

bitdefender

TOTAL SECURITY
2011

Manuel d'utilisation



BitDefender Total Security 2011 *Manuel d'utilisation*

Publié le 2010.07.29

Copyright© 2010 BitDefender

Notice Légale

Tous droits réservés. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou transmise, sous aucune forme et d'aucune façon, électronique ou physique, y compris photocopies, enregistrement, ou par quelque moyen de sauvegarde ou de restauration que ce soit, sans une autorisation écrite d'un représentant officiel de BitDefender. L'inclusion de courtes citations dans des textes n'est possible qu'avec la mention de la source. Le contenu ne peut en aucun cas être modifié.

Avertissement. Ce produit et sa documentation sont protégés par copyright. Les informations de ce document sont données « à titre indicatif », sans garantie. Bien que toutes les précautions aient été prises lors de la préparation de ce document, les auteurs ne pourront être tenus responsables envers quiconque de toute perte ou dommage occasionné, ou supposé occasionné, directement ou indirectement par les informations contenues dans ce document.

Ce manuel contient des liens vers des sites Web de tiers qui ne sont pas sous le contrôle de BITDEFENDER, et BITDEFENDER n'est pas responsable du contenu de ces sites. Si vous accédez à l'un des sites Web d'une tierce partie fourni dans ce document, vous le ferez à vos propres risques. BITDEFENDER indique ces liens uniquement à titre informatif, et l'inclusion de ce lien n'implique pas que BITDEFENDER assume ou accepte la responsabilité du contenu de ce site Web d'un tiers.

Marques commerciales. Des noms de marques peuvent apparaître dans ce manuel. Toutes les marques, enregistrées ou non, citées dans ce document, sont la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs.



Table des matières

Installation et désinstallation	1
1. Configuration requise	2
1.1. Configuration système minimale	2
1.2. Configuration système recommandée	2
1.3. Logiciels	2
2. Préparation de l'Installation	4
3. Installation de BitDefender	5
3.1. Étape 1 - Introduction	5
3.2. Étape 2 - Préparation de l'installation	5
3.3. Étape 3 - Enregistrement	6
3.4. Étape 4 - Choix du Mode d’Affichage	9
3.5. Étape 5 - Configurer	11
3.6. Étape 6 - Options d’assistance	15
3.7. Étape 7 - Confirmation	15
3.8. Étape 8 - Terminer	16
4. Mise à niveau depuis une ancienne version de BitDefender	17
5. Réparer ou Désinstaller BitDefender	18
Pour démarrer	19
6. Présentation	20
6.1. Ouverture de BitDefender	20
6.2. Icône de la zone de notification	20
6.3. Barre de l'activité d'analyse	21
6.3.1. Analyser Fichiers et Dossiers	22
6.3.2. Désactiver/Restaurer la Barre d'Activité d'Analyse	23
6.4. Détection automatique de périphérique	23
7. Fenêtre principale de l'application	25
7.1. Mode STANDARD	26
7.1.1. Zone d'état	26
7.1.2. Zone Protection de Votre PC	27
7.1.3. Zone d'Aide	27
7.2. Mode INTERMÉDIAIRE	27
7.2.1. Tableau de bord	28
7.2.2. Sécurité	29
7.2.3. Optimisation	30
7.2.4. Gestion Fichiers	32
7.2.5. Réseau	33
7.3. Mode EXPERT	33
8. Mes Outils	36
9. Alertes et Fenêtres pop-up	39

9.1. Alertes Antivirus	39
9.2. Alertes Active Virus Control	40
9.3. Alertes de Détection de Périphérique	40
9.4. Notes et alertes du pare-feu	41
9.5. Alertes Antiphishing	42
9.6. Messages d'alerte du contrôle parental	43
9.7. Alertes du Contrôle Vie privée	43
9.7.1. Alertes registre	43
9.7.2. Alertes de scripts	44
9.7.3. Alertes de cookies	44
10. Correction des problèmes	45
10.1. Assistant de correction des problèmes	45
10.2. Configuration des alertes d'état	46
11. Configuration des paramètres principaux	48
11.1. Paramètres de sécurité	48
11.2. Paramètres des Alertes	50
11.3. Paramètres Généraux	51
11.4. Reconfiguration du Profil d'Utilisation	52
12. Historique et Événements	55
13. Enregistrement et Mon compte	56
13.1. Enregistrement de BitDefender Total Security 2011	56
13.2. Activation de BitDefender	57
13.3. Achat ou renouvellement de clés de licence	59
Configuration et administration	60
14. Paramètres Généraux	61
15. Protection Antivirus	65
15.1. Protection en temps réel	65
15.1.1. Réglage du Niveau de Protection en Temps Réel	66
15.1.2. Création d'un niveau de protection personnalisé	67
15.1.3. Modification des actions menées sur les fichiers détectés	68
15.1.4. Restauration des paramètres par défaut	70
15.1.5. Configuration d'Active Virus Control	70
15.1.6. Configuration du système de détection d'intrusion	72
15.2. Analyse à la demande	72
15.2.1. Analyse des fichiers et des dossiers	73
15.2.2. Assistant d'analyse antivirus	75
15.2.3. Afficher les journaux d'analyse	77
15.2.4. Gestion des tâches d'analyse existantes	78
15.3. Configuration des exclusions d'analyse	85
15.3.1. Exclure des Fichiers ou des Dossiers de l'Analyse	85
15.3.2. Exclure des Extensions de Fichiers de l'Analyse	86
15.3.3. Gestion des Exclusions d'Analyse	88
15.4. Zone de quarantaine	88
16. Protection antiphishing	91

16.1. Configuration de la Liste Blanche Antiphishing	91
16.2. Gestion de la Protection Antiphishing BitDefender dans Internet Explorer et Firefox	92
17. Search Advisor	94
17.1. Désactivation de Search Advisor	94
18. Antispam	95
18.1. Aperçu de l'antispam	96
18.1.1. Les filtres antispam	96
18.1.2. Fonctionnement de l'antispam	97
18.1.3. Mises à jour de l'Antispam	98
18.2. Assistant d'Optimisation Antispam	98
18.3. Utilisation de la barre d'outils Antispam dans la fenêtre de votre client de messagerie	100
18.3.1. Indication des Erreurs de Détection	102
18.3.2. Indication des messages de spam non détectés	102
18.3.3. Reformation du Moteur d'Apprentissage (Bayésien)	102
18.3.4. Enregistrement et Chargement de la Base de Données Bayésienne ...	103
18.3.5. Configuration des paramètres généraux	103
18.4. Réglage du Niveau de Protection	104
18.5. Configuration de la liste des amis	104
18.6. Configuration de la liste des spammeurs	106
18.7. Configuration des Filtres et Paramètres Antispam	107
19. Contrôle Parental	109
19.1. Configuration du Contrôle Parental	109
19.1.1. Protection des paramètres du Contrôle Parental	111
19.1.2. Contrôle Web	112
19.1.3. Contrôle des Applications	114
19.1.4. Contrôle par mots-clés	115
19.1.5. Contrôle de la messagerie instantanée	117
19.2. Surveiller les activités des enfants	118
19.2.1. Vérification des Journaux du Contrôle Parental	119
19.2.2. Configuration des Notifications par E-mail	120
19.3. Contrôle Parental à Distance	121
19.3.1. Pré-requis à l'Utilisation du Contrôle Parental à Distance	121
19.3.2. Activation du Contrôle Parental à Distance	121
19.3.3. Accès au Contrôle Parental à Distance	122
19.3.4. Surveillance des Activités de Vos Enfants à Distance	123
19.3.5. Modification des Paramètres du Contrôle Parental à distance	123
20. Contrôle Vie Privée	126
20.1. Configuration du niveau de protection	126
20.2. Contrôle d'identité	127
20.2.1. À propos du contrôle d'identité	127
20.2.2. Configuration du Contrôle d'Identité	129
20.2.3. Gestion des règles	131
20.3. Contrôle du Registre	131
20.4. Contrôle des cookies	132
20.5. Contrôle des Scripts	134

21. Pare-feu	136
21.1. Paramètres de protection	136
21.1.1. Définition de l'action par défaut	137
21.1.2. Configuration des paramètres avancés du pare-feu	137
21.2. Règles d'accès aux applications	138
21.2.1. Affichage des règles actuelles	138
21.2.2. Ajouter des règles automatiquement	140
21.2.3. Ajouter des règles manuellement	140
21.2.4. Gestion avancée des règles	144
21.2.5. Suppression et Réinitialisation des Règles	144
21.3. Paramètres réseau	144
21.3.1. Zones Réseau	146
21.4. Périphériques	147
21.5. Contrôle des connexions	147
21.6. Résolution des problèmes du Pare-Feu	148
22. Vulnérabilité	149
22.1. Rechercher des vulnérabilités	149
22.2. État	150
22.3. Configuration	151
23. Sauvegarde	152
23.1. Sauvegarde de données en local	152
23.2. Restauration de données sauvegardées en local	154
23.3. Paramètres sauvegarde	155
23.3.1. Pour commencer	156
23.3.2. Gérer les tâches	156
23.3.3. Journaux	171
23.3.4. Boîte à outils	173
23.3.5. Barre de menus	175
24. Messagerie Inst.	177
24.1. Désactiver le cryptage pour des utilisateurs spécifiques	178
24.2. Barre d'outils BitDefender dans la Fenêtre de Chat	178
25. Cryptage de Fichiers	179
25.1. Gestion des coffres-forts depuis l'interface de BitDefender	179
25.1.1. Créer coffre-fort	179
25.1.2. Ouvrir un coffre-fort	180
25.1.3. Verrouiller le coffre-fort	181
25.1.4. Changer le mot de passe du coffre-fort	182
25.1.5. Ajouter des fichiers au coffre-fort	183
25.1.6. Supprimer des fichiers du coffre-fort	184
25.1.7. Afficher le Contenu du Coffre-Fort	185
25.1.8. Supprimer un coffre-fort	185
25.2. Gestion des coffres-forts depuis Windows	186
25.2.1. Créer coffre-fort	186
25.2.2. Ouvrir un coffre-fort	187
25.2.3. Verrouiller le coffre-fort	188
25.2.4. Ajouter au Coffre-Fort	188
25.2.5. Supprimer du coffre-fort	189

25.2.6. Changer le mot de passe du coffre-fort	189
26. Optimisation	191
26.1. Défragmentation des volumes de disque dur	191
26.2. Nettoyage de votre PC	192
26.3. Suppression définitive des fichiers	193
26.4. Nettoyage de la base de registre de Windows	194
26.5. Restauration des registres nettoyés	196
26.6. Rechercher les doublons	197
26.7. Analyseur de Performances	198
27. Mode Jeu / Portable	200
27.1. Mode Jeu	200
27.1.1. Configuration du Mode Jeu automatique	201
27.1.2. Gestion de la liste de jeux	201
27.1.3. Ajout ou édition de jeux	202
27.1.4. Configuration des paramètres du Mode Jeu	202
27.1.5. Changer le raccourci clavier du Mode Jeu	203
27.2. Mode Portable	203
27.2.1. Configuration des paramètres du Mode Portable	204
27.3. Mode Silencieux	204
27.3.1. Configuration d'Action Plein Écran	205
27.3.2. Configuration des paramètres du Mode Silencieux	205
28. Réseau Domestique	207
28.1. Activation du Réseau BitDefender	207
28.2. Ajout d'ordinateurs au réseau BitDefender	208
28.3. Gestion du réseau BitDefender	208
29. Mise à jour	211
29.1. Mise à jour en cours	212
29.2. Configuration des paramètres de mise à jour	212
29.2.1. Paramétrage des emplacements de mise à jour	213
29.2.2. Configuration de la mise à jour automatique	213
29.2.3. Configuration de la mise à jour manuelle	214
29.2.4. Configuration des paramètres avancés	214
Comment faire pour	216
30. Comment analyser des fichiers et des dossiers ?	217
30.1. Utilisation du menu contextuel de Windows	217
30.2. Utilisation des tâches d'analyse	217
30.3. Utilisation de la barre d'activité d'analyse	219
31. Comment créer une tâche d'analyse personnalisée ?	220
32. Comment planifier l'analyse de l'ordinateur ?	222
33. Comment sauvegarder mes données ?	224
34. Comment restaurer des données sauvegardées ?	226
35. Comment créer des comptes utilisateur Windows ?	227

36. Comment mettre à jour BitDefender à l'aide d'un serveur proxy ?	229
37. Comment mettre à niveau vers un autre produit BitDefender 2011 ?	230
38. Comment puis-je améliorer les performances de Mon Système ?	231
39. Comment utiliser des coffres-forts ?	232
Aide et résolution des problèmes	234
40. Résolution des problèmes	235
40.1. Problèmes d'installation	235
40.1.1. Erreurs de Validation de l'Installation	235
40.1.2. L'installation a échoué	236
40.2. Mon Système Semble Lent	238
40.3. L'analyse ne démarre pas	238
40.4. Je ne peux plus utiliser une application	239
40.5. Je ne parviens pas à me connecter à Internet	240
40.6. Je ne parviens pas à utiliser une imprimante	241
40.7. Je ne peux pas partager de fichiers avec un autre ordinateur	242
40.8. Mon Internet Est Lent	243
40.9. Comment mettre à jour BitDefender avec une connexion Internet lente ...	244
40.10. Mon ordinateur n'est pas connecté à Internet. Comment mettre à jour BitDefender ?	245
40.11. Le Services BitDefender ne répondent pas	245
40.12. Le Filtre Antispam Ne Fonctionne Pas Correctement	246
40.12.1. Des Messages Légitimes Sont Signalés comme étant du [spam] ...	246
40.12.2. De Nombreux Messages De Spam Ne Sont Pas Détectés	249
40.12.3. Le Filtre Antispam Ne Détecte Aucun Message De Spam	252
40.13. La désinstallation de BitDefender a échoué	253
41. Suppression de malwares depuis votre système	254
41.1. CD de Secours BitDefender	254
41.2. Que faire lorsque BitDefender détecte des virus sur votre ordinateur ? ...	255
41.3. Comment nettoyer un virus dans un fichier compressé?	257
41.4. Comment nettoyer un virus dans une archive de messagerie électronique ?	257
41.5. Comment analyser mon ordinateur en mode sans échec ?	258
41.6. Que faire lorsque BitDefender détecte un fichier sain comme étant infecté ?	259
41.7. Comment nettoyer les fichiers infectés du System Volume Information ? ...	259
41.8. Que Sont les Fichiers Protégés par Mot de Passe du Journal d'Analyse ? ...	261
41.9. Que sont les éléments ignorés du journal d'analyse ?	261
41.10. Que Sont les Fichiers Sur-Compressés du Journal d'Analyse ?	262
41.11. Pourquoi BitDefender a t'il effacé automatiquement un fichier infecté ? ...	262
42. Support	266

42.1. Ressources En Ligne	263
42.1.1. Base de connaissances BitDefender	263
42.1.2. Forum du Support BitDefender	264
42.1.3. Portail Malware City	264
42.1.4. Tutoriels vidéo	264
42.2. Demander de l'aide	265
42.3. Support Technique Editions Profil / BitDefender	266
43. Contacts	269
43.1. Adresses Web et e-mails	269
43.2. Distributeurs Locaux	269
43.3. Bureaux de BitDefender	269
44. Informations Utiles	272
44.1. Comment supprimer les autres solutions de sécurité ?	272
44.2. Comment redémarrer en mode sans échec ?	273
44.3. Est-ce que j'utilise une version de Windows de 32 ou 64 bits ?	273
44.4. Comment connaître mes paramètres de proxy ?	274
44.5. Comment désinstaller complètement BitDefender ?	274
44.6. Comment activer/désactiver la protection en temps réel ?	275
44.7. Comment afficher des objets cachés dans Windows ?	275
Glossaire	277

Installation et désinstallation

1. Configuration requise

Vous pouvez installer BitDefender Total Security 2011 uniquement sur les ordinateurs fonctionnant avec les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows XP avec Service Pack 3 (32 bits) / Windows XP avec Service Pack 2 (64 bits)
- Windows Vista avec Service Pack 1 ou supérieur (32/64 bits)
- Windows 7 (32/64 bits)

Avant d'installer le produit, vérifiez que le système remplit les conditions minimales suivantes :



Note

Pour vérifier quel système d'exploitation fonctionne actuellement sur votre ordinateur ainsi que des informations sur votre matériel, faites un clic-droit sur **Poste de travail** et sélectionnez **Propriétés** dans le menu.

1.1. Configuration système minimale

- 1 Go d'espace disque disponible
- Processeur 800MHz
- Mémoire RAM :
 - ▶ 512 Mo pour Windows XP
 - ▶ 1 Go pour Windows Vista et Windows 7
- Internet Explorer 6.0
- .NET Framework 2 (également disponible dans le kit d'installation)
- Adobe Flash Player 10.0.45.2

1.2. Configuration système recommandée

- 1 Go d'espace disque disponible
- Intel CORE Duo (1,66 GHz) ou processeur équivalent
- Mémoire RAM :
 - ▶ 1 Go pour Windows XP et Windows 7
 - ▶ 1,5 Go pour Windows Vista
- Internet Explorer 7
- .NET Framework 2 (également disponible dans le kit d'installation)
- Adobe Flash Player 10.0.45.2

1.3. Logiciels

La protection antiphishing est seulement disponible pour :

- Internet Explorer 6.0 (ou version supérieure)
- Mozilla Firefox 3.x
- Yahoo! Messenger 8.1

- Microsoft Windows Live Messenger 8

Le cryptage des messageries instantanées est disponible seulement pour :

- Yahoo! Messenger 8.1
- Microsoft Windows Live Messenger 8

La protection antispam fonctionne avec tous les clients de messagerie POP3/SMTP. La barre Antispam BitDefender ne s'affiche cependant que dans :

- Microsoft Outlook 2003 / 2007 / 2010
- Microsoft Outlook Express
- Microsoft Windows Mail
- Mozilla Thunderbird 3.0.4

2. Préparation de l'Installation

Avant d'installer BitDefender Total Security 2011, procédez comme suit pour faciliter l'installation :

- Vérifiez que l'ordinateur où vous prévoyez d'installer BitDefender dispose de la configuration minimale requise. Si l'ordinateur ne dispose pas de la configuration minimale requise, BitDefender ne pourra pas être installé, ou, une fois installé, il ne fonctionnera pas correctement, ralentira le système et le rendra instable. Pour des informations détaillées sur la configuration nécessaire, veuillez consulter « *Configuration requise* » (p. 2).
- Connectez-vous à l'ordinateur en utilisant un compte Administrateur.
- Désinstallez tous les logiciels de sécurité de l'ordinateur. L'exécution de deux programmes de sécurité à la fois peut affecter leur fonctionnement et provoquer d'importants problèmes avec le système. Windows Defender sera désactivé par défaut avant le début de l'installation.
- Désactivez ou supprimez tout programme pare-feu s'exécutant sur l'ordinateur. L'exécution de deux pare-feux à la fois peut affecter leur fonctionnement et provoquer d'importants problèmes avec le système. Le Pare-Feu Windows sera désactivé par défaut avant le début de l'installation.

3. Installation de BitDefender

Vous pouvez installer BitDefender à partir de son CD d'installation ou en utilisant un fichier d'installation téléchargé sur votre ordinateur à partir du site Internet de BitDefender ou d'autres sites Internet autorisés (par exemple, le site d'un partenaire de BitDefender ou une boutique en ligne). Vous pouvez télécharger le fichier d'installation sur le site Internet de BitDefender à l'adresse suivante : <http://www.bitdefender.com/site/Downloads/>.

- Pour installer BitDefender à partir du CD, insérez le CD dans le lecteur. Un écran d'accueil s'affiche peu après. Suivez les instructions pour lancer l'installation.



Note

La fenêtre d'accueil dispose d'une option permettant de copier les fichiers d'installation du DVD vers un périphérique USB. Ceci est utile en particulier si vous avez besoin d'installer BitDefender sur un PC ne disposant pas de lecteur (Ex: Netbook). Branchez votre périphérique USB, puis cliquez sur **Copier vers un disque USB**. Ensuite, branchez votre disque USB sur votre PC ne disposant pas de lecteur DVD et double-cliquez sur `runsetup.exe` depuis le répertoire dans lequel vous avez mis le package d'installation.

Si l'écran d'accueil n'apparaît pas, allez dans le répertoire racine du CD et double-cliquez sur `autorun.exe`.

- Pour installer BitDefender en utilisant le fichier d'installation téléchargé sur votre ordinateur, localisez le fichier et double-cliquez dessus.

Le programme d'installation vérifiera d'abord votre système pour valider l'installation. Si l'installation est validée, vous êtes invité à sélectionner une langue avant que l'assistant d'installation ne s'affiche.

L'assistant vous aidera à installer BitDefender sur votre ordinateur et vous permettra également de configurer les paramètres principaux et l'interface utilisateur.

3.1. Étape 1 - Introduction

Veuillez lire l'accord de licence et sélectionnez **En cochant cette case, j'accepte l'accord de licence de BitDefender**. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Si vous êtes en désaccord avec les termes du contrat, cliquez sur **Annuler**. Le processus sera interrompu et vous quitterez l'installation.

3.2. Étape 2 - Préparation de l'installation

BitDefender analyse votre système et vérifie si un autre logiciel de sécurité est installé sur celui-ci.

Analyse Rapide

Une analyse rapide des zones critiques de votre système est effectuée afin de vérifier qu'aucun malware actif ne s'y trouve.

L'analyse ne devrait pas durer plus de quelques minutes. Vous pouvez l'annuler à tout moment à l'aide du bouton.



Important

Il est fortement recommandé de laisser l'analyse se terminer. Des malwares actifs pourraient interrompre l'installation et même, la faire échouer.

Une fois l'analyse terminée, les résultats sont affichés. Si des menaces sont détectées, suivez les instructions pour les supprimer avant de continuer l'installation.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Désinstallation des Logiciels de Sécurité Existants

BitDefender Total Security 2011 vous prévient si d'autres produits de sécurité sont installés sur votre ordinateur. Cliquez sur le bouton correspondant pour lancer le processus de désinstallation et suivez les instructions pour supprimer tout produit détecté.



Avertissement

Il est fortement recommandé de désinstaller les autres antivirus avant d'installer BitDefender. Faire fonctionner plusieurs antivirus sur le même ordinateur le rend généralement inutilisable.

BitDefender recommande également de mener certaines actions sur les fonctions de sécurité Windows activées.

- **Désactiver le pare-Feu Windows** - pour désactiver le pare-feu Windows.



Important

Nous vous recommandons de désactiver le pare-feu Windows car BitDefender Total Security 2011 comprend déjà un pare-feu avancé. L'exécution simultanée de deux pare-feux sur le même ordinateur peut provoquer des problèmes.

- **Désactiver Windows Defender** - pour désactiver Windows Defender.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

3.3. Étape 3 - Enregistrement

Le processus d'enregistrement de BitDefender consiste à enregistrer le produit avec une clé de licence et à activer des fonctions en ligne en créant un compte BitDefender.

Enregistrez Votre Produit

Procédez selon votre situation :

● J'ai acheté BitDefender Total Security 2011 sur un CD ou en ligne

Dans ce cas, vous devez enregistrer le produit :

1. Entrez la clé d'activation dans le champ de saisie.



Note

Vous trouverez votre clé d'activation :

- ▶ sur l'étiquette du CD.
- ▶ sur le manuel du produit.
- ▶ sur l'e-mail d'achat en ligne.

Si vous n'avez pas de clé d'activation BitDefender, cliquez sur le lien indiqué pour être dirigé vers la boutique en ligne BitDefender et en acheter une.

2. Cliquez sur **S'enregistrer**.

3. Cliquez sur **Suivant**.

● J'ai téléchargé BitDefender Total Security 2011 pour le tester

Dans ce cas, vous pouvez utiliser toutes les fonctionnalités du produit pendant une période de 30 jours. Pour commencer la période d'essai, sélectionnez **Je souhaite tester BitDefender Total Security 2011 pendant 30 jours** et cliquez sur **Suivant**.

Activer les Fonctionnalités en Ligne

Si vous avez acheté votre produit en ligne, vous devez créer un compte BitDefender afin de recevoir les mises à jour BitDefender. Le compte BitDefender vous donne aussi accès au contrôle parental en ligne. Si vous perdez votre clé de licence BitDefender, vous pouvez la retrouver en vous connectant à votre compte à l'adresse <https://myaccount.bitdefender.com/fr/MyAccount/login/>.

Si vous ne souhaitez pas créer de compte BitDefender pour le moment, sélectionnez **Créer un compte plus tard** et cliquez sur **Suivant**.



Note

Si vous installez BitDefender Total Security 2011 pour l'évaluer, vous devez créer un compte BitDefender à ce stade.

Si vous avez acheté le produit, il est recommandé de créer un compte dans les 30 jours qui suivent l'installation.

Autrement, procédez selon votre situation actuelle :

● Je n'ai pas de compte BitDefender

Pour créer un compte BitDefender, suivez ces étapes :

1. Sélectionnez **Créer un nouveau compte**.
2. Tapez les informations requises dans les champs correspondants. Les informations communiquées ici resteront confidentielles.
 - ▶ **Nom d'utilisateur** - saisissez votre adresse e-mail.
 - ▶ **Mot de passe** - entrez un mot de passe pour votre compte BitDefender. Le mot de passe doit contenir entre 6 et 16 caractères.
 - ▶ **Ressaisir le mot de passe** - confirmez le mot de passe que vous venez d'indiquer.

Il n'est pas nécessaire de saisir à nouveau le mot de passe si vous avez choisi de ne pas masquer le mot de passe lorsque vous le tapez.



Note

Une fois le compte activé, vous pouvez utiliser l'adresse e-mail et le mot de passe indiqués pour vous connecter à votre compte sur <https://myaccount.bitdefender.com/fr/MyAccount/login/>.

3. Si vous le souhaitez, BitDefender peut vous tenir informé des offres spéciales et des promotions en utilisant l'adresse email de votre compte. Cliquez sur **Afficher les Options de Contact** et sélectionnez l'une des options disponibles dans la fenêtre qui apparaît.
 - ▶ **M'envoyer tous les messages**
 - ▶ **Envoyer les messages importants**
 - ▶ **Ne pas m'envoyer de message**
4. Cliquez sur **Envoyer**.
5. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Note

Vous devez activer votre compte avant de pouvoir l'utiliser. Consultez votre messagerie et suivez les instructions données dans le message que vous a adressé le service d'enregistrement de BitDefender.

● J'ai déjà un compte BitDefender

BitDefender détectera automatiquement si vous avez déjà un compte BitDefender actif sur cet ordinateur. Si c'est le cas, introduisez le mot de passe de votre compte, puis cliquez sur **Envoyer**. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Si vous avez déjà un compte actif, mais que BitDefender ne le détecte pas, suivez ces étapes pour enregistrer le produit avec ce compte :

1. Sélectionnez **Se Connecter (Compte Existant)**.
2. Tapez l'adresse e-mail et le mot de passe de votre compte dans les champs correspondants.



Note

Si vous ne souhaitez pas faire de modifications, cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant.

3. Si vous le souhaitez, BitDefender peut vous tenir informé des offres spéciales et des promotions en utilisant l'adresse email de votre compte. Cliquez sur **Afficher les Options de Contact** et sélectionnez l'une des options disponibles dans la fenêtre qui apparaît.
 - ▶ **M'envoyer tous les messages**
 - ▶ **Envoyer les messages importants**
 - ▶ **Ne pas m'envoyer de message**
4. Cliquez sur **Envoyer**.
5. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

3.4. Étape 4 - Choix du Mode d'Affichage

C'est ici que vous choisissez le type d'installation à effectuer et le mode d'affichage de l'interface à utiliser.

Choisissez le Type d'Installation

Les options d'installation suivantes sont disponibles :

- **Installation Facile** - sélectionnez cette option si vous préférez une installation rapide et que vous n'avez pas l'intention de configurer les paramètres de BitDefender dans le détail.
- **Installation Personnalisée** - sélectionnez cette option si vous préférez personnaliser l'installation et les paramètres de BitDefender.

Pour voir un tutoriel vidéo qui vous aidera pour l'installation, cliquez sur **Obtenir de l'Aide**



Note

Pour installer BitDefender dans une configuration par défaut et vous rendre directement à la dernière étape de l'assistant d'installation, sélectionnez **Passer l'installation**.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Choisissez l'Emplacement d'Installation



Note

Cette étape n'apparaît que si vous avez choisi une **Installation personnalisée**.

Par défaut, BitDefender Total Security 2011 est installé dans C:\Program Files\BitDefender\. Si vous voulez choisir un autre répertoire, cliquez sur **Parcourir** et choisissez le répertoire d'installation.

Vous pouvez partager les fichiers du produit et les signatures avec d'autres utilisateurs de BitDefender. Ainsi, les mises à jour de BitDefender sont effectuées plus rapidement. Si vous ne souhaitez pas activer cette fonctionnalité, cochez la case correspondante.



Note

Aucune information personnelle identifiable ne sera partagée si cette fonction est activée.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Choisissez l'Interface Utilisateur

Sélectionnez le mode d'affichage de l'interface utilisateur le plus adapté à vos besoins. BitDefender Total Security 2011 vous propose trois interfaces, chacune adaptée aux besoins d'un type d'utilisateur différent.

Mode STANDARD

Adapté aux débutants et aux personnes qui souhaitent que BitDefender protège leur ordinateur et données sans être dérangés. L'interface est simple à utiliser et requiert peu d'interaction de votre part.

Vous devez simplement corriger les problèmes rencontrés comme indiqué par BitDefender. Un assistant intuitif vous guidera pas à pas dans la résolution de ces problèmes. Vous pouvez également réaliser des tâches courantes comme la mise à jour des signatures de virus BitDefender et des fichiers du programme ou l'analyse de l'ordinateur.

Mode INTERMÉDIAIRE

Vous pouvez configurer les principaux paramètres de BitDefender, corriger des problèmes séparément, gérer les produits BitDefender installés sur les ordinateurs de votre foyer et choisir les problèmes à surveiller. De plus, vous pouvez contrôler la façon dont vos enfants utilisent l'ordinateur et Internet en configurant le Contrôle Parental.

Mode EXPERT

Ce mode, qui convient à des utilisateurs ayant plus de connaissances techniques, vous permet de configurer en détail chaque fonctionnalité de BitDefender. Vous pouvez également utiliser toutes les tâches fournies pour protéger votre ordinateur et vos données.

Faites votre sélection et cliquez sur **Suivant** pour continuer.

3.5. Étape 5 - Configurer

Vous pouvez personnaliser votre produit ici.

Configurer les Paramètres



Note

Cette étape n'apparaît que si vous avez réglé l'interface BitDefender sur **Mode Expert**.

Ici, vous pouvez activer et désactiver les fonctions de BitDefender organisées en deux catégories. Pour modifier l'état d'un paramètre, cliquez sur le bouton correspondant.

● Paramètres de sécurité

Vous pouvez activer ou désactiver des paramètres du produit couvrant plusieurs aspects de la sécurité informatique et des données dans cette zone.

Paramètre	Description
Antivirus	La protection de fichiers en temps réel garantit que tous les fichiers sont analysés lorsque vous (ou une application exécutée sur ce système) y accédez.
Mise à jour automatique	La mise à jour automatique permet de télécharger et d'installer automatiquement et régulièrement les dernières versions du produit BitDefender et des fichiers de signatures.
Contrôle de vulnérabilité	La vérification automatique des vulnérabilités s'assure que les logiciels majeurs de votre ordinateur sont à jour.
Antispam	L'Antispam filtre les e-mails que vous recevez, marquant les messages non sollicités comme SPAM.
Antiphishing	L'Antiphishing vous alerte en temps réel s'il détecte qu'une page Web est conçue pour voler des informations personnelles.
Contrôle d'identité	Le Contrôle d'Identité vous aide à empêcher que vos données personnelles ne soient transmises sur Internet sans votre accord. Il bloque tous les messages instantanés, e-mails ou formulaires Web transmettant vers des destinataires non autorisés des données que vous avez définies comme étant confidentielles.

Paramètre	Description
Messagerie Inst.	Le cryptage de Messagerie Instantanée protège vos conversations via Yahoo! Messenger et Windows Live Messenger à condition que vos contacts de messagerie instantanée utilisent un produit BitDefender et un logiciel de messagerie instantanée compatibles.
Contrôle Parental	Le Contrôle Parental limite les activités de vos enfants sur l'ordinateur et en ligne en fonction des règles que vous avez définies. Les restrictions peuvent consister à bloquer les sites Web inappropriés ainsi qu'à limiter l'accès aux jeux et à Internet en fonction d'un planning déterminé.
Pare-feu	Le pare-feu protège votre ordinateur des pirates et attaques extérieures malveillantes.
Cryptage de Fichiers	La fonction Cryptage de Fichiers assure la confidentialité de vos documents en les cryptant et en les stockant sur des disques spéciaux sécurisés. Si vous désactivez la fonction Cryptage de Fichiers, tous les coffres-forts seront verrouillés et vous ne pourrez plus accéder aux fichiers qu'ils contiennent.

● Paramètres Généraux

Vous pouvez activer ou désactiver les paramètres qui affectent le fonctionnement du produit et son utilisation dans cette zone.

Paramètre	Description
Mode Jeu	Le Mode Jeu modifie temporairement les paramètres de protection afin de préserver les ressources de votre système pendant les jeux.
Détection du Mode Portable	Le Mode Portable modifie temporairement les paramètres de protection afin de préserver l'autonomie de la batterie de votre ordinateur portable.
Mot de passe paramètres	Cette option garantit que les paramètres BitDefender ne puissent être modifiés que par une personne connaissant ce mot de passe. Si vous activez cette option, on vous demandera de configurer le mot de passe des paramètres. Tapez

Paramètre	Description
	le mot de passe souhaité dans les deux champs et cliquez sur OK pour définir le mot de passe.
BitDefender News	En activant cette option, vous serez informé par BitDefender de l'actualité de la société, des mises à jour de produits ou des nouvelles menaces de sécurité.
Alertes du produit	En activant cette option, vous recevrez des alertes d'information.
Barre de l'activité d'analyse	La Barre d'Activité d'Analyse est une petite fenêtre transparente indiquant la progression de l'activité d'analyse de BitDefender. Pour plus d'informations, reportez-vous à « <i>Barre de l'activité d'analyse</i> » (p. 21).
Envoyer rapports d'infection	En activant cette option, les rapports d'analyse virale sont envoyés aux laboratoires BitDefender pour être examinés. Notez que ces rapports ne comprendront aucune donnée confidentielle, telle que votre nom ou votre adresse IP, et qu'ils ne seront pas utilisés à des fins commerciales.
Outbreak Detection	En activant cette option, les rapports concernant les potentielles alertes virales sont envoyés aux laboratoires BitDefender pour être examinés. Notez que ces rapports ne comprendront aucune donnée confidentielle, telle que votre nom ou votre adresse IP, et qu'ils ne seront pas utilisés à des fins commerciales.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Configurer Mes Outils



Note

Cette étape apparaît uniquement si vous avez paramétré l'interface de BitDefender en mode **Standard** ou **Intermédiaire**.

Avec **Mes Outils**, vous pouvez personnaliser le tableau de bord en ajoutant des raccourcis vers les outils les plus importants pour vous. De cette façon, vous permettez un accès facile à ceux-ci.

À partir de cet écran, vous pouvez ajouter des raccourcis pour les outils suivants :

- **Contrôle Parental** - vous permet de contrôler les activités de vos enfants sur l'ordinateur.
- **Mode Jeu** - configure BitDefender de façon à ce qu'il n'interfère pas dans votre pratique des jeux.
- **Mode Portable** - modifie de manière temporaire les paramètres de protection afin de minimiser leur impact sur la durée de vie de la batterie de votre ordinateur portable.
- **Gestion du réseau domestique** - gérez les produits BitDefender installés sur des ordinateurs du réseau domestique à partir d'un seul PC.

Sélectionnez les outils que vous souhaitez ajouter et cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Installer le Contrôle Parental



Note

Cette étape n'apparaît que si vous avez ajouté le contrôle parental à Mes outils.

Vous pouvez sélectionner l'une de ces trois options :

● **Installer le Contrôle Parental sur des comptes d'enfants**

Sélectionnez cette option pour activer le contrôle parental sur les comptes Windows créés pour vos enfants et gérez-le depuis un compte d'administrateur.

● **Installer le Contrôle Parental sur ce compte**

Sélectionnez cette option pour activer le contrôle parental dans le compte Windows actuel. Cela signifie que vous ne devez pas créer de comptes séparés pour vos enfants, mais les règles de contrôle parental s'appliqueront pour toute personne utilisant le compte actuel.

Dans ce cas, un mot de passe est nécessaire pour protéger les paramètres de contrôle parental. Vous pouvez le définir maintenant ou ultérieurement depuis la fenêtre de BitDefender.

● **Ignorer l'installation pour le moment**

Sélectionnez cette option pour configurer cette fonction ultérieurement depuis la fenêtre BitDefender.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Gestion du Réseau Domestique



Note

Cette étape n'apparaît que si vous avez ajouté la gestion du réseau domestique à Mes outils.

Vous pouvez sélectionner l'une de ces trois options :

● **Paramétrer cet ordinateur en tant que serveur**

Sélectionnez cette option si vous prévoyez d'administrer des produits BitDefender sur d'autres ordinateurs du réseau domestique à partir de celui-ci.

Un mot de passe est requis pour rejoindre le réseau. Saisissez le mot de passe dans les zones de texte et cliquez sur **Envoyer**.

● **Configurer ce PC en tant que Client**

Sélectionnez cette option si BitDefender sera géré par un autre ordinateur du réseau domestique exécutant également BitDefender.

Un mot de passe est requis pour rejoindre le réseau. Saisissez le mot de passe dans les zones de texte et cliquez sur **Envoyer**.

● **Ignorer l'installation pour le moment**

Sélectionnez cette option pour configurer cette fonction ultérieurement depuis la fenêtre BitDefender.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

3.6. Etape 6 - Options d'assistance

C'est ici que vous pouvez personnaliser l'aide et les options de support :

- Activer / désactiver les **Astuces**. Les Astuces sont des messages personnalisés affichés dans le Tableau de bord BitDefender pour vous aider à améliorer les performances de votre ordinateur.
- Confirmez l'adresse e-mail que vous utiliserez si vous devez contacter le Service Client BitDefender. Si vous n'avez pas l'intention de contacter le Service Client par e-mail, cochez la case correspondante.

3.7. Étape 7 - Confirmation

Cette étape vous permet de vérifier la configuration sélectionnée.

Par défaut, deux tâches sont également programmées :

- Une analyse complète est planifiée immédiatement une fois l'installation terminée.
Il est recommandé d'effectuer cette analyse approfondie qui permettra de détecter toute menace de malware présente sur votre système.
- Une analyse du système est programmée tous les dimanches à 14 h.
Il est fortement recommandé d'analyser votre système au moins une fois par semaine. Sélectionnez un jour et une heure différents si la planification par défaut ne vous convient pas. Si l'ordinateur est éteint au moment prévu, l'analyse s'exécutera la prochaine fois que vous l'allumerez.

Cliquez sur **Terminer**.

3.8. Étape 8 - Terminer

L'installation est sur le point de se terminer. Les paramètres finaux sont appliqués et une mise à jour est réalisée.

L'assistant se fermera automatiquement une fois l'installation terminée. Si cette option était sélectionnée à l'étape précédente, une analyse complète est lancée.

L'assistant de configuration détectera le réseau auquel vous êtes connecté et vous permettra de le classer comme Domicile/Bureau ou Public.



Note

Il peut être nécessaire de redémarrer le système.

4. Mise à niveau depuis une ancienne version de BitDefender

Vous pouvez mettre à niveau vers BitDefender Total Security 2011 si vous utilisez la version bêta, 2008, 2009 ou 2010 de BitDefender Total Security 2011.

Il y a deux manières de réaliser la mise à niveau :

- Installez BitDefender Total Security 2011 directement sur la version plus ancienne. Si vous l'installez directement sur la version 2010 les listes d'Amis et de Spammeurs ainsi que la Quarantaine sont importées automatiquement.
- Désinstallez la version la plus ancienne, puis redémarrez l'ordinateur et installez la nouvelle version comme expliqué dans le chapitre « *Installation de BitDefender* » (p. 5). Aucun paramètre du produit ne sera enregistré. Utilisez cette méthode de mise à niveau si l'autre échoue.

5. Réparer ou Désinstaller BitDefender

Si vous souhaitez réparer ou supprimer BitDefender Total Security 2011, suivez ce chemin à partir du menu Démarrer de Windows : **Démarrer** → **Tous les programmes** → **BitDefender 2011** → **Réparer ou Supprimer**.

Un assistant apparaîtra pour vous aider à terminer la tâche souhaitée.

1. Réparer ou supprimer

Sélectionnez l'action que vous voulez effectuer.

- **Réparer** - pour réinstaller tous les composants du programme.
- **Supprimer** - pour supprimer tous les composants installés.



Note

Nous vous recommandons de sélectionner **Supprimer** pour que la réinstallation soit saine.

2. Confirmer l'Action

Veillez à lire attentivement les informations affichées avant de cliquer sur **Suivant** pour confirmer l'action.

3. Progression

Veillez attendre que BitDefender termine l'action que vous avez sélectionnée. Cela prendra quelques minutes.

4. Terminer

Les résultats sont affichés.

Vous devez redémarrer l'ordinateur pour terminer le processus. Cliquez sur **Redémarrer** pour redémarrer votre ordinateur immédiatement, ou sur **Terminer** pour fermer la fenêtre et redémarrer ultérieurement.

Pour démarrer

6. Présentation

Une fois BitDefender Total Security 2011 installé, votre ordinateur est protégé contre toutes sortes de malwares (comme les virus, les spywares et les chevaux de Troie) et les menaces Internet (comme les pirates, le phishing et le spam).

Vous n'êtes pas tenu(e) de configurer des paramètres de BitDefender autres que ceux configurés pendant l'installation. Cependant, vous pouvez souhaiter profiter des paramètres de BitDefender pour ajuster et améliorer votre protection.

Il est recommandé d'ouvrir BitDefender de temps en temps et de corriger les problèmes existants. Vous pouvez avoir à configurer des composants BitDefender spécifiques ou appliquer des actions préventives afin de protéger votre ordinateur et vos données. Si vous le souhaitez, vous pouvez configurer BitDefender de sorte qu'il ne vous alerte pas au sujet de problèmes spécifiques.

Si vous n'avez pas enregistré le produit (y compris si vous n'avez pas créé de compte BitDefender), pensez à le faire avant que ne se termine la période d'essai. Il est recommandé de créer un compte dans les 15 jours après l'installation de BitDefender. Dans le cas contraire, BitDefender ne se mettra plus à jour. Pour plus d'informations sur le processus d'enregistrement, reportez-vous à « *Enregistrement et Mon compte* » (p. 56).

6.1. Ouverture de BitDefender

Pour accéder à l'interface principale de BitDefender Total Security 2011, utilisez le menu Démarrer de Windows en suivant le chemin d'accès **Démarrer** → **Tous les programmes** → **BitDefender 2010** → **BitDefender Total Security 2011** ou, plus rapide, double-cliquez sur l'icône BitDefender  dans la zone de notification.

Pour plus d'informations sur la principale fenêtre d'application, reportez-vous à « *Fenêtre principale de l'application* » (p. 25).

6.2. Icône de la zone de notification

Pour gérer l'ensemble du produit plus rapidement, vous pouvez utiliser l'icône BitDefender  de la zone de notification. Double-cliquez sur cette icône pour ouvrir BitDefender. Si vous effectuez un clic droit sur cette icône, le menu contextuel qui apparaît vous permettra de gérer le produit BitDefender plus rapidement.

- **Afficher** - ouvre l'interface principale BitDefender.
- **Aide** - ouvre le fichier d'aide, qui explique en détail comment configurer et utiliser BitDefender Total Security 2011.
- **A propos de** - Affichage d'une fenêtre contenant des informations relatives à BitDefender, ainsi que des éléments d'aide si vous rencontrez une situation anormale.
- **Tout corriger** - vous aide à résoudre les problèmes de vulnérabilité de votre ordinateur en matière de sécurité. Si l'option n'est pas disponible, c'est qu'il n'y a pas de problème à corriger. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Correction des problèmes* » (p. 45).
- **Activer / désactiver le Mode Jeu** - active / désactive le **Mode Jeu**.
- **Mettre à jour** - effectue une mise à jour immédiate. Une nouvelle fenêtre apparaît affichant l'état de la mise à jour.
- **Paramètres de base** - ouvre une fenêtre où vous pouvez activer ou désactiver les principaux paramètres du produit et reconfigurer votre profil utilisateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Configuration des paramètres principaux* » (p. 48).



L'icône de la zone de notification de BitDefender vous informe de la présence de problèmes affectant la sécurité de votre ordinateur et du fonctionnement du programme en affichant un symbole spécial :

- ▲ **Triangle rouge avec un point d'exclamation** : D'importants problèmes affectent la sécurité de votre système. Ils requièrent votre attention immédiate et doivent être réglés dès que possible.
- Ⓜ **Lettre G**: Le produit fonctionne en **Mode jeu**.

Si BitDefender ne fonctionne pas, l'icône de la zone de notification est grisée ☹. Cela se produit généralement lorsque la clé de licence expire. Cela peut également avoir lieu lorsque les services BitDefender ne répondent pas ou lorsque d'autres erreurs affectent le fonctionnement normal de BitDefender.

6.3. Barre de l'activité d'analyse

La **Barre d'analyse d'activité** est une visualisation graphique de l'analyse d'activité de votre système. Cette petite fenêtre est disponible par défaut uniquement en **Mode Expert**.

Les barres grises (la **Fichiers**) montrent le nombre de fichiers analysés par seconde, sur une échelle de 0 à 50. Les barres oranges affichées dans le **Réseau** montrent le nombre de Ko transférés (envoyés et reçus depuis Internet) chaque seconde, sur une échelle de 0 à 100.



Note

La barre d'analyse d'activité vous informe si la protection en temps réel ou le Pare-feu est désactivé en affichant une croix rouge sur la zone correspondante (**Fichiers** ou **Réseau**).

6.3.1. Analyser Fichiers et Dossiers

Vous pouvez utiliser la barre d'activité d'analyse pour analyser rapidement des fichiers et des dossiers. Glissez le fichier ou répertoire que vous voulez analyser et déposez-le sur la **Barre d'analyse de l'activité**, comme sur l'image ci-dessous.



Glisser le fichier



Déposer le fichier

L'**Assistant d'analyse antivirus** s'affichera et vous guidera au cours du processus d'analyse.

Options d'analyse. Les options d'analyse sont déjà configurées pour que la détection soit la meilleure possible. Si des fichiers infectés sont détectés, BitDefender essaiera de les désinfecter (suppression du code du malware). Si la désinfection échoue, l'assistant d'analyse antivirus vous proposera d'indiquer d'autres moyens d'intervenir sur les fichiers infectés. Les options d'analyse sont standard et vous ne pouvez pas les modifier.

6.3.2. Désactiver/Restaurer la Barre d'Activité d'Analyse

Si vous ne souhaitez plus voir cette barre, il vous suffit de faire un clic-droit dessus et de choisir **Cacher**. Pour restaurer la barre d'activité d'analyse, suivez ces étapes :

1. Lancer BitDefender.
2. Cliquez sur le bouton **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et sélectionnez **Préférences**.
3. Dans la catégorie Paramètres Généraux, utilisez le bouton correspondant à **Barre d'activité d'analyse** pour l'activer.
4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer et appliquer les modifications.

6.4. Détection automatique de périphérique

BitDefender détecte automatiquement la connexion d'un périphérique de stockage amovible à votre ordinateur et vous propose de l'analyser avant que vous accédiez à ses fichiers. Ceci est recommandé afin d'empêcher que des virus ou autres malwares n'infectent votre ordinateur.

Les périphériques détectés appartiennent à l'une des catégories suivantes :

- CD/DVD
- Des mémoires USB, tels que des clés flash et des disques durs externes
- disques réseau (distants) connectés

Lorsqu'un tel périphérique est détecté, une fenêtre d'alerte s'affiche.

Pour analyser le périphérique de stockage, cliquez simplement sur **Oui**. L'**Assistant d'analyse antivirus** s'affichera et vous guidera au cours du processus d'analyse.

Si vous ne souhaitez pas analyser le périphérique, cliquez sur **Non**. Dans ce cas, il se peut que l'une des options suivantes vous semble utile :

- **Ne plus me demander pour ce type de périphérique** - BitDefender ne proposera plus d'analyser ce type de périphériques de stockage lorsqu'ils seront connectés à votre ordinateur.
- **Désactiver la détection automatique de périphérique** - On ne vous proposera plus d'analyser les nouveaux périphériques de stockage lorsqu'ils seront connectés à l'ordinateur.

Si vous avez désactivé par erreur la détection automatique de périphérique et que vous voulez l'activer, ou si vous souhaitez configurer ses paramètres, procédez comme suit :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Antivirus>Analyse Antivirus**.

3. Dans la liste des tâches d'analyse, repérez la tâche **Analyse des périphériques**.
4. Faites un clic droit sur la tâche, puis sélectionnez **Propriétés**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.
5. Dans l'onglet **Présentation**, configurez les options d'analyse selon vos besoins. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Configuration des paramètres d'analyse* » (p. 81).
6. Dans l'onglet **Détection**, sélectionnez les types de périphériques de stockage à détecter.
7. Cliquez sur **OK** pour enregistrer et appliquer les modifications.

7. Fenêtre principale de l'application

BitDefender Total Security 2011 répond aux besoins de tous les utilisateurs, qu'ils soient débutants ou armés de solides connaissances techniques. Son interface utilisateur graphique est conçue pour s'adapter à chaque catégorie d'utilisateurs.

Vous pouvez choisir d'afficher l'interface utilisateur avec l'un des trois modes, en fonction de vos compétences en informatique et de votre connaissance de BitDefender.

Mode STANDARD

Convient aux débutants en informatique et aux personnes qui souhaitent que BitDefender protège leur ordinateur et leurs données sans être interrompues. Ce mode est facile à utiliser et ne requiert de votre part que très peu d'interventions.

Vous devez simplement corriger les problèmes rencontrés comme indiqué par BitDefender. Un assistant intuitif vous guidera pas à pas dans la résolution de ces problèmes. Vous pouvez également réaliser des tâches courantes comme la mise à jour des signatures de virus BitDefender et des fichiers du programme ou l'analyse de l'ordinateur.

Mode INTERMÉDIAIRE

Destinée aux utilisateurs disposant de compétences informatiques intermédiaires, cette interface vous permet d'aller un peu plus loin qu'en Mode Standard.

Vous pouvez corriger les problèmes séparément et choisir les éléments à surveiller. De plus, vous pouvez gérer à distance les produits BitDefender installés sur les ordinateurs de votre foyer.

Mode EXPERT

Ce mode, qui convient à des utilisateurs ayant plus de connaissances techniques, vous permet de configurer en détail chaque fonctionnalité de BitDefender. Vous pouvez également utiliser toutes les tâches fournies pour protéger votre ordinateur et vos données.

Le mode d'affichage est sélectionné au cours de l'installation.

Pour modifier le mode d'affichage :

1. Lancer BitDefender.
2. Cliquez sur le bouton **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre.
3. Sélectionnez le mode d'affichage souhaité dans le menu.

7.1. Mode STANDARD

Si vous êtes débutant en informatique, l'affichage de l'interface utilisateur en Mode Standard est probablement le choix le plus approprié pour vous. Ce mode est simple à utiliser et ne requiert que très peu d'interventions de votre part.

La fenêtre est organisée en trois catégories :

Zone d'état

Des informations sur l'état se trouvent dans la partie de gauche de la fenêtre.

Zone Protection de Votre PC

C'est à partir d'ici que vous pouvez mener les actions nécessaires pour gérer votre protection et maintenir la sécurité de votre ordinateur.

Zone d'Aide

C'est ici que vous pouvez obtenir des informations sur l'utilisation de BitDefender Total Security 2011 et obtenir de l'aide.

Le bouton **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre vous permet de modifier le mode d'affichage de l'interface utilisateur et de configurer les **principaux paramètres du programme**.

Dans l'angle inférieur droit de la fenêtre, vous trouverez plusieurs liens utiles.

Lien	Description
Informations de Licence	Ouvre une fenêtre où vous pouvez voir des informations sur la clé de licence actuelle et enregistrer votre produit avec une nouvelle clé de licence.
Journaux	Vous permet d'afficher un historique détaillé de toutes les tâches exécutées par BitDefender sur votre système.
Aide et Support	Cliquez sur ce lien si vous avez besoin d'aide avec BitDefender.
	Vous donne accès à un fichier d'aide qui vous montrera comment utiliser BitDefender.

7.1.1. Zone d'état

Des informations sur l'état se trouvent dans la partie de gauche de la fenêtre.

- L'**État de Sécurité** vous avertit si des problèmes affectent la sécurité de votre ordinateur et vous aide à les corriger. Si vous cliquez sur **Tout corriger**, un assistant vous aidera à supprimer facilement toutes les menaces affectant votre ordinateur et la sécurité de vos données. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Correction des problèmes* » (p. 45).

- L'**État de la licence** indique le nombre de jours restants avant l'expiration de la licence. Si vous utilisez une version d'essai ou si votre licence va arriver à expiration, vous pouvez cliquer sur **Acheter** pour acheter une clé de licence. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Enregistrement et Mon compte* » (p. 56).

7.1.2. Zone Protection de Votre PC

C'est à partir d'ici que vous pouvez mener les actions nécessaires pour gérer votre protection et maintenir la sécurité de votre ordinateur.

Trois boutons sont disponibles:

- **Sécurité** vous fournit des raccourcis vers des tâches et des paramètres de sécurité.
- L'**Optimisation** vous permet d'effectuer des tâches optimisant les performances et la réactivité de votre ordinateur.
- **Mes Outils** vous permet de créer des raccourcis vers vos tâches et paramètres favoris. Un menu apparaît.

Pour effectuer une tâche ou configurer des paramètres, cliquez sur le bouton correspondant et choisissez l'outil souhaité dans le menu. Pour ajouter ou supprimer des raccourcis, cliquez sur le bouton correspondant et choisissez **Plus d'Options**. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Mes Outils* » (p. 36).

7.1.3. Zone d'Aide

C'est ici que vous pouvez obtenir des informations sur l'utilisation de BitDefender Total Security 2011 et obtenir de l'aide.

Les **Astuces** sont une manière amusante et simple de découvrir les meilleures pratiques de sécurité informatique et comment utiliser BitDefender Total Security 2011.

Si vous avez besoin d'aide, tapez un mot ou une question dans le champ **Aide et Support**, puis cliquez sur **Rechercher**.

7.2. Mode INTERMÉDIAIRE

Conçu pour des utilisateurs ayant des compétences informatiques moyennes, le Mode Intermédiaire est une interface simple qui vous donne accès à tous les modules à un niveau basique. Vous devrez prêter attention aux avertissements et aux alertes critiques et corriger les problèmes indésirables.

La fenêtre Mode Intermédiaire est organisée en plusieurs onglets.

Tableau de bord

Le tableau de bord vous permet de surveiller et de gérer facilement votre protection.

Sécurité

Affiche l'état des paramètres de sécurité et vous aide à corriger les problèmes détectés. Vous pouvez exécuter des tâches de sécurité ou configurer les paramètres de sécurité.

Optimisation

Affiche l'état des fonctionnalités BitDefender conçues pour améliorer les performances de votre système, ainsi que des liens vers les tâches d'optimisation.

Gestion Fichiers

Affiche l'état du coffre-fort et des modules de sauvegarde, ainsi que des liens vers le coffre-fort et les tâches de sauvegarde.

Réseau

Affiche la structure du réseau domestique BitDefender. Vous pouvez effectuer ici plusieurs actions pour configurer et gérer les produits BitDefender installés sur votre réseau domestique. De cette façon, vous pouvez gérer la sécurité de votre réseau domestique à partir d'un seul ordinateur.

Le bouton **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre vous permet de modifier le mode d'affichage de l'interface utilisateur et de configurer les **principaux paramètres du programme**.

Dans l'angle inférieur droit de la fenêtre, vous trouverez plusieurs liens utiles.

Lien	Description
Informations de Licence	Ouvre une fenêtre où vous pouvez voir des informations sur la clé de licence actuelle et enregistrer votre produit avec une nouvelle clé de licence.
Journaux	Vous permet d'afficher un historique détaillé de toutes les tâches exécutées par BitDefender sur votre système.
Acheter/Renouveler	Vous aide à acheter une clé de licence pour votre produit BitDefender Total Security 2011.
Aide et Support	Cliquez sur ce lien si vous avez besoin d'aide avec BitDefender.
	Vous donne accès à un fichier d'aide qui vous montrera comment utiliser BitDefender.

7.2.1. Tableau de bord

Le tableau de bord vous permet de surveiller et de gérer facilement votre protection.

Le tableau de bord se compose des sections suivantes :

- Les **Détails sur l'état** indiquent l'état de chacun des modules à l'aide de phrases explicites et l'une des icônes suivantes :
 - ✔ **Cercle vert coché** : Aucun problème n'affecte l'état de sécurité. Votre ordinateur et vos données sont protégés.
 - ❗ **Cercle rouge avec un point d'exclamation** : Des problèmes affectent la sécurité de votre système. D'importants problèmes requièrent votre attention immédiate. Des problèmes non critiques devraient également être réglés dès que possible.
 - ℹ **Cercle bleu avec la lettre i** : Une ou plusieurs tâches devraient être effectuées pour optimiser le système ou protéger vos données.
 - ⊗ **Cercle gris avec un point d'exclamation** : L'activité des composants de ce module n'est pas surveillée. Il n'y a donc pas d'informations disponibles au sujet de leur état de sécurité. Il peut y avoir des problèmes spécifiques liés à ce module.
- Cliquez sur le nom d'un module pour afficher plus de détails sur son état et configurer les paramètres de contrôle pour ses composants.
- L'**État de la licence** indique le nombre de jours restants avant l'expiration de la licence. Si vous utilisez une version d'essai ou si votre licence va arriver à expiration, vous pouvez cliquer sur **Acheter** pour acheter une clé de licence. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Enregistrement et Mon compte* » (p. 56).
 - **Mes Outils** vous permet de créer des raccourcis vers vos tâches et paramètres favoris. Un menu apparaît. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Mes Outils* » (p. 36).
 - Les **Astuces** sont une manière amusante et simple de découvrir les meilleures pratiques de sécurité informatique et comment utiliser BitDefender Total Security 2011.

7.2.2. Sécurité

L'onglet Sécurité vous permet de gérer la sécurité de votre ordinateur et de vos données.

« *Zone d'état* » (p. 29)

« *Tâches Rapides* » (p. 30)

Zone d'état

La zone d'état affiche la liste complète des composants de sécurité surveillés et leur état actuel. En surveillant chaque module de sécurité, BitDefender vous avertira lorsque vous configurerez des paramètres pouvant affecter la sécurité de votre ordinateur, mais aussi si vous oubliez d'effectuer des tâches importantes.

L'état actuel d'un composant est indiqué en utilisant des phrases explicites et l'une des icônes suivantes :

 **Cercle vert coché** : Aucun problème n'affecte le composant.

 **Cercle rouge avec un point d'exclamation** : Problèmes affectent le composant.

Cliquez simplement sur le bouton **Corriger** correspondant à une phrase pour corriger le problème signalé. Si un problème de sécurité n'a pas pu être directement résolu, suivez les instructions de l'assistant.

Pour configurer quels composants doivent être surveillés :

1. Cliquez sur **Modifier la Liste**.
2. Pour activer ou désactiver la surveillance d'un élément particulier, utilisez le bouton correspondant.
3. Cliquez sur **Fermer** pour sauvegarder les modifications et fermer la fenêtre.



Important

Pour assurer une protection complète à votre système, activez le contrôle pour tous les composants et corrigez tous les problèmes signalés.

Tâches Rapides

Vous trouverez ici des liens vers les tâches de sécurité les plus importantes :

- **Mettre à jour** - effectue une mise à jour immédiate.
- **Analyse Complète du Système** - lance une analyse standard de votre ordinateur (hors archives). Pour des tâches d'analyse à la demande supplémentaires, cliquez sur la flèche  de ce bouton et sélectionnez une tâche d'analyse différente.
- **Analyse Personnalisée** - lance un assistant qui vous permet de créer et d'exécuter une tâche d'analyse personnalisée.
- **Analyse de Vulnérabilité** - lance un assistant qui recherche les vulnérabilités de votre système et vous aide à les corriger.
- **Contrôle parental** - ouvre la fenêtre de configuration du contrôle parental. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Contrôle Parental* » (p. 109).
- **Configuration Pare-Feu** - ouvre une fenêtre où vous pouvez afficher et configurer les paramètres du Pare-Feu. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Pare-feu* » (p. 136).

7.2.3. Optimisation

BitDefender comporte un module Optimisation qui vous permet de préserver l'intégrité de votre système. Les outils de maintenance proposés sont essentiels pour améliorer la réactivité de votre système et pour gérer efficacement votre espace de disque dur.

« Zone d'état » (p. 31)

« Tâches Rapides » (p. 31)

Zone d'état

L'état actuel d'un composant est indiqué en utilisant des phrases explicites et l'une des icônes suivantes :

 **Cercle vert coché** : Aucun problème n'affecte le composant.

 **Cercle bleu avec la lettre i** : Nous vous recommandons d'exécuter cette tâche.

Pour exécuter une tâche recommandée, cliquez sur le bouton correspondant **Exécuter** correspondant et suivez les instructions de l'assistant. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Optimisation* » (p. 191).



Important

Pour améliorer la performance de votre ordinateur, nous vous recommandons de lancer toutes ces tâches régulièrement.

Pour configurer quels outils d'optimisation doivent être surveillés :

1. Cliquez sur **Modifier la Liste**.
2. Pour activer ou désactiver la surveillance d'un élément particulier, utilisez le bouton correspondant.
3. Cliquez sur **Fermer** pour sauvegarder les modifications et fermer la fenêtre.

Tâches Rapides

Vous trouverez ici des liens vers les tâches d'optimisation :

- **Défragmentation** - réorganise physiquement les données sur le disque dur, de sorte que les différentes portions d'un fichier soient stockées les unes à la suite des autres, de façon continue.
- **Nettoyage du PC** - supprime les fichiers Internet temporaires et les cookies, les fichiers système inutilisés et les raccourcis vers les documents récents.
- **Détecteur de doublons** - recherche et supprime les fichiers en double sur votre système.
- Le **Nettoyage du Registre** - identifie et supprime les références invalides ou expirées dans la base des registres Windows. Pour conserver une base de registre de Windows propre et parfaitement optimisée, nous vous recommandons d'exécuter l'outil de nettoyage des registres tous les mois.
- **Restauration Registre** - peut restaurer des clés de registre précédemment supprimées de la base de registre de Windows, en utilisant l'outil de nettoyage des registres de BitDefender.

- **Destructeur de documents** - efface définitivement des fichiers et toute trace de ceux-ci sur votre système.
- **Performance Optimizer** helps you identify the applications that are slowing down your PC and close them when you need to improve system performance.

7.2.4. Gestion Fichiers

Dans l'onglet Gestion Fichiers, vous pouvez protéger vos données de manière proactive en réalisant des copies de sauvegarde des fichiers les plus importants. Vous pouvez également stocker vos fichiers sensibles dans des coffres-forts cryptés pour éviter que quelqu'un d'autre n'y accède.

« Zone d'état » (p. 32)

« Tâches Rapides » (p. 32)

Zone d'état

L'état actuel d'un composant est indiqué en utilisant des phrases explicites et l'une des icônes suivantes :

✓ **Cercle vert coché** : Aucun problème n'affecte le composant.

⚠ **Cercle rouge avec un point d'exclamation** : Problèmes affectent le composant.

ℹ **Cercle bleu avec la lettre i** : Nous vous recommandons d'exécuter cette tâche.

Cliquez simplement sur le bouton **Corriger** correspondant à une phrase pour corriger le problème signalé.

Pour exécuter une tâche recommandée, cliquez sur le bouton correspondant **Exécuter** correspondant et suivez les instructions de l'assistant. Pour plus d'informations, reportez-vous à « **Sauvegarde** » (p. 152).

Pour configurer quels composants doivent être surveillés :

1. Cliquez sur **Modifier la Liste**.
2. Pour activer ou désactiver la surveillance d'un élément particulier, utilisez le bouton correspondant.
3. Cliquez sur **Fermer** pour sauvegarder les modifications et fermer la fenêtre.

Tâches Rapides

Voici les différents boutons proposés:

- **Sauvegarde Locale** - vous permet de réaliser des copies de sauvegardes de vos données importantes sur votre PC, un CD, un partage réseau ou un autre disque dur, et de les restaurer si nécessaire. Cliquez sur le bouton et sélectionnez la tâche souhaitée dans le menu. Un assistant vous aide à réaliser cette tâche.

- **Ajouter des fichiers au coffre-fort** - lance l'assistant vous permettant de stocker de façon confidentielle vos fichiers/documents en les cryptant sur des disques spéciaux sécurisés.
- **Supprimer des fichiers coffre-fort** - lance l'assistant vous permettant d'effacer des données dans le coffre-fort.
- **Afficher le Coffre-Fort** - lance l'assistant vous permettant d'afficher le contenu de vos coffres-forts.
- **Verrouiller Coffre-Fort** - lance l'assistant vous permettant de verrouiller votre coffre-fort afin d'activer la protection de son contenu.

Pour des informations détaillées sur la sauvegarde et la restauration de données, reportez-vous à « *Sauvegarde* » (p. 152). Pour des informations détaillées sur comment protéger vos fichiers à l'aide des coffres-forts, reportez-vous à « *Cryptage de Fichiers* » (p. 179).

7.2.5. Réseau

Vous pouvez effectuer ici plusieurs actions pour configurer et gérer les produits BitDefender installés sur votre réseau domestique. De cette façon, vous pouvez gérer la sécurité de votre réseau domestique à partir d'un seul ordinateur.

Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Réseau Domestique* » (p. 207).

7.3. Mode EXPERT

L'Interface Expert vous donne accès à chaque composant de BitDefender. Vous pouvez y configurer BitDefender en détail.



Note

Le Mode Expert est destiné aux utilisateurs disposant de compétences informatiques avancées, qui connaissent le type de menaces auxquelles un ordinateur est exposé et comment les programmes de sécurité fonctionnent.

À gauche de la fenêtre figure un menu contenant l'intégralité des modules de sécurité. Chaque module comprend un ou plusieurs onglet(s) où vous pouvez configurer les paramètres de sécurité correspondants, et effectuer des actions de sécurité ou des tâches administratives. La liste suivante décrit brièvement chaque module. For detailed information, please refer to the « *Configuration et administration* » (p. 60) part of this user guide.

Général

Vous permet d'accéder aux paramètres généraux ou de consulter le tableau de bord et des informations détaillées sur le système.

Antivirus

Vous permet de configurer en détail votre antivirus et les opérations d'analyse, de définir les exceptions et de configurer le module Quarantaine. C'est ici que vous pouvez également configurer la **protection antiphishing** et **Search Advisor**.

Antispam

Vous permet de conserver votre boîte de réception sans SPAM et de configurer les paramètres antispam en détail.

Contrôle Parental

Vous permet de protéger vos enfants contre les contenus inappropriés en appliquant vos droits d'accès personnalisés à l'ordinateur.

Contrôle Vie Privée

Vous permet d'éviter le vol de données sur votre ordinateur et de protéger votre vie privée lorsque vous êtes en ligne.

Pare-feu

Vous permet de protéger votre ordinateur des tentatives de connexions entrantes et sortantes non autorisées. On peut le comparer à un gardien - il gardera un œil sur votre connexion Internet et saura quels programmes sont autorisés à y accéder et quels sont ceux qui doivent être bloqués.

Vulnérabilité

Vous permet de maintenir à jour les logiciels majeurs de votre ordinateur.

Sauvegarde

Vous permet de sauvegarder vos données sur votre ordinateur, sur des supports amovibles ou sur un emplacement réseau, afin de vous assurer de pouvoir les restaurer si nécessaire.

Cryptage

Vous permet de crypter les communications Yahoo et Windows Live (MSN) Messenger, et également de crypter en local vos fichiers, dossiers ou partitions critiques.

Tuneup

Vous permet d'améliorer les performances de votre ordinateur en défragmentant votre disque, en nettoyant la base de registre, en supprimant les doublons, etc.

Modes spéciaux

Vous permet de reporter les tâches BitDefender programmées si votre ordinateur portable fonctionne sur batterie, ainsi que de désactiver toutes les alertes et fenêtres pop-up lorsqu'un jeu vidéo est lancé.

Réseau Domestique

Vous permet de configurer et de gérer les différents ordinateurs présents dans votre foyer.

Mise à jour

Vous permet d'obtenir des informations sur les dernières mises à jour, de mettre à jour votre produit et de configurer en détail le processus de mise à jour.

Enregistrement

Vous permet d'enregistrer BitDefender Total Security 2011, de modifier la clé de licence ou de créer un compte BitDefender.

Le bouton **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre vous permet de modifier le mode d'affichage de l'interface utilisateur et de configurer les **principaux paramètres du programme**.

Dans l'angle inférieur droit de la fenêtre, vous trouverez plusieurs liens utiles.

Lien	Description
Informations de Licence	Ouvre une fenêtre où vous pouvez voir des informations sur la clé de licence actuelle et enregistrer votre produit avec une nouvelle clé de licence.
Journaux	Vous permet d'afficher un historique détaillé de toutes les tâches exécutées par BitDefender sur votre système.
Acheter/Renouveler	Vous aide à acheter une clé de licence pour votre produit BitDefender Total Security 2011.
Aide et Support	Cliquez sur ce lien si vous avez besoin d'aide avec BitDefender.
	Vous donne accès à un fichier d'aide qui vous montrera comment utiliser BitDefender.

8. Mes Outils

Lorsque vous utilisez BitDefender en Mode Standard ou Intermédiaire, vous pouvez personnaliser votre tableau de bord en ajoutant des raccourcis vers les tâches et les paramètres qui vous semblent importants. De cette façon, vous pouvez accéder facilement aux fonctionnalités que vous utilisez régulièrement et aux paramètres avancés sans avoir à passer à un mode d'affichage de l'interface plus avancé.

En fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur que vous utilisez, les raccourcis ajoutés à Mes Outils sont disponibles comme suit :

Mode STANDARD

Dans la zone Protection de votre PC, cliquez sur Mes Outils. Un menu s'affichera. Cliquez sur un raccourci pour lancer l'outil correspondant.

Mode INTERMÉDIAIRE

Les raccourcis apparaissent sous Mes Outils. Cliquez sur un raccourci pour lancer l'outil correspondant.

Pour ouvrir la fenêtre à partir de laquelle vous pouvez sélectionner les raccourcis qui apparaîtront dans Mes Outils, procédez comme suit :

Mode STANDARD

Dans la zone Protection de votre PC, cliquez sur Mes Outils et choisissez **Plus d'Options**.

Mode INTERMÉDIAIRE

Cliquez sur l'un des boutons dans Mes Outils ou sur le lien **Configurer Mes Outils**.

Utilisez les boutons pour sélectionner les outils à ajouter à Mes Outils. Vous pouvez sélectionner l'une des catégories d'outils suivantes.

● Tâches d'analyse

Ajoutez des tâches que vous utilisez régulièrement pour analyser votre système et rechercher les menaces de sécurité.

Tâche d'analyse	Description
Analyse Approfondie	Analyse l'ensemble du système. La configuration par défaut permet d'analyser tous les types de codes malveillants menaçant la sécurité de votre système, tels que les virus, spywares, adwares, rootkits et autres.
Analyse Complète	Analyse l'ensemble du système, mis à part les archives. Dans la configuration par défaut, l'analyse recherche tous les types de malwares à l'exception des rootkits .

Tâche d'analyse	Description
Analyse Rapide	Quick Scan utilise l'analyse 'in-the-cloud' pour détecter les malwares présents sur votre système. La réalisation d'une analyse rapide dure généralement moins d'une minute et n'utilise qu'une petite partie des ressources du système dont a besoin une analyse antivirus classique.
Analyse personnalisée	Lance un assistant qui vous permet de créer une tâche d'analyse personnalisée.
Analyse de Mes documents	Utilisez-la pour analyser les dossiers importants de l'utilisateur actuel: Mes documents, Bureau et Démarrage. Cela vous permet d'assurer la sécurité de vos documents, un espace de travail sécurisé et d'exécuter des applications saines au démarrage.
Planifier Mes Analyses	Vous dirige vers la fenêtre des paramètres Antivirus où vous pouvez personnaliser les tâches d'analyse à la demande.

Pour plus d'informations sur les tâches d'analyse, reportez-vous à « *Gestion des tâches d'analyse existantes* » (p. 78)

● Tâches d'Optimisation

Ajoutez des tâches que vous utilisez régulièrement pour améliorer la vitesse de votre système.

Tâche d'optimisation	Description
Détecteur de doublons	Recherche et supprime les fichiers en double sur votre système.
Nettoyage du Registre	Identifie et supprime les références invalides ou expirées dans la base de registres Windows.
Nettoyage du PC	Supprime les fichiers Internet temporaires et les cookies, les fichiers système inutilisés et les raccourcis vers les documents récents.

Pour plus d'informations sur les tâches d'optimisation, reportez-vous à « *Optimisation* » (p. 191)

● Tâches de sauvegarde

Ajoutez des tâches que vous utilisez régulièrement pour sauvegarder vos données.

Tâche de sauvegarde	Description
Sauvegarde locale	Sauvegardez vos données en local.
Restauration Locale	Restauration de vos données sauvegardées en local.

Pour plus d'informations sur les tâches de sauvegarde, reportez-vous à « *Sauvegarde* » (p. 152)

● Configuration

Ajoutez des raccourcis vers les paramètres de BitDefender que vous voulez configurer :

Configuration	Description
Paramètres antivirus	Configurez le module Antivirus. Pour plus d'informations, reportez-vous à « <i>Protection Antivirus</i> » (p. 65)
Configuration Pare-Feu	Configurez le module Pare-Feu. Pour plus d'informations, reportez-vous à « <i>Pare-feu</i> » (p. 136)
Contrôle Parental	Configurer le module de Contrôle Parental. Pour plus d'informations, reportez-vous à « <i>Contrôle Parental</i> » (p. 109)
Mode Jeu	Basculer en Mode Jeu. Pour plus d'informations, reportez-vous à « <i>Mode Jeu</i> » (p. 200)
Mode Portable	Basculez en Mode Portable. Pour plus d'informations, reportez-vous à « <i>Mode Portable</i> » (p. 203)
Mettre à jour	Réalisez une mise à jour de BitDefender. Pour plus d'informations, reportez-vous à « <i>Mise à jour</i> » (p. 211)
Voir & Corriger tous les problèmes	Ouvrez un assistant qui vous aidera à résoudre tous les problèmes de sécurité qui affectent votre système. Pour plus d'informations, reportez-vous à « <i>Correction des problèmes</i> » (p. 45)

● Aide & Support

Entrez dans la section support. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Contactez-Nous Directement à partir de Votre Produit BitDefender* » (p. 265)

9. Alertes et Fenêtres pop-up

BitDefender utilise des notes et des alertes pour vous informer de son fonctionnement et des événements qui peuvent vous intéresser et vous invite à mener des actions, le cas échéant. Ce chapitre présente les notes et les alertes de BitDefender que vous pouvez rencontrer.

Les fenêtres pop-up sont de petites fenêtres qui s'affichent pour vous informer d'événements BitDefender divers : analyse du courrier électronique, nouvel ordinateur connecté au réseau sans fil, ajout d'une nouvelle règle concernant le pare-feu, etc. Quand des fenêtres pop-up s'afficheront, vous devrez cliquer sur un bouton **OK** ou sur un lien.

Les alertes sont des fenêtres de plus grande taille qui vous invitent à mener une action ou vous informent sur un événement important (par exemple, un virus qui a été détecté). En plus des fenêtres d'alerte, vous pouvez recevoir des alertes par e-mail, messagerie instantanée ou page web.

Les alertes et les notes de BitDefender incluent :

- Alertes Antivirus
- Alertes Active Virus Control
- Alertes de Détection de Périphérique
- Notes et alertes du pare-feu
- Pages Web d'alerte antiphishing
- Messages d'alerte du contrôle parental
- Alertes du Contrôle Vie privée

9.1. Alertes Antivirus

BitDefender vous protège contre différents types de logiciels malveillants comme les virus, les spywares ou les rootkits. Lorsqu'il détecte un virus ou un autre malware, BitDefender mène des actions spécifiques sur le fichier infecté et vous en informe via une fenêtre d'alerte.

Vous pouvez voir le nom du virus, le chemin d'accès au fichier infecté et la mesure prise par BitDefender.

Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.



Important

Lorsqu'un virus est détecté, il est recommandé d'analyser la totalité de l'ordinateur pour s'assurer qu'il n'y a pas d'autres virus. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Comment analyser des fichiers et des dossiers ?* » (p. 217).

Si le virus n'a pas été bloqué, reportez-vous à « *Suppression de malwares depuis votre système* » (p. 254).

9.2. Alertes Active Virus Control

Active Virus Control peut être configuré pour vous prévenir et vous demander quelle action entreprendre lorsqu'une application essaie de réaliser une action potentiellement malveillante.

Si vous utilisez l'Interface Standard ou Intermédiaire, une fenêtre pop-up vous informera lorsqu'Active Virus Control bloquera une application potentiellement malveillante. Si vous utilisez l'Interface Expert, on vous demandera de choisir une action, via une fenêtre d'alertes, lorsqu'une application présentera un comportement suspect.

Si vous connaissez l'application et la savez de confiance, cliquez sur **Autoriser**.

Si vous voulez fermer immédiatement cette application, cliquez sur **OK**.

Cochez la case **Retenir cette action pour cette application** avant de faire votre choix et BitDefender réalisera la même action pour l'application détectée par la suite. La règle ainsi créée apparaîtra dans la fenêtre de configuration d'Active Virus Control.

9.3. Alertes de Détection de Périphérique

BitDefender détecte automatiquement la connexion d'un périphérique de stockage amovible à votre ordinateur et vous propose de l'analyser avant que vous accédiez à ses fichiers. Ceci est recommandé afin d'empêcher que des virus ou autres malwares n'infectent votre ordinateur.

Les périphériques détectés appartiennent à l'une des catégories suivantes :

- CD/DVD
- Des mémoires USB, tels que des clés flash et des disques durs externes
- disques réseau (distants) connectés

Lorsqu'un tel périphérique est détecté, une fenêtre d'alerte s'affiche.

Pour analyser le périphérique de stockage, cliquez simplement sur **Oui**. L'Assistant d'Analyse Antivirus apparaîtra et vous guidera tout au long du processus d'analyse.

Si vous ne souhaitez pas analyser le périphérique, cliquez sur **Non**. Dans ce cas, il se peut que l'une des options suivantes vous semble utile :

- **Ne plus me demander pour ce type de périphérique** - BitDefender ne proposera plus d'analyser ce type de périphériques de stockage lorsqu'ils seront connectés à votre ordinateur.
- **Désactiver la détection automatique de périphérique** - On ne vous proposera plus d'analyser les nouveaux périphériques de stockage lorsqu'ils seront connectés à l'ordinateur.

Si vous avez désactivé par erreur la détection automatique de périphérique et que vous voulez l'activer, ou si vous souhaitez configurer ses paramètres, procédez comme suit :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Antivirus>Analyse Antivirus**.
3. Dans la liste des tâches d'analyse, localisez la tâche **Analyse des périphériques détectés**.
4. Faites un clic droit sur la tâche et sélectionnez **Ouvrir**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.
5. Dans l'onglet **Présentation**, configurez les options d'analyse selon vos besoins. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Configuration des paramètres d'analyse* » (p. 81).
6. Dans l'onglet **Détection**, sélectionnez les types de périphériques de stockage à détecter.
7. Cliquez sur **OK** pour enregistrer et appliquer les modifications.

9.4. Notes et alertes du pare-feu

Le pare-feu utilise des notes pour vous informer de divers éléments relatifs à votre connexion réseau (par exemple, lorsqu'un nouvel ordinateur se connecte à votre réseau Wi-Fi, lorsqu'une nouvelle application est autorisée à accéder à Internet ou lorsqu'une analyse des ports est bloquée). Ces notes peuvent s'avérer très utiles dans la détection des tentatives d'intrusion et la protection contre les menaces du réseau.

Si vous utilisez l'Interface Expert, on vous demandera de choisir une action, via une fenêtre d'alertes, lorsqu'une application inconnue essaiera de se connecter à Internet.

Vous pouvez voir l'application qui essaie d'accéder à Internet, le chemin au fichier d'application, la destination, le protocole utilisé et le **port** sur lequel l'application tente de se connecter.

Cliquez sur **Autoriser** pour autoriser l'ensemble du trafic (entrant et sortant) généré par cette application depuis l'ordinateur hôte local vers toute destination via le protocole IP respectif et sur tous les ports. Si vous cliquez sur **Bloquer**, l'application se verra refuser l'accès Internet via le protocole IP respectif.



Important

Autorise les tentatives de connexion entrantes provenant d'adresses IP ou de domaines dont vous êtes sûrs.

En fonction de votre réponse, une règle sera créée, appliquée et listée dans le tableau. À la prochaine tentative de connexion de l'application, cette règle sera appliquée par défaut.

Si vous êtes en Mode Standard ou Intermédiaire, la tentative de connexion sera automatiquement bloquée.

9.5. Alertes Antiphishing

Lorsque la protection antiphishing est activée, BitDefender vous alerte quand vous tentez d'accéder à des pages Web conçues pour dérober des informations personnelles. Avant de pouvoir accéder à cette page Web, BitDefender la bloque et affiche une page Web d'alerte générique.

Examinez l'adresse de la page Web dans la barre d'adresse de votre navigateur. Cherchez des indices qui pourraient indiquer que la page Web est destinée au phishing. Si la page Web est suspecte, il vous est recommandé de ne pas l'ouvrir.

Voici quelques astuces dont vous pourrez apprécier l'utilité :

- Si vous avez entré l'adresse d'un site Web légitime, vérifiez que l'adresse est correcte. Si ce n'est pas le cas, tapez-la de nouveau et retournez sur la page.
- Si vous avez cliqué sur un lien dans un e-mail ou dans un message instantané, regardez qui vous l'a envoyé. Si l'expéditeur vous est inconnu, il s'agit probablement d'une tentative de phishing. Si vous connaissez l'expéditeur, vérifiez que c'est bien lui qui vous a envoyé ce lien.
- Si vous avez atteint cette page en naviguant sur Internet, vérifiez la page Web où vous avez trouvé le lien (cliquez sur le bouton Retour de votre navigateur)

Si vous voulez voir la page Web, cliquez sur le lien correspondant pour prendre une des mesures qui suivent :

- **Afficher la page Web cette fois-ci seulement.** C'est sans risque tant que vous n'entrez aucune information sur la page Web. Si la page web est légitime, vous pouvez l'ajouter à la Liste Blanche (cliquez sur la **barre d'outils Antiphishing BitDefender** et sélectionnez **Ajouter à la Liste Blanche**).
- **Ajouter la page Web à la Liste blanche.** La page Web s'affichera immédiatement et BitDefender ne vous alertera plus à son sujet.



Important

N'ajoutez à la Liste blanche que les pages auxquelles vous faites totalement confiance (par exemple l'adresse du site de votre banque, les boutiques en ligne connues, etc.). BitDefender n'effectue pas de vérification antiphishing des pages Web de la Liste blanche.

Vous pouvez gérer la protection antiphishing et la Liste blanche au moyen de la barre d'outils BitDefender de votre navigateur web. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Gestion de la Protection Antiphishing BitDefender dans Internet Explorer et Firefox* » (p. 92).

9.6. Messages d'alerte du contrôle parental

Vous pouvez configurer le contrôle parental pour bloquer :

- aux pages Web indésirables.
- l'accès à Internet, pour des périodes bien définies (l'heure des devoirs, par exemple).
- les pages Internet, les e-mails et les messages instantanés comportant des mots clés spécifiques.
- les applications comme des jeux, des chats, des programmes de partage de fichiers et autres.
- les messages instantanés envoyés par des contacts de messagerie instantanée autres que ceux autorisés.

L'utilisateur est informé lorsqu'une activité est bloquée via un message d'alerte spécifique (par exemple, une page web d'alerte, un e-mail ou un message instantané). Des informations détaillées sont fournies afin que l'utilisateur puisse savoir pourquoi l'activité a été bloquée.

9.7. Alertes du Contrôle Vie privée

Le contrôle de la vie privée fournit aux utilisateurs avancés des fonctions supplémentaires pour protéger leur vie privée. On vous demandera de choisir une action via des fenêtres d'alertes spécifiques si vous choisissez d'activer l'un de ces composants :

- **Contrôle du Registre** - demande votre autorisation dès lors qu'un programme tente de modifier une entrée de registre afin de s'exécuter au démarrage de Windows.
- **Contrôle des cookies** - demande votre autorisation dès lors qu'un nouveau site Web tente de créer un cookie sur votre ordinateur.
- **Contrôle des Scripts** - demande votre autorisation dès lors qu'un site Web tente d'exécuter un script ou un autre contenu actif.

9.7.1. Alertes registre

Si vous activez le Contrôle du Registre, on demandera votre autorisation lorsqu'un nouveau programme tentera de modifier une entrée du registre pour être exécuté au démarrage de Windows.

Vous pouvez voir le programme essayant de modifier le registre Windows.



Note

BitDefender vous alertera à l'installation de nouveaux logiciels nécessitant d'être lancés après le prochain démarrage de votre ordinateur. Ces programmes sont généralement légitimes et fiables.

Si vous ne reconnaissez pas le programme et qu'il vous semble suspect, cliquez sur **Bloquer** pour l'empêcher de modifier le registre Windows. Autrement, cliquez sur **Autoriser** pour permettre la modification.

Une règle est créée et ajoutée au tableau des règles à partir de votre réponse. La même action est appliquée à chaque fois que ce programme tente de modifier une entrée de la base registre.

Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Contrôle du Registre* » (p. 131).

9.7.2. Alertes de scripts

Si vous activez le Contrôle des Scripts, il vous demandera l'autorisation lorsqu'un nouveau site essaiera d'exécuter un script ou un autre contenu actif.

Vous pouvez voir le nom de la ressource.

Cliquez sur **Oui** ou sur **Non** et une règle sera créée, appliquée, et ajoutée au tableau des règles. La même action sera automatiquement appliquée à chaque fois que le site concerné essaiera d'exécuter du contenu actif.



Note

Certaines pages Web peuvent ne pas s'afficher correctement si vous bloquez le contenu actif.

Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Contrôle des Scripts* » (p. 134).

9.7.3. Alertes de cookies

Si vous activez le contrôle des cookies, on vous demandera votre autorisation lorsqu'un nouveau site essaiera de créer ou d'utiliser un cookie.

Vous pouvez voir le nom de l'application qui tente de transmettre le fichier de type cookie.

Cliquez sur **Oui** ou sur **Non** et une règle sera créée, appliquée, et ajoutée au tableau des règles. La même action sera appliquée automatiquement chaque fois que vous vous connecterez au site en question.

Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Contrôle des cookies* » (p. 132).

10. Correction des problèmes

BitDefender utilise un système de contrôle pour détecter la présence de problèmes pouvant affecter la sécurité de votre ordinateur et de vos données et vous en informer. Par défaut, il surveille seulement un ensemble de problèmes considérés comme très importants. Cependant, vous pouvez le configurer selon vos besoins en sélectionnant les problèmes spécifiques au sujet desquels vous souhaitez être averti(e).

Voici comment les problèmes en attente sont signalés :

- Un symbole spécial  apparaît sur l'icône de BitDefender dans la **zone de notification** pour signaler la présence de problèmes en attente. Si vous passez le curseur de la souris sur l'icône, une fenêtre de notification confirmera la présence de problèmes en attente.
- Lorsque vous ouvrez BitDefender, la zone d'État de Sécurité indique le nombre de problèmes affectant votre système.
 - ▶ En Mode Standard, l'état de sécurité est affiché dans la partie gauche de la fenêtre.
 - ▶ En Mode Expert, allez à **Général > Tableau de bord**, pour vérifier l'état de la sécurité.

10.1. Assistant de correction des problèmes

La manière la plus facile de corriger les problèmes existants est de suivre l'**Assistant de correction des problèmes**. Pour ouvrir l'assistant, procédez comme indiqué :

- Faites un clic droit sur l'icône de BitDefender  dans la **zone de notification** et sélectionnez **Tout corriger**.
- Ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur, procédez comme suit :
 - ▶ En Mode Standard, cliquez sur **Voir tous les problèmes**.
 - ▶ En Mode Expert, allez dans **Général > Tableau de bord** et cliquez sur **Voir tous les problèmes**.



Note

Vous pouvez également ajouter un raccourci à **Mes Outils**.

Une liste des menaces de sécurité présentes sur votre ordinateur s'affiche.

Tous les problèmes présents sont sélectionnés pour être corrigés. Si vous ne voulez pas corriger un problème, décochez simplement la case correspondante. Son état passera alors à **Ignorer**.



Note

Si vous ne voulez pas être informé(e) de la présence de certains problèmes, vous devez configurer le système d'alerte en conséquence, comme décrit dans la section suivante.

Pour corriger les problèmes sélectionnés, cliquez sur **Démarrer**. Certains problèmes sont corrigés immédiatement. Pour d'autres, un assistant vous aide à les corriger.

Les problèmes que cet assistant vous aide à corriger peuvent être regroupés dans les catégories suivantes :

- **Paramètres de sécurité désactivés.** Ces problèmes sont corrigés immédiatement en activant les paramètres de sécurité correspondants.
- **Tâches de sécurité préventives que vous avez besoin de réaliser.** Un exemple de ce type de tâches est l'analyse de votre ordinateur. Nous vous recommandons d'analyser votre ordinateur au moins une fois par semaine. En général, BitDefender réalisera cette analyse pour vous de façon automatique. Mais si vous avez modifié la planification de l'analyse ou si la planification n'a pas été réalisée, ce problème vous sera signalé.

Un assistant vous aide à corriger ces problèmes.

- **Vulnérabilités du Système.** BitDefender recherche automatiquement les vulnérabilités de votre système et vous les signale. Les vulnérabilités du Système peuvent être :
 - ▶ des mots de passe non sécurisés de comptes utilisateurs Windows
 - ▶ la présence sur votre ordinateur de logiciels non à jour
 - ▶ des mises à jour Windows manquantes
 - ▶ les mises à jour automatiques de Windows sont désactivées

Lorsque de tels problèmes doivent être corrigés, l'assistant de l'analyse de vulnérabilité est lancé. Cet assistant vous aide à corriger les vulnérabilités du système qui ont été détectées. For detailed information, please refer to section « *Rechercher des vulnérabilités* » (p. 149).

10.2. Configuration des alertes d'état

Le système d'alerte est préconfiguré pour surveiller et signaler les problèmes les plus importants qui peuvent compromettre la sécurité de votre ordinateur et de vos données. Outre les problèmes surveillés par défaut, plusieurs autres problèmes peuvent vous être signalés.

Vous pouvez configurer le système d'alertes afin de répondre au mieux à vos besoins de sécurité en choisissant des problèmes spécifiques sur lesquels vous souhaitez être informé. Vous pouvez le faire en Mode Intermédiaire ou Expert.

- En Mode Intermédiaire, le système d'alerte peut être configuré à partir de différents endroits. Suivez ces étapes :
 1. Allez dans l'onglet **Sécurité, Optimisation** ou **Gestion Fichiers**.
 2. Cliquez sur le lien **Modifier la Liste** dans la zone d'état.
 3. Utilisez le bouton correspondant à un élément pour modifier son état d'alerte.
- En Mode Expert, le système d'alerte peut être configuré à partir d'un emplacement central. Suivez ces étapes :
 1. Allez à **Général > Tableau de bord**.
 2. Cliquez sur **Ajouter/Modifier des Alertes**.
 3. Utilisez le bouton correspondant à un élément pour modifier son état d'alerte.

11. Configuration des paramètres principaux

Vous pouvez configurer les principaux paramètres du produit (y compris reconfigurer le profil d'utilisation) à partir de la fenêtre Préférences. Pour l'ouvrir, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans le coin supérieur droit de la fenêtre, puis choisissez **Préférences**.
- Faites un clic droit sur l'icône BitDefender  dans la **zone de notification**, puis sélectionnez **Préférences**.



Note

Pour configurer les paramètres du produit en détail, utilisez le Mode Expert de l'interface. For detailed information, please refer to the « **Configuration et administration** » (p. 60) part of this user guide.

Les paramètres sont regroupés en trois catégories :

- Paramètres de sécurité
- Paramètres des Alertes
- Paramètres Généraux

Pour activer ou désactiver un paramètre, cliquez sur le bouton correspondant.

Pour appliquer et enregistrer les modifications de configuration que vous faites, cliquez sur **OK**. Pour fermer la fenêtre sans enregistrer les modifications, cliquez sur **Annuler**.

Le lien **Reconfigurer le profil** situé dans le coin supérieur droit de la fenêtre vous permet de reconfigurer le profil utilisé. Pour plus d'informations, reportez-vous à « **Reconfiguration du Profil d'Utilisation** » (p. 52).

11.1. Paramètres de sécurité

Vous pouvez activer ou désactiver des paramètres du produit couvrant plusieurs aspects de la sécurité informatique et des données dans cette zone. Pour activer ou désactiver un paramètre, cliquez sur le bouton correspondant.



Avertissement

Soyez prudent(e) lorsque vous désactivez la protection antivirus en temps réel, le pare-feu ou la mise à jour automatique. Désactiver ces fonctionnalités peut compromettre la sécurité de votre ordinateur. Si vous avez réellement besoin de les désactiver, pensez à les réactiver dès que possible.

Vous avez le choix entre :

Antivirus

La protection de fichiers en temps réel garantit que tous les fichiers sont analysés lorsque vous (ou une application exécutée sur ce système) y accédez.

Mise à jour automatique

La mise à jour automatique permet de télécharger et d'installer automatiquement et régulièrement les dernières versions du produit BitDefender et des fichiers de signatures. Les mises à jour sont réalisées toutes les heures par défaut.

Vulnérabilité

L'Analyse de Vulnérabilité Automatique vous informe des vulnérabilités de votre système pouvant affecter sa sécurité et vous aide à les corriger. Ces vulnérabilités comprennent les logiciels non à jour, les mots de passe non sécurisés de comptes utilisateur et les mises à jour Windows manquantes.

Antispam

L'Antispam filtre les e-mails que vous recevez, marquant les messages non sollicités comme SPAM.

Antiphishing

L'Antiphishing vous alerte en temps réel s'il détecte qu'une page Web est conçue pour voler des informations personnelles.

Search Advisor

Search Advisor analyse les liens des résultats de vos recherches et vous indique lesquels sont sûrs et lesquels ne le sont pas.

Contrôle d'identité

Le Contrôle d'Identité vous aide à empêcher que vos données personnelles ne soient transmises sur Internet sans votre accord. Il bloque tous les messages instantanés, e-mails ou formulaires Web transmettant vers des destinataires non autorisés des données que vous avez définies comme étant confidentielles.

Messagerie Inst.

Le cryptage de Messagerie Instantanée protège vos conversations via Yahoo! Messenger et Windows Live Messenger à condition que vos contacts de messagerie instantanée utilisent un produit BitDefender et un logiciel de messagerie instantanée compatibles.

Contrôle Parental (utilisateur actuel)

Le Contrôle Parental limite les activités de vos enfants sur l'ordinateur et en ligne en fonction des règles que vous avez définies. Les restrictions peuvent consister à bloquer les sites Web inappropriés ainsi qu'à limiter l'accès aux jeux et à Internet en fonction d'un planning déterminé.

Pare-feu

Le pare-feu protège votre ordinateur des pirates et attaques extérieures malveillantes.

Cryptage de Fichiers

La fonction Cryptage de Fichiers assure la confidentialité de vos documents en les cryptant et en les stockant sur des disques spéciaux sécurisés. Si vous désactivez la fonction Cryptage de Fichiers, tous les coffres-forts seront verrouillés et vous ne pourrez plus accéder aux fichiers qu'ils contiennent.

L'état de certains de ces paramètres peut être surveillé par le système de contrôle de BitDefender. Si vous désactivez un paramètre surveillé, BitDefender le signalera comme un problème à corriger.

Si vous ne souhaitez pas qu'un paramètre surveillé que vous avez désactivé apparaisse comme un problème, vous devez configurer le système de contrôle en conséquence. Vous pouvez le faire en Mode Intermédiaire ou Expert. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Configuration des alertes d'état* » (p. 46).

11.2. Paramètres des Alertes

Vous pouvez désactiver les alertes et fenêtres pop-up BitDefender dans cette zone. BitDefender utilise des alertes pour vous demander quelle action entreprendre et des fenêtres pop-up pour vous informer au sujet des actions prises automatiquement ou sur d'autres événements. Pour activer ou désactiver une catégorie d'alertes, cliquez sur le bouton correspondant.



Important

La plupart de ces alertes et de ces notes doivent rester activées afin d'éviter des problèmes potentiels.

Vous avez le choix entre :

Alertes Antivirus

Des alertes antivirus vous informent lorsque BitDefender détecte et bloque un virus. Lorsqu'un virus est détecté, il est recommandé d'analyser la totalité de l'ordinateur pour s'assurer qu'il n'y a pas d'autres virus.

Messages d'Active Virus Control

Si vous utilisez l'Interface Standard ou Intermédiaire, une fenêtre pop-up vous informera lorsqu'Active Virus Control bloquera une application potentiellement malveillante. Si vous utilisez l'Interface Expert, on vous demandera de choisir une action, via une fenêtre d'alertes, lorsqu'une application présentera un comportement suspect.

Messages d'analyse des e-mails

Ces notes sont affichées pour vous informer que BitDefender est en cours d'analyse des e-mails à la recherche de malwares.

Alertes de la Gestion du Réseau Domestique

Ces alertes informent l'utilisateur lorsque des actions administratives sont effectuées à distance.

Messages du Pare-Feu

Le pare-feu utilise des notes pour vous informer de divers éléments relatifs à votre connexion réseau (par exemple, lorsqu'un nouvel ordinateur se connecte à votre réseau Wi-Fi, lorsqu'une nouvelle application est autorisée à accéder à Internet ou lorsqu'une analyse des ports est bloquée). Si vous utilisez l'Interface Expert, on vous demandera de choisir une action, via une fenêtre d'alertes, lorsqu'une application inconnue essaiera de se connecter à Internet.

Ces notes peuvent s'avérer très utiles dans la détection des tentatives d'intrusion et la protection contre les menaces du réseau.

Alertes de la Quarantaine

Les alertes de la quarantaine vous informent lorsque d'anciens fichiers de la quarantaine ont été supprimés.

Alertes du Contrôle Parental

Chaque fois que le contrôle parental bloque une activité, une alerte est affichée pour informer l'utilisateur des raisons du blocage de cette activité (par exemple, une alerte de page Web est affichée au lieu d'une page Web bloquée).

Messages d'enregistrement

Les messages d'enregistrement sont utilisés pour vous rappeler que vous avez besoin d'enregistrer BitDefender ou pour vous signaler que la clé de licence est sur le point d'expirer ou a déjà expiré.

11.3. Paramètres Généraux

Vous pouvez activer ou désactiver les paramètres qui affectent le fonctionnement du produit et son utilisation dans cette zone. Pour activer ou désactiver un paramètre, cliquez sur le bouton correspondant.

Vous avez le choix entre :

Mode Jeu

Le Mode Jeu modifie temporairement les paramètres de protection afin de préserver les ressources de votre système pendant les jeux.

Détection du Mode Portable

Le Mode Portable modifie temporairement les paramètres de protection afin de préserver l'autonomie de la batterie de votre ordinateur portable.

Mot de passe paramètres

Pour empêcher que quelqu'un d'autre ne modifie les paramètres de BitDefender, vous pouvez les protéger avec un mot de passe. Si vous activez cette option, on vous demandera de configurer le mot de passe des paramètres. Tapez le mot de passe souhaité dans les deux champs et cliquez sur **OK** pour définir le mot de passe.

BitDefender News

En activant cette option, vous serez informé par BitDefender de l'actualité de la société, des mises à jour de produits ou des nouvelles menaces de sécurité.

Alertes du produit

En activant cette option, vous recevrez des alertes d'information.

Barre de l'activité d'analyse

La Barre d'Activité d'Analyse est une petite fenêtre transparente indiquant la progression de l'activité d'analyse de BitDefender.

Envoyer rapports d'infection

En activant cette option, les rapports d'analyse virale sont envoyés aux laboratoires BitDefender pour être examinés. Notez que ces rapports ne comprendront aucune donnée confidentielle, telle que votre nom ou votre adresse IP, et qu'ils ne seront pas utilisés à des fins commerciales.

Outbreak Detection

En activant cette option, les rapports concernant les potentielles alertes virales sont envoyés aux laboratoires BitDefender pour être examinés. Notez que ces rapports ne comprendront aucune donnée confidentielle, telle que votre nom ou votre adresse IP, et qu'ils ne seront pas utilisés à des fins commerciales.

11.4. Reconfiguration du Profil d'Utilisation

Pendant l'installation, vous pouvez configurer un profil d'utilisation. Le profil d'utilisation reflète les principales activités réalisées avec l'ordinateur. L'interface du produit s'adapte à votre profil d'utilisation pour vous permettre d'accéder facilement à vos tâches favorites.

Pour reconfigurer le profil d'utilisation, cliquez sur **Reconfigurer le profil** et suivez l'assistant de configuration. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide des boutons **Suivant** et **Retour**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Choisir votre Mode d'Affichage

Choisissez votre vue favorite de l'interface utilisateur.

2. Configurer Mes Outils

Si vous avez sélectionné le Mode Standard ou Intermédiaire, choisissez les fonctionnalités vers lesquelles vous aimeriez créer des raccourcis sur le Bureau.

3. Configurer les Paramètres

Si vous avez sélectionné le Mode Expert, configurez les paramètres de BitDefender selon vos besoins. Pour activer ou désactiver un paramètre, cliquez sur le bouton correspondant.

4. Installer le Contrôle Parental



Note

Cette étape n'apparaît que si vous avez ajouté le contrôle parental à Mes outils.

Vous pouvez sélectionner l'une de ces trois options :

● **Installer le Contrôle Parental sur des comptes d'enfants**

Sélectionnez cette option pour activer le contrôle parental sur les comptes Windows créés pour vos enfants et gérez-le depuis un compte d'administrateur.

● **Installer le Contrôle Parental sur ce compte**

Sélectionnez cette option pour activer le contrôle parental dans le compte Windows actuel. Cela signifie que vous ne devrez pas créer de comptes séparés pour vos enfants, mais les règles de contrôle parental s'appliqueront pour toute personne utilisant le compte actuel.

Dans ce cas, un mot de passe est nécessaire pour protéger les paramètres de contrôle parental. Vous pouvez le définir maintenant ou ultérieurement depuis la fenêtre de BitDefender.

● **Ignorer l'installation pour le moment**

Sélectionnez cette option pour configurer cette fonction ultérieurement depuis la fenêtre BitDefender.

5. Gestion du Réseau Domestique



Note

Cette étape n'apparaît que si vous avez ajouté la gestion du réseau domestique à Mes outils.

Vous pouvez sélectionner l'une de ces trois options :

● **Configurer ce PC en tant que "Serveur"**

Sélectionnez cette option si vous prévoyez d'administrer des produits BitDefender sur d'autres ordinateurs du réseau domestique à partir de celui-ci.

Un mot de passe est requis pour rejoindre le réseau. Saisissez le mot de passe dans les zones de texte et cliquez sur **Envoyer**.

● **Configurer ce PC en tant que "Client"**

Sélectionnez cette option si BitDefender sera géré par un autre ordinateur du réseau domestique exécutant également BitDefender.

Un mot de passe est requis pour rejoindre le réseau. Saisissez le mot de passe dans les zones de texte et cliquez sur **Envoyer**.

● **Ignorer l'installation pour le moment**

Sélectionnez cette option pour configurer cette fonction ultérieurement depuis la fenêtre BitDefender.

6. **Installation terminée**

Cliquez sur **Terminer**.

12. Historique et Événements

Le lien **Afficher les Journaux** situé en bas de la fenêtre principale de BitDefender ouvre une autre fenêtre contenant l'historique et les événements de BitDefender. Cette fenêtre vous présente les événements liés à la sécurité. Par exemple, vous pouvez vérifier facilement si les mises à jour se sont effectuées correctement, si des malwares ont été détectés sur votre ordinateur, si les tâches de sauvegarde ont été lancées sans erreur, etc.

Les catégories suivantes, présentées à gauche, permettent de filtrer l'historique et les événements BitDefender:

- **Tableau de bord**
- **Antivirus**
- **Antispam**
- **Contrôle Parental**
- **Contrôle Vie Privée**
- **Pare-feu**
- **Vulnérabilité**
- **Sauvegarde**
- **Cryptage de Messagerie Instantanée**
- **Cryptage de Fichiers**
- **Optimisation**
- **Modes spéciaux**
- **Réseau Domestique**
- **Mise à jour**
- **Enregistrement**
- **Journal Internet**

Une liste d'événements est proposée pour chaque catégorie. Chaque événement comporte les informations suivantes : une courte description de l'événement, l'action menée par BitDefender, la date et l'heure de l'événement. Pour obtenir plus d'informations sur un événement de la liste en particulier, double-cliquez sur cet événement.

C'est également ici que vous pouvez afficher des informations détaillées et des statistiques concernant les événements de contrôle parental comme des sites Web ouverts ou des applications utilisées par vos enfants.

Cliquez sur **Effacer tous les journaux** si vous voulez supprimer les anciens journaux ou sur **Actualiser** pour vous assurer que les journaux les plus récents sont affichés.

13. Enregistrement et Mon compte

L'enregistrement se fait en deux étapes :

1. **Activation du produit (enregistrement d'un compte BitDefender).** Si vous avez acheté votre produit en ligne, vous devez créer un compte BitDefender afin de recevoir les mises à jour et d'avoir accès au support technique gratuit. Si vous avez déjà un compte BitDefender, enregistrez votre produit BitDefender avec ce compte. Si vous avez besoin d'activer votre produit, BitDefender vous le signalera et vous aidera à régler ce problème.



Important

Il est recommandé de créer un compte dans les 15 jours qui suivent l'installation de BitDefender. Dans le cas contraire, BitDefender ne se mettra plus à jour.

2. **Enregistrement avec une clé de licence.** La clé de licence indique pendant combien de temps vous pouvez utiliser le produit. Dès que la clé de licence expire, BitDefender cesse de réaliser ses fonctions et de protéger votre ordinateur. Nous vous recommandons d'acheter une clé de licence ou de renouveler votre licence quelques jours avant l'expiration de la clé utilisée.

Si vous avez acheté BitDefender Total Security 2011 sur un CD/DVD ou en ligne, on vous a demandé d'enregistrer votre produit avec une clé de licence pendant l'installation.

Si vous avez téléchargé BitDefender Total Security 2011 en mode d'évaluation, vous devez enregistrer le produit avec une clé de licence pour continuer à l'utiliser après les 30 jours de la période d'essai. Pendant la période d'essai, toutes les fonctionnalités du programme sont disponibles et vous pouvez donc tester le produit pour voir s'il répond à vos attentes.

13.1. Enregistrement de BitDefender Total Security 2011

Si vous souhaitez enregistrer le produit avec une clé de licence ou modifier la clé de licence actuelle, cliquez sur le lien **Informations de Licence** situé en bas de la fenêtre de BitDefender. La fenêtre d'enregistrement du produit s'affichera.

Vous pouvez visualiser l'état de votre enregistrement BitDefender, votre clé d'activation actuelle ou voir dans combien de jours la licence arrivera à son terme.

Pour enregistrer BitDefender Total Security 2011 :

1. Entrez la clé d'activation dans le champ de saisie.



Note

Vous trouverez votre clé d'activation :
● sur l'étiquette du CD.

- sur le manuel du produit.
 - sur l'e-mail d'achat en ligne.
- Si vous n'avez pas de clé de licence BitDefender, cliquez sur le lien indiqué pour lancer un assistant qui vous aidera à en acheter une.

2. Cliquez sur **S'enregistrer**.
3. Cliquez sur **Terminer**.

13.2. Activation de BitDefender

Pour activer BitDefender, vous devez créer un compte BitDefender ou vous connecter à un compte existant. Si vous n'avez pas enregistré de compte BitDefender pendant l'assistant d'installation, vous pouvez procéder comme suit :

Mode STANDARD

Cliquez sur **Voir tous les problèmes**. L'assistant vous aidera à corriger les problèmes en attente, y compris l'activation du produit.

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur le bouton **Voir & Corriger** correspondant au problème concernant la mise à jour du produit. Cliquez sur **Démarrer** dans la fenêtre de l'assistant pour activer le produit.

Mode EXPERT

Allez dans **Enregistrement** et cliquez sur le bouton **Activer le produit**.

Une fenêtre d'enregistrement du compte s'ouvrira. C'est là que vous pouvez créer un compte BitDefender ou vous connecter à un compte existant pour activer votre produit.

Si vous ne souhaitez pas créer immédiatement un compte BitDefender, sélectionnez **Créer un compte plus tard** et cliquez sur **Terminer**. Autrement, procédez selon votre situation actuelle :

- « Je n'ai pas de compte BitDefender » (p. 57)
- « J'ai déjà un compte BitDefender » (p. 58)



Important

Il est recommandé de créer un compte dans les 15 jours qui suivent l'installation de BitDefender. Dans le cas contraire, BitDefender ne se mettra plus à jour.

Je n'ai pas de compte BitDefender

Pour créer un compte BitDefender, suivez ces étapes :

1. Sélectionnez **Créer un nouveau compte**.
2. Tapez les informations requises dans les champs correspondants. Les informations communiquées ici resteront confidentielles.

- **Nom d'utilisateur** - saisissez votre adresse e-mail.
- **Mot de passe** - entrez un mot de passe pour votre compte BitDefender. Le mot de passe doit contenir entre 6 et 16 caractères.
- **Ressaisir le mot de passe** - confirmez le mot de passe que vous venez d'indiquer.
Il n'est pas nécessaire de saisir à nouveau le mot de passe si vous avez choisi de ne pas masquer le mot de passe lorsque vous le tapez.
- **Indice du mot de passe** - saisissez un mot ou une phrase qui vous aidera à vous souvenir du mot de passe en cas d'oubli.



Note

Une fois le compte activé, vous pouvez utiliser l'adresse e-mail et le mot de passe indiqués pour vous connecter à votre compte sur <https://myaccount.bitdefender.com/fr/MyAccount/login/>.

3. Si vous le souhaitez, BitDefender peut vous tenir informé des offres spéciales et des promotions en utilisant l'adresse email de votre compte. Cliquez sur **Afficher les Options de Contact** et sélectionnez l'une des options disponibles dans la fenêtre qui apparaît.
 - **M'envoyer tous les messages**
 - **Envoyer les messages importants**
 - **Ne pas m'envoyer de message**
4. Cliquez sur **Envoyer**.
5. Cliquez sur **Terminer** pour fermer la fenêtre.



Note

Vous devez activer votre compte avant de pouvoir l'utiliser. Consultez votre messagerie et suivez les instructions données dans le message que vous a adressé le service d'enregistrement de BitDefender.

J'ai déjà un compte BitDefender

BitDefender détectera automatiquement si vous avez déjà un compte BitDefender actif sur cet ordinateur. Si c'est le cas, introduisez le mot de passe de votre compte, puis cliquez sur **Envoyer**. Cliquez sur **Terminer** pour fermer la fenêtre.

Si vous avez déjà un compte actif, mais que BitDefender ne le détecte pas, suivez ces étapes pour enregistrer le produit avec ce compte :

1. Sélectionnez **Se Connecter (Compte Existant)**.
2. Tapez l'adresse e-mail et le mot de passe de votre compte dans les champs correspondants.



Note

Si vous ne souhaitez pas faire de modifications, cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant.

3. Si vous le souhaitez, BitDefender peut vous tenir informé des offres spéciales et des promotions en utilisant l'adresse email de votre compte. Cliquez sur **Afficher les Options de Contact** et sélectionnez l'une des options disponibles dans la fenêtre qui apparaît.

- **M'envoyer tous les messages**
- **Envoyer les messages importants**
- **Ne pas m'envoyer de message**

4. Cliquez sur **Envoyer**.

5. Cliquez sur **Terminer** pour fermer la fenêtre.

13.3. Achat ou renouvellement de clés de licence

Si la période d'essai est sur le point d'expirer, vous devez acheter une clé de licence et enregistrer votre produit.

De même, si votre clé de licence actuelle est sur le point d'expirer, vous devez renouveler votre licence. En tant que client BitDefender, vous avez droit à une réduction lorsque vous renouvelez la licence de votre produit BitDefender. Vous pouvez également mettre à niveau votre produit vers la version actuelle à un tarif spécial ou gratuitement.

Pour commencer une procédure simple et sûre en quatre étapes qui vous permettra d'acheter une nouvelle clé ou d'en renouveler une existante, ouvrez BitDefender en Mode Intermédiaire ou Expert, puis cliquez sur le lien **Acheter** ou **Renouveler**, situé en bas de la fenêtre.

Configuration et administration

14. Paramètres Généraux

Le module Général donne des informations sur l'activité de BitDefender et sur le système. Vous pouvez également modifier le comportement global de BitDefender.

Pour configurer les paramètres généraux :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Général > Configuration**.

- **Activer la protection par mot de passe pour les paramètres du produit** - permet de choisir un mot de passe afin de protéger la configuration de BitDefender.



Note

Si vous n'êtes pas le seul utilisateur avec des droits d'administrateur qui utilise cet ordinateur, il vous est recommandé de protéger vos paramètres BitDefender par un mot de passe.

Entrez le mot de passe dans le champ **Mot de passe**, re-saisissez le dans le champ **Resaisir le mot de passe** et cliquez sur **OK**.

Une fois le mot de passe paramétré, il vous sera demandé dès que vous voudrez modifier les paramètres de BitDefender. Les autres administrateurs du système, s'il y en a, auront également à fournir le mot de passe pour changer les paramètres de BitDefender.

Si vous souhaitez être invité à saisir un mot de passe uniquement lors de la configuration du contrôle parental, vous devez sélectionner également **Appliquer la protection par mot de passe uniquement aux paramètres du contrôle parental**. D'autre part, si un mot de passe n'a été défini que pour le Contrôle Parental et que vous désactivez cette option, le mot de passe correspondant sera demandé pour la configuration de n'importe quelle option de BitDefender.



Important

Si vous avez oublié votre mot de passe vous devrez réinstaller partiellement le produit pour modifier la configuration de BitDefender.

- **Me demander si je souhaite créer un mot de passe quand j'active le Contrôle Parental** - vous demande de configurer un mot de passe lorsque vous souhaitez activer le Contrôle Parental et qu'aucun mot de passe n'est défini. En définissant un mot de passe, vous éviterez le changement des paramètres du Contrôle Parental que vous avez défini pour un utilisateur spécifique.

- **Afficher BitDefender News (notifications liées à la sécurité)** - communique de temps en temps les notifications de sécurité relatives aux irruptions de virus envoyées par le serveur BitDefender.
- **Afficher des notes sur l'écran** - affiche des fenêtres de notifications sur l'état de votre produit. Vous pouvez configurer BitDefender afin qu'il affiche des notes uniquement lorsque l'interface se trouve en Mode Standard/Intermédiaire ou Expert.
- **Activer la barre d'analyse de l'activité (graphique de l'activité du produit)** - affiche la barre d'analyse de l'activité à chaque fois que vous démarrez Windows..Décochez cette case si vous ne voulez plus que la barre d'analyse de l'activité s'affiche.



Note

Seul le compte utilisateur Windows actuel peut configurer cette option. La barre d'activité d'analyse est disponible uniquement lorsque l'interface est en Mode Expert.

Paramètres du rapport antivirus

- **Envoyer des rapports d'infection** - envoie au laboratoire BitDefender des rapports concernant les virus identifiés sur votre PC. Les informations envoyées contiendront seulement le nom des virus et seront utilisées pour créer des rapports statistiques.

Le rapport ne contiendra aucune donnée confidentielle, comme votre nom, votre adresse IP ou autre et ne sera pas utilisé à des fins commerciales. Les informations envoyées contiendront seulement le nom des virus et seront utilisées pour créer des rapports statistiques.

- **Activer l'Outbreak Detection de BitDefender** - envoie des rapports aux BitDefender Labs à propos d'apparitions éventuelles de virus.

Le rapport ne contiendra aucune donnée confidentielle, comme votre nom, votre adresse IP ou autre et ne sera pas utilisé à des fins commerciales. Les informations envoyées contiendront uniquement les virus potentiels et seront utilisées dans le seul but de créer des rapports statistiques.

Paramètres de connexion

Plusieurs composants de BitDefender (le Pare-feu, LiveUpdate, les modules Real Time Virus Reporting et Real-Time Spam Reporting) nécessitent un accès à Internet. BitDefender inclut un gestionnaire de proxy qui vous permet de configurer depuis un emplacement les paramètres du proxy utilisés par les composants de BitDefender pour accéder à Internet.

Si votre entreprise utilise un serveur proxy pour se connecter à Internet, vous devez spécifier les paramètres du proxy afin que BitDefender puisse se mettre à jour. Sinon, BitDefender utilisera les paramètres du proxy de l'administrateur qui a installé le produit ou du navigateur par défaut de l'utilisateur actuel, le cas échéant. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Comment connaître mes paramètres de proxy ?* » (p. 274).



Note

Les paramètres du proxy peuvent être configurés uniquement par les utilisateurs possédant des droits d'administrateur ou par des utilisateurs privilégiés (des utilisateurs qui connaissent le mot de passe pour accéder aux paramètres du produit).

Pour gérer les paramètres du proxy, cliquez sur **Paramètres proxy**.

Il existe trois catégories de paramètres de proxy :

- **Proxy détecté lors de l'installation** - paramètres proxy détectés sur le compte de l'administrateur lors de l'installation et ne pouvant être configurés que si vous êtes connecté à ce compte. Si le serveur proxy requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe, vous devez les indiquer dans les champs correspondants.
- **Proxy du navigateur par défaut** - paramètres proxy de l'utilisateur actuel, extraits du navigateur par défaut. Si le serveur proxy requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe, vous devez les spécifier dans les champs correspondants.



Note

Les navigateurs Web pris en charge sont Internet Explorer, Mozilla Firefox et Opera. Si vous utilisez un autre navigateur par défaut, BitDefender ne pourra pas obtenir les paramètres du proxy de l'utilisateur actuel.

- **Proxy Personnalisé** - paramètres proxy que vous pouvez configurer si vous êtes connecté(e) en tant qu'administrateur.

Voici les paramètres à spécifier:

- ▶ **Adresse** - saisissez l'IP du serveur proxy.
- ▶ **Port** - saisissez le port utilisé par BitDefender pour se connecter au serveur proxy.
- ▶ **Nom d'utilisateur** - entrez le nom d'utilisateur reconnu par le serveur proxy.
- ▶ **Mot de passe** - saisissez le mot de passe valide de l'utilisateur dont le nom vient d'être indiqué.

BitDefender utilisera les ensembles de paramètres de proxy dans l'ordre suivant jusqu'à ce qu'il parvienne à se connecter à Internet :

1. les paramètres de proxy spécifiés.
2. les paramètres du proxy détectés lors de l'installation.
3. les paramètres proxy de l'utilisateur actuel.

Lors de la tentative de connexion à Internet, chaque catégorie de paramètres de proxy est testée, jusqu'à ce que BitDefender parvienne à se connecter.

Tout d'abord, la catégorie contenant vos propres paramètres de proxy est utilisée pour la connexion Internet. Si elle ne fonctionne pas, ce sont alors les paramètres de proxy détectés lors de l'installation qui sont utilisés. Finalement, s'ils ne fonctionnent pas non plus, les paramètres du proxy de l'utilisateur actuel sont pris sur le navigateur par défaut et utilisés pour la connexion Internet.

Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications et fermez la fenêtre.

Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications ou cliquez sur **Défaut** pour charger les paramètres par défaut.

Informations système

BitDefender vous permet d'afficher, à partir d'un emplacement unique, tous les paramètres du système ainsi que les applications enregistrées pour être exécutées au démarrage. Vous pouvez ainsi contrôler l'activité du système et des applications installées et identifier d'éventuelles infections.

Pour obtenir des informations sur le système :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Général > Informations Système**.

La liste contient tous les objets chargés au démarrage du système ainsi que les objets chargés par différentes applications.

Trois boutons sont disponibles:

- **Restaurer** - modifie une association de fichiers actuelle vers le niveau par défaut. Disponible pour les paramètres d' **associations de fichiers** uniquement !
- **Aller à** - ouvre une fenêtre où l'objet a été placé (la **Base de Registres** par exemple).



Note

Suivant l'objet sélectionné, le bouton **Aller vers** peut ne pas apparaître.

- **Actualiser** - re-ouvre la section **Informations Système**.

15. Protection Antivirus

BitDefender protège votre ordinateur contre tous les types de logiciels malveillants (virus, chevaux de Troie, spywares, rootkits, etc.). La protection offerte par BitDefender est divisée en deux catégories:

- **Protection en temps réel** - empêche les nouvelles menaces d'infecter votre système. BitDefender analysera par exemple un document Word quand vous l'ouvrez, et les e-mails lors de leur réception.

À propos de la protection en temps réel, on parle aussi d'analyse à l'accès - les fichiers sont analysés quand l'utilisateur veut les ouvrir.



Important

Pour prévenir l'infection de votre ordinateur par des virus, laissez la **protection en temps réel** activée.

- **Analyse à la demande** - permet de détecter et de supprimer les codes malveillants déjà présents dans le système. C'est l'analyse classique antivirus déclenchée par l'utilisateur - vous choisissez le lecteur, dossier ou fichier que BitDefender doit analyser et BitDefender le fait - à la demande. Les tâches d'analyse permettent de créer des programmes d'analyse personnalisés qui peuvent être planifiés pour être exécutés régulièrement.

Lorsqu'il détecte un virus ou un autre malware, BitDefender tente automatiquement de supprimer le code du malware du fichier infecté et de reconstruire le fichier d'origine. Cette opération est appelée désinfection. Les fichiers qui ne peuvent pas être désinfectés sont placés en quarantaine afin de contenir l'infection. Pour plus d'informations, reportez-vous à « **Zone de quarantaine** » (p. 88).

Si votre ordinateur a été infecté par des malwares, veuillez vous référer à « **Suppression de malwares depuis votre système** » (p. 254).

Les utilisateurs avancés peuvent configurer des exceptions d'analyse s'ils ne souhaitent pas que certains fichiers soient analysés. Pour plus d'informations, reportez-vous à « **Configuration des exclusions d'analyse** » (p. 85).

15.1. Protection en temps réel

BitDefender protège votre ordinateur de manière continue et en temps réel contre toutes les menaces de codes malveillants en analysant tous les fichiers à l'accès, les e-mails et les communications via les applications de messagerie instantanée (ICQ, NetMeeting, Yahoo Messenger, MSN Messenger).

Le réglage par défaut de la protection en temps réel assure un bon niveau de protection contre les malwares, avec un impact minimal sur les performances système. Vous pouvez facilement modifier les paramètres de la protection en temps

réel selon vos besoins en choisissant un des niveaux de protection prédéfinis. Si vous êtes un utilisateur avancé, vous pouvez également configurer les paramètres d'analyse en détail en créant un niveau de protection personnalisé.

Pour en savoir plus, reportez-vous à ces sujets :

- « *Réglage du Niveau de Protection en Temps Réel* » (p. 66)
- « *Création d'un niveau de protection personnalisé* » (p. 67)
- « *Modification des actions menées sur les fichiers détectés* » (p. 68)
- « *Restauration des paramètres par défaut* » (p. 70)

Pour vous protéger contre les applications malveillantes inconnues, BitDefender utilise une technologie heuristique avancée (Active Virus Control) et un Système de Détection d'Intrusion qui surveillent votre système en permanence. Pour en savoir plus, reportez-vous à ces sujets :

- « *Configuration d'Active Virus Control* » (p. 70)
- « *Configuration du système de détection d'intrusion* » (p. 72)

15.1.1. Réglage du Niveau de Protection en Temps Réel

Le niveau de protection en temps réel détermine les paramètres d'analyse pour la protection en temps réel. Vous pouvez facilement modifier les paramètres de la protection en temps réel selon vos besoins en choisissant un des niveaux de protection prédéfinis.

Pour régler le niveau de protection en temps réel :

1. Lancer BitDefender.
2. Procédez comme suit, en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Configuration Antivirus** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre.

Allez dans l'onglet **Résident**.

Mode EXPERT

Allez dans **Antivirus > Résident**.



Note

En Mode Standard et Intermédiaire, vous pouvez configurer un raccourci afin d'accéder à ces paramètres depuis votre tableau de bord. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Mes Outils* » (p. 36).

3. Déplacez le curseur sur l'échelle pour choisir le niveau de protection souhaité. Reportez-vous à la description à droite de l'échelle pour choisir le niveau de protection le plus adapté à vos besoins de sécurité.

15.1.2. Création d'un niveau de protection personnalisé

Les utilisateurs avancés peuvent utiliser les paramètres d'analyse proposés par BitDefender. Le moteur d'analyse peut être configuré pour analyser uniquement des extensions de fichiers spécifiques, pour rechercher des menaces de codes malveillants spécifiques ou pour passer les archives. Cela peut permettre de réduire considérablement la durée d'une analyse et d'améliorer la réactivité de votre ordinateur lors de l'analyse.

Vous pouvez configurer les paramètres de protection en temps réel en détail en créant un niveau de protection personnalisé. Pour créer un niveau de protection personnalisé :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Antivirus > Résident**.
3. Cliquez sur **Personnaliser**.
4. Configurez les paramètres d'analyse selon vos besoins. Pour savoir ce qu'une option provoque, placez le curseur dessus et lisez la description affichée au bas de la fenêtre.
5. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications et fermez la fenêtre.

Ces informations peuvent vous être utiles :

- Si vous n'êtes pas familiarisé avec certains des termes, consultez le [glossaire](#). Vous pouvez également rechercher des informations sur Internet.
- **Analyser les fichiers accédés.** Vous pouvez régler BitDefender pour analyser tous les fichiers à l'accès, les applications (programmes) uniquement ou certains types de fichiers que vous considérez dangereux. L'analyse de tous les fichiers auxquels on a accédé offre une protection maximale alors que l'analyse des applications uniquement peut être utilisée pour obtenir de meilleures performances du système.

Les applications (ou les fichiers du programme) sont bien plus vulnérables aux attaques de malwares que les autres types de fichiers. Cette catégorie comprend les extensions de fichiers suivantes : .exe; .bat; .com; .dll; .ocx; .scr; .bin; .dat; .386; .vxd; .sys; .wdm; .cla; .class; .ovl; .ole; .exe; .hlp; .doc; .dot; .xls; .ppt; .wbk; .wiz; .pot; .ppa; .xla; .xlt; .vbs; .vbe; .mdb; .rtf; .htm; .hta; .html; .xml; .xtp; .php; .asp; .js; .shs; .chm; .lnk; .pif; .prc; .url; .smm; .pdf; .msi; .ini; .csc; .cmd; .bas; .eml; .nws.

Si vous optez pour **Analyser les extensions définies par l'utilisateur**, il est recommandé d'inclure toutes les extensions d'application en plus des extensions de fichier que vous considérez comme dangereuses.

- **Analyser uniquement les fichiers nouveaux et modifiés.** En n'analysant que les nouveaux fichiers et ceux ayant été modifiés, vous pouvez améliorer considérablement la réactivité globale du système avec un minimum de compromis en matière de sécurité.
- **Analyse dans les archives.** L'analyse à l'intérieur des archives est un processus lent et consommant beaucoup de ressources, qui n'est donc pas recommandé pour une protection en temps réel. Les archives contenant des fichiers infectés ne constituent pas une menace immédiate pour la sécurité de votre système. Les malwares peuvent affecter votre système uniquement si le fichier infecté est extrait de l'archive et exécuté dans que la protection en temps réel ne soit activée.
- **Options d'action.** Si vous envisagez de modifier les actions appliquées aux fichiers détectés, consultez les astuces dans « *Modification des actions menées sur les fichiers détectés* » (p. 68).
- **Options d'analyse pour le trafic e-mail, web et de messagerie instantanée.** Afin d'éviter que des malwares soient téléchargés sur votre ordinateur, BitDefender analyse automatiquement les points d'entrée des malwares suivants :
 - ▶ e-mails entrants
 - ▶ trafic Web
 - ▶ fichiers reçus via Yahoo! Messenger et Windows Live MessengerL'analyse du trafic web peut ralentir un peu la navigation sur Internet, mais elle bloquera les malwares provenant d'Internet, y compris les téléchargements de type "drive-by".

Bien que ce ne soit pas recommandé, vous pouvez désactiver l'analyse antivirus du trafic Internet, de la messagerie électronique et de la messagerie instantanée pour améliorer les performances du système. Si vous désactivez les options d'analyse correspondantes, les e-mails et les fichiers reçus ou téléchargés sur Internet ne seront pas analysés, ce qui permettra aux fichiers infectés d'être enregistrés sur votre ordinateur. Ce n'est pas une menace majeure car la protection en temps réel bloquera le malware lorsque vous tenterez d'accéder (ouvrir, déplacer, copier ou exécuter) aux fichiers infectés.

15.1.3. Modification des actions menées sur les fichiers détectés

Les fichiers détectés par la protection en temps réel sont regroupés dans deux catégories :

- **Fichiers infectés** . Les fichiers détectés comme étant infectés correspondent à une signature de code malveillant de la Base de Données de Signatures de Codes Malveillants BitDefender. BitDefender peut généralement supprimer le code

malveillant d'un fichier infecté et reconstruire le fichier d'origine. Cette opération est appelée désinfection.



Note

Les signatures de malwares sont des fragments de codes extraits à partir de malwares réels. Elles sont utilisées par les programmes antivirus pour rechercher certaines caractéristiques et détecter les malwares.

La base de données de signatures de malwares BitDefender rassemble des signatures de malwares mises à jour toutes les heures par les chercheurs de malwares BitDefender.

- **Fichiers suspects.** Les fichiers sont détectés en tant que fichiers suspects par l'analyse heuristique. Les fichiers suspects ne peuvent pas être désinfectés, car aucune routine de désinfection n'est disponible.

En fonction du type de fichier détecté, les actions suivantes sont menées automatiquement :

- Si un fichier infecté est détecté, BitDefender tente automatiquement de le désinfecter. Si la désinfection échoue, le fichier est placé en quarantaine afin de contenir l'infection.



Important

Pour certains types de malware, la désinfection n'est pas possible car le fichier détecté est entièrement malveillant. Dans ce cas, le fichier infecté est supprimé du disque.

- Si un fichier suspect est détecté, l'accès à ce fichier est refusé pour éviter une infection potentielle.

Vous ne devez pas modifier les actions par défaut menées sur les fichiers détectés à moins d'avoir une raison valable.

Pour modifier les actions appliquées par défaut aux fichiers infectés ou suspects détectés :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Antivirus > Résident**.
3. Cliquez sur **Personnaliser**.
4. Configurez les actions à appliquer à chaque catégorie de fichiers détectés, selon vos besoins. La deuxième action est menée si la première échoue (par exemple, la désinfection n'est pas possible et le fichier infecté est placé en quarantaine).

15.1.4. Restauration des paramètres par défaut

Le réglage par défaut de la protection en temps réel assure un bon niveau de protection contre les malwares, avec un impact minimal sur les performances système.

Pour restaurer les paramètres de protection en temps réel par défaut :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Antivirus > Résident**.
3. Cliquez sur **Niveau par défaut**.

15.1.5. Configuration d'Active Virus Control

BitDefender Active Virus Control détecte les applications potentiellement dangereuses en fonction de leur comportement.

Active Virus Control surveille en permanence les applications en cours d'exécution sur l'ordinateur, à la recherche d'actions ressemblant à celles des malwares. Chacune de ces actions est notée et une note globale est calculée pour chaque processus. Lorsque le score global d'un processus atteint un certain seuil, le processus est considéré comme malveillant. En fonction des paramètres du programme, le processus est bloqué automatiquement ou vous pouvez être invité(e) à spécifier l'action à appliquer.

Active Virus Control peut être configuré pour vous prévenir et vous demander quelle action entreprendre lorsqu'une application essaie de réaliser une action potentiellement malveillante.

Si vous connaissez l'application et la savez de confiance, cliquez sur **Autoriser**.

Si vous voulez fermer immédiatement cette application, cliquez sur **OK**.

Cochez la case **Retenir cette action pour cette application** avant de faire votre choix et BitDefender réalisera la même action pour l'application détectée par la suite. La règle ainsi créée apparaîtra dans la fenêtre de configuration d'Active Virus Control.

Pour configurer Active Virus Control :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Antivirus > Résident**.
3. Cliquez sur **Paramètres Avancés**.
4. Allez à l'onglet **BD AVC**.
5. Cochez la case correspondante pour activer Active Virus Control.

6. Déplacez le curseur sur l'échelle pour choisir le niveau de protection souhaité. Reportez-vous à la description à droite de l'échelle pour choisir le niveau de protection le plus adapté à vos besoins de sécurité.

Réglage du Niveau de Protection

Pour configurer le niveau de protection d'Active Virus Control :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Antivirus > Résident**.
3. Cliquez sur **Paramètres Avancés**.
4. Allez à l'onglet **BD AVC**.
5. Déplacez le curseur sur l'échelle pour choisir le niveau de protection souhaité. Reportez-vous à la description à droite de l'échelle pour choisir le niveau de protection le plus adapté à vos besoins de sécurité.

Configuration de la réponse aux comportements malveillants

Si une application présente un comportement malveillant, vous serez invité à l'autoriser ou à la bloquer.

Pour configurer la réponse à un comportement malveillant :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Antivirus > Résident**.
3. Cliquez sur **Paramètres Avancés**.
4. Allez à l'onglet **BD AVC**.
5. Si vous souhaitez que l'on vous demande de choisir une action lorsqu'Active Virus Control détecte une application potentiellement malveillante, cochez la case **M'alerter avant d'appliquer une action**. Pour bloquer automatiquement une application présentant un comportement malveillant (sans afficher de fenêtre d'alerte), décochez cette case.

Gestion de la liste des Applications de confiance / non fiables

Vous pouvez ajouter à la Liste des applications de confiance des applications que vous connaissez et en lesquelles vous avez confiance. Ces applications ne seront plus contrôlées par BitDefender Active Virus Control et seront automatiquement autorisées.

Pour gérer les applications qui ne sont pas surveillées par Active Virus Control :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Antivirus > Résident**.
3. Cliquez sur **Paramètres Avancés**.
4. Allez à l'onglet **BD AVC**.
5. Cliquez sur l'onglet **Exclusions**.

Les applications pour lesquelles des règles ont été créées apparaissent dans le tableau **Exclusions**. Le chemin vers l'application et l'action que vous avez définie pour celle-ci (Autorisée ou Bloquée) sont indiqués pour chaque règle.

Pour modifier l'action pour une application, cliquez sur l'action actuelle et sélectionnez l'autre action à partir du menu.

Pour gérer la liste, utilisez les boutons placés au-dessus du tableau :

- ▣ **Ajouter** - ajoute une nouvelle application à la liste.
- ▣ **Supprimer** - supprime une application de la liste.
- ▣ **Éditer** - permet de modifier une règle d'application.

15.1.6. Configuration du système de détection d'intrusion

Le Système de Détection d'Intrusion de BitDefender surveille les activités du réseau et du système à la recherche d'activités malveillantes ou de violations de politique.

Pour configurer le système de détection d'intrusion :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Antivirus > Résident**.
3. Cliquez sur **Paramètres Avancés**.
4. Allez à l'onglet **IDS**.
5. Cochez la case correspondante pour activer le système de détection d'intrusion.
6. Déplacez le curseur sur l'échelle pour choisir le degré d'analyse approprié. Reportez-vous à la description à droite de l'échelle pour choisir le niveau de protection le plus adapté à vos besoins de sécurité.

15.2. Analyse à la demande

L'objectif principal de BitDefender est de conserver votre PC sans virus. Cela est assuré avant tout par l'analyse antivirus des emails que vous recevez et des fichiers que vous téléchargez ou copiez sur votre système.

Il y a cependant un risque qu'un virus soit déjà logé dans votre système, avant même l'installation de BitDefender. C'est pourquoi il est prudent d'analyser votre

ordinateur après l'installation de BitDefender. Et c'est encore plus prudent d'analyser régulièrement votre ordinateur contre les virus.

L'analyse sur demande est basée sur les tâches d'analyse. Les tâches d'analyse permettent de spécifier les options d'analyse et les objets à analyser. Vous pouvez analyser votre ordinateur à tout moment en exécutant les tâches par défaut ou vos propres tâches d'analyse (tâches définies par l'utilisateur). Vous pouvez aussi les planifier pour être exécutées régulièrement ou lorsque votre système est inactif afin de ne pas interférer dans votre travail. Pour des instructions rapides, référez-vous à ces sujets :

- « *Comment analyser des fichiers et des dossiers ?* » (p. 217)
- « *Comment créer une tâche d'analyse personnalisée ?* » (p. 220)
- « *Comment planifier l'analyse de l'ordinateur ?* » (p. 222)

15.2.1. Analyse des fichiers et des dossiers

Il est conseillé d'analyser les fichiers et les dossiers chaque fois que vous soupçonnez qu'ils peuvent être infectés. Faites un clic droit sur le fichier ou le dossier que vous souhaitez analyser et sélectionnez **Analyser avec BitDefender**. L'**Assistant d'analyse antivirus** s'affichera et vous guidera au cours du processus d'analyse.

Si vous souhaitez analyser des emplacements spécifiques sur votre ordinateur, vous pouvez configurer et exécuter une tâche d'analyse personnalisée. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Comment créer une tâche d'analyse personnalisée ?* » (p. 220).

Vous pouvez analyser tout ou partie de votre ordinateur en exécutant les tâches d'analyse par défaut ou vos propres tâches d'analyse. Pour exécuter une tâche d'analyse, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode STANDARD

Cliquez sur le bouton **Sécurité** et choisissez l'une des tâches d'analyse disponibles.

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Sécurité**. Cliquez sur **Analyse Complète** dans la zone Tâches rapides, puis choisissez l'une des tâches d'analyse disponibles.

Mode EXPERT

Allez à **Antivirus > Analyse**. Pour exécuter une tâche d'analyse système ou définie par un utilisateur, cliquez sur le bouton correspondant **Exécuter Tâche**.

Voici les tâches par défaut que vous pouvez utiliser pour analyser votre ordinateur :

Analyse Complète

Analyse l'ensemble du système, mis à part les archives. Dans la configuration par défaut, l'analyse recherche tous les types de malwares à l'exception des **rootkits**.

Analyse Rapide

Quick Scan utilise l'analyse 'in-the-cloud' pour détecter les malwares présents sur votre système. La réalisation d'une analyse rapide dure généralement moins d'une minute et n'utilise qu'une petite partie des ressources du système dont a besoin une analyse antivirus classique.

Analyse Approfondie

Analyse l'ensemble du système. La configuration par défaut permet d'analyser tous les types de codes malveillants menaçant la sécurité de votre système, tels que les virus, spywares, adwares, rootkits et autres.

Avant de lancer un processus d'analyse, vous devez vous assurer que BitDefender est à jour de ses signatures de codes malveillants. Analyser votre ordinateur en utilisant une base de données de signatures non à jour peut empêcher BitDefender de détecter le nouveau malware identifié depuis la mise à jour précédente.

Afin de permettre à BitDefender de réaliser une analyse complète, il est nécessaire de fermer tous les programmes ouverts, tout spécialement les clients de messagerie (ex : Outlook, Outlook Express ou Eudora).

Astuces d'analyse

Voici quelques astuces supplémentaires qui pourraient vous être utiles :

- Selon la taille de votre disque dur, l'analyse complète de votre ordinateur (Analyse approfondie ou Analyse du système) peut prendre un certain temps (jusqu'à une heure ou même plus). Il est donc préférable de lancer ce type d'analyses à un moment où vous cessez d'avoir besoin de votre ordinateur (au cours de la nuit par exemple).

Vous pouvez **planifier l'analyse** pour la faire débiter au moment opportun. Pensez à laisser votre ordinateur allumé. Avec Windows Vista, vérifiez que votre ordinateur ne sera pas en mode veille au moment planifié pour l'exécution de la tâche.

- Si vous téléchargez fréquemment des fichiers sur Internet vers un dossier particulier, créez une nouvelle tâche d'analyse et **spécifiez que ce dossier est la cible de l'analyse**. Planifiez la tâche pour qu'elle s'exécute quotidiennement ou plus souvent.
- Il existe un type de malware paramétré pour s'exécuter au démarrage du système en modifiant les paramètres de Windows. Pour protéger votre ordinateur contre les malwares de ce type, vous pouvez planifier la tâche **Analyse à l'ouverture de session** pour qu'elle s'exécute au démarrage du système. Veuillez noter que

L'analyse à l'ouverture de session peut avoir une influence sur les performances du système pendant un court moment après le démarrage.

15.2.2. Assistant d'analyse antivirus

À chaque fois que vous initierez une analyse à la demande (par exemple en faisant un clic droit sur un dossier et en sélectionnant **Analyser avec BitDefender**), l'assistant de l'analyse antivirus s'affichera. Suivez cette procédure en trois étapes pour effectuer le processus d'analyse:



Note

Si l'assistant d'analyse ne s'affiche pas, il est possible que l'analyse soit paramétrée pour s'exécuter invisiblement, en tâche de fond. Recherchez l'icône de l'avancement de l'analyse  dans la **barre des tâches**. Vous pouvez cliquer sur cette icône pour ouvrir la fenêtre d'analyse et suivre son avancement.

Étape 1 sur 3 - Analyse

BitDefender commence à analyser les objets sélectionnés.

Le statut et les statistiques de l'analyse s'affichent (vitesse d'analyse, temps écoulé, nombre d'objets analysés / infectés / suspects / cachés, etc.).

Patiencez jusqu'à ce que BitDefender ait terminé l'analyse.



Note

L'analyse peut durer un certain temps, suivant sa complexité.

Archives protégées par mot de passe. Lorsqu'une archive protégée par mot de passe est détectée, en fonction des paramètres de l'analyse, on peut vous demander d'indiquer son mot de passe. Les archives protégées par mot de passe ne peuvent pas être analysées à moins que vous ne communiquiez le mot de passe. Voici les options proposées :

- **Je souhaite saisir le mot de passe de cet objet.** Si vous souhaitez que BitDefender analyse l'archive, sélectionnez cette option et entrez le mot de passe. Si vous ne connaissez pas le mot de passe, choisissez l'une des autres options.
- **Je ne souhaite pas saisir le mot de passe de cet objet (ignorer cet objet).** Sélectionnez cette option pour ne pas analyser cette archive.
- **Je ne souhaite saisir le mot de passe d'aucun objet (ignorer tous les objets protégés par un mot de passe).** Sélectionnez cette option si vous ne voulez pas être dérangé au sujet des archives protégées par mot de passe. BitDefender ne pourra pas les analyser, mais un rapport sera conservé dans le journal des analyses.

Cliquez sur **OK** pour continuer l'analyse.

Arrêt ou pause de l'analyse. Vous pouvez arrêter l'analyse à tout moment en cliquant sur **Arrêter et Oui**. Vous vous retrouverez alors à la dernière étape de l'assistant. Pour suspendre temporairement le processus d'analyse, cliquez sur **Pause**. Pour reprendre l'analyse, cliquez sur **Reprendre**.

Étape 2 sur 3 - Sélectionner des actions

Une fois l'analyse terminée, une nouvelle fenêtre apparaît affichant les résultats de l'analyse.

S'il n'y a pas de menaces non résolues, cliquez sur **Continuer**. Sinon, vous devez configurer de nouvelles actions à mener sur les menaces non résolues pour protéger votre système.

Les objets infectés sont affichés dans des groupes, basés sur les malwares les ayant infectés. Cliquez sur le lien correspondant à une menace pour obtenir plus d'informations sur les éléments infectés.

Vous pouvez sélectionner une action globale à mener pour l'ensemble des problèmes de sécurité ou sélectionner des actions spécifiques pour chaque groupe de problèmes. Une ou plusieurs des options qui suivent peuvent apparaître dans le menu :

Ne pas mener d'action

Aucune action ne sera menée sur les fichiers détectés. Une fois l'analyse terminée, vous pouvez ouvrir le journal d'analyse pour visualiser les informations sur ces fichiers.

Désinfecter

Supprime le code malveillant des fichiers infectés.

Supprimer

Supprime du disque les fichiers détectés.

Quarantaine

Déplace les fichiers détectés dans la zone de quarantaine. Les fichiers mis en quarantaine ne peuvent ni être exécutés ni ouverts ; ce qui supprime le risque d'une infection. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Zone de quarantaine* » (p. 88).

Renommer

Modifie le nom des fichiers cachés en y ajoutant le suffixe `.bd.ren`. Vous pourrez ainsi rechercher ce type de fichiers sur votre ordinateur, et les trouver s'il en existe.

Veillez noter que ces fichiers cachés ne sont pas ceux que vous avez choisi de ne pas afficher dans Windows. Ce sont des fichiers qui ont été cachés par des programmes particuliers, connus sous le nom de rootkits. Les rootkits ne

sont pas malveillants en eux-mêmes. Ils sont cependant couramment utilisés pour rendre les virus et les spywares indétectables par les programmes antivirus habituels.

Cliquez sur **Continuer** pour appliquer les actions spécifiées.

Étape 3 sur 3 - Voir les résultats

Une fois que les problèmes de sécurité auront été corrigés par BitDefender, les résultats de l'analyse apparaîtront dans une nouvelle fenêtre. Si vous souhaitez consulter des informations complètes sur le processus d'analyse, cliquez sur **Afficher journal** pour afficher le journal d'analyse.



Important

Si cela est nécessaire, il vous sera demandé de redémarrer votre système pour terminer le processus d'installation.

Cliquez sur **Fermer** pour fermer la fenêtre.

BitDefender n'a pas pu corriger certains problèmes

Dans la plupart des cas, BitDefender désinfecte ou isole l'infection des fichiers infectés qu'il détecte. Il y a toutefois des problèmes qui ne peuvent pas être résolus automatiquement. Pour plus d'informations et d'instructions sur la méthode permettant de supprimer des malwares manuellement, reportez-vous à « *Suppression de malwares depuis votre système* » (p. 254).

BitDefender a détecté des fichiers suspects

Les fichiers suspects sont des fichiers détectés par l'analyse heuristique pouvant être infectés par des malwares et pour lesquels une signature n'a pas encore été publiée.

Lorsque des fichiers suspects seront détectés durant l'analyse, vous serez invité à les envoyer au laboratoire BitDefender. Cliquez sur **OK** pour envoyer ces fichiers aux laboratoires BitDefender pour une analyse plus approfondie.

15.2.3. Afficher les journaux d'analyse

À chaque fois que vous effectuez une analyse, un journal d'analyse est créé. Le rapport d'analyse contient des informations détaillées sur le processus d'analyse, telles que les options d'analyse, la cible de l'analyse, les menaces trouvées et les actions prises sur ces menaces.

Vous pouvez ouvrir le journal d'analyse directement à partir de l'assistant d'analyse, une fois l'analyse terminée, en cliquant sur **Afficher le Journal**.

Pour vérifier les journaux d'analyse ultérieurement :

1. Lancer BitDefender.

2. Cliquez sur le lien **Journaux**, situé dans le coin inférieur droit de la fenêtre.
3. Cliquez sur **Antivirus** dans le menu de gauche.
4. Dans la section **Tâches à la demande**, vous pouvez consulter les analyses qui ont été réalisées récemment. Double-cliquez sur les événements de la liste pour en consulter le détail. Pour ouvrir le journal d'analyse, cliquez sur **Journal**. Le journal d'analyse s'affichera dans votre navigateur Internet par défaut.

Pour supprimer une entrée de journal, faites un clic droit dessus et sélectionnez **Supprimer**.

15.2.4. Gestion des tâches d'analyse existantes

BitDefender comporte plusieurs tâches créées par défaut qui permettent de traiter les problèmes de sécurité les plus courants. Vous pouvez aussi créer vos propres tâches d'analyse personnalisées. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Comment créer une tâche d'analyse personnalisée ?* » (p. 220).

Pour gérer les tâches d'analyse existantes :

1. Lancer BitDefender.
2. Procédez comme suit, en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Configuration Antivirus** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre.

Allez dans l'onglet **Analyse Antivirus**.

Mode EXPERT

Allez à **Antivirus > Analyse**.



Note

En Mode Standard et Intermédiaire, vous pouvez configurer un raccourci afin d'accéder à ces paramètres depuis votre tableau de bord. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Mes Outils* » (p. 36).

Il y a trois catégories de tâches d'analyse:

- **Tâches système** - contiennent une liste des tâches système par défaut. Les tâches suivantes sont disponibles:

Analyse Complète

Analyse l'ensemble du système, mis à part les archives. Dans la configuration par défaut, l'analyse recherche tous les types de malwares à l'exception des **rootkits**.

Analyse Rapide

Quick Scan utilise l'analyse 'in-the-cloud' pour détecter les malwares présents sur votre système. La réalisation d'une analyse rapide dure généralement moins d'une minute et n'utilise qu'une petite partie des ressources du système dont a besoin une analyse antivirus classique.

Analyse automatique à l'ouverture de session

Analyse les éléments qui sont exécutés quand un utilisateur se connecte à Windows. Par défaut, l'analyse à l'ouverture de session est désactivée.

Si vous voulez utiliser cette tâche, faites un clic-droit dessus, sélectionnez **Planifier** et définissez la tâche à exécuter **au démarrage du système**. Spécifiez combien de temps après le démarrage la tâche doit s'exécuter (en minutes).

Analyse Approfondie

Analyse l'ensemble du système. La configuration par défaut permet d'analyser tous les types de codes malveillants menaçant la sécurité de votre système, tels que les virus, spywares, adwares, rootkits et autres.



Note

Sachant que les tâches d'**Analyse approfondie du système** et d'**Analyse complète du système** analysent l'intégralité du système, l'analyse peut prendre un certain temps. C'est pourquoi nous vous recommandons d'exécuter ces tâches en priorité faible ou, encore mieux, lorsque votre système est inactif.

- **Tâches prédéfinies** - contiennent les tâches prédéfinies par l'utilisateur.

Une tâche **Mes documents** vous est proposée. Utilisez-la pour analyser les dossiers importants de l'utilisateur actuel: **Mes documents**, **Bureau** et **Démarrage**. Cela vous permet d'assurer la sécurité de vos documents, un espace de travail sécurisé et d'exécuter des applications saines au démarrage.

- **Tâches diverses** - contiennent une liste de tâches diverses. Ces tâches font référence à des modes d'analyse différents qui ne peuvent pas être lancés depuis cette fenêtre. Vous pouvez uniquement modifier leurs paramètres et voir le rapport d'analyse. Les tâches suivantes sont disponibles :

Analyse des périphériques

BitDefender peut détecter automatiquement la connexion d'un nouveau périphérique de stockage à l'ordinateur et l'analyser. Utilisez cette tâche pour configurer les options de détection et d'analyse automatiques des dispositifs de stockage (CD/DVD, supports de stockage USB, lecteurs mappés du réseau).

Analyse Contextuelle

Cette tâche est utilisée lors de l'analyse via le menu contextuel Windows ou à l'aide de la **barre d'activité d'analyse**. Vous pouvez adapter les options d'analyse à vos besoins.

Vous pouvez gérer les tâches d'analyse à l'aide des boutons ou du menu de raccourcis.

Pour exécuter une tâche d'analyse système ou définie par un utilisateur, cliquez sur le bouton correspondant **Exécuter Tâche**. L'**Assistant d'analyse antivirus** s'affichera et vous guidera au cours du processus d'analyse.

Pour définir une tâche d'analyse afin qu'elle s'exécute automatiquement, plus tard ou de façon régulière, cliquez sur le bouton **Planifier**, puis configurez la tâche planifiée en fonction de vos besoins.

Si vous n'avez plus besoin d'une tâche d'analyse que vous avez créée (une tâche définie par l'utilisateur), vous pouvez la supprimer en cliquant sur le bouton **Supprimer**, situé à droite de la tâche. Vous ne pouvez pas supprimer les tâches système ou diverses.

Chaque tâche d'analyse dispose d'une fenêtre Propriétés où vous pouvez configurer ses paramètres et afficher des journaux d'analyse. Pour ouvrir cette fenêtre cliquez sur le bouton **Propriétés** à gauche de la tâche (ou faites un clic droit sur la tâche puis cliquez sur **Propriétés**).

Pour en savoir plus, reportez-vous à ces sujets :

- « *Configuration des paramètres d'analyse* » (p. 81)
- « *Définition de la cible à analyser* » (p. 83)
- « *Planification des tâches d'analyse* » (p. 84)

Utilisation du menu de raccourcis

Un menu de raccourcis est également disponible pour chaque tâche. Utilisez le "clic-droit" sur la tâche sélectionnée pour y accéder.

Pour les tâches système et définies par l'utilisateur, les commandes suivantes sont disponibles dans le menu de raccourcis :

- **Analyser** - démarre immédiatement la tâche d'analyse choisie.
- **Chemins** - ouvre la fenêtre **Propriétés** et l'onglet **Chemins** permettant de modifier la cible à analyser de la tâche sélectionnée. Dans le cas de tâches système, cette option est remplacée par **Montrer les chemins de l'analyse**, car vous ne pouvez voir que leur cible d'analyse.
- **Planifier** - ouvre la fenêtre **Propriétés** et l'onglet **Planificateur** permettant de planifier la tâche sélectionnée.

- **Afficher les journaux** - ouvre la fenêtre **Propriétés** , et l'onglet **Journaux**, où vous pouvez voir les rapports générés après l'exécution de la tâche sélectionnée.
- **Cloner la tâche** - reproduit la tâche sélectionnée. Très utile lors de la création de nouvelles tâches car cette fonction vous permet aussi d'en modifier les propriétés si besoin.
- **Effacer** - efface la tâche sélectionnée.



Note

Disponible pour les tâches créées par l'utilisateur uniquement. Vous ne pouvez pas supprimer une tâche par défaut.

- **Propriétés** - ouvre la fenêtre **Propriétés** et l'onglet **Résumé** permettant de modifier les paramètres de la tâche sélectionnée.

Seules les options des onglets **Propriétés** et **Afficher les journaux** sont disponibles dans la catégorie **Tâches diverses**.

Configuration des paramètres d'analyse

Pour configurer les options d'analyse d'une tâche d'analyse spécifique, faites un clic droit dessus et sélectionnez **Propriétés**.

Vous pouvez facilement configurer les options d'analyse en réglant le niveau d'analyse. Déplacez le curseur sur l'échelle pour définir le niveau d'analyse souhaité. Reportez-vous à la description à droite de l'échelle pour identifier le niveau d'analyse le plus adapté à vos besoins.

Vous pouvez aussi configurer ces options générales :

- **Exécuter la tâche d'analyse avec une priorité basse.** Décroît la priorité du processus d'analyse. Vous allez permettre aux autres logiciels d'être exécutés à une vitesse supérieure et d'augmenter le temps nécessaire pour le final du processus d'analyse.
- **Réduire l'assistant d'analyse dans la zone de notification.** Réduit la fenêtre d'analyse dans la **barre d'état système**. Double-cliquez sur l'icône de BitDefender pour l'ouvrir.
- Spécifiez l'action à mener si aucune menace n'a été trouvée.

Les utilisateurs avancés peuvent utiliser les paramètres d'analyse proposés par BitDefender. Le moteur d'analyse peut être configuré pour analyser uniquement des extensions de fichiers spécifiques, pour rechercher des menaces de codes malveillants spécifiques ou pour passer les archives. Cela peut permettre de réduire considérablement la durée d'une analyse et d'améliorer la réactivité de votre ordinateur lors de l'analyse.

Pour configurer les paramètres d'analyse en détail :

1. Cliquez sur **Personnaliser**.
2. Configurez les paramètres d'analyse selon vos besoins. Pour savoir ce qu'une option provoque, placez le curseur dessus et lisez la description affichée au bas de la fenêtre.
3. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications et fermez la fenêtre.

Ces informations peuvent vous être utiles :

- Si vous n'êtes pas familiarisé avec certains des termes, consultez le [glossaire](#). Vous pouvez également rechercher des informations sur Internet.
- **Niveau d'analyse** . Indiquez le type de malwares que vous souhaitez que BitDefender analyse en sélectionnant les options correspondantes.
- **Analyser les fichiers**. Vous pouvez paramétrer BitDefender afin qu'il analyse tous types de fichiers, uniquement les applications (fichiers programmes) ou bien des types de fichiers spécifiques que vous estimez dangereux. L'analyse de tous les fichiers consultés offre une protection maximale alors que l'analyse des applications uniquement peut être utilisée pour que l'analyse soit plus rapide.

Les applications (ou les fichiers du programme) sont bien plus vulnérables aux attaques de malwares que les autres types de fichiers. Cette catégorie comprend les extensions de fichiers suivantes : .exe; .bat; .com; .dll; .ocx; .scr; .bin; .dat; .386; .vxd; .sys; .wdm; .cla; .class; .ovl; .ole; .exe; .hlp; .doc; .dot; .xls; .ppt; .wbk; .wiz; .pot; .ppa; .xla; .xlt; .vbs; .vbe; .mdb; .rtf; .htm; .hta; .html; .xml; .xtp; .php; .asp; .js; .shs; .chm; .lnk; .pif; .prc; .url; .smm; .pdf; .msi; .ini; .csc; .cmd; .bas; .eml; .nws.

Si vous optez pour **Analyser les extensions définies par l'utilisateur**, il est recommandé d'inclure toutes les extensions d'application en plus des extensions de fichier que vous considérez comme dangereuses.

- **Analyser uniquement les fichiers nouveaux et modifiés**. En n'analysant que les nouveaux fichiers et ceux ayant été modifiés, vous pouvez améliorer considérablement la réactivité globale du système avec un minimum de compromis en matière de sécurité.
- **Analyse dans les archives**. Les archives contenant des fichiers infectés ne constituent pas une menace immédiate pour la sécurité de votre système. Les malwares peuvent affecter votre système uniquement si le fichier infecté est extrait de l'archive et exécuté dans que la protection en temps réel ne soit activée. Il est toutefois recommandé d'utiliser cette option afin de détecter et de supprimer toute menace potentielle, même si celle-ci n'est pas imminente.



Note

L'analyse des fichiers compressés augmente le temps d'analyse global et demande plus de ressources système.

- **Options d'action.** Spécifiez les actions à appliquer pour chaque catégorie de fichiers détectés en utilisant les options de cette catégorie. Il existe trois catégories de fichiers détectés :

- ▶ **Fichiers infectés .** Les fichiers détectés comme étant infectés correspondent à une signature de code malveillant de la Base de Données de Signatures de Codes Malveillants BitDefender. BitDefender peut généralement supprimer le code malveillant d'un fichier infecté et reconstruire le fichier d'origine. Cette opération est appelée désinfection.



Note

Les signatures de malwares sont des fragments de codes extraits à partir de malwares réels. Elles sont utilisées par les programmes antivirus pour rechercher certaines caractéristiques et détecter les malwares.

La base de données de signatures de malwares BitDefender rassemble des signatures de malwares mises à jour toutes les heures par les chercheurs de malwares BitDefender.

- ▶ **Fichiers suspects.** Les fichiers sont détectés en tant que fichiers suspects par l'analyse heuristique. Les fichiers suspects ne peuvent pas être désinfectés, car aucune routine de désinfection n'est disponible.

- ▶ **Fichiers cachés (rootkits).** Veuillez noter que ces fichiers cachés ne sont pas ceux que vous avez choisi de ne pas afficher dans Windows. Ce sont des fichiers qui ont été cachés par des programmes particuliers, connus sous le nom de rootkits. Les rootkits ne sont pas malveillants en eux-mêmes. Ils sont cependant couramment utilisés pour rendre les virus et les spywares indétectables par les programmes antivirus habituels.

Vous ne devez pas modifier les actions par défaut menées sur les fichiers détectés à moins d'avoir une raison valable.

Pour définir une nouvelle action, cliquez sur **Première action** et sélectionnez l'option souhaitée dans le menu. Indiquez une **Seconde action** qui sera appliquée si la première échoue.

Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications et fermer la fenêtre. Pour lancer la tâche, cliquez sur **Analyser**.

Définition de la cible à analyser

Vous ne pouvez pas modifier la cible des tâches d'analyse à partir de la catégorie **Tâches Système**. Vous pouvez seulement visualiser leur cible d'analyse. Pour voir la cible d'analyse d'une tâche d'analyse système spécifique, faites un clic-droit sur la tâche et sélectionnez **Montrer les chemins de l'analyse**.

Pour définir la cible d'une tâche d'analyse d'un utilisateur spécifique, faites un clic droit sur la tâche et sélectionnez **Chemins**. Si vous vous trouvez déjà dans la fenêtre Propriétés d'une tâche, vous pouvez aussi sélectionner l'onglet **Chemins**.

Vous pouvez afficher la liste des lecteurs locaux, réseau ou amovibles, ainsi que les fichiers ou dossiers ajoutés précédemment, le cas échéant. Tous les éléments cochés seront analysés lors de l'exécution de la tâche.

Voici les différents boutons proposés:

- **Ajouter** - ouvre une fenêtre de navigation vous permettant de sélectionner le(s) fichier(s)/dossier(s) que vous souhaitez analyser.



Note

Vous pouvez rajouter des fichiers et des dossiers à la liste d'analyse en les glissant-déposant.

- **Supprimer** - supprime les fichiers/dossiers précédemment sélectionnés de la liste des objets à analyser.

En plus de ces boutons, certaines options permettent une sélection rapide des cibles d'analyse.

- **Disques locaux** - pour analyser les disques locaux.
- **Disques réseaux** - pour analyser tous les lecteurs réseaux.
- **Disques amovibles** - pour analyser les disques amovibles (CD-ROM, lecteur de disquettes).
- **Toutes les entrées** - pour analyser l'ensemble des lecteurs, peu importe qu'ils soient locaux, réseaux ou amovibles.

Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications et fermer la fenêtre. Pour lancer la tâche, cliquez sur **Analyser**.

Planification des tâches d'analyse

Etant donné que l'analyse prendra du temps, et qu'elle fonctionnera mieux si vous avez fermé les autres programmes, il est préférable pour vous de programmer une analyse à une heure où vous n'utilisez pas votre ordinateur. L'utilisateur doit pour cela créer une tâche à l'avance.

Pour voir la planification d'une tâche spécifique ou la modifier, faites un clic droit sur la tâche et sélectionnez **Planifier**. Si vous êtes déjà dans la fenêtre Propriétés d'une tâche, sélectionnez l'onglet **Planificateur**.

La tâche planifiée s'affiche, le cas échéant.

Quand vous programmez une tâche, vous devez choisir une des options suivantes :

- **Non** - lance la tâche uniquement à la demande de l'utilisateur.
- **Une fois** - lance l'analyse une fois seulement, à un certain moment. Spécifiez la date et l'heure de démarrage dans le champ **Démarrer Date/Heure**.

- **Périodiquement** - lance une analyse périodiquement, à des intervalles réguliers (minutes, heures, jours, semaines, mois) à compter d'une date et d'une heure spécifiées.
- **Au démarrage système** - démarre l'analyse au moment défini après que l'utilisateur se soit connecté à Windows.

Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications et fermer la fenêtre. Pour lancer la tâche, cliquez sur **Analyser**.

15.3. Configuration des exclusions d'analyse

Il peut arriver de devoir exclure certains fichiers de l'analyse. Par exemple, il peut être utile d'exclure un fichier test EICAR d'une analyse à l'accès ou des fichiers .avi d'une analyse sur demande.

BitDefender vous permet d'exclure des objets d'une analyse à l'accès ou d'une analyse sur demande ou des deux. Cette fonction permet de réduire la durée d'une analyse et d'éviter d'interférer dans votre travail.

Deux types d'objet peuvent être exclus d'une analyse:

- **Chemins** - un fichier ou un dossier (avec tous les objets qu'il contient) indiqué par un chemin spécifique ;
- **Extensions** - tous les fichiers qui ont cette extension seront exclus de l'analyse, quel que soit leur emplacement sur le disque dur.

Les objets exclus d'une analyse à l'accès ne sont pas analysés, que ce soit vous-même ou une application qui y accédez.



Note

Les exclusions ne sont PAS appliquées pour l'analyse contextuelle. L'analyse contextuelle est un type d'analyse à la demande : vous faites un clic droit sur le fichier ou le dossier que vous souhaitez analyser et vous sélectionnez **Analyser avec BitDefender**.

15.3.1. Exclure des Fichiers ou des Dossiers de l'Analyse

Pour exclure des chemins de l'analyse :

1. Lancer BitDefender.
2. Procédez comme suit, en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Configuration Antivirus** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre.

Allez à l'onglet **Exclusions**.

Mode EXPERT

Allez dans **Antivirus > Exclusions**.



Note

En Mode Standard et Intermédiaire, vous pouvez configurer un raccourci afin d'accéder à ces paramètres depuis votre tableau de bord. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Mes Outils* » (p. 36).

3. Cochez la case correspondante pour activer les exclusions d'analyse.
4. Lancez l'assistant de configuration de la manière suivante :
 - Faites un clic droit sur le tableau Fichiers et Dossiers et sélectionnez **Ajouter un nouveau chemin d'accès**.
 - Cliquez sur le bouton  **Ajouter**, situé en haut du tableau des exclusions.
5. Suivez l'assistant de configuration. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide des boutons **Suivant** et **Retour**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.
 - a. Sélectionnez l'option d'exclusion d'un chemin de l'analyse. Cette étape apparaît uniquement lorsque vous lancez l'assistant en cliquant sur le bouton  **Ajouter**.
 - b. Pour spécifier les chemins à exclure de l'analyse, utilisez l'une des méthodes suivantes :
 - Cliquez sur **Parcourir**, sélectionnez le fichier ou le dossier à exclure de l'analyse, puis cliquez sur **Ajouter**.
 - Saisissez le chemin à exclure de l'analyse dans la zone de texte, puis cliquez sur **Ajouter**.

Les chemins apparaissent dans le tableau au fur et à mesure que vous les ajoutez. Vous pouvez en ajouter autant que vous le souhaitez.
 - c. Par défaut, les chemins sélectionnés sont exclus à la fois de l'analyse à l'accès et de l'analyse sur demande. Pour modifier quand appliquer l'exception, cliquez sur la colonne de droite et sélectionnez l'option souhaitée dans la liste.
 - d. Il vous est fortement conseillé d'analyser les fichiers dans les chemins spécifiés pour vous assurer qu'ils ne soient pas infectés. Cochez la case pour analyser ces fichiers avant de les exclure de l'analyse.

Cliquez sur **Terminer** pour ajouter les exceptions d'analyse.
6. N'oubliez pas de cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.

15.3.2. Exclure des Extensions de Fichiers de l'Analyse

Pour exclure des extensions de fichier de l'analyse :

1. Lancer BitDefender.

- Procédez comme suit, en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Configuration Antivirus** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre.

Allez à l'onglet **Exclusions**.

Mode EXPERT

Allez dans **Antivirus > Exclusions**.



Note

En Mode Standard et Intermédiaire, vous pouvez configurer un raccourci afin d'accéder à ces paramètres depuis votre tableau de bord. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Mes Outils* » (p. 36).

- Cochez la case correspondante pour activer les exclusions d'analyse.
- Lancez l'assistant de configuration de la manière suivante :
 - Faites un clic droit dans le tableau des extensions, puis sélectionnez **Ajouter de nouvelles extensions**.
 - Cliquez sur le bouton  **Ajouter**, situé en haut du tableau des exclusions.
- Suivez l'assistant de configuration. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide des boutons **Suivant** et **Retour**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.
 - Sélectionnez l'option d'exclusion d'extensions de l'analyse. Cette étape apparaît uniquement lorsque vous lancez l'assistant en cliquant sur le bouton  **Ajouter**.
 - Pour spécifier les extensions à exclure de l'analyse, utilisez l'une des méthodes suivantes :
 - Sélectionnez dans le menu l'extension que vous souhaitez exclure de l'analyse, puis cliquez sur **Ajouter**.



Note

Le menu contient la liste de toutes les extensions enregistrées dans votre système. Lorsque vous sélectionnez une extension, sa description s'affiche si elle est disponible.

- Saisissez l'extension à exclure de l'analyse dans la zone de texte, puis cliquez sur **Ajouter**.

Les extensions apparaissent dans le tableau au fur et à mesure que vous les ajoutez. Vous pouvez en ajouter autant que vous le souhaitez.

- Par défaut, les extensions sélectionnées sont exclues à la fois de l'analyse à l'accès et de l'analyse sur demande. Pour modifier quand appliquer l'exception, cliquez sur la colonne de droite et sélectionnez l'option souhaitée dans la liste.

d. Il vous est fortement conseillé d'analyser les fichiers avec les extensions spécifiées pour vous assurer qu'ils ne sont pas infectés.

Cliquez sur **Terminer** pour ajouter les exceptions d'analyse.

6. N'oubliez pas de cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.

15.3.3. Gestion des Exclusions d'Analyse

Si les exclusions d'analyse configurées ne sont plus nécessaires, il est recommandé de les supprimer ou de les désactiver.

Pour gérer des exclusions d'analyse :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Antivirus > Exclusions**.

Pour supprimer une entrée du tableau, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton  **Supprimer**.

Pour modifier une entrée du tableau, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton  **Modifier**. Une nouvelle fenêtre apparaît vous permettant de modifier l'extension ou le chemin à exclure et le type d'analyse dont vous souhaitez les exclure, le cas échéant. Effectuez les modifications nécessaires, puis cliquez sur **OK**.



Note

Vous pouvez aussi faire un clic droit sur un objet et utiliser les options du menu de raccourcis pour le modifier ou le supprimer.

Pour désactiver des exceptions d'analyse, décochez la case correspondante.

15.4. Zone de quarantaine

BitDefender permet d'isoler les fichiers infectés ou suspects dans une zone sécurisée, nommée quarantaine. En isolant ces fichiers dans la quarantaine, le risque d'être infecté disparaît et, en même temps, vous avez la possibilité d'envoyer ces fichiers pour une analyse par le VirusLab de BitDefender.



Note

Quand un virus est en quarantaine, il ne peut faire aucun dégât car il ne peut ni être exécuté ni lu.

BitDefender analyse également les fichiers en quarantaine après chaque mise à jour de signatures de malware. Les fichiers nettoyés sont automatiquement remis à leur emplacement d'origine.

Pour afficher et gérer les fichiers en quarantaine et pour configurer les paramètres de la quarantaine :

1. Lancer BitDefender.
2. Procédez comme suit, en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Configuration Antivirus** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre.

Allez dans l'onglet **Quarantaine**.

Mode EXPERT

Allez à **Antivirus > Quarantaine**.



Note

En Mode Standard et Intermédiaire, vous pouvez configurer un raccourci afin d'accéder à ces paramètres depuis votre tableau de bord. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Mes Outils* » (p. 36).

Gérer les fichiers en quarantaine

Vous pouvez envoyer un fichier depuis la quarantaine aux BitDefender Labs en cliquant sur **Envoyer**. Par défaut, BitDefender soumettra automatiquement toutes les heures les fichiers mis en quarantaine.

Pour supprimer un fichier en quarantaine, sélectionnez-le, puis cliquez sur le bouton **Supprimer**.

Si vous souhaitez restaurer un fichier mis en quarantaine à son emplacement d'origine, sélectionnez-le, puis cliquez sur **Restaurer**.

Configuration des paramètres de la quarantaine

Pour configurer les paramètres de la quarantaine, cliquez sur **Paramètres**. En utilisant les paramètres de la quarantaine, vous pouvez configurer BitDefender pour exécuter automatiquement les actions suivantes :

Supprimer les anciens fichiers. Pour supprimer automatiquement les anciens fichiers en quarantaine, cochez l'option correspondante. Vous devez spécifier après combien de jours les fichiers en quarantaine doivent être supprimés et la fréquence à laquelle BitDefender doit rechercher les anciens fichiers.

Envoyer automatiquement les fichiers. Pour envoyer automatiquement les fichiers en quarantaine, cochez l'option correspondante. Vous devez spécifier la fréquence à laquelle soumettre les fichiers.

Analyser les fichiers en quarantaine après une mise à jour. Pour analyser automatiquement les fichiers en quarantaine après chaque mise à jour effectuée, cochez l'option correspondante. Vous pouvez choisir de remettre automatiquement

vos fichiers sains dans leur emplacement d'origine en sélectionnant **Restaurer les fichiers sains**.

Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications et fermez la fenêtre.

16. Protection antiphishing

L'antiphishing BitDefender empêche la divulgation de vos informations personnelles sur Internet en vous alertant sur les pages Internet potentiellement de type phishing.

BitDefender fournit une protection antiphishing en temps réel pour :

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Yahoo! Messenger
- Windows Live (MSN) Messenger

16.1. Configuration de la Liste Blanche Antiphishing

Vous pouvez configurer et gérer une liste blanche de sites Web qui ne seront pas analysés par les moteurs antiphishing de BitDefender. La Liste Blanche ne doit contenir que des sites web de confiance. Par exemple, ajoutez les sites Web sur lesquels vous avez l'habitude de faire vos achats en ligne.



Note

Vous pouvez ajouter de nouveaux sites Internet à la liste blanche très simplement à partir de la barre d'outils antiphishing de BitDefender intégrée à votre navigateur Internet. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Gestion de la Protection Antiphishing BitDefender dans Internet Explorer et Firefox* » (p. 92).

Pour configurer et gérer la liste blanche antiphishing :

- Si vous utilisez un navigateur web pris en charge, cliquez sur la **barre d'outils BitDefender** et choisissez **Liste Blanche** dans le menu.
- Vous pouvez également procéder comme suit :
 1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
 2. Allez dans **Antivirus > Résident**.
 3. Cliquez sur **Liste blanche**.

Pour ajouter un site à la liste blanche, entrez son adresse dans le champ correspondant et cliquez sur le bouton **Ajouter**.

Si vous voulez effacer un site Internet de la liste blanche, cliquez sur le bouton **Effacer**.

Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder les modifications et fermer la fenêtre.

16.2. Gestion de la Protection Antiphishing BitDefender dans Internet Explorer et Firefox

BitDefender s'intègre directement et au moyen d'une barre d'outils intuitive et conviviale aux navigateurs Internet suivants :

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox

Vous pouvez gérer facilement et efficacement la protection antiphishing et la liste blanche en utilisant la barre d'outils Antiphishing BitDefender intégrée dans l'un des navigateurs Internet ci-dessus.

La barre d'outils antiphishing, représentée par  l'icône BitDefender, est située en haut de la fenêtre du navigateur. Cliquez dessus pour ouvrir le menu de la barre d'outils.



Note

Si vous ne voyez pas la barre d'outils, cliquez sur le menu **Affichage**, sélectionnez **Barres d'outils** et vérifiez **la barre d'outils BitDefender**.

Les commandes suivantes sont disponibles dans le menu de la barre d'outils :

- **Activer / Désactiver** - active / désactive la protection antiphishing BitDefender dans le navigateur Web actuel.
- **Paramètres** - ouvre une fenêtre où vous pouvez définir les paramètres de la barre d'outils antiphishing. Voici les options proposées :
 - ▶ **Protection Web Antiphishing en Temps Réel** - détecte et vous prévient en temps réel si un site Web est un site de phishing (conçu pour voler des informations personnelles). Cette option contrôle la protection antiphishing BitDefender uniquement dans le navigateur Web actuel.
 - ▶ **Demander avant d'ajouter à une liste blanche** - demande votre autorisation avant d'ajouter un site Web à la liste blanche.
- **Ajouter à la liste blanche** - ajoute le site Web actuel à la liste blanche.



Important

Si vous ajoutez un site Web à la liste blanche, BitDefender n'analysera plus le site pour détecter les tentatives de phishing. Nous vous recommandons d'ajouter uniquement à la liste blanche les sites auxquels vous faites pleinement confiance.

- **Liste Blanche** - ouvre la Liste Blanche. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Configuration de la Liste Blanche Antiphishing* » (p. 91).
- **Signaler comme Phishing** - informe les laboratoires BitDefender que vous considérez que le site Web est utilisé pour du phishing. En signalant des sites Web de phishing vous contribuez à protéger d'autres utilisateurs contre le vol d'identité.

- **Aide** - ouvre la documentation électronique.
- **A propos de** - Affichage d'une fenêtre contenant des informations relatives à BitDefender, ainsi que des éléments d'aide si vous rencontrez une situation anormale.

17. Search Advisor

Search Advisor améliore votre protection contre les menaces en ligne en vous signalant le phishing et les pages Web non fiables directement depuis votre page de résultats de recherche.

Search Advisor fonctionne avec tous les navigateurs web et vérifie les résultats de la recherche affichés par les moteurs de recherche les plus courants :

- Google
- Yahoo!
- Bing

Search Advisor indique si un résultat de recherche est ou non sûr en plaçant une petite icône d'état devant le lien.

✔ **Cercle vert coché** : Vous pouvez accéder à ce lien en toute sécurité.

❗ **Cercle rouge avec un point d'exclamation** : Cette page est Non-fiable ou de phishing. Il est recommandé de ne pas ouvrir le lien. Si vous utilisez Internet Explorer ou Firefox et que vous tentez d'ouvrir le lien, BitDefender bloquera automatiquement la page Web et affichera une page d'alerte. Si vous souhaitez ignorer l'alerte et accéder à la page Web, suivez les instructions dans la page d'alerte.

17.1. Désactivation de Search Advisor

Pour désactiver Search Advisor :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans le coin supérieur droit de la fenêtre, puis choisissez **Préférences**.
2. Allez à **Paramètres de Sécurité**.
3. Utilisez le bouton pour désactiver Search Advisor.

18. Antispam

Le spam est un terme utilisé pour décrire les e-mails non sollicités. Le Spam est un problème grandissant, à la fois pour les particuliers et les entreprises. Vous ne voudriez pas que vos enfants tombent sur certains emails, vous pourriez perdre votre travail (pour une perte de temps trop grande ou parce que vous recevez trop de messages à caractère pornographique sur votre e-mail professionnel) et vous ne pouvez pas empêcher les gens d'en envoyer. L'idéal serait de pouvoir arrêter de les recevoir. Malheureusement, le SPAM arrive dans un large éventail de formes et de tailles, et il en existe beaucoup.

BitDefender Antispam utilise des innovations technologiques de pointe et des filtres antispam répondant aux normes industrielles qui permettent d'éliminer les spams avant qu'ils n'atteignent la boîte aux lettres de l'utilisateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Aperçu de l'antispam* » (p. 96).

La protection BitDefender Antispam est disponible seulement pour les clients de messagerie configurés pour recevoir des e-mails via le protocole POP3. POP3 est l'un des protocoles les plus utilisés pour télécharger des e-mails à partir d'un serveur de messagerie.



Note

BitDefender ne fournit pas de protection antispam pour les comptes de messagerie auxquels vous accédez via un service de webmail.

Les messages de spam détectés par BitDefender sont marqués avec le préfixe [spam] dans la ligne Objet. BitDefender place automatiquement les messages de spam dans un dossier spécifique, comme indiqué :

- Dans Microsoft Outlook, les messages de spam sont placés dans le dossier **Spam**, situé dans le dossier **Éléments supprimés**. Le dossier **Spam** est créé lors de l'installation de BitDefender.
- Dans Outlook Express et Windows Mail, les messages de spam sont placés directement dans **Éléments Supprimés**.
- Dans Mozilla Thunderbird, les messages de spam sont placés dans le dossier **Spam**, situé dans le dossier **Corbeille**. Le dossier **Spam** est créé lors de l'installation de BitDefender.

Si vous utilisez d'autres clients de messagerie, vous devez créer une règle pour déplacer les e-mails marqués comme [spam] par BitDefender vers un dossier de quarantaine personnalisé.

18.1. Aperçu de l'antispam

18.1.1. Les filtres antispam

Le moteur antispam de BitDefender intègre plusieurs filtres qui préservent votre messagerie du spam : [Liste des amis](#), [Liste des spammeurs](#), [Filtre de caractères](#), [Filtre d'images](#), [Filtre URL](#), [Filtre NeuNet \(heuristique\)](#) et [Filtre bayésien](#).

Liste des amis/Liste des spammeurs

La majorité des utilisateurs communiquent régulièrement avec un groupe de personnes ou reçoivent des messages de la part des entreprises et compagnies du même domaine. En utilisant **les listes amis/spammeurs**, vous pouvez déterminer aisément de quelles personnes vous voulez recevoir des messages et de quelles personnes vous ne voulez plus en recevoir.



Note

Nous vous suggérons d'ajouter les noms de vos amis et leurs adresses mail à la **Liste des Amis**. BitDefender ne bloque pas les messages provenant de ces personnes; pour cela, ajouter des amis vous aide à laisser passer les messages légitimes.

Filtre de caractères

De nombreux spams sont écrits en caractères cyrilliques et/ou asiatiques. Le filtre de caractères détecte ce type de messages et les enregistre en tant que SPAM.

Filtre d'Image

Éviter le filtre heuristique est devenu un tel challenge que la boîte de réception se remplit de plus en plus de messages ne contenant qu'une image avec du contenu non sollicité. Pour faire face à ce problème, BitDefender intègre le **Filtre Image** qui compare la signature image de l'e-mail avec celles de la base de données de BitDefender. Si la signature correspond, l'email sera marqué comme SPAM.

Filtre URL

La plupart des spams comportent des liens vers des destinations Web. Ces destinations sont souvent des pages à caractères publicitaires offrant la possibilité de faire des achats et sont parfois utilisées pour le phishing.

BitDefender maintient une base de données de ce type de liens. Le filtre des URL compare toutes les URL d'un message à sa base de données. En cas de concordance, le message est marqué comme SPAM.

Filtre NeuNet (heuristique)

Le **Filtre Heuristique** effectue des tests sur tous les composants du message (pas seulement l'en-tête mais aussi le corps du message en html ou format texte),

cherchant des mots spécifiques, phrases, liens ou autres caractéristiques du spam. En fonction des résultats de l'analyse, un score de SPAM est ajouté au message.

Le filtre détecte aussi les messages marqués comme **SEXUELLEMENT EXPLICITES** dans leur objet et les enregistre en tant que SPAM.



Note

Depuis le 19 mai 2004, le spam avec un contenu sexuel doit inclure l'avertissement **SEXUELLEMENT EXPLICITE** dans l'objet, contre risque d'amendes pour violation de la loi.

Filtre Bayésien

Le module **Filtre Bayésien** classe les messages suivant des informations statistiques sur les occurrences de certains mots dans les messages classifiés comme SPAM comparés avec ceux qui sont déclarés NON-SPAM (par l'utilisateur ou le filtre heuristique).

Ceci signifie que, par exemple, si un certain mot de 4 lettres - (par exemple un qui commence par c) apparaît plus fréquemment dans le spam, il est normal de supposer qu'il y a une forte probabilité que le prochain message le contenant soit aussi un SPAM. Tous les mots d'un message sont pris en considération. En synthétisant les infos statistiques, la probabilité générale qu'un message soit SPAM est calculée.

Ce module présente une autre caractéristique intéressante: il peut être entraîné. Il s'adapte rapidement au type de messages reçus par l'utilisateur, et enregistre des informations concernant ces messages. Pour fonctionner d'une manière efficace, le filtre doit être entraîné en lui présentant des échantillons de SPAM et de messages corrects. Parfois le filtre doit être corrigé - aidé à changer d'avis quand il a pris la mauvaise décision.



Important

Vous pouvez corriger le filtre bayésien en utilisant les boutons  **Spam** et  **Non Spam** situés dans la **barre d'outils Antispam**.

18.1.2. Fonctionnement de l'antispam

Le Moteur de BitDefender Antispam utilise tous les filtres antispam combinés pour déterminer si un e-mail doit ou non accéder à votre **Boîte de réception**.

Chaque e-mail provenant du réseau Internet est d'abord vérifié à l'aide du filtre **Liste des amis/Liste des spammeurs**. Si l'adresse de l'expéditeur est identifiée dans la **Liste des amis**, alors l'e-mail est directement déplacé vers votre **boîte de réception**.

Sinon, le filtre **Liste des spammeurs** analysera à son tour l'e-mail pour vérifier si l'adresse de l'expéditeur figure dans sa liste. En cas de correspondance, l'e-mail sera étiqueté comme étant du SPAM et déplacé dans le dossier **Spam**.

Autrement, le filtre **Jeu de caractères** vérifiera si l'email est écrit en caractères cyrilliques ou en asiatiques. Si tel est le cas, le message sera marqué comme Spam et déplacé vers le dossier **Spam**.

Si l'email n'est pas écrit en caractères asiatiques ou Cyrilliques, il sera passé au **Filtre Image**. Le **Filtre Image** détectera tous les messages contenant des images attachées contenant du contenu prohibé.

Le **Filtre URL** comparera les liens trouvés dans l'e-mail avec les liens connus comme étant du spam, contenus dans la base de données de BitDefender. Lorsqu'il y a correspondance, l'e-mail sera considéré comme du SPAM.

Le **Filtre Heuristique NeuNet** effectuera toutes sortes de tests sur les composants du message, recherchant des mots, des expressions, des liens ou d'autres caractéristiques propres au SPAM. En fonction des résultats de l'analyse, l'e-mail recevra un score de spam.



Note

Si l'e-mail est marqué comme SEXUALLY EXPLICIT dans sa ligne de sujet, BitDefender le considérera comme du SPAM.

Le module **Filtre Bayésien** analysera le message plus profondément en s'accordant à des informations statistiques s'appuyant sur des taux d'apparition de mots spécifiques dans des messages considéré comme SPAM comparé à ceux considérés comme NON-SPAM (par vous ou par le filtre Heuristique). Il va ajouter aussi un score de spam au courriel.

Si la somme des scores de spam (heuristique et bayésien) dépasse le seuil, l'e-mail est considéré comme du spam. Le seuil est défini par le niveau de protection antispam. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Réglage du Niveau de Protection* » (p. 104).

18.1.3. Mises à jour de l'Antispam

Chaque fois que vous effectuez une mise à jour:

- Des nouvelles signatures d'images seront ajoutées au **Filtre Image**.
- Des nouveaux liens seront ajoutés au **Filtre URL**.
- Des nouvelles règles seront ajoutées au **Filtre NeuNet (Heuristique)**.

Cette manipulation aide à renforcer l'efficacité du moteur Antispam.

Pour vous protéger des Spammeurs, BitDefender peut effectuer des mise à jour automatiques. Maintenez l'option **Mise à jour automatique** activée.

18.2. Assistant d'Optimisation Antispam

Lors de la première exécution de votre client de messagerie une fois BitDefender installé, un assistant apparaît afin de vous aider à configurer la **Liste des amis** et la

Liste des spammeurs ainsi qu'à entraîner le **filtre bayésien** pour d'améliorer l'efficacité des filtres antisпам.



Note

L'assistant peut également être lancé à tout moment en cliquant sur le bouton  **Assistant** à partir de la **barre d'outils Antisпам**.

Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide des boutons **Suivant** et **Retour**. Si vous souhaitez sauter une étape de configuration, sélectionnez **Sauter cette étape**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Page d'accueil

2. Ajouter vos contacts à la liste d'amis

Ici vous pouvez voir toutes les adresses de votre **Carnet d'adresses**. Choisissez ceux que vous désirez ajouter à votre **Liste d'amis** (nous vous recommandons de les rajouter toutes). Vous allez recevoir tous les messages provenant de ces adresses, quel que soit leur contenu.

Pour ajouter tous vos contacts dans votre Liste d'amis, cochez la case **Tout sélectionner**.

3. Effacer la base de données bayésienne



Note

La première fois que vous exécutez l'assistant, passez simplement à l'étape suivante.

Vous pouvez découvrir que l'efficacité de votre filtre antisпам est en baisse. Cela peut être dû à une formation défectueuse (par ex. vous avez rapporté un nombre de messages légitimes comme spam ou l'inverse). Si votre filtre est très défectueux, vous devriez effacer les données du filtre bayésien et le reformer suivant les étapes ci-dessous.

Choisir **Effacer la base de données antisпам** pour initialiser les données du filtre bayésien.

Vous pouvez enregistrer la base de données Bayésienne dans un fichier afin de pouvoir l'utiliser avec un autre produit BitDefender ou si vous réinstallez BitDefender. Pour enregistrer la base de données bayésienne, cliquez sur le bouton **Enregistrer base bayésienne** et enregistrez-la à l'emplacement souhaité. Le fichier aura l'extension `.dat`.

Pour charger une base de données Bayésienne enregistrée préalablement, cliquez sur le bouton **Charger base bayésienne** et ouvrez le fichier correspondant.

4. Entraîner le filtre intelligent (bayésien) avec les e-mails légitimes (non spam)

Choisissez un dossier contenant des messages légitimes. Ces messages seront utilisés pour entraîner le filtre antispam.

Il y a deux options avancées dans la liste du répertoire

- **Inclure tous les sous-dossiers** - pour inclure les sous-dossiers dans votre sélection.
- **Ajouter automatiquement à la liste d'Amis** - pour ajouter les expéditeurs à la liste d'Amis.

5. Entraîner le filtre intelligent (bayésien) avec les messages spam

Choisissez un dossier contenant des messages spam. Ces messages seront utilisés pour entraîner le filtre antispam.



Important

Vérifiez si le dossier choisi ne contient aucun message légitime, sinon la précision de l'antispam se verra considérablement réduite.

Il y a deux options avancées dans la liste du répertoire

- **Inclure tous les sous-dossiers** - pour inclure les sous-dossiers dans votre sélection.
- **Ajouter automatiquement à la liste de Spammeurs** - pour ajouter les expéditeurs à la liste de Spammeurs. Les e-mails provenant de ces expéditeurs seront toujours considérés comme du SPAM et traités en conséquence.

6. Récapitulatif

Ici vous pouvez consulter toute les options faites avec l'assistant de configuration. Vous pouvez opérer des choix en retournant aux étapes précédentes (cliquez sur **Précédent**).

Si vous ne souhaitez pas faire de modifications, cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant.

18.3. Utilisation de la barre d'outils Antispam dans la fenêtre de votre client de messagerie

La barre d'outils Antispam se trouve dans la partie supérieure de votre client de messagerie. La barre d'outils Antispam vous aide à gérer la protection antispam directement à partir de votre client de messagerie. Vous pouvez facilement corriger BitDefender s'il a indiqué comme SPAM un message légitime.



Important

BitDefender s'intègre dans la plupart des clients de messagerie via une barre d'outils antispam facile à utiliser. Pour une liste complète des clients de messagerie pris en charge, veuillez vous référer à « *Logiciels* » (p. 2).

Chaque bouton de la barre d'outils de BitDefender sera expliqué ci-dessous:

-  **Spam** - envoi un message au Module Bayésien indiquant que le message sélectionné est un spam. L'email concerné est indexé comme Spam et déplacé dans le dossier **Spam**.

Les messages futurs ayant les mêmes caractéristiques seront aussi considérés comme du SPAM.

-  **Pas Spam** - envoie un message au Module Bayésien indiquant que le message sélectionné n'est pas du Spam, et que BitDefender ne devrait pas l'avoir signalé comme tel. Cet email sera retiré du dossier **Spam** et placé dans la **Boîte de réception**.

Les messages futurs ayant les mêmes caractéristiques ne seront pas considérés comme du SPAM.



Important

Le bouton  **Pas Spam** devient actif quand vous choisissez un message marqué spam par BitDefender (ces messages se trouvent d'habitude dans le répertoire **Spam**).

-  **Ajouter Spammeur** - ajoute l'expéditeur de l'e-mail sélectionné à la liste des Spammeurs. Il se peut que vous ayez besoin de cliquer sur **OK** pour valider. Les messages provenant d'adresses qui figurent dans la liste de Spammeurs seront automatiquement considérés comme étant du [spam].
-  **Ajouter Ami** - ajoute l'expéditeur de l'e-mail sélectionné à la liste d'Amis. Il se peut que vous ayez besoin de cliquer sur **OK** pour valider. Les futurs messages provenant de cette adresse seront toujours dirigés vers votre boîte de réception quel que soit leur contenu.
-  **Spammeurs** - ouvre la liste des **Spammeurs** qui contient toutes les adresses e-mail dont vous ne voulez recevoir aucun message, quel que soit son contenu. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Configuration de la liste des spammeurs* » (p. 106).
-  **Amis** - ouvre la **Liste d'amis** qui contient tous les emails que vous souhaitez recevoir quel qu'en soit le contenu. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Configuration de la liste des amis* » (p. 104).
-  **Paramètres** - ouvre la fenêtre **Paramètres** dans laquelle vous pouvez préciser certaines options du Module **Antispam**.
-  **Assistant** - ouvre l' **assistant d'optimisation de l'antispam**. Cet assistant vous aide à entraîner le **Filtre Bayésien** afin d'améliorer encore l'efficacité de votre protection antispam. Vous pouvez également ajouter des adresses à la liste d'Amis/de Spammeurs à partir de votre carnet d'adresses.
-  **BitDefender Antispam** - ouvre une fenêtre vous permettant de configurer le niveau de protection antispam et les filtres antispam.

18.3.1. Indication des Erreurs de Détection

Si vous utilisez un client de messagerie pris en charge, vous pouvez facilement corriger le filtre antispam (en indiquant quels e-mails n'auraient pas dû être signalés comme étant du [spam]). Faire cela améliorera considérablement l'efficacité du filtre antispam. Suivez ces étapes :

1. Ouvrez votre client de messagerie.
2. Allez dans le dossier de courrier indésirable dans lequel les messages de spam sont placés.
3. Sélectionnez le message légitime considéré à tort comme étant du [spam] par BitDefender.
4. Cliquez sur le bouton  **Ajouter un ami** de la barre d'outils antispam BitDefender pour ajouter l'expéditeur à la liste d'Amis. Il se peut que vous ayez besoin de cliquer sur **OK** pour valider. Les futurs messages provenant de cette adresse seront toujours dirigés vers votre boîte de réception quel que soit leur contenu.
5. Cliquez sur le bouton  **Pas Spam** de la barre d'outils antispam BitDefender (normalement située dans la partie supérieure de la fenêtre du client de messagerie). Cela indique au Moteur d'Apprentissage que le message sélectionné n'est pas du spam. Cet e-mail sera déplacé vers le dossier de la Boîte de réception. Les messages futurs ayant les mêmes caractéristiques ne seront plus considérés comme du [spam].

18.3.2. Indication des messages de spam non détectés

Si vous utilisez un client de messagerie pris en charge, vous pouvez facilement indiquer quels e-mails auraient dû être détectés comme étant du spam. Faire cela améliorera considérablement l'efficacité du filtre antispam. Suivez ces étapes :

1. Ouvrez votre client de messagerie.
2. Allez dans la boîte de Réception.
3. Sélectionnez les messages de spam non détectés.
4. Cliquez sur le bouton  **Spam** de la barre d'outils antispam BitDefender (normalement située dans la partie supérieure de la fenêtre du client de messagerie). Cela indique au Moteur d'Apprentissage que les messages sélectionnés sont du spam. Ils sont immédiatement signalés comme étant du [spam] et déplacés vers le dossier du courrier indésirable. Les messages futurs ayant les mêmes caractéristiques seront considérés comme du [spam].

18.3.3. Reformation du Moteur d'Apprentissage (Bayésien)

Si votre filtre antispam est très imprécis, vous pouvez avoir besoin de vider la base de données bayésienne et de ré-entraîner le **Filtre bayésien**.

Avant d'entraîner le Moteur d'Apprentissage (Bayésien), préparez un dossier contenant uniquement des e-mails de SPAM et un autre contenant uniquement des e-mails légitimes. Le Moteur d'Apprentissage les analysera et retiendra les caractéristiques des e-mails de spam et celles des e-mails légitimes que vous recevez habituellement. Afin que l'entraînement soit efficace, chaque catégorie doit contenir plus de 50 messages.

Pour réinitialiser la base de données bayésienne et entraîner de nouveau le Moteur d'Apprentissage, suivez ces étapes :

1. Ouvrez votre client de messagerie.
2. Sur la barre d'outils antispam BitDefender, cliquez sur le bouton  **Assistant** pour lancer l'assistant de configuration de l'antispam.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez **Sauter cette étape** et cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez **Nettoyer la base de données du filtre Antispam** et cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez le dossier contenant les e-mails légitimes et cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez le dossier contenant les messages de SPAM et cliquez sur **Suivant**.
8. Cliquez sur **Terminer** pour lancer le processus d'entraînement.
9. Une fois l'entraînement terminé, cliquez sur **Fermer**.

18.3.4. Enregistrement et Chargement de la Base de Données Bayésienne

Vous pouvez enregistrer la base de données Bayésienne dans un fichier afin de pouvoir l'utiliser avec un autre produit BitDefender ou si vous réinstallez BitDefender.

Cliquez sur le bouton  **Paramètres** dans la barre d'outils antispam de BitDefender.

Pour enregistrer la base de données bayésienne, cliquez sur le bouton **Enregistrer base bayésienne** et enregistrez-la à l'emplacement souhaité. Le fichier aura l'extension `.dat`.

Pour charger une base de données Bayésienne enregistrée préalablement, cliquez sur le bouton **Charger base bayésienne** et ouvrez le fichier correspondant.

18.3.5. Configuration des paramètres généraux

Pour configurer les paramètres antispam généraux pour votre client de messagerie, cliquez sur le bouton  **Paramètres** sur la barre d'outils antispam de BitDefender.

Voici les options proposées :

- **Déplacer le message dans Eléments supprimés** - déplace les messages spam dans la **Corbeille** (seulement pour Outlook Express / Windows Mail);
- **Marquer le message comme 'lu'** - pour marquer tous les messages spam comme "lus" pour ne pas déranger quand de nouveaux spams arrivent.

Cliquez sur l'onglet **Alertes** pour accéder à la rubrique où vous pouvez désactiver l'apparition des fenêtres de confirmation pour les boutons  **Ajouter Spammeur** et  **Ajouter Ami**.

Dans la fenêtre **Alertes** vous pouvez aussi activer/désactiver l'apparition de l'alerte **Merci de choisir un email**. Cette alerte apparaît quand vous choisissez un group au lieu d'un seul email.

18.4. Réglage du Niveau de Protection

Certains filtres antispam peuvent identifier les e-mails de spam directement, alors que d'autres ajoutent un score de spam à l'e-mail, en fonction des caractéristiques de spam détectées.

Le niveau de protection antispam est utilisé pour déterminer si un e-mail peut être considéré comme du spam en fonction de son score de spam total (attribué après vérification par tous les filtres de spam).

Il est recommandé de ne pas changer le niveau de protection antispam, excepté si la protection antispam ne fonctionne pas comme prévu. Cependant, plutôt que de modifier par vous-même le niveau de protection, nous vous recommandons de commencer par lire « *Le Filtre Antispam Ne Fonctionne Pas Correctement* » (p. 246) et de suivre les instructions pour corriger le problème.

Pour régler le niveau de protection antispam :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez à **Antispam > État**.
3. Déplacez le curseur sur l'échelle pour choisir le niveau de protection approprié. Pour définir le niveau de protection par défaut (**de Modéré à Agressif**), cliquez sur **Niveau par défaut**.

Reportez-vous à la description à droite de l'échelle pour choisir le niveau de protection le plus adapté à vos besoins de sécurité. La description vous informe également des actions supplémentaires à appliquer afin d'éviter des problèmes éventuels ou d'améliorer l'efficacité de la détection du spam.

18.5. Configuration de la liste des amis

La **liste d'amis** est une liste de toutes les adresses email dont vous accepterez les messages, quel que soit leur contenu. Les messages de vos amis ne seront jamais considérés comme spam, même si leur contenu ressemble au spam.



Note

Tout message provenant d'une adresse contenue dans la **liste d'amis** sera automatiquement déposé dans votre boîte de réception sans autre traitement.

Pour configurer et gérer la liste d'Amis :

- Si vous utilisez Microsoft Outlook / Outlook Express / Windows Mail / Thunderbird, cliquez sur le bouton  **Amis** de la **barre d'outils antisпам BitDefender** intégrée à votre client de messagerie.
- Vous pouvez également procéder comme suit :
 1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
 2. Allez à **Antispam > État**.
 3. Cliquez sur **Gérer les Amis**.

Pour ajouter une adresse e-mail, sélectionnez l'option **Adresse e-mail**, saisissez l'adresse, puis cliquez sur le bouton situé en regard de la zone de texte. Syntaxe: name@domain.com.

Pour ajouter toutes les adresses e-mail d'un domaine particulier, sélectionnez l'option **Nom de domaine**, indiquez le nom de domaine et cliquez sur le bouton à côté du champ de saisie. Syntaxe:

- @domain.com, *domain.com et domain.com - tous les messages en provenance de domain.com seront dirigés vers votre **Boîte de réception** quel que soit leur contenu;
- *domain* - tous les messages provenant de domain (quel que soit le suffixe) seront dirigés vers votre **Boîte de réception** quel que soit leur contenu;
- *com - tous les messages ayant comme suffixe du domaine com seront dirigés vers votre **Boîte de réception** quel que soit leur contenu;

Il est recommandé d'éviter d'ajouter des noms de domaines entiers, mais cela peut être utile dans certaines situations. Vous pouvez, par exemple, ajouter le domaine de messagerie électronique de la société pour laquelle vous travaillez ou les domaines de partenaires en qui vous avez confiance.

Pour supprimer un élément de la liste, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Supprimer**. Pour supprimer toutes les entrées de la liste, cliquez sur le bouton **Nettoyer** puis sur **Oui** pour confirmer.

Vous pouvez enregistrer la liste d'amis dans un fichier afin de pouvoir l'utiliser sur un autre ordinateur ou si vous réinstallez le produit. Pour enregistrer la liste d'Amis, cliquez sur le bouton **Enregistrer** et enregistrez-la à l'emplacement désiré. Le fichier aura l'extension .bwł.

Pour charger une liste d'Amis enregistrée préalablement, cliquez sur le bouton **Charger** et ouvrez le fichier .bwł correspondant. Pour supprimer le contenu de la liste en cours d'utilisation lorsque vous chargez une liste enregistrée auparavant, sélectionnez **Écraser la liste en cours**.

Cliquez **Appliquer** et **OK** pour sauvegarder et fermer la **liste d'amis**.

18.6. Configuration de la liste des spammeurs

La **liste des spammeurs** est une liste de toutes les adresses e-mail de la part de lesquelles vous ne voulez recevoir aucun message, quel que soit son contenu. Tout message en provenance d'une adresse de la **liste des spammeurs** sera automatiquement marqué SPAM sans autre traitement.

Pour configurer et gérer la liste des Spammeurs :

- Si vous utilisez Microsoft Outlook / Outlook Express / Windows Mail / Thunderbird, cliquez sur le bouton  **Spammeurs** de la **barre d'outils antisпам** BitDefender intégrée à votre client de messagerie.
- Vous pouvez également procéder comme suit :
 1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
 2. Allez à **Antispam > État**.
 3. Cliquez sur **Gérer les Spammeurs**.

Pour ajouter une adresse e-mail, sélectionnez l'option **Adresse e-mail**, saisissez l'adresse, puis cliquez sur le bouton situé en regard de la zone de texte. Syntaxe: name@domain.com.

Pour ajouter toutes les adresses e-mail d'un domaine particulier, sélectionnez l'option **Nom de domaine**, indiquez le nom de domaine et cliquez sur le bouton à côté du champ de saisie. Syntaxe:

- @domain.com, *domain.com et domain.com - tous les messages provenant de domain.com seront étiquetés comme SPAM;
- *domain* - tous les messages de domain (quel que soit le suffixe) seront étiquetés comme SPAM;
- *com - tous les messages provenant d'un domaine avec un suffixe com seront étiquetés comme SPAM.

Il est recommandé d'éviter d'ajouter des noms de domaines entiers, mais cela peut être utile dans certaines situations.



Avertissement

N'ajoutez pas de domaines de services de webmail légitimes (tels que Yahoo, Gmail, Hotmail ou d'autres) à la liste de Spammeurs. Sinon, les e-mails envoyés par les utilisateurs de ces services seront identifiés comme étant du spam. Si par exemple, vous ajoutez yahoo.com à la liste des Spammeurs, tous les e-mails provenant d'adresses yahoo.com seront identifiés comme étant du [spam].

Pour supprimer un élément de la liste, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Supprimer**. Pour supprimer toutes les entrées de la liste, cliquez sur le bouton **Nettoyer** puis sur **Oui** pour confirmer.

Vous pouvez enregistrer la liste des spammeurs dans un fichier afin de pouvoir l'utiliser sur un autre ordinateur ou si vous réinstallez le produit. Pour enregistrer la liste des Spammeurs, cliquez sur le bouton **Enregistrer** et enregistrez-la à l'emplacement désiré. Le fichier aura l'extension `.bwl`.

Pour charger une liste de Spammeurs enregistrée préalablement, cliquez sur le bouton **Charger** et ouvrez le fichier `.bwl` correspondant. Pour supprimer le contenu de la liste en cours d'utilisation lorsque vous chargez une liste enregistrée auparavant, sélectionnez **Écraser la liste en cours**.

Cliquez **Appliquer** et **OK** pour sauvegarder et fermer la **liste des spammeurs**.

18.7. Configuration des Filtres et Paramètres Antispam

Comme cela est décrit dans « *Aperçu de l'antispam* » (p. 96), BitDefender utilise une combinaison de divers filtres antispam pour identifier le spam. Les filtres antispam sont préconfigurés pour une protection efficace.

Vous pouvez désactiver chacun de ces filtres ou modifier leurs paramètres, mais ce n'est pas recommandé. Voici quelques modifications que vous pouvez souhaiter faire :

- Selon que vous recevez ou non des e-mails légitimes rédigés avec des caractères asiatiques ou cyrilliques, désactivez ou activez le paramètre bloquant automatiquement ces e-mails.



Note

Le paramètre correspondant est désactivé dans les versions localisées du programme utilisant ces jeux de caractères (par exemple, dans la version russe ou chinoise).

- Si vous ne souhaitez pas ajouter automatiquement les destinataires de l'e-mail que vous avez envoyé à une liste d'amis, vous pouvez désactiver le paramètre correspondant. Dans ce cas, ajoutez vos contacts à la liste d'Amis, comme décrit dans « *Configuration de la liste des amis* » (p. 104).
- Les utilisateurs avancés peuvent essayer de régler la taille du dictionnaire bayésien pour obtenir de meilleures performances antispam. Un nombre moins important de mots conduira à un traitement antispam plus rapide, mais moins précis. Un grand nombre de mots améliorent l'efficacité de la détection antispam, mais l'accès à vos e-mails sera plus long.



Note

Plusieurs réglages de la taille du dictionnaire Bayésien peuvent être nécessaires pour obtenir le niveau de performances souhaité. Si le résultat n'est pas celui espéré, redéfinissez la taille par défaut et recommandée de 200 000 mots.

Pour configurer les paramètres antispam et les filtres :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Antispam > Configuration**.
3. Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour savoir ce qu'une option provoque, placez le curseur dessus et lisez la description affichée au bas de la fenêtre.
4. N'oubliez pas de cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.
Pour appliquer les paramètres par défaut, cliquez sur **Défaut**.

19. Contrôle Parental

Le module de contrôle parental de BitDefender vous permet de contrôler l'accès à Internet et à des applications spécifiques pour chaque utilisateur disposant d'un compte utilisateur sur le système.

Vous pouvez configurer le contrôle parental pour bloquer :

- aux pages Web indésirables.
- l'accès à Internet, pour des périodes bien définies (l'heure des devoirs, par exemple).
- les pages Internet, les e-mails et les messages instantanées comportant des mots clés spécifiques.
- les applications comme des jeux, des chats, des programmes de partage de fichiers et autres.
- les messages instantanées envoyés par des contacts de messagerie instantanée autres que ceux autorisés.



Important

Seuls les utilisateurs ayant des droits d'administrateur sur le système peuvent avoir accès et configurer le contrôle parental. Pour vous assurer que vous serez la seule personne à pouvoir modifier les paramètres du contrôle parental pour tous les utilisateurs, protégez ces paramètres avec un mot de passe. Vous serez invité à configurer le mot de passe lorsque vous activerez le contrôle parental pour un utilisateur spécifique.

Une fois le contrôle parental configuré, il est facile pour vous de connaître les activités de vos enfants sur l'ordinateur.

Même lorsque vous n'êtes pas chez vous, vous pouvez surveiller les activités de vos enfants et modifier les paramètres du Contrôle Parental à l'aide du Contrôle Parental à Distance.

19.1. Configuration du Contrôle Parental

Avant de configurer le Contrôle Parental, créez un compte utilisateur Windows pour chaque enfant. Cela vous permettra de connaître exactement les activités de chacun d'entre eux sur l'ordinateur. Nous vous recommandons de créer des comptes utilisateur limités (standard) afin qu'ils ne puissent pas modifier les paramètres du Contrôle Parental. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Comment créer des comptes utilisateur Windows ?* » (p. 227).

Si vos enfants peuvent accéder à un compte administrateur sur leur ordinateur, vous devez configurer un mot de passe pour protéger les paramètres du Contrôle

Parental. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Protection des paramètres du Contrôle Parental* » (p. 111).

Pour configurer le contrôle parental :

1. Assurez-vous d'être connecté à l'ordinateur en utilisant un compte administrateur. Seuls les utilisateurs ayant des droits d'administrateur sur le système peuvent avoir accès et configurer le contrôle parental.
2. Lancer BitDefender.
3. Selon l'interface utilisateur choisie, l'accès aux paramètres de contrôle parental est le suivant :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Contrôle parental** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre.

Mode EXPERT

Cliquez sur **Contrôle Parental** dans le menu de gauche.



Note

En Mode Standard et Intermédiaire, vous pouvez configurer un raccourci afin d'accéder à ces paramètres depuis votre tableau de bord. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Mes Outils* » (p. 36).

Vous pouvez voir des informations concernant l'état du Contrôle Parental pour chaque compte utilisateur Windows. La catégorie d'âge est indiquée sous chaque nom d'utilisateur si le Contrôle Parental est activé. Si le Contrôle Parental est désactivé, son état est **non configuré**.

Pour configurer le contrôle parental pour un compte utilisateur spécifique :

1. Utilisez le bouton pour activer le Contrôle Parental sur ce compte utilisateur.
2. Vous serez invité à définir le mot de passe du Contrôle Parental. Définissez un mot de passe pour protéger vos paramètres de contrôle parental. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Protection des paramètres du Contrôle Parental* » (p. 111).
3. Choisissez une catégorie d'âge pour que votre enfant accède uniquement aux sites Web adaptés à son âge. Si vous précisez l'âge de l'enfant, des paramètres considérés comme étant adaptés à cet âge seront automatiquement chargés, basés sur les normes de développement de l'enfant.
4. Si vous souhaitez configurer tous les paramètres du Contrôle Parental en détail, cliquez sur **Configuration**. Cliquez sur un onglet pour configurer la fonction de contrôle parental correspondante :
 - **Web** - pour filtrer la navigation Internet selon les règles que vous avez établies dans la section **Web**.

- **Applications** - pour bloquer l'accès aux applications que vous avez définies dans la section **Applications**.
- **Mots-clés** - pour filtrer l'accès à Internet, aux e-mails et aux messageries instantanées en fonction des règles que vous avez définies dans la section **Mots-clés**.
- **Messagerie** - pour autoriser ou bloquer les échanges avec les contacts de messagerie instantanée selon les règles que vous avez définies dans la section **Messagerie**.



Note

Pour savoir comment les configurer, merci de vous reporter aux sujets correspondants dans ce chapitre.

Configurez les options de surveillance selon vos besoins :

- **M'envoyer un rapport d'activité par e-mail.** Une notification par e-mail est envoyée à chaque fois que le Contrôle Parental bloque une activité. Vous devez configurer les paramètres de notification.
- **Enregistrer un rapport de trafic Internet.** Enregistre les sites Internet consultés par les utilisateurs pour lesquels le Contrôle Parental est activé.

Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Surveiller les activités des enfants* » (p. 118).

Si vous souhaitez surveiller et limiter à distance les activités de vos enfants sur l'ordinateur et sur Internet, activez le Contrôle Parental à Distance à l'aide du bouton. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Contrôle Parental à Distance* » (p. 121).

19.1.1. Protection des paramètres du Contrôle Parental

Si vous n'êtes pas le seul utilisateur avec des droits d'administrateur qui utilise cet ordinateur, il vous est recommandé de protéger vos paramètres Parental Control par un mot de passe. En définissant un mot de passe, vous éviterez le changement des paramètres du Contrôle Parental que vous avez défini pour un utilisateur spécifique.

BitDefender vous demandera par défaut de définir un mot de passe lors de l'activation du Contrôle Parental. Pour paramétrer la protection par mot de passe, suivez ces étapes :

1. Entrez le mot de passe dans le champ **Mot de Passe**.
2. Entrez de nouveau le mot de passe dans le champ **Ré-entrez le mot de passe** pour le confirmer.
3. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder le mot de passe et fermer la fenêtre.

Une fois créé, le mot de passe sera demandé à chaque fois que vous souhaitez modifier les paramètres du Contrôle utilisateur. Les autres administrateurs du système (s'il y en a) auront également à fournir le mot de passe afin de changer les paramètres du Contrôle Parental.



Note

Ce mot de passe ne protégera pas les autres paramètres de BitDefender.

Dans le cas où vous n'avez pas paramétré un mot de passe et que vous ne voulez plus que cette fenêtre s'affiche, cochez **Ne pas demander de mot de passe à l'activation du Contrôle Parental**.



Important

Si vous oubliez le mot de passe, vous devrez réinstaller le programme ou contacter le support BitDefender.

Pour supprimer la protection par mot de passe :

1. Ouvrez BitDefender et cliquez sur le bouton **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre.
2. Allez à **Paramètres Généraux**.
3. Utilisez le bouton pour désactiver l'option **Mot de passe paramètres**.
4. Saisissez le mot de passe.
5. Cliquez sur **OK**.

19.1.2. Contrôle Web

Le **Contrôle Web** vous aide à bloquer l'accès à des sites web ayant un contenu inapproprié. La liste de sites interdits sera actualisée par BitDefender, durant le processus de mise à jour habituel. Les pages contenant des références (liens) à des sites interdits peuvent également être bloqués.



Note

Quand vous activez le contrôle parental et fixez l'âge de votre enfant, le contrôle web est automatiquement activé et configuré pour bloquer l'accès aux sites Internet considérés comme inappropriés pour votre enfant.

Pour configurer le Contrôle Web pour un compte utilisateur spécifique :

1. Accédez à la fenêtre des paramètres de contrôle parental BitDefender pour ce compte utilisateur.
2. Cliquez sur l'onglet **Web**.
3. Utilisez le bouton pour activer le Contrôle Web.

4. Vous pouvez vérifier les catégories Web bloquées/restreintes automatiquement pour les âges sélectionnés. Si vous n'êtes pas satisfait des paramètres par défaut, vous pouvez les configurer selon vos besoins.

Pour modifier l'action configurée pour une certaine catégorie de contenu web, cliquez sur l'état actuel et sélectionnez l'action souhaitée dans le menu.

5. Vous pouvez, si vous le souhaitez, créer vos propres règles pour autoriser ou bloquer l'accès à des sites Web spécifiques. Si le contrôle parental bloque automatiquement l'accès à un site Web, vous pouvez créer une règle pour autoriser explicitement l'accès à ce site Web.
6. Vous pouvez définir des limites pour contrôler le temps que vos enfants passent sur Internet. Pour plus d'informations, reportez-vous à « **Limitation de l'accès à Internet en fonction de l'heure** » (p. 113).

Création de règles de Contrôle Web

Pour autoriser ou bloquer l'accès à un site Web, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur **Autoriser site** ou sur **Bloquer site**.
2. Saisissez l'adresse du site Internet dans le champ **Site Web**.
3. Sélectionnez l'action souhaitée pour cette règle - **Autoriser** ou **Bloquer**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour ajouter la règle.

Gestion des règles de Contrôle Web

Les règles de Contrôle de Sites Web qui ont été configurées apparaissent dans le tableau situé en bas de la fenêtre. Pour chaque règle de Contrôle Web figurent l'adresse du site Web et son état actuel.

Pour supprimer une règle, sélectionnez-la, puis cliquez sur **Supprimer**.

Pour modifier une règle, sélectionnez-la, puis cliquez sur **Modifier** ou double-cliquez dessus. Apportez les modifications nécessaires dans la fenêtre de configuration.

Limitation de l'accès à Internet en fonction de l'heure

La section Planifier l'Accès à Internet vous permet de limiter le temps que votre enfant passe sur Internet.

Pour bloquer tout accès à Internet, sélectionnez **Bloquer l'Accès à Internet**.

Pour limiter l'accès à Internet à certaines heures de la journée :

1. Sélectionnez **Limiter dans le temps**.
2. Cliquez sur **Modifier la planification**.
3. Sélectionnez dans la grille les intervalles de temps pendant lesquels l'accès à Internet est bloqué. Vous pouvez cliquer sur des cellules individuelles pour choisir

des heures ou cliquer et faire glisser la souris sur plusieurs cellules pour bloquer de plus longues périodes.

4. Cliquez sur **Enregistrer**.



Note

BitDefender effectuera des mises à jour toutes les heures même si l'accès à Internet est bloqué.

19.1.3. Contrôle des Applications

Le **Contrôle des Programmes** vous aide à bloquer des applications. Jeux, logiciel de messagerie, ou tout autre catégorie de logiciels et malware peuvent être bloqués de cette façon. Les applications bloquées de cette manière sont également protégées contre les modifications et ne peuvent pas être copiées ou déplacées. Vous pouvez bloquer les applications de façon permanente ou juste à certaines plages horaires, comme celles pendant lesquelles vos enfants doivent faire leurs devoirs.

Pour configurer le contrôle des applications pour un compte utilisateur spécifique :

1. Accédez à la fenêtre des paramètres de contrôle parental BitDefender pour ce compte utilisateur.
2. Cliquez sur l'onglet **Applications**.
3. Utilisez le bouton pour activer le contrôle des applications.
4. Créez des règles pour les applications auxquelles vous souhaitez bloquer ou limiter l'accès.

Création de Règles du Contrôle des Applications

Pour bloquer ou limiter l'accès à une application, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur **Bloquer** ou **Limiter**.
2. Cliquez sur **Parcourir** pour localiser l'application pour laquelle vous voulez bloquer/limiter l'accès. Les applications installées se trouvent généralement dans le dossier C:\Program Files.
3. Sélectionnez l'action pour la règle :
 - **Bloquer en permanence** pour bloquer complètement l'accès à l'application.
 - **Bloquer en fonction de ce tableau** pour limiter l'accès à certaines plages horaires.

Si vous choisissez de limiter l'accès à l'application et non de la bloquer complètement, vous devez également sélectionner dans la grille les jours et les heures pendant lesquels l'accès est bloqué.

4. Cliquez sur **Enregistrer** pour ajouter la règle.

Gestions des Règles du Contrôle des Applications

Les règles du Contrôle des Applications qui ont été configurées sont listées dans le tableau situé en bas de la fenêtre. Pour chaque règle du Contrôle des Applications figurent le nom de l'application, son chemin et son état actuel.

Pour supprimer une règle, sélectionnez-la, puis cliquez sur **Supprimer**.

Pour modifier une règle, sélectionnez-la, puis cliquez sur **Modifier** ou double-cliquez dessus. Apportez les modifications nécessaires dans la fenêtre de configuration.

19.1.4. Contrôle par mots-clés

Le Contrôle par mots-clés vous aide à bloquer l'accès aux e-mails, pages Internet et messages instantanés contenant des mots spécifiques. L'utilisation du Contrôle par mots-clés permet d'empêcher que vos enfants voient des mots ou des phrases inappropriés lorsqu'ils sont sur Internet.



Note

Le Contrôle par mots-clés des messages instantanés est uniquement disponible avec Yahoo Messenger et Windows Live (MSN) Messenger.

Pour configurer le Contrôle par Mots-clés pour un compte utilisateur spécifique :

1. Accédez à la fenêtre des paramètres de contrôle parental BitDefender pour ce compte utilisateur.
2. Cliquez sur l'onglet **Mots-clés**.
3. Utilisez le bouton pour activer le Contrôle par Mots-clés.
4. Créez des règles de contrôle de mots-clés pour bloquer des mots-clés inappropriés.
5. Pour éviter que vos enfants ne transmettent des informations personnelles (comme l'adresse de leur domicile ou leur numéro de téléphone) aux personnes qu'ils rencontrent sur Internet, vous pouvez créer des règles de Contrôle d'Identité. Pour plus d'informations, reportez-vous à « **Création de règles de contrôle d'identité** » (p. 116).

Création de Règles de Contrôle par Mots-clés

Pour bloquer un mot ou une expression, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur **Bloquer le mot-clé**.
2. Tapez le mot ou l'expression que vous souhaitez bloquer dans le champ de saisie. Si vous voulez que seuls les mots entiers soient détectés, cochez la case **Rechercher les mots entiers**.
3. Sélectionnez le type de trafic que BitDefender doit analyser pour le mot spécifié.

Option	Description
HTTP (pages web)	Les pages Web qui contiennent le mot clé sont bloquées
POP3 (e-mails)	Les emails qui contiennent le mot clé sont bloqués.
Messagerie instantanée	Les messages instantanés contenant le mot clé sont bloqués.

4. Cliquez sur **Terminer** pour ajouter la règle.

Gestion des Règles de Contrôle par Mots-clés

Les règles de contrôle des mots clés qui ont été configurées sont listées dans le tableau. Des informations détaillées sont fournies pour chacune des règles.

Pour supprimer une règle, sélectionnez-la, puis cliquez sur **Supprimer**.

Pour modifier une règle, sélectionnez-la, puis cliquez sur **Modifier** ou double-cliquez dessus. Apportez les modifications nécessaires dans la fenêtre de configuration.

Création de règles de contrôle d'identité

Pour créer une règle de contrôle d'identité, cliquez sur le bouton **Bloquer le mot-clé** correspondant, puis suivez l'assistant de configuration. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide des boutons **Suivant** et **Retour**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Page d'accueil

2. Définition des types de règles et de données

Vous devez définir les paramètres suivants:

- **Nom de la règle** - saisissez le nom de la règle dans ce champ de saisie.
- **Type de règle** - détermine le type de règle (adresse, nom, carte de crédit, code PIN, etc.)
- **Données de la règle** - saisissez les données que vous voulez protéger dans ce champ de saisie. Si par exemple vous voulez protéger votre numéro de carte de crédit, saisissez ici l'intégralité ou une partie de celui-ci.



Important

Si vous saisissez moins de trois caractères, vous serez invité à valider les données. Nous vous recommandons de saisir au moins trois caractères afin d'éviter le blocage erroné de messages et de pages Web.

Toutes les données que vous enregistrez sont cryptées. Pour plus de sécurité, n'entrez pas toutes les données que vous souhaitez protéger.

3. Sélectionner les Options d'Analyse

Sélectionnez le type de trafic que BitDefender doit analyser.

- **Analyse Web (trafic HTTP)** - analyse le trafic Web (HTTP) et bloque les données sortantes correspondant aux données de la règle.
- **Analyse e-mail (trafic SMTP)** - analyse le trafic mail (SMTP) et bloque les e-mails sortants qui contiennent les éléments déterminés dans la règle de gestion des données.
- **Analyse du trafic de Messagerie Instantanée** - analyse le trafic de Messagerie Instantanée et bloque les échanges sortants qui contiennent les éléments déterminés dans la règle de gestion des données.

Vous pouvez choisir d'appliquer la règle uniquement si les données de la règle correspondent à tous les mots ou à la chaîne de caractères détectée.

4. Décrire la règle

Entrez une description courte de la règle dans le champ correspondant. Puisque les données bloquées (chaines de caractères) ne sont pas affichées sous forme de texte clair quand vous accédez à la règle, la description devrait vous aider à l'identifier rapidement.

Cliquez sur **Terminer**. La règle apparaîtra dans le tableau.

Désormais, toute tentative d'envoi des données spécifiées (via e-mail, messagerie instantanée ou sur une page web) échouera. Un message d'alerte s'affichera indiquant que BitDefender a empêché l'envoi de contenu lié à l'identité.

19.1.5. Contrôle de la messagerie instantanée

Le contrôle des Messageries Instantanées vous permet de définir avec quels contacts vos enfants sont autorisés à chatter.



Note

Le contrôle de la messagerie instantanée est uniquement disponible pour Yahoo Messenger et Windows Live (MSN) Messenger.

Pour configurer le contrôle de messagerie instantanée pour un compte utilisateur spécifique :

1. Accédez à la fenêtre des paramètres de contrôle parental BitDefender pour ce compte utilisateur.
2. Cliquez sur l'onglet **Messagerie**.
3. Utilisez le bouton pour activer le contrôle de messagerie instantanée.
4. Sélectionnez la méthode de filtrage préférée et, en fonction de votre choix, créez des règles adaptées.

- **Autoriser l'utilisation de la messagerie instantanée avec tous les contacts, sauf ceux de la liste**

Dans ce cas, vous devez préciser les contacts de messagerie instantanée à bloquer (les personnes à qui vos enfants ne doivent pas parler).

● **Bloquer la messagerie instantanée avec tous les contacts sauf ceux de la liste**

Dans ce cas, vous devez spécifier les contacts de messagerie instantanée avec lesquels votre enfant est expressément autorisé à chatter. Vous pouvez, par exemple, autoriser la messagerie instantanée avec des membres de la famille, des copains d'école et des voisins.

Cette deuxième option est recommandée si votre enfant a moins de 14 ans.

Création des Règles de Contrôle des Messageries Instantanées

Pour autoriser ou bloquer les conversations instantanées avec un contact, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur **Bloquer contact** ou **Autoriser contact**.
2. Tapez l'adresse e-mail ou le nom d'utilisateur du contact de Messagerie Instantanée dans le champ **E-mail ou Identifiant**.
3. Choisir la messagerie Instantanée correspondant au contact.
4. Sélectionnez l'action souhaitée pour cette règle - **Autoriser** ou **Bloquer**.
5. Cliquez sur **Terminer** pour ajouter la règle.

Gestion des Règles de Contrôle des Messageries Instantanées

Les règles de contrôle de messagerie instantanée qui ont été configurées figurent dans le tableau, situé dans la partie inférieure de la fenêtre.

Pour supprimer une règle, sélectionnez-la, puis cliquez sur **Supprimer**.

Pour modifier une règle, sélectionnez-la, puis cliquez sur **Modifier** ou double-cliquez dessus. Apportez les modifications nécessaires dans la fenêtre de configuration.

19.2. Surveiller les activités des enfants

BitDefender vous aide à surveiller ce que vos enfants font sur l'ordinateur même lorsque vous êtes absent(e).

Par défaut, lorsque le Contrôle Parental est activé, les activités de vos enfants sont enregistrées. De cette façon, vous pouvez toujours savoir exactement quels sites web ils ont consultés, quelles applications ils ont utilisées, quelles activités ont été bloquées par le Contrôle Parental etc.

Vous pouvez aussi configurer BitDefender pour envoyer des notifications par email quand le contrôle parental bloque une activité.

19.2.1. Vérification des Journaux du Contrôle Parental

Pour vérifier les activités récentes de vos enfants sur l'ordinateur, accédez aux journaux du Contrôle Parental. Suivez ces étapes :

1. Lancer BitDefender.
2. Cliquez sur le lien **Journaux**, situé dans le coin inférieur droit de la fenêtre.
3. Cliquez sur **Contrôle Parental** dans le menu de gauche.



Note

Vous pouvez également ouvrir ces journaux depuis la fenêtre de contrôle parental en cliquant sur **Journaux**.

Si vous ne partagez pas l'ordinateur avec vos enfants, vous pouvez configurer le réseau domestique de BitDefender afin que vous puissiez accéder au journal du contrôle parental à distance (à partir de votre ordinateur). Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Réseau Domestique* » (p. 207).

Les journaux de contrôle parental fournissent des informations détaillées sur l'ordinateur et les activités de vos enfants sur Internet. Les informations sont organisées sous plusieurs onglets :

Général

Fournit des informations générales sur les activités récentes de vos enfants, comme les sites Web les plus visités et les applications les plus utilisées.

Vous pouvez filtrer des informations par utilisateur et période.

Journal des applications

Vous aide à connaître les applications que vos enfants ont utilisées récemment.

Double-cliquez sur les événements de la liste pour en consulter le détail. Pour supprimer une entrée de journal, faites un clic droit dessus et sélectionnez **Supprimer**.

Journal Internet

Vous aide à connaître les sites web que vos enfants ont consultés récemment.

Vous pouvez filtrer des informations par utilisateur et période.

Autres Événements

Vous aide à découvrir des informations détaillées sur l'activité du Contrôle Parental (par exemple, quand le Contrôle Parental a été activé/désactivé, quels événements ont été bloqués).

Double-cliquez sur les événements de la liste pour en consulter le détail. Pour supprimer une entrée de journal, faites un clic droit dessus et sélectionnez **Supprimer**.

19.2.2. Configuration des Notifications par E-mail

Pour recevoir des notifications par e-mail lorsque le Contrôle Parental bloque une activité :

1. Lancer BitDefender.
2. Selon l'interface utilisateur choisie, l'accès aux paramètres de contrôle parental est le suivant :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Contrôle parental** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre.

Mode EXPERT

Cliquez sur **Contrôle Parental** dans le menu de gauche.



Note

En Mode Standard et Intermédiaire, vous pouvez configurer un raccourci afin d'accéder à ces paramètres depuis votre tableau de bord. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Mes Outils* » (p. 36).

3. Dans la section Configuration, sélectionnez **M'envoyer un rapport d'activité via e-mail**.
4. On vous demandera de configurer les paramètres de votre compte e-mail. Cliquez sur **Oui** pour ouvrir la fenêtre de configuration.



Note

Vous pouvez ouvrir la fenêtre de configuration plus tard en cliquant sur **Paramètres des Notifications**.

5. Saisissez l'adresse e-mail pour recevoir les notifications par e-mail.
6. Configurez les paramètres d'e-mail du serveur utilisé pour envoyer les notifications par e-mail.

Trois options permettent de configurer les paramètres de messagerie :

Utiliser les paramètres de ce client de messagerie

Cette option est sélectionnée par défaut lorsque BitDefender parvient à importer les paramètres de serveur de messagerie depuis votre client de messagerie.

Cliquez sur **Tester** pour valider la configuration. Si des problèmes sont détectés pendant la validation, vous serez informé(e) que vous devez les corriger.

Effectuez la sélection à partir de l'un des serveurs connus

Sélectionnez cette option si vous avez un compte de messagerie avec l'un des services de webmail de la liste.

Cliquez sur **Tester** pour valider la configuration. Si des problèmes sont détectés pendant la validation, vous serez informé(e) que vous devez les corriger.

Je veux configurer les paramètres du serveur moi-même

Si vous connaissez les paramètres du serveur de messagerie, sélectionnez cette option et configurez les paramètres comme suit :

- **Serveur Sortant (SMTP)** - adresse du serveur de courrier électronique utilisé pour envoyer des e-mails.
- Si le serveur utilise un port autre que celui par défaut -port 25-, entrez le numéro du port dans le champ correspondant.
- Si le serveur requiert une authentification, cochez la case **Mon serveur SMTP requiert une authentification** et tapez vos nom d'utilisateur et mot de passe dans les champs correspondants.

Cliquez sur **Tester** pour valider la configuration. Si des problèmes sont détectés pendant la validation, vous serez informé(e) que vous devez les corriger.

Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications et fermez la fenêtre.

19.3. Contrôle Parental à Distance

Le contrôle parental à distance vous permet de surveiller les activités de vos enfants et de modifier les paramètres de contrôle parental, même si vous n'êtes pas chez vous. Il vous suffit d'un ordinateur avec accès Internet et d'un navigateur web.

Le contrôle parental à distance propose une manière discrète de surveiller ce que vos enfants font en ligne, sans trop s'immiscer.

19.3.1. Pré-requis à l'Utilisation du Contrôle Parental à Distance

Afin d'utiliser le Contrôle Parental à Distance, les pré-requis suivants doivent être remplis :

1. Installez BitDefender Internet Security 2011 ou BitDefender Total Security sur l'ordinateur de vos enfants.
2. Activez le produit à l'aide d'un compte BitDefender.
3. Activer le Contrôle Parental à Distance.
4. L'ordinateur depuis lequel vous souhaitez accéder au contrôle parental à distance doit être connecté à Internet.

19.3.2. Activation du Contrôle Parental à Distance

Pour activer le contrôle parental à distance :

1. Connectez-vous à l'ordinateur sur lequel BitDefender est installé à l'aide d'un compte administrateur. Vous pouvez utiliser le même compte que celui utilisé pour installer le programme.
2. Lancer BitDefender.
3. Selon l'interface utilisateur choisie, l'accès aux paramètres de contrôle parental est le suivant :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Contrôle parental** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre.

Mode EXPERT

Cliquez sur **Contrôle Parental** dans le menu de gauche.



Note

En Mode Standard et Intermédiaire, vous pouvez configurer un raccourci afin d'accéder à ces paramètres depuis votre tableau de bord. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Mes Outils* » (p. 36).

4. Utilisez le bouton pour activer le Contrôle Parental à Distance. Le Contrôle Parental à Distance sera activé pour tous les comptes utilisateur du système.

19.3.3. Accès au Contrôle Parental à Distance

Vous pouvez accéder au contrôle parental à distance depuis votre compte BitDefender.

1. Sur un ordinateur connecté à Internet, ouvrez le navigateur Web et allez sur :
<https://myaccount.bitdefender.com/fr/MyAccount/login/>
2. Connectez-vous à votre compte BitDefender à l'aide de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe.
3. Cliquez sur l'onglet **Contrôle parental** pour accéder au tableau de bord du contrôle parental à distance.
4. Vous pouvez voir tous les comptes utilisateur pour lesquels le Contrôle Parental est activé.

Pour vérifier quelles activités ont été bloquées sur un compte utilisateur depuis votre dernière connexion, cliquez sur le lien indiquant les alertes existantes.

Pour vérifier les activités récentes de vos enfants, cliquez sur le lien **Activité Récente** correspondant à leur compte.

Pour modifier les paramètres de contrôle parental pour un compte utilisateur spécifique, cliquez sur le lien **Paramètres** correspondant.

19.3.4. Surveillance des Activités de Vos Enfants à Distance

Avant de pouvoir surveiller à distance les activités de vos enfants sur l'ordinateur et sur Internet, vous devez activer le Contrôle Parental à Distance sur leur ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Activation du Contrôle Parental à Distance* » (p. 121).

Pour surveiller à distance les activités de vos enfants sur leur ordinateur :

1. Sur un ordinateur connecté à Internet, ouvrez le navigateur Web et allez sur :
<https://myaccount.bitdefender.com/fr/MyAccount/login/>
2. Connectez-vous à votre compte BitDefender à l'aide de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe.
3. Cliquez sur l'onglet **Contrôle parental** pour accéder au tableau de bord du contrôle parental à distance.
4. Pour vérifier quelles activités ont été bloquées sur un compte utilisateur depuis votre dernière connexion, cliquez sur le lien indiquant les alertes existantes. Pour vérifier les activités récentes de vos enfants, cliquez sur le lien **Activité Récente** correspondant à leur compte.

Dans la page des alertes, vous pouvez connaître les sites Web, applications ou contacts de messagerie instantanée qui ont été bloqués depuis votre dernière connexion.

Sur la page Activités Récentes, vous trouverez des informations utiles sur les activités récentes de vos enfants.

- qui sont les sites Web les plus consultés et les sites Web les plus bloqués.
- qui sont les applications les plus utilisées et les plus bloquées.
- qui sont les contacts de messagerie instantanée les plus contactés et les plus bloqués.

Vous pouvez bloquer directement un site Web, une application ou un contact de messagerie instantanée en cliquant sur le lien **Bloquer** correspondant.

Pour supprimer une restriction, cliquez sur le lien **Autoriser** correspondant.

19.3.5. Modification des Paramètres du Contrôle Parental à distance

Avant de pouvoir modifier à distance les paramètres de contrôle parental configurés pour vos enfants, vous devez activer le contrôle parental à distance sur leurs ordinateurs. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Activation du Contrôle Parental à Distance* » (p. 121).

Pour modifier les paramètres du Contrôle Parental à distance :

1. Sur un ordinateur connecté à Internet, ouvrez le navigateur Web et allez sur :

<https://myaccount.bitdefender.com/fr/MyAccount/login/>

2. Connectez-vous à votre compte BitDefender à l'aide de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe.
3. Cliquez sur l'onglet **Contrôle parental** pour accéder au tableau de bord du contrôle parental à distance.
4. Vous pouvez voir tous les comptes utilisateur pour lesquels le Contrôle Parental est activé. Pour modifier les paramètres de contrôle parental pour un compte utilisateur spécifique, cliquez sur le lien **Paramètres** correspondant.

La page Configuration affiche les sites Internet, les applications et les identifiants de messagerie instantanée bloqués explicitement par le Contrôle Parental. Pour supprimer une restriction, cliquez sur le lien **Autoriser** correspondant.

Pour savoir comment établir des restrictions, reportez-vous à ces sujets :

- « **Limitation de l'accès à Internet en fonction de l'heure** » (p. 124)
- « **Blocage de sites Web** » (p. 124)
- « **Bloquer des Application** » (p. 125)
- « **Blocage des contacts de messagerie instantanée** » (p. 125)

Limitation de l'accès à Internet en fonction de l'heure

Choisissez une option dans le menu pour indiquer si votre enfant est autorisé à accéder à Internet. Pour limiter l'accès à Internet à certaines heures de la journée :

1. Sélectionnez **Planifier l'Accès à Internet**.
2. Sélectionnez dans la grille les intervalles de temps pendant lesquels l'accès à Internet est bloqué. Vous pouvez cliquer sur des cellules individuelles pour choisir des heures ou cliquer et faire glisser la souris sur plusieurs cellules pour bloquer de plus longues périodes. Pour démarrer une nouvelle sélection, cliquez sur **Tout Bloquer** ou **Tout Autoriser**.
3. Cliquez sur **Envoyer les modifications**. Les modifications seront configurées et appliquées sur l'ordinateur de vos enfants après la prochaine synchronisation avec le site Web de contrôle parental à distance (dans un intervalle de 10 minutes).

Blocage de sites Web

Pour bloquer un site web :

1. Cliquez sur **Bloquer un autre site Web**.
2. Saisissez le site web dans le champ correspondant. Si vous souhaitez aussi bloquer l'un des sites web les plus consultés, sélectionnez-le dans le menu.
3. Cliquez sur **Bloquer**. Le site web sera ajouté à la liste des sites web bloqués. La règle sera configurée et appliquée sur l'ordinateur de vos enfants après la

prochaine synchronisation avec le site Web de contrôle parental à distance (dans un intervalle de 10 minutes).

Si vous changez d'avis, cliquez sur le lien **Autoriser** correspondant.

Bloquer des Application

Pour bloquer une application :

1. Cliquez sur **Bloquer une autre application**.
2. Sélectionnez l'application à bloquer dans la liste des applications les plus utilisées.
3. Cliquez sur **Bloquer**.L'application sera ajoutée à la liste des applications bloquées.La règle sera configurée et appliquée sur l'ordinateur de vos enfants après la prochaine synchronisation avec le site Web de contrôle parental à distance (dans un intervalle de 10 minutes).

Si vous changez d'avis, cliquez sur le lien **Autoriser** correspondant.

Blocage des contacts de messagerie instantanée

Pour bloquer les messages instantanés avec un certain contact :

1. Cliquez sur **Bloquer un autre Contact**.
2. Entrez l'identifiant de messagerie instantanée dans le champ correspondant. Sinon, si vous voulez bloquer l'un des identifiants de messagerie instantanée les plus contactés, sélectionnez-le dans le menu.
3. Cliquez sur **Bloquer**.L'adresse de messagerie instantanée sera ajoutée à la liste des adresses bloquées.La règle sera configurée et appliquée sur l'ordinateur de vos enfants après la prochaine synchronisation avec le site Web de contrôle parental à distance (dans un intervalle de 10 minutes).

Si vous changez d'avis, cliquez sur le lien **Autoriser** correspondant.

20. Contrôle Vie Privée

BitDefender contrôle des dizaines de “points à risque” dans votre système où les spywares pourraient agir, et analyse également les modifications apportées à votre système et à vos logiciels. C’est efficace contre les chevaux de Troie et autres outils installés par des hackers, qui essaient de compromettre votre vie privée et d’envoyer vos informations personnelles, comme vos numéros de carte bancaire, de votre ordinateur vers le pirate.

Le Contrôle Vie Privée inclut ces composants :

- Le **Contrôle d'identité** - vous aide à vous assurer que vos informations personnelles ne sont pas envoyées sans votre accord. Il analyse les e-mails et messages instantanés envoyés depuis votre PC et toutes les données envoyées via des pages Web, ainsi que toutes les informations protégées par les règles que vous avez créées dans le Contrôle d'identité.
- **Contrôle du Registre** - demande votre autorisation dès lors qu'un programme tente de modifier une entrée de registre afin de s'exécuter au démarrage de Windows.
- **Contrôle des cookies** - demande votre autorisation dès lors qu'un nouveau site Web tente de créer un cookie sur votre ordinateur.
- **Contrôle des Scripts** - demande votre autorisation dès lors qu'un site Web tente d'exécuter un script ou un autre contenu actif.

Par défaut, seul le Contrôle d'Identité est activé. Vous devez configurer les règles adéquates du Contrôle d'identité pour éviter l'envoi proscrit de données confidentielles. Pour plus d'informations, reportez-vous à « **Configuration du Contrôle d'Identité** » (p. 129).

Les autres composants de Contrôle Vie Privée sont interactifs. Si vous les activez, on vous demandera, via des fenêtres d'alertes, d'autoriser ou de bloquer certaines actions lorsque vous naviguez sur de nouveaux sites Internet ou installez de nouveaux logiciels. C'est pourquoi ils sont généralement utilisés par des utilisateurs avancés.

20.1. Configuration du niveau de protection

Le niveau de protection vous aider à activer ou désactiver facilement les composants du Contrôle Vie Privée.

Pour configurer le niveau de protection :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez à **Contrôle Vie privée > Etat**.

3. Vérifiez que le Contrôle Vie Privée est activé.

4. Il y a deux options :

- Déplacez le curseur sur l'échelle pour choisir le niveau de protection approprié. Cliquez sur **Niveau par défaut** pour placer le curseur sur le niveau par défaut.

Reportez-vous à la description à droite de l'échelle pour choisir le niveau de protection le plus adapté à vos besoins de sécurité.

- Vous pouvez personnaliser le niveau de protection en cliquant sur **Personnaliser**. Dans la fenêtre qui apparaîtra, sélectionnez les contrôles de protection que vous souhaitez activer et cliquez sur **OK**.

20.2. Contrôle d'identité

Le contrôle d'identité vous protège contre le vol de données sensibles lorsque vous êtes connecté à Internet.

Voici un exemple simple : vous avez créé une règle de contrôle d'identité qui protège votre numéro de carte de crédit. Si un logiciel espion parvient d'une manière quelconque à s'installer sur votre ordinateur, il ne peut pas envoyer votre numéro de carte de crédit par e-mail, messages instantanés ou pages Web. En outre, vos enfants ne peuvent pas l'utiliser pour acheter en ligne ou le révéler à des personnes rencontrées sur Internet.

Pour en savoir plus, reportez-vous à ces sujets :

- « *À propos du contrôle d'identité* » (p. 127).
- « *Configuration du Contrôle d'Identité* » (p. 129).
- « *Gestion des règles* » (p. 131).

20.2.1. À propos du contrôle d'identité

La protection des données confidentielles est un sujet important qui nous concerne tous. Le vol d'informations a suivi le développement de l'Internet et des communications et utilise de nouvelles méthodes pour pousser les gens à communiquer leurs données privées.

Qu'il s'agisse de votre adresse email ou de votre numéro de carte bancaire, si ces informations tombent dans de mauvaises mains vous pouvez en subir les conséquences: crouler sous le spam ou retrouver votre compte bancaire vide.

Le contrôle d'identité vous protège contre le vol de données sensibles lorsque vous êtes connecté à Internet. En se basant sur les règles définies par vous-même, le contrôle d'identité analyse le trafic Internet, de messagerie et de messagerie instantanée partant de votre ordinateur, pour y rechercher des chaînes de texte spécifiques que vous avez définies (par exemple, votre numéro de carte de crédit).

En cas de correspondance, la page Web, l'e-mail ou l'échange de messagerie instantanée concerné est bloqué.

Vous pouvez créer des règles pour protéger toutes les informations que vous considérez comme personnelles ou confidentielle, votre numéro de téléphone, votre adresse e-mail ou votre Numéro de compte bancaire...Le support multi-utilisateurs est fourni pour que les utilisateurs connectés sur des comptes Windows différents puissent configurer et utiliser leurs propres règles de protection.Si votre compte Windows est un compte administrateur, les règles que vous créez peuvent être configurées pour s'appliquer également lorsque d'autres utilisateurs de l'ordinateur sont connectés à leurs comptes utilisateurs Windows.

Pourquoi utiliser le Contrôle d'identité?

- Le Contrôle d'identité est très efficace dans le blocage des spywares keylogger.Ce type d'applications malicieuses enregistre vos frappes clavier et les envoie par Internet à des pirates.Le pirate peut récupérer des informations sensibles à partir des données volées, comme vos numéros de comptes bancaires ou vos mots de passe pour les utiliser à son propre profit.

Dans l'hypothèse où une application de ce type réussirait à contourner la protection antivirus, elle ne pourra pas envoyer les données subtilisées par email, par le web ou par messagerie instantanée si vous avez créé les règles de protection d'identité adaptées.

- Le Contrôle d'identité peut vous protéger contre les tentatives de **phishing** (attaques visant à voler les informations personnelles).La technique la plus répandue lors des tentatives de Phishing est l'envoi d'un email trompeur visant à vous amener à communiquer vos informations personnelles sur une fausse page Web.

Par exemple, vous pouvez recevoir un email prétendument de votre banque vous demandant de mettre à jour rapidement vos informations bancaires.Cet email vous propose de cliquer sur un lien vous redirigeant vers une page Web sur laquelle vous devez communiquer vos informations personnelles.Bien qu'ils aient l'air légitimes, le lien de redirection et la page Web vers laquelle vous êtes redirigé sont faux.Si vous cliquez sur le lien contenu dans l'email et que vous entrez vos informations personnelles sur la fausse page web, vous divulguez ces informations au pirate qui est l'auteur de cette tentative de phishing.

Si les règles de protection d'identité sont actives, vous ne pourrez pas soumettre d'information personnelle sur une page Web (comme votre Numéro de carte de crédit par exemple) sauf si vous avez explicitement défini cette page comme étant autorisée à recevoir ce type d'information.

- À l'aide des règles de Contrôle d'Identité, vous pouvez éviter que vos enfants ne transmettent des informations personnelles (comme l'adresse de leur domicile ou leur numéro de téléphone) aux personnes qu'ils rencontrent sur Internet. De

plus, si vous créez des règles pour protéger votre carte bancaire, ils ne pourront pas l'utiliser pour faire des achats en ligne sans votre accord.

20.2.2. Configuration du Contrôle d'Identité

Pour utiliser le contrôle d'identité, suivez les étapes indiquées :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Contrôle Vie Privée > Identité**.
3. Vérifiez que le contrôle d'identité est activé.



Note

Si l'option ne peut être configurée, allez dans l'onglet **État** et activez le Contrôle Vie Privée.

4. Définissez les règles nécessaires à la protection de vos données sensibles. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Création de règles de protection d'identité* » (p. 129).
5. Définissez si nécessaire des exceptions aux règles que vous avez créées. Par exemple, si vous avez créé une règle pour protéger votre numéro de carte bancaire, ajoutez à la liste d'exceptions les sites web sur lesquels vous utilisez généralement votre carte bancaire. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Définition des Exceptions* » (p. 130).

Création de règles de protection d'identité

Pour créer une règle de protection de l'identité, cliquez sur le bouton  **Ajouter** et suivez les instructions de l'assistant de configuration. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide des boutons **Suivant** et **Retour**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. **Page d'accueil**
2. **Définition des types de règles et de données**

Vous devez définir les paramètres suivants:

- **Nom de la règle** - saisissez le nom de la règle dans ce champ de saisie.
- **Type de règle** - détermine le type de règle (adresse, nom, carte de crédit, code PIN, etc.)
- **Données de la règle** - saisissez les données que vous voulez protéger dans ce champ de saisie. Si par exemple vous voulez protéger votre numéro de carte de crédit, saisissez ici l'intégralité ou une partie de celui-ci.



Important

Si vous saisissez moins de trois caractères, vous serez invité à valider les données. Nous vous recommandons de saisir au moins trois caractères afin d'éviter le blocage erroné de messages et de pages Web.

Toutes les données que vous enregistrez sont cryptées. Pour plus de sécurité, n'entrez pas toutes les données que vous souhaitez protéger.

3. Sélectionnez les types de trafic et les utilisateurs

a. Sélectionnez le type de trafic que BitDefender doit analyser.

- **Analyse Web (trafic HTTP)** - analyse le trafic Web (HTTP) et bloque les données sortantes correspondant aux données de la règle.
- **Analyse e-mail (trafic SMTP)** - analyse le trafic mail (SMTP) et bloque les e-mails sortants qui contiennent les éléments déterminés dans la règle de gestion des données.
- **Analyse du trafic de Messagerie Instantanée** - analyse le trafic de Messagerie Instantanée et bloque les échanges sortants qui contiennent les éléments déterminés dans la règle de gestion des données.

Vous pouvez choisir d'appliquer la règle uniquement si les données de la règle correspondent à tous les mots ou à la chaîne de caractères détectée.

b. Spécifiez les utilisateurs pour lesquels la règle s'applique.

- **Seulement pour moi (utilisateur actuel)** - la règle s'appliquera seulement à votre compte utilisateur.
- **Comptes utilisateurs limités** - la règle s'appliquera à vous et aux comptes Windows limités.
- **Tous les utilisateurs** - la règle s'appliquera à tous les comptes Windows.

4. Décrire la règle

Entrez une description courte de la règle dans le champ correspondant. Puisque les données bloquées (chaines de caractères) ne sont pas affichées sous forme de texte clair quand vous accédez à la règle, la description devrait vous aider à l'identifier rapidement.

Cliquez sur **Terminer**. La règle apparaîtra dans le tableau.

Désormais, toute tentative d'envoi des données spécifiées (via e-mail, messagerie instantanée ou sur une page web) échouera. Un message d'alerte s'affichera indiquant que BitDefender a empêché l'envoi de contenu lié à l'identité.

Définition des Exceptions

Il y a certains cas où vous avez besoin de définir des exceptions à des règles d'identité spécifiques. Si vous créez, par exemple, une règle de confidentialité pour

éviter que votre numéro de carte de crédit ne soit envoyé via HTTP (Web), chaque fois que le numéro de votre carte sera soumis sur un site Web depuis votre compte utilisateur, la page correspondante sera bloquée. Si vous voulez, par exemple, acheter des chaussures sur une boutique en ligne (que vous savez fiable), vous devrez spécifier une exception à la règle correspondante.

Pour ouvrir la fenêtre permettant de gérer les exceptions, cliquez sur **Exceptions**.

Pour ajouter une exception, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le bouton  **Ajouter** pour ajouter une nouvelle entrée au tableau.
2. Double-cliquez sur **Indiquer l'élément à exclure** et précisez le site Web, l'adresse e-mail ou le contact de messagerie instantanée que vous souhaitez ajouter comme exception.
3. Double-cliquez sur **Type de trafic** et sélectionnez dans le menu l'option correspondant au type d'adresse précédemment indiqué.
 - Si vous avez indiqué une adresse Web, sélectionnez **HTTP**.
 - Si vous avez indiqué une adresse e-mail, sélectionnez **E-mail (SMTP)**.
 - Si vous avez indiqué un contact de messagerie instantanée, sélectionnez **Messagerie instantanée**.

Pour supprimer une exception de la liste, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton  **Supprimer**.

Cliquez **OK** pour sauvegarder les changements.

20.2.3. Gestion des règles

Pour gérer les règles de Contrôle d'Identité :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Contrôle Vie Privée > Identité**.

Vous pouvez voir les règles existantes dans le tableau.

Pour supprimer une règle, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton  **Supprimer**.

Pour modifier une règle, sélectionnez-la, puis cliquez sur le bouton  **Modifier**, ou double-cliquez dessus. Une nouvelle fenêtre s'affiche alors. Dans cette rubrique, vous pouvez modifier le nom, la description et les paramètres de la règle (type, données et trafic). Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications.

20.3. Contrôle du Registre

Une partie très importante du système d'exploitation Windows est appelée la **Base de registres**. C'est l'endroit où Windows conserve ses paramètres, programmes installés, informations sur l'utilisateur et autres.

La **Base de registres** est également utilisée pour définir quels programmes devraient être lancés automatiquement lorsque Windows démarre. Cela est souvent utilisé par les virus afin d'être automatiquement lancé lorsque l'utilisateur redémarre son ordinateur.

Le **Contrôle du Registre** garde un œil sur les registres Windows – ce qui est également utile pour détecter des chevaux de Troie. Il vous alertera dès qu'un programme essaiera de modifier une entrée dans la base de registres afin de s'exécuter au démarrage de Windows. Pour plus d'informations, reportez-vous à « **Alertes registre** » (p. 43).

Pour configurer le Contrôle du Registre :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Contrôle Vie Privée > Registre**.
3. Cochez la case correspondante pour activer le Contrôle du Registre.



Note

Si l'option ne peut être configurée, allez dans l'onglet **État** et activez le Contrôle Vie Privée.

Gestion des règles

Pour supprimer une règle, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton **Supprimer**.

20.4. Contrôle des cookies

Les **Cookies** sont très communs sur Internet. Ce sont des petits fichiers stockés sur le PC. Les sites web les créent afin de connaître certaines informations vous concernant.

Les Cookies sont généralement là pour vous rendre la vie plus facile. Par exemple ils peuvent aider un site web se rappeler votre nom et vos préférences, pour ne pas avoir à les introduire chaque fois.

Mais les cookies peuvent aussi être utilisés pour compromettre votre confidentialité, en surveillant vos préférences de navigation.

C'est à ce niveau que le contrôle des cookies peut vous être utile. Lorsqu'il est activé, le contrôle des cookies vous demande votre autorisation lorsqu'un nouveau site essaie de créer ou d'utiliser un cookie. Pour plus d'informations, reportez-vous à « **Alertes de cookies** » (p. 44).

Pour configurer le Contrôle des Cookies :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.

2. Allez à **Contrôle Vie privée > Cookie**.
3. Cochez la case correspondante pour activer le contrôle des cookies.



Note

Si l'option ne peut être configurée, allez dans l'onglet **État** et activez le Contrôle Vie Privée.

4. Vous pouvez configurer des règles pour les sites web que vous consultez régulièrement, mais ce n'est pas réellement nécessaire. Les règles sont créées automatiquement via la fenêtre d'alertes, en fonction de votre réponse.



Note

A cause du grand nombre de cookies utilisés sur Internet, **Cookie Control** peut être gênant au début. Il vous posera beaucoup de questions concernant les sites qui veulent placer des cookies sur votre ordinateur. Au fur et à mesure que vous rajoutez vos sites habituels à la liste des règles, la navigation deviendra aussi simple qu'avant.

Création de Règles Manuellement

Pour créer manuellement une règle, cliquez sur le bouton **Ajouter** et configurez les paramètres de la règle dans la fenêtre de configuration. Vous pouvez définir les paramètres:

- **Adresse domaine** - vous pouvez introduire le domaine sur lequel porte la règle.
- **Action** - sélectionnez l'action de la règle.

Action	Description
Autoriser	Les cookies de ce domaine seront autorisés.
Refuser	Les cookies de ce domaine ne seront pas autorisés.

- **Direction** - sélectionner la direction du trafic.

Type	Description
Sortant	La règle s'applique seulement aux envois d'informations vers les serveurs accédés.
Entrant	La règle s'applique seulement aux envois d'informations en provenance des serveurs accédés.
Tous les deux	La règle s'applique dans les deux directions.



Note

Vous pouvez accepter des cookies et interdire leur envoi en sélectionnant l'action **Interdire** et la direction **Sortant**.

Cliquez sur **Terminer**.

Gestion des règles

Pour supprimer une règle, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton **Supprimer**. Pour modifier les paramètres d'une règle, sélectionnez la règle et cliquez sur le bouton **Modifier**, ou double-cliquez dessus. Effectuez les modifications souhaitées dans la fenêtre de configuration.

20.5. Contrôle des Scripts

Les **Scripts** et d'autres codes comme les **contrôles ActiveX** et **Applets Java**, qui sont utilisés pour créer des pages web interactives, peuvent être programmés pour avoir des effets néfastes. Les éléments ActiveX, par exemple, peuvent obtenir un accès total à vos données et peuvent lire des données depuis votre ordinateur, supprimer des informations, capturer des mots de passe et intercepter des messages lorsque vous êtes en ligne. Vous devriez accepter les contenus actifs uniquement sur les sites que vous connaissez et auxquels vous faites parfaitement confiance.

Si vous activez le Contrôle des Scripts, il vous demandera l'autorisation lorsqu'un nouveau site essaiera d'exécuter un script ou un autre contenu actif. Pour plus d'informations, reportez-vous à « **Alertes de scripts** » (p. 44).

Pour configurer le Contrôle des Scripts :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez à **Contrôle Vie privée > Script**.
3. Cochez la case correspondante pour activer le Contrôle des Scripts.



Note

Si l'option ne peut être configurée, allez dans l'onglet **État** et activez le Contrôle Vie Privée.

4. Vous pouvez configurer des règles pour les sites web que vous consultez régulièrement, mais ce n'est pas réellement nécessaire. Les règles sont créées automatiquement via la fenêtre d'alertes, en fonction de votre réponse.

Création de Règles Manuellement

Pour créer manuellement une règle, cliquez sur le bouton **Ajouter** et configurez les paramètres de la règle dans la fenêtre de configuration. Vous pouvez définir les paramètres:

- **Adresse domaine** - vous pouvez introduire le domaine sur lequel porte la règle.
- **Action** - sélectionnez l'action de la règle.

Action	Description
Autoriser	Les scripts de ce domaine seront exécutés.
Refuser	Les scripts de ce domaine ne seront pas exécutés.

Cliquez sur **Terminer**.

Gestion des règles

Pour supprimer une règle, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton **Supprimer**. Pour modifier les paramètres d'une règle, sélectionnez la règle et cliquez sur le bouton **Modifier**, ou double-cliquez dessus. Effectuez les modifications souhaitées dans la fenêtre de configuration.

21. Pare-feu

Le Pare-feu protège votre ordinateur des tentatives de connexion entrantes et sortantes non autorisées. On peut le comparer à un gardien - il surveillera attentivement votre connexion Internet et saura quels sont les programmes autorisés à y accéder et ceux qui doivent être bloqués.



Note

Un Firewall est essentiel si vous possédez une connexion à large bande comme l'ADSL.

En mode "furtif" votre ordinateur est "invisible" pour les pirates. Le module Pare-feu est capable de détecter automatiquement les "scans de port" et de protéger votre ordinateur. (Les scans de port servent à détecter les points d'accès disponibles sur une machine et précèdent généralement une attaque.)

21.1. Paramètres de protection

Pour activer/désactiver et configurer la protection par pare-feu, ouvrez BitDefender puis, en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Configuration Pare-Feu** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre. Sélectionnez l'onglet **Configuration** dans la nouvelle fenêtre qui apparaît.

Mode EXPERT

Allez dans **Pare-Feu > Configuration**.



Important

Pour être protégé contre les attaques Internet, laissez le **Firewall** activé.

Vous pouvez consulter plusieurs statistiques concernant l'activité détectée dans la partie supérieure de la section.

Dans la partie inférieure de cette rubrique, vous pouvez voir les statistiques BitDefender concernant le trafic entrant et sortant. Le graphique représente le volume du trafic Internet sur les deux dernières minutes.



Note

Le graphique est affiché uniquement en Mode Expert.

21.1.1. Définition de l'action par défaut

Par défaut, BitDefender autorise automatiquement tous les programmes connus figurant dans sa liste blanche à accéder aux services réseau et à Internet. Pour tous les autres programmes, BitDefender affiche une fenêtre d'alerte et vous demande de spécifier l'action à engager. L'action que vous spécifiez sera appliquée à chaque fois que l'application concernée sollicitera un accès réseau/Internet.



Note

Pour visualiser la liste blanche BitDefender, cliquez sur le bouton correspondant dans l'onglet **Paramètres** en Mode Expert ou sur **Applications** en Mode Intermédiaire.

Vous pouvez déplacer le curseur le long de l'échelle pour définir l'action par défaut à engager pour les applications demandant un accès réseau/Internet.

- Tout autoriser
- Applications connues
- Rapport
- Tout refuser

Lorsque vous sélectionnez une action, une brève explication est affichée.

21.1.2. Configuration des paramètres avancés du pare-feu

En Mode Expert, vous pouvez configurer les paramètres avancés du pare-feu en cliquant sur **Paramètres Avancés**.

Voici les options proposées :

- **Autoriser le partage de Connexion Internet (ICS)** - active le support du partage de connexion Internet en mode ICS.



Note

Cette option active uniquement le support de ce mode de partage qui doit par ailleurs être activé dans votre système d'exploitation.

- **Détecter les applications qui ont changé depuis que la règle du pare-feu a été créée** - vérifie chaque application essayant de se connecter à Internet pour voir si elle a été modifiée depuis que la règle contrôlant son accès a été ajoutée. Si l'application a été modifiée, une alerte vous demandera d'autoriser ou de bloquer l'accès de l'application à Internet.



Note

Les applications peuvent subir des modifications en raison des malwares. Nous vous recommandons de maintenir cette option activée et de n'autoriser l'accès

qu'aux applications ayant été modifiées après la création de la règle contrôlant leur accès.

Les applications signées sont en principe fiables et présentent un niveau de sécurité plus élevé. Cochez la case **Ne pas détecter les modifications des applications bénéficiant de signatures numériques** pour autoriser les applications signées modifiées à se connecter à Internet sans recevoir de message d'alerte sur cet événement.

- **Afficher les notifications Wi-Fi** - si vous êtes connecté(e) à un réseau sans fil, affiche des fenêtres informatives concernant des événements réseau spécifiques (par exemple lorsqu'un nouvel ordinateur rejoint le réseau).
- **Bloquer les analyses de ports** - détecte et bloque les démarches visant à détecter des ports ouverts sur un ordinateur.

Les analyses de ports sont fréquemment utilisées par les pirates pour découvrir des ports ouverts sur votre ordinateur. Ils peuvent alors s'introduire dans votre ordinateur, s'ils découvrent un port vulnérable ou moins sécurisé.

- **Activer les règles automatiques strictes** - crée des règles strictes en utilisant la fenêtre d'alerte du pare-feu. Si cette option est sélectionnée, BitDefender vous demandera quelle action entreprendre et quelle règle créer pour chaque processus qui ouvre une application demandant un accès au réseau ou à Internet.

21.2. Règles d'accès aux applications

Pour gérer les règles de pare-feu contrôlant l'accès aux ressources réseau et à Internet des applications, ouvrez BitDefender puis, en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Configuration Pare-Feu** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre. Sélectionnez l'onglet **Programmes** dans la nouvelle fenêtre qui apparaît.

Mode EXPERT

Allez dans **Pare-Feu > Programmes**.

Le Mode Intermédiaire vous donne accès aux paramètres de configuration de base. Pour disposer de plus d'options de personnalisation, utilisez le Mode Expert.

21.2.1. Affichage des règles actuelles

Vous pouvez consulter dans le tableau les programmes (c'est-à-dire les processus) pour lesquels des règles pare-feu ont été créées.

L'Interface Expert vous permet de découvrir des informations détaillées sur chaque règle, classées dans un tableau par colonnes. Pour consulter les règles créées pour une application spécifique, cliquez sur le signe + en regard de l'application

concernée. Décochez la case **Masquer les règles système** si vous voulez également consulter les règles associées au système ou aux processus BitDefender.

- **Types de Réseau/Processus** - le processus et les types d'adaptateur réseau auxquels la règle s'applique. Des règles sont créées automatiquement pour filtrer l'accès réseau ou Internet via n'importe quel adaptateur. Vous pouvez créer manuellement des règles ou éditer des règles existantes, afin de filtrer l'accès réseau ou Internet d'une application via un adaptateur spécifique (par exemple un adaptateur réseau sans fil).
- **Ligne de commande** - la commande utilisée pour lancer le processus dans l'interface en ligne de commande de Windows (**cmd**).
- **Protocole** - le protocole IP auquel s'applique la règle. Vous verrez apparaître l'une des mentions suivantes :

Protocole	Description
Tous	Intègre tous les protocoles IP.
TCP	Transmission Control Protocol - TCP permet à deux PC d'établir une connexion et d'échanger des flux de données. TCP garantit la livraison des données et garantit également que les paquets seront livrés dans le même ordre que celui d'envoi.
UDP	User Datagram Protocol - UDP est un transport basé sur IP conçu pour de haute performance. Les jeux et des applications vidéo utilisent souvent UDP.
Un nombre	Désigne un protocole IP spécifique (autre que les protocoles TCP et UDP). Vous pouvez obtenir la liste complète des numéros de protocoles IP attribués à l'adresse www.iana.org/assignments/protocol-numbers .

- **Événements réseau** - les événements réseau auxquels s'applique la règle. Les événements suivants sont susceptibles d'être consignés :

Événement	Description
Connexion	Échange préliminaire de messages standard, réalisé par les protocoles orientés connexion (tels que TCP) afin d'établir une connexion. Avec les protocoles orientés connexion, le trafic de données entre deux ordinateurs n'intervient qu'une fois qu'une connexion est établie.
Traffic	Flux de données entre deux ordinateurs.

Événement	Description
Ecouter	État dans lequel une application surveille le réseau, dans l'attente de l'établissement d'une connexion ou de la réception d'informations provenant d'une application de même niveau.

- **Ports locaux** - les ports sur votre ordinateur auxquels la règle s'applique.
- **Ports distants** - les ports sur les ordinateurs distants auxquels la règle s'applique.
- **Local** - si la règle s'applique seulement sur les ordinateurs du réseau local.
- **Action** - si l'application est autorisée ou non à se connecter au réseau ou à Internet selon les circonstances spécifiées.

21.2.2. Ajouter des règles automatiquement

Avec le **pare-feu** activé, BitDefender surveille toutes les applications et crée automatiquement une règle quelque soit l'application qui essaie de se connecter à Internet. En fonction de l'application et des paramètres du pare-feu de BitDefender, cela se fait avec ou sans votre intervention.

Si vous utilisez le Mode Standard ou Intermédiaire, les tentatives de connexion provenant d'applications inconnues seront automatiquement bloquées.

Si vous utilisez l'Interface Expert, on vous demandera de choisir une action, via une fenêtre d'alertes, lorsqu'une application inconnue essaiera de se connecter à Internet.

Vous pouvez voir l'application qui essaie d'accéder à Internet, le chemin au fichier d'application, la destination, le protocole utilisé et le **port** sur lequel l'application tente de se connecter.

Cliquez sur **Autoriser** pour autoriser l'ensemble du trafic (entrant et sortant) généré par cette application depuis l'ordinateur hôte local vers toute destination via le protocole IP respectif et sur tous les ports. Si vous cliquez sur **Bloquer**, l'application se verra refuser l'accès Internet via le protocole IP respectif.



Important

Autorisez les tentatives de connexion entrantes provenant d'adresses IP ou de domaines dont vous êtes sûrs.

En fonction de votre réponse, une règle sera créée, appliquée et listée dans le tableau. À la prochaine tentative de connexion de l'application, cette règle sera appliquée par défaut.

21.2.3. Ajouter des règles manuellement

La création manuelle de règles diffère en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisé.

Mode INTERMÉDIAIRE

1. Cliquez sur **Parcourir** sous **Ajouter un Nouveau Programme**.
2. Repérez le programme pour lequel vous souhaitez créer une règle, puis cliquez sur **Ouvrir**.
3. Cliquez sur **Ajouter une règle**.
Remarquez que la règle est désormais affichée dans le tableau.
4. Sélectionnez une action de la colonne **Action** : autoriser ou refuser l'accès.
L'action sera appliquée à tous les paramètres de la règle.

Mode EXPERT

1. Cliquez sur le bouton **Ajouter une règle**. La fenêtre de configuration s'affichera.
2. Configurez les paramètres généraux et avancés selon vos besoins.
3. Cliquez sur **OK** pour ajouter la nouvelle règle.

Les règles peuvent être modifiées uniquement lors de la configuration du pare-feu en Mode Expert. Procédez comme suit pour modifier une règle existante :

1. Cliquez sur le bouton **Modifier la règle** ou double-cliquez sur la règle. La fenêtre de configuration s'affichera.
2. Configurez les paramètres généraux et avancés selon vos besoins.
3. Cliquez **OK** pour sauvegarder les changements.

Configuration des paramètres principaux

L'onglet **Principal** de la fenêtre de configuration vous permet de définir les paramètres principaux de la règle.

Vous pouvez configurer les paramètres suivants :

- **Chemin du programme.** Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez l'application à laquelle s'applique la règle. Si vous voulez que la règle s'applique à toutes les applications, sélectionnez **Toutes**.
- **Ligne de commande.** Si vous voulez que la règle soit appliquée uniquement quand l'application sélectionnée est ouverte à l'aide d'une commande spécifique dans l'interface de commande en ligne Windows, décochez la case **N'importe lequel** et entrez la commande respective dans le champ de modification.
- **Protocole.** Sélectionnez dans le menu le protocole IP auquel s'applique la règle.
 - ▶ Si vous voulez que la règle s'applique à tous les protocoles, sélectionnez **Toutes**.
 - ▶ Si vous souhaitez que la règle s'applique au protocole TCP, sélectionnez **TCP**.
 - ▶ Si vous souhaitez que la règle s'applique au protocole UDP, sélectionnez **UDP**.

- ▶ Si vous voulez que la règle s'applique à un protocole spécifique, sélectionnez **Autre**. Un champ de saisie apparaît. Saisissez dans ce champ le numéro attribué au protocole que vous voulez filtrer.



Note

Les numéros des protocoles IP sont attribués par l'IANA (Internet Assigned Numbers Authority, l'organisation de gestion de l'adressage IP sur Internet). Vous pouvez obtenir la liste complète des numéros de protocoles IP attribués à l'adresse www.iana.org/assignments/protocol-numbers.

- **Événements.** En fonction du protocole sélectionné, choisissez les événements réseau auxquels la règle s'applique. Les événements suivants sont susceptibles d'être consignés :

Événement	Description
Connexion	Échange préliminaire de messages standard, réalisé par les protocoles orientés connexion (tels que TCP) afin d'établir une connexion. Avec les protocoles orientés connexion, le trafic de données entre deux ordinateurs n'intervient qu'une fois qu'une connexion est établie.
Trafic	Flux de données entre deux ordinateurs.
Ecouter	État dans lequel une application surveille le réseau, dans l'attente de l'établissement d'une connexion ou de la réception d'informations provenant d'une application de même niveau.

- **Types d'adaptateurs :** Sélectionnez les types d'adaptateur pour lesquels la règle s'applique.
- **Action.** Sélectionnez l'une des actions disponibles :

Action	Description
Autoriser	L'application spécifiée se verra autoriser l'accès réseau/Internet dans les circonstances spécifiées.
Refuser	L'application spécifiée se verra refuser l'accès réseau/Internet dans les circonstances spécifiées.

Configuration des paramètres avancés

L'onglet **Avancé** de la fenêtre de configuration vous permet de définir les paramètres avancés de la règle.

Vous pouvez configurer les paramètres avancés suivants :

- **Direction.** Sélectionnez dans le menu la direction du trafic à laquelle s'applique la règle.

Direction	Description
Sortant	La règle s'applique seulement pour le trafic sortant.
Entrant	La règle s'applique seulement pour le trafic entrant.
Tous les deux	La règle s'applique dans les deux directions.

- **Versión IP.** Sélectionnez dans le menu la version du protocole IP (IPv4, IPv6 ou autre) à laquelle s'applique la règle.
- **Adresse locale.** Spécifiez l'adresse IP locale et le port auxquels s'applique la règle en procédant comme suit :
 - ▶ Si vous avez plus d'un adaptateur réseau, vous pouvez décocher la case **Tous** et entrer une adresse IP spécifique.
 - ▶ Si vous avez sélectionné TCP ou UDP comme protocole vous pouvez définir un port spécifique ou une plage entre 0 et 65535. Si vous voulez que la règle s'applique à tous les ports, sélectionnez **Tous**.
- **Adresse distante.** Spécifiez l'adresse IP distante et le port auxquels s'applique la règle en procédant comme suit :
 - ▶ Pour filtrer le trafic entre votre ordinateur et un ordinateur spécifique, décochez la case **Tous** et entrer son adresse IP.
 - ▶ Si vous avez sélectionné TCP ou UDP comme protocole vous pouvez définir un port spécifique ou une plage entre 0 et 65535. Si vous voulez que la règle s'applique à tous les ports, sélectionnez **Tous**.
- **Appliquer cette règle uniquement aux ordinateurs directement connectés.** Choisissez cette option si vous voulez que cette règle ne s'applique qu'aux tentatives de connexion au réseau local.
- **Vérifier dans la chaîne le processus parent pour retrouver l'évènement d'origine.** Vous pouvez modifier ce paramètre uniquement si vous avez sélectionné **Règles automatiques strictes** (allez sur l'onglet **Paramètres** et cliquez sur **Paramètres avancés**). La fonction 'Règles strictes' implique que BitDefender vous demande quelle action entreprendre quand une application tente de se connecter au réseau/à Internet à chaque fois que le processus parent est différent.

21.2.4. Gestion avancée des règles

Si vous avez besoin de voir et de modifier les règles contrôlant les applications en détail, cliquez sur le bouton **Paramètres Avancés** disponible lors de la configuration du pare-feu en Mode Expert.

Vous pouvez consulter les règles pare-feu, qui apparaissent dans l'ordre dans lequel elles sont appliquées. Les colonnes du tableau donnent des informations complètes sur chaque règle.



Note

Lors d'une tentative de connexion (qu'elle soit entrante ou sortante), BitDefender applique l'action définie pour la première règle de la liste correspondant à la connexion concernée. L'ordre d'application des règles est donc un élément très important.

Pour supprimer une règle, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton **Supprimer la règle**.

Pour modifier une règle existante, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton **Modifier la règle** ou double-cliquez sur la règle.

Vous avez la possibilité d'augmenter ou de diminuer la priorité d'une règle. Cliquez sur le bouton **Augmenter** pour augmenter d'un niveau la priorité de la règle sélectionnée, ou cliquez sur le bouton **Diminuer** pour diminuer d'un niveau la priorité de la règle sélectionnée. Pour attribuer la priorité la plus élevée à une règle, cliquez sur le bouton **Déplacer en premier**. Pour attribuer la priorité la plus faible à une règle, cliquez sur le bouton **Déplacer en dernier**.

Cliquez sur **Fermer** pour fermer la fenêtre.

21.2.5. Suppression et Réinitialisation des Règles

Les règles peuvent être supprimées ou réinitialisées uniquement lors de la configuration du pare-feu en Mode Expert.

Pour supprimer une règle, sélectionnez-la, puis cliquez sur le bouton **Supprimer**. Vous pouvez sélectionner et effacer plusieurs règles simultanément.

Si vous souhaitez effacer toutes les règles créées pour une application spécifique, sélectionnez l'application dans la liste et cliquez sur le bouton **Effacer la règle**.

Si vous souhaitez charger le jeu de règles par défaut pour le niveau de confiance sélectionné, cliquez sur **Réinitialiser les Règles**.

21.3. Paramètres réseau

Pour configurer les paramètres de connexion réseau, ouvrez BitDefender puis, en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Configuration Pare-Feu** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre. Sélectionnez l'onglet **Réseau** dans la nouvelle fenêtre qui apparaît.

Mode EXPERT

Allez dans **Pare-Feu > Réseau**.

Les colonnes du tableau **Configuration réseau** fournissent des informations détaillées sur le réseau auquel vous êtes connecté(e) et vous permettent de configurer les paramètres de connexion :

- **Adaptateur** - l'adaptateur réseau que votre ordinateur utilise pour se connecter au réseau ou à Internet.
- **Type de Réseau** - le type de réseau auquel l'adaptateur se connecte. En fonction de la configuration de l'adaptateur réseau, il est possible que BitDefender sélectionne automatiquement un type de réseau ou vous demande plus d'informations.

Modifiez le type en cliquant sur la flèche ▼ dans la colonne **Type de Réseau** et en sélectionnant l'un des types disponibles dans la liste.

Type de Réseau	Description
Confiance (Tout Autoriser)	Désactiver le Pare-feu pour l'adaptateur concerné.
Domicile/Bureau	Autoriser tout trafic entre votre ordinateur et tous les ordinateurs du réseau local.
Public	Tout le trafic est filtré.
Non fiable (Tout Bloquer)	Bloquer complètement le trafic réseau et Internet via l'adaptateur respectif.

- **VPN** - indique si la connexion est un VPN.

Le trafic passant par des connexions VPN est filtré différemment du trafic passant par d'autres connexions réseau. Si la connexion est VPN, cliquez sur la flèche ▼ de la colonne **VPN** et sélectionnez **Oui**.

En Mode Expert, deux colonnes supplémentaires sont affichées :

- **Mode Furtif** - si vous pouvez être détecté par d'autres ordinateurs.

Pour configurer le Mode Furtif, cliquez sur la flèche ▼ dans la colonne **Mode Furtif**, puis sélectionnez l'option de votre choix.

Option Furtif	Description
Activé	Le mode furtif est activé.Votre ordinateur n'est pas visible depuis le réseau local et depuis Internet.
Désactivé	Le mode furtif est désactivé.N'importe qui sur le réseau local ou sur Internet peut détecter votre ordinateur (via la commande ping).
Distant	Votre ordinateur ne peut pas être détecté depuis Internet.Les utilisateurs du réseau local peuvent voir (Via la commande ping) et détecter votre ordinateur .

- **Générique** - si des règles génériques sont appliquées à cette connexion.

Si l'adresse IP d'un adaptateur réseau est modifiée, BitDefender modifie le type de réseau en conséquence.Si vous souhaitez conserver le même type, cliquez sur la flèche ▼ dans la colonne **Générique**, puis sélectionnez **Oui**.

21.3.1. Zones Réseau

Vous pouvez ajouter des ordinateurs autorisés ou bloqués pour un adaptateur spécifique.

Une Zone de confiance est un ordinateur auquel vous faites entièrement confiance.Tout trafic entre votre ordinateur et un ordinateur de confiance est autorisé.Pour partager des ressources avec des ordinateurs en particulier dans une réseau WiFi non sécurisé, ajoutez les comme étant des ordinateurs autorisés.

Une zone bloquée est un ordinateur avec lequel vous n'autorisez aucune communication avec votre ordinateur.

Le tableau **Zones Réseau** affiche les zones de réseau actuelles par adaptateur.

Pour ajouter une zone, sélectionnez l'adaptateur et cliquez sur **Ajouter Zone**.Une nouvelle fenêtre s'affiche.

Procédez comme suit :

1. Sélectionnez l'adresse IP de l'ordinateur que vous voulez ajouter.
2. Sélectionnez l'action :
 - **Autoriser** - pour autoriser tout trafic entre votre ordinateur et l'ordinateur sélectionné.
 - **Bloquer** - permet de bloquer tout trafic entre votre ordinateur et l'ordinateur sélectionné.
3. Cliquez sur **OK**.

21.4. Périphériques

Pour gérer les appareils connectés au réseau, ouvrez BitDefender puis, en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Configuration Pare-Feu** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre. Sélectionnez l'onglet **Périphériques** dans la nouvelle fenêtre qui apparaît.

Mode EXPERT

Allez dans **Pare-Feu > Périphériques**.

Les imprimantes, fax et scanners détectés dans le réseau et les actions définies par défaut pour eux figurent dans le tableau. Pour modifier l'état d'un périphérique, double-cliquez dessus dans le tableau et sélectionnez une action dans la fenêtre qui apparaît : autoriser ou bloquer la communication avec le périphérique.

Utilisez les boutons fournis pour gérer la liste des périphériques :

- **Ajouter** - ajoute un périphérique qui n'apparaît pas dans la liste.
- **Supprimer** - supprimez un périphérique sélectionné dans la liste.
- **Actualiser la liste des périphériques** - pour lancer une nouvelle analyse du réseau afin de mettre à jour la liste des périphériques.

21.5. Contrôle des connexions

Pour contrôler l'activité en cours du réseau/Internet (via TCP et UDP) triée par application et pour ouvrir le journal du pare-feu BitDefender, procédez comme suit :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez à **Pare-feu > Activité**.

Le trafic total répertorié par application s'affiche. Chaque application comporte des informations sur les connexions et les ports ouverts, des statistiques sur la vitesse du trafic entrant et sortant et le nombre total de données envoyées/reçues.

Si vous voulez également voir les processus inactifs, décochez la case **Cacher les processus inactifs**.

La signification des icônes est la suivante :

-  Indique une connexion sortante.
-  Indique une connexion entrante.
-  Indique un port ouvert sur votre ordinateur.

La fenêtre indique l'activité du réseau/Internet en temps réel. Lorsque des connexions ou des ports sont fermés, les statistiques correspondantes sont estompées et finissent par disparaître. Il en va de même pour toutes les statistiques correspondant à une application que vous fermez qui génère du trafic ou comporte des ports ouverts.

Pour obtenir une liste complète des événements concernant l'utilisation du module Pare-feu (activer/désactiver le pare-feu, bloquer le trafic, modifier les paramètres) ou des événements générés par les activités détectées par ce module (analyse des ports, bloquer les tentatives de connexions ou le trafic selon les règles paramétrées), visualisez le fichier journal du Pare-feu BitDefender que vous trouverez en cliquant sur **Afficher le Journal**. Le fichier est situé dans le dossier Documents partagés de l'utilisateur Windows actuel, dans : `...BitDefender\Pare-feu BitDefender\bdfirewall.txt`.

Si vous souhaitez que le journal contienne plus d'informations, sélectionnez **Augmenter le niveau de détail du journal**.

21.6. Résolution des problèmes du Pare-Feu

Si vous rencontrez un problème dont vous pensez qu'il est causé par le pare-feu BitDefender, un assistant de dépannage est disponible pour vous aider à le résoudre.

Pour lancer l'assistant, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Configuration Pare-Feu** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre. Sélectionnez l'onglet **Configuration** dans la nouvelle fenêtre qui s'affiche et cliquez sur **Résolution des problèmes**.

Mode EXPERT

Allez dans **Pare-Feu > Configuration** et cliquez sur **Solutions problèmes**.

L'assistant peut vous aider à résoudre rapidement les problèmes de connectivité suivants généralement associés à la configuration du pare-feu :

- J'essaie d'imprimer et l'action échoue.
- J'essaie d'accéder à un ordinateur de mon réseau et l'action échoue.
- J'essaie d'accéder à Internet et l'action échoue.

Si aucune de ces situations ne décrit le problème que vous rencontrez, sélectionnez **Autre Problème de Pare-Feu** pour ouvrir la fenêtre d'**Outil Support**.

Pour plus d'informations sur cet assistant, reportez-vous à la section **Résolution des problèmes** de ce guide.

22. Vulnérabilité

Une étape importante permettant de préserver votre ordinateur contre les personnes malveillantes et les menaces est de maintenir à jour votre système d'exploitation et vos principales applications. De plus, afin de prévenir tout accès physique non autorisé à votre ordinateur, il est recommandé d'utiliser des mots de passe complexes (qui ne peuvent pas être devinés trop facilement) pour chaque compte utilisateur Windows.

BitDefender vérifie à intervalle régulier les vulnérabilités de votre système et vous informe des problèmes rencontrés.

22.1. Rechercher des vulnérabilités

Vous pouvez rechercher des vulnérabilités et les corriger pas à pas à l'aide de l'assistant de l'**Analyse de Vulnérabilité**. Pour lancer l'assistant, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans l'onglet **Sécurité** et cliquez sur **Analyse de Vulnérabilité** dans la zone Tâches Rapides de la partie gauche de la fenêtre.

Mode EXPERT

Allez dans **Vulnérabilité > Etat** et cliquez sur **Vérifier**.

Suivez la procédure en six étapes pour supprimer les vulnérabilités de votre système. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide du bouton **Suivant**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Protection de votre PC

Sélectionnez les vulnérabilités à rechercher.

2. Analyser les problèmes sélectionnés...

Patiencez jusqu'à ce que BitDefender ait terminé l'analyse des vulnérabilités de votre système.

3. Mises à jour Windows

Vous pouvez voir la liste des mises à jour Windows (critiques et non-critiques) qui ne sont pas installées actuellement sur votre ordinateur. Sélectionnez les mises à jour que vous souhaitez installer.

4. Mises à jour d'applications

Si une application n'est pas à jour, cliquez sur le lien fourni pour télécharger la dernière version.

5. Mots de passe vulnérables

Vous pouvez voir une liste des comptes utilisateur Windows configurés sur votre ordinateur ainsi que le niveau de protection que leur mot de passe respectif apportent. Cliquez sur **Corriger** pour modifier les mots de passe vulnérables.

6. Récapitulatif

Cette étape vous permet d'afficher le résultat de l'opération.

22.2. État

Pour voir l'état des vulnérabilités et activer/désactiver l'analyse automatique des vulnérabilités, suivez les étapes suivantes :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Vulnérabilité > État**.

Le tableau affiche les problèmes traités lors du dernier contrôle de vulnérabilité ainsi que leur état. Vous pouvez consulter l'action à entreprendre pour réparer chaque vulnérabilité, s'il y en a. Si l'action est **Aucune**, alors le problème en question ne représente pas une vulnérabilité.



Important

Pour être automatiquement averti(e) en cas de vulnérabilités du système ou des applications, veuillez garder l'option **Analyse de Vulnérabilité Automatique** activée.

En fonction du problème, procédez comme suit pour corriger une vulnérabilité spécifique :

- Si les mises à jour Windows sont disponibles, cliquez sur **Installer** dans la colonne **Action** pour les installer.
- Si une application n'est pas à jour, cliquez sur **Plus d'informations** pour afficher des informations sur la version et trouver un lien vers la page Web du fournisseur d'où vous pourrez installer la dernière version de l'application.
- Si un compte utilisateur Windows a un mot de passe vulnérable, cliquez sur **Afficher & Corriger** pour obliger l'utilisateur à modifier son mot de passe lors de la prochaine connexion ou pour changer le mot de passe par vous-même. Pour avoir un mot de passe Fort, utilisez un mélange de lettres majuscules, minuscules, de nombres et de caractères spéciaux (comme par exemple #, \$ ou @).
- Si la fonction Exécution automatique des médias est activée sous Windows, cliquez sur **Corriger** pour la désactiver.

22.3. Configuration

Pour configurer les paramètres de la vérification automatique des vulnérabilités, suivez ces étapes :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Vulnérabilité > Paramètres**.
3. Cochez les cases correspondantes aux vulnérabilités système que vous voulez analyser régulièrement :
 - **Mises à jour critiques Windows**
 - **Mises à jour Windows régulières**
 - **Mises à jour d'applications**
 - **Mots de passe vulnérables**
 - **Exécution automatique des médias (clés ou disques USB, CD/DVD...)**



Note

Si vous décochez la case correspondant à une certaine vulnérabilité, BitDefender ne vous informera plus des problèmes la concernant.

23. Sauvegarde

BitDefender comporte un module Sauvegarde qui vous permet d'effectuer des copies de secours de toutes les données précieuses figurant dans votre système. Vous pouvez effectuer une copie de sauvegarde de vos données sur votre ordinateur, des lecteurs amovibles ou un emplacement réseau, pour pouvoir réaliser une restauration en cas de besoin. La restauration de vos données est un processus simple.

Les tâches suivantes vous aident à sauvegarder et restaurer facilement vos données :

- **Sauvegarde locale** - une procédure simple en cinq étapes pour sauvegarder vos données en local.
- **Restauration locale** - procédure simple en quatre étapes pour restaurer vos données sauvegardées en local.

Vous pouvez créer et exécuter des opérations de sauvegarde en détail en utilisant les paramètres de sauvegarde de **BitDefender**.

23.1. Sauvegarde de données en local

L'assistant de sauvegarde locale vous guidera tout au long du processus de création d'une tâche de sauvegarde locale. À la fin de ce processus, vous serez en mesure de sauvegarder vos fichiers en quelques instants ou de planifier le produit pour qu'il les sauvegarde ultérieurement.

Pour lancer l'assistant, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Gestion Fichiers**, puis cliquez sur **Sauvegarde locale** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre, puis sélectionnez Sauvegarde locale.

Mode EXPERT

Allez à **Sauvegarde**, puis cliquez sur **Sauvegarde locale**.



Note

Vous pouvez également ajouter un raccourci à **Mes Outils**.

Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide des boutons **Suivant** et **Retour**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. **Page d'accueil**
2. **Sélectionner les données à sauvegarder**

Vous pouvez choisir entre une **Sauvegarde rapide** (musique, vidéos, photos, e-mails, paramètres d'applications, etc.) ou une **Sauvegarde totale** (toutes les partitions).

Cliquez sur **Autres fichiers** pour ajouter d'autres fichiers de votre bureau à la **Sauvegarde rapide**. La **Sauvegarde totale** peut aussi être facilement personnalisée en sélectionnant les répertoires à sauvegarder à partir d'une partition donnée.

3. Choisir un emplacement de sauvegarde

Cette étape vous permet de sélectionner l'emplacement des données sauvegardées.

Si vous choisissez de sauvegarder vos données sur votre ordinateur, votre lecteur USB ou à un emplacement réseau, cliquez sur **Choisir un emplacement** et sélectionnez un emplacement de sauvegarde.

Si vous voulez sauvegarder vos données sur un serveur FTP, cliquez sur **Choisir un emplacement** et ajoutez le serveur FTP. Une nouvelle fenêtre s'affiche.

Vous devez paramétrer la connexion au serveur FTP comme suit :

- a. Entrez un nom du serveur FTP dans le champ correspondant.
- b. Si le serveur FTP utilise un port autre que celui par défaut -port 21-, entrez le numéro du port dans le champ correspondant.
- c. Pour utiliser le mode passif (le serveur FTP initie la connexion), cochez la case **Mode passif**
- d. Si le serveur FTP permet un accès anonyme, vous pouvez laisser l'option **Anonyme** sélectionnée. Sinon, sélectionnez **Nom d'utilisateur** et entrez le nom d'utilisateur et mot de passe d'un compte reconnu par le serveur FTP.
- e. Cliquez sur **OK**.

4. Choisir le moment de la Sauvegarde

Vous pouvez sélectionner ici quand sauvegarder vos données.

Pour sauvegarder directement vos données, cliquez sur **Sauvegarder les données uniquement cette fois-ci** et pour programmer le produit afin qu'il sauvegarde vos fichiers ultérieurement, cliquez sur **Sauvegarder les données selon cette planification**.

Si vous sélectionnez **Sauvegarder les données selon cette planification**, vous pouvez préciser la fréquence de la tâche: tous les jours ou une fois par semaine. Vous pouvez également déterminer la date et l'heure du lancement de la sauvegarde.

5. Récapitulatif

Cette étape vous permet de consulter les paramètres de la tâche de sauvegarde et la lancer.

Vous devez saisir le nom d'une tâche dans le champ correspondant.

Cliquez sur **Lancer la sauvegarde** si les paramètres vous conviennent. Attendez la fin de la sauvegarde, puis cliquez sur **Terminer**.



Note

La première fois que vous créez une tâche planifiée de sauvegarde, vous serez invité à indiquer le compte Windows utilisé pour lancer la tâche.

Pour utiliser le compte utilisateur actuel, il vous suffit d'entrer le mot de passe dans le champ correspondant. Si vous souhaitez lancer la sauvegarde sous un autre compte, sélectionnez **L'utilisateur Windows suivant** et remplissez les champs.

- **Nom d'utilisateur** - entrez le nom du compte Windows.

- **Mot de passe** - entrez le mot de passe correspondant au compte utilisateur spécifié.

- **Serveur** - entrez le nom du serveur de domaine.

Cliquez sur **OK** pour continuer.

23.2. Restauration de données sauvegardées en local

L'Assistant de Restauration Locale vous aide à restaurer les données que vous avez sauvegardées sur un support de stockage local. À la fin de ce processus, vous serez en mesure de sauvegarder vos fichiers en quelques instants ou de planifier le produit pour qu'il les sauvegarde ultérieurement.



Note

Avant de restaurer des données, quelles qu'elles soient, assurez-vous que le support sur lequel vous les aviez sauvegardées est bien disponible. En fonction du support que vous aviez utilisé, vous devrez :

- Insérer la clé USB de sauvegarde dans un port USB.

- Insérer le CD/DVD de sauvegarde dans le lecteur.

- Vérifier que vous pouvez vous connecter à l'emplacement réseau ou au serveur FTP sur lequel est stockée la sauvegarde.

Pour lancer l'assistant, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Gestion Fichiers**, puis cliquez sur **Sauvegarde locale** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre, puis sélectionnez Restauration locale.

Mode EXPERT

Allez dans **Sauvegarde** et cliquez sur **Restauration Locale**.

Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide des boutons **Suivant** et **Retour**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Page d'accueil

2. Sélectionner l'emplacement d'où effectuer la sauvegarde

Cette étape vous permet de sélectionner l'emplacement d'où vous souhaitez restaurer les fichiers.

Après avoir sélectionné une option, cliquez sur **Choisir un emplacement**, puis sélectionnez le fichier de sauvegarde que vous voulez restaurer.

3. Sélectionner les Fichiers et l'Emplacement de Restauration

Cette étape vous permet de sélectionner les fichiers à restaurer et l'emplacement où les restaurer.

Pour restaurer des données à un emplacement différent ou dans des fichiers spécifiques uniquement, sélectionnez l'emplacement et les données en cliquant sur le bouton correspondant.

Pour éviter d'écraser les fichiers existants lors de la restauration, décochez la case **Écraser les fichiers existants lors de la restauration**.

4. Récapitulatif

Cette étape vous permet de consulter les paramètres de la tâche de restauration et lancer le processus de restauration.

Cliquez sur **Restaurer** si vos paramètres vous conviennent. Attendez la fin de la restauration des données sélectionnées, puis cliquez sur **Terminer**.

23.3. Paramètres sauvegarde

Si vous devez réaliser des opérations de sauvegarde et de restauration plus complexes, vous pouvez utiliser la solution BitDefender Backup, riche de nombreuses fonctionnalités. BitDefender Backup propose :

- une grande diversité d'options de sauvegarde, telles que la compression, le cryptage, le filtrage des fichiers à sauvegarder ou la définition de la vitesse de sauvegarde ;
- un contrôle très précis de la restauration de fichiers (vous pouvez par exemple restaurer des données que vous avez sauvegardées à un moment précis) ;
- des fonctions de planification avancées (vous pouvez par exemple lancer la tâche de sauvegarde au démarrage du système ou lorsque l'ordinateur est inactif) ;
- un visualiseur de journal qui vous aide à garder une trace des différentes opérations de sauvegarde et de restauration réalisées, et à identifier les éventuelles erreurs commises.

Pour ouvrir BitDefender Backup, suivez ces étapes :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.

2. Allez à **Sauvegarde**, puis cliquez sur **Paramètres**.

Il existe deux moyens de configurer et d'exécuter des opérations de sauvegarde. Vous pouvez soit accéder à la **barre de menus** supérieure, soit cliquer sur un onglet dans la **barre du navigateur**.

La **barre du navigateur**, affichée dans la partie supérieure de la fenêtre principale et sous la **barre de menus** permet d'accéder à quatre sections:

- **Pour commencer**
- **Gérer les tâches**
- **Journaux**
- **Boîte à outils**

23.3.1. Pour commencer

Pour commencer vous aide à sauvegarder facilement vos e-mails, vos conversations de messagerie instantanée et vos données.

Vous pouvez accéder à **Pour commencer** en effectuant l'une des opérations suivantes :

- Cliquez sur **Pour commencer** dans la **barre du navigateur**.
- Cliquez sur **Afficher** dans la **barre de menus** et sélectionnez **Pour commencer**.
- Utilisez un raccourci en appuyant sur **CTRL+Alt+S**.

Pour sauvegarder vos documents clés, vos photos, vos e-mails et vos enregistrements de chats au cours de la même tâche, cliquez sur le bouton **Sauvegarder mes données** et suivez la procédure en trois étapes.

Pour ne sauvegarder que vos e-mails, cliquez sur le bouton **Sauvegarder mes e-mails** et suivez la procédure en trois étapes.

Pour ne sauvegarder que vos enregistrements de chats, cliquez sur le bouton **Sauvegarder mes enregistrements de chats** et suivez la procédure en trois étapes.



Note

Cette procédure en trois étapes est décrite dans la section « *Créer une nouvelle tâche* » (p. 157)

23.3.2. Gérer les tâches

Gestionnaire de tâches est utilisé pour afficher et gérer les tâches de sauvegarde, afficher les propriétés des tâches et les rapports de tâches et contrôler la vitesse d'exécution des tâches. **Gestionnaire de tâches** permet de vérifier les propriétés et le statut actuel des tâches, de modifier les paramètres des tâches et de procéder à des sauvegardes ou des restaurations de tâches.

Vous pouvez accéder à **Gestionnaire de tâches** en effectuant l'une des opérations suivantes :

- Cliquez sur **Gestionnaire de tâches** dans la **barre du navigateur**.
- Cliquez sur **Afficher** dans la **barre de menus** et sélectionnez **Gestionnaire de tâches**.
- Utilisez un raccourci en appuyant sur **CTRL+Alt+M**.

Sur la gauche s'affiche la liste des liens rapides suivants:

Gestion de tâche

- **Créer une nouvelle tâche**
- **Tâche de sauvegarde**
- **Tâche planifiée**
- **Supprimer la planification**
- **Modifier les options de la tâche**
- **Modifier les propriétés**

Restauration de tâche

- **Restaurer le fichier**
- **Restaurer un point de sauvegarde**

Contrôle de tâche

- **Interrompre la tâche**
- **Arrêter la tâche**
- **Tout arrêter**

Créer une nouvelle tâche

Pour sauvegarder vos documents clés, vos photos, vos e-mails et vos enregistrements de chats au cours de la même tâche, cliquez sur le bouton **Créer une nouvelle tâche** et suivez la procédure en trois étapes.

1. Cochez les cases des partitions, répertoires ou fichiers à sauvegarder.

Si vous sélectionnez un élément dans la fenêtre de gauche, son contenu s'affiche dans la fenêtre de droite pour vous aider à affiner votre choix.

2. Saisissez le nom de votre tâche de sauvegarde ou acceptez le nom par défaut.

Un nom par défaut est automatiquement généré lorsqu'un fichier ou un répertoire est sélectionné pour être sauvegardé, mais il peut être modifié.

3. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner un emplacement où enregistrer votre tâche de sauvegarde.



Note

N'oubliez pas de cliquer sur **Sauvegarde** pour démarrer ou sur **Annuler** pour arrêter.

Pour affiner vos paramètres, cliquez sur **Options**.

Boîte de dialogue Options de sauvegarde

Il existe plusieurs sous options dans la boîte de dialogue **Options**.

Type de sauvegarde

BitDefender Backup prend en charge deux types de sauvegarde.

- **Sauvegarde totale:** Sauvegarde complètement la source de données sélectionnée dans l'ensemble de sauvegarde à l'emplacement spécifié. Lorsqu'il exécute une sauvegarde totale, BitDefender Backup ne sauvegarde pas uniquement les données modifiées, mais toute la source de données.
- **Sauvegarde incrémentielle:** La première fois que cette fonction est exécutée, elle est identique à la sauvegarde totale, car elle sauvegarde toute la source de données dans l'ensemble de sauvegarde à l'emplacement de destination spécifié. Mais par la suite, elle ne sauvegarde que les fichiers nouvellement créés ou modifiés. Chaque fois qu'une sauvegarde incrémentielle est exécutée, un ensemble catalogue de sauvegarde est créée.

Les sauvegardes complète et incrémentielle peuvent aussi se combiner en une **Sauvegarde par rotation**. Vous pouvez, par exemple, configurer une sauvegarde incrémentielle pour la tâche tout en programmant une sauvegarde totale une fois par semaine. Voici comment procéder: Sélectionnez **Hebdomadairement** dans le menu déroulant, **1** dans le champ **Chaque semaine** et cochez dimanche, par exemple. La sauvegarde totale du dimanche remplacera toutes les sauvegardes antérieures et servira de base à la prochaine sauvegarde incrémentielle.

Jeu de catalogue

Utilisé pour répertorier les informations des fichiers de chaque sauvegarde, il sert de base à la sauvegarde incrémentielle et au processus de restauration. L'ensemble catalogue (*.ecs) contient plusieurs catalogues représentant l'index de tous les fichiers et répertoires de l'ensemble de sauvegarde. Cet index inclut des données sur les heures des sauvegardes, les répertoires de sauvegarde, le nom et les propriétés des fichiers. Les données peuvent être restaurées depuis l'ensemble catalogue.

Le nom de fichier d'un ensemble catalogue est automatiquement généré par la destination de la tâche. Pour modifier l'ensemble catalogue d'une tâche, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Ensemble catalogue**.
2. Saisissez un nom de fichier dans le champ correspondant.
3. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le répertoire où enregistrer les fichiers de l'ensemble catalogue.
4. Cliquez sur **OK**.

Compression des données

BitDefender Backup permet de comprimer et d'enregistrer les données dans l'ensemble de sauvegarde lors de l'exécution d'une sauvegarde pour gagner

de l'espace. Il prend en charge la compression rapide, la compression standard et la compression à forte intensité. Pour lancer, par exemple, une compression standard à un taux et une vitesse de compression moyens, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Compression des données**.
2. Cliquez sur **Compression standard**.
3. Cliquez sur **OK**.

Plage de destination

BitDefender Backup permet d'envoyer l'ensemble de sauvegarde à une destination différente. Cela signifie que même si la destination concernée ne comporte pas assez d'espace libre, l'exécution de la sauvegarde des données peut se poursuivre.

Vous pouvez en effet ajouter une ou plusieurs destinations pour poursuivre, les modifier et même les supprimer de l'une des façons suivantes :

1. Cliquez sur **Plage de destination**.
2. Cliquez sur **Ajouter** pour sélectionner une nouvelle destination où enregistrer les données de sauvegarde.
3. Cliquez sur **Éditer** pour modifier la destination de sauvegarde sélectionnée.
4. Cliquez sur **Effacer** pour supprimer la destination de sauvegarde sélectionnée.
5. Cliquez sur **Tout effacer** pour supprimer toutes les destinations de sauvegarde.
6. Cliquez sur **OK**.

Cryptage

BitDefender Backup améliore la sécurité des données sauvegardées en les cryptant avant les enregistrer dans l'ensemble de sauvegarde. Les paramètres de sécurité d'une tâche incluent la protection par mot de passe.

Pour crypter les données avant la sauvegarde, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Cryptage**.
2. Sélectionnez un type de cryptage dans le menu déroulant.
3. Saisissez votre mot de passe dans le champ correspondant.
4. Saisissez à nouveau votre mot de passe dans le champ correspondant.
5. Cliquez sur **OK**.

Programme externe

La tâche peut exécuter une autre commande avant ou après la sauvegarde. La commande peut être un fichier .exe, .com ou .bat ou un type d'événement spécifique tel que "Éteindre l'ordinateur à la fin de la sauvegarde".

Pour exécuter la commande au démarrage de la sauvegarde, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Programme externe**.
2. Sélectionnez l'option **Avant l'exécution de la tâche**.
3. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner les fichiers de commande à exécuter.

4. Cliquez sur **OK**.

Pour exécuter la commande à la fin de la sauvegarde, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Programme externe**.
2. Sélectionnez l'option **Après l'exécution de la tâche**.
3. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner les fichiers de commande à exécuter
4. ou cliquez sur **Éteindre l'ordinateur** à la fin de la sauvegarde
5. ou cliquez sur **Redémarrer l'ordinateur** à la fin de la sauvegarde
6. ou cliquez sur **Déconnecter l'utilisateur actuel** à la fin de la sauvegarde.
7. Cliquez sur **OK**.



Note

Si vous souhaitez que la configuration fonctionne même en cas d'échec de sauvegarde, cochez la case **Exécuter le programme externe même si l'exécution de la tâche a échoué**.

Filtre de fichiers

BitDefender Backup comporte une fonction de filtrage puissante permettant d'exclure ou d'inclure des fichiers spécifiques, des types de fichiers ou des répertoires, de gagner de l'espace de stockage et d'améliorer la vitesse des sauvegardes.

Le type de fichier spécifié peut être filtré en procédant comme suit:

1. Cliquez sur **Filtrage des fichiers**.
2. Cliquez sur **Type de filtre**.
3. Pour exclure ou inclure des types de fichiers dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cochez l'option **N'inclure que les types de fichiers sélectionnés** ou **Exclure les types de fichiers sélectionnés**.
4. Saisissez, si nécessaire, un autre type de fichier dans le champ **Type personnalisé**, mais assurez vous d'utiliser le format . abc. Utilisez , (virgule) pour séparer les types personnalisés si vous en saisissez plusieurs. Ajoutez une courte description dans le champ correspondant.
5. Cliquez sur **OK**.

Le fichier spécifié peut être filtré en procédant comme suit:

1. Cliquez sur **Filtrage des fichiers**.
2. Cliquez sur **Filtrer le fichier**.
3. Pour exclure ou inclure des fichiers spécifiques dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cochez l'option **N'inclure que les fichiers spécifiés par la règle** ou **Exclure les fichiers spécifiés par la règle**.
4. Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le fichier. Le chemin d'accès à l'emplacement du fichier est automatiquement ajouté dans le champ **Application aux répertoires suivants**. Pour inclure ou exclure le fichier indépendamment de son emplacement, cliquez sur **Application à tous les répertoires**.
5. Cliquez sur **OK**.

Le répertoire spécifié peut être filtré en procédant comme suit:

1. Cliquez sur **Filtrage des fichiers**.
2. Cliquez sur **Filtrer le répertoire**.
3. Pour exclure ou inclure des répertoires spécifiques dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cochez l'option **N'inclure que les répertoires spécifiés par la règle** ou **Exclure les répertoires spécifiés par la règle**.
4. Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le répertoire. Le chemin d'accès à l'emplacement du répertoire est automatiquement ajouté dans le champ **Application aux répertoires suivants**. Pour inclure ou exclure des répertoires indépendamment de leur emplacement, cliquez sur **Application à tous les répertoires**.
5. Cliquez sur **OK**.

Les filtres peuvent être modifiés en procédant comme suit:

1. Cliquez sur **Filtrage des fichiers**.
2. Cliquez sur le filtre que vous souhaitez modifier, puis cliquez sur **Éditer**.
3. Modifiez vos options dans la boîte de dialogue.
4. Cliquez sur **OK**.

Les filtres peuvent être supprimés en procédant comme suit:

1. Cliquez sur **Filtrage des fichiers**.
2. Cliquez sur le filtre que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Effacer**.
3. ou cliquez directement sur **Tout effacer** pour supprimer tous les filtres.
4. Cliquez sur **OK**.

Transfert via le réseau

BitDefender Backup permet de sauvegarder et de restaurer des données partagées sur des réseaux de groupes de travail. Si le réseau n'est pas accessible, BitDefender Backup renouvelle sa tentative de sauvegarde à intervalles réguliers. Pour spécifier la fréquence et le nombre de tentatives, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Transfert via le réseau**.
2. Cliquez sur **En cas d'échec de lecture des fichiers réseau pour la déconnexion, essayer de reconnecter**.
3. Saisissez la fréquence à laquelle vous souhaitez retenter la sauvegarde des données (en secondes).
4. Saisissez le nombre de tentatives à effectuer.
5. Cliquez sur **OK**.



Note

Pour éviter d'être submergé d'informations sur les erreurs réseau, cliquez sur **Aucun rapport d'erreurs n'est créé si le réseau n'est pas disponible**.

Fractionner le Jeu de Sauvegarde

L'ensemble de sauvegarde généré peut être départagé en plusieurs ensembles afin que la sauvegarde puisse être exécutée normalement, même si la

destination ou le système de fichiers est limité. BitDefender Backup propose deux méthodes de partage: le partage automatique et le partage par la taille.

Les paramètres de partage de sauvegarde de la tâche peuvent être modifiés comme suit:

1. Cliquez sur **Diviser l'ensemble de sauvegarde**.
2. Sélectionnez **Division automatisée par espace de destination**
3. ou sélectionnez **Spécifier une taille pour la division** et sélectionnez la taille souhaitée dans le menu déroulant.
4. Cliquez sur **OK**.

Vitesse

BitDefender Backup prend en charge trois types de vitesse. Plus la vitesse est élevée, plus vous utilisez de la mémoire.

La vitesse de sauvegarde peut être spécifiée en procédant comme suit:

1. Cliquez sur **Vitesse**.
2. Sélectionnez **Aussi vite que possible**, **Vitesse moyenne** ou **Vitesse la plus faible**.
3. Cliquez sur **OK**.

Vérification des données

Pour vous assurer que vos données de sauvegarde sont bien sécurisées, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Vérification des données**.
2. Cliquez sur **Vérifier les données pendant la sauvegarde**.
3. Cliquez sur **OK**.

Tâche de sauvegarde

Une fois la tâche créée, la sauvegarde est automatiquement exécutée. Vous pouvez toutefois accéder au **Gestionnaire de tâches** pour exécuter la sauvegarde en sélectionnant la tâche créée, puis en cliquant sur **Tâche de sauvegarde** dans le menu.

Pour recevoir des informations sur la sauvegarde lors de la restauration de fichiers, vous devez saisir une courte description dans la fenêtre contextuelle qui s'affiche. Cliquez sur **Annuler** pour ignorer la fenêtre contextuelle ou sur **OK** pour poursuivre. La tâche de sauvegarde peut aussi être annulée en cliquant sur le bouton **Annuler la sauvegarde**.



Note

Pour obtenir des informations détaillées, nous vous recommandons d'accéder à **Propriétés**, **Rapports** et **Infos sur l'exécution** de la tâche depuis la fenêtre de la barre d'état.

Planifier

C'est ici que vous pouvez planifier la tâche de sauvegarde. Vous pouvez la planifier pour être exécutée tous les jours, une fois par semaine, une fois par mois ou à un autre moment à spécifier (au démarrage du système, par exemple). La fonction **Planifier la tâche** est la base de la sauvegarde automatisée.

Si votre ordinateur fait partie d'un domaine réseau, plusieurs étapes supplémentaires sont nécessaires pour ajouter un planificateur de tâche.

1. Sélectionnez la tâche et cliquez sur **Planifier la tâche**.
2. La boîte de dialogue **Utilisateur exécutant** apparaît. Si vous êtes l'utilisateur du domaine, saisissez le mot de passe du domaine.
3. Sinon, sélectionnez **Exécuter sous l'utilisateur Windows suivant**.
4. Saisissez le nom de l'utilisateur, le mot de passe et le nom du serveur de domaine.
5. Cliquez sur **OK**.

Une fois l'utilisateur défini, BitDefender Backup affiche la boîte de dialogue **Planifier** pour vous permettre de définir le moment opportun pour exécuter la tâche.

Cette boîte vous permet de spécifier la fréquence d'exécution de la tâche planifiée: tous les jours, une fois par semaine, une fois par mois, une fois seulement, au démarrage du système, à la connexion ou lorsque l'ordinateur est inactif. Si la tâche est planifiée tous les jours, une fois par semaine, une fois par mois ou une fois seulement, vous pouvez aussi spécifier l'heure de démarrage. Vous pouvez aussi sélectionner la fréquence de l'exécution de la tâche planifiée (exprimées en nombre de jours ou de semaines ou un jour dans le mois ou à une date précise). Il est également possible de définir une durée (en minutes) d'inactivité après laquelle la tâche planifiée peut démarrer.

Vous pouvez aussi configurer des tâches planifiées multiples en cliquant sur **Afficher les tâches planifiées multiples**. Cliquez sur **Avancé** pour définir des options supplémentaires de planification. Vous pouvez, par exemple, définir la date de début et de fin de la tâche.

Pour affiner la planification de tâches, cliquez dans l'onglet **Configuration**. Trois sous options vous sont proposées:

● **Tâche planifiée terminée**

- ▶ Supprimez la tâche si elle n'est plus planifiée pour être exécutée à nouveau.

Cette fonction est utile pour les tâches planifiées ne devant être exécutées qu'une seule fois.

- ▶ Arrêter la tâche si elle est exécutée pour:

Spécifiez après combien de temps d'exécution la tâche doit être arrêtée.

● **Durée d'inactivité**

- ▶ Ne démarrer la tâche que si l'ordinateur est inactif depuis au moins:

Spécifiez la durée (en minutes) devant s'écouler sans utilisation de la souris ni du clavier avant le démarrage de la tâche planifiée.

- ▶ Si l'ordinateur n'a pas été inactif assez longtemps, réessayer pendant:

Spécifiez la durée (en minutes) pendant laquelle la tâche doit vérifier que l'ordinateur est inactif.

- ▶ Arrêter la tâche si l'ordinateur cesse d'être inactif

Spécifiez si la tâche doit être arrêtée si vous commencez à utiliser l'ordinateur pendant son exécution.

● Gestion de l'alimentation

- ▶ Ne pas démarrer la tâche si l'ordinateur fonctionne sur batterie.

Spécifiez si le démarrage de la tâche doit être empêché lorsque votre ordinateur fonctionne sur batterie. En cochant cette case, vous pourrez augmenter la durée de vie de vos batteries.

- ▶ Arrêter la tâche si le mode batterie est activé

Spécifiez si la tâche doit être arrêtée lorsque votre ordinateur commence à utiliser ses batteries.

- ▶ Activer l'ordinateur pour qu'il exécute la tâche

Spécifiez si l'ordinateur doit exécuter la tâche planifiée, même en mode Veille.

Supprimer la planification

Pour supprimer une planification de tâche, sélectionnez-la, puis cliquez sur **Supprimer la planification de tâche** dans la section **Gestion de tâche**.

Si la tâche n'est pas planifiée, l'option **Supprimer la planification de tâche** est affichée en vert pour indiquer qu'elle n'est pas utilisable.

Modifier les options de la tâche

Pour modifier les options d'une tâche, sélectionnez la tâche, puis cliquez sur **Modifier les options de la tâche** dans la section **Gestion de tâche**.

La tâche sélectionnée peut être une tâche de sauvegarde ou une tâche de gravure.

Pour plus d'informations sur comment modifier les tâches de sauvegarde, reportez-vous à « *Boîte de dialogue Options de sauvegarde* » (p. 158).

Regardons combien d'options de tâche de gravure peuvent être modifiées.

Modifier les options d'une tâche de gravure

Plusieurs sous options sont disponibles dans la boîte de dialogue de la tâche de gravure.

Graver

C'est ici que vous pouvez configurer le disque pour qu'il soit éjecté après la gravure, finalisé (si vous souhaitez le partager avec d'autres personnes) ou

écrit à l'aide du système de fichiers Joliet (moins de restrictions sur les noms de fichier).

Si vous souhaitez planifier la tâche, cliquez sur **Planifier**.

C'est ici que vous pouvez planifier la tâche de sauvegarde. Vous pouvez la planifier pour être exécutée tous les jours, une fois par semaine, une fois par mois ou à un autre moment à spécifier (au démarrage du système, par exemple). La fonction **Planifier la tâche** est la base de la sauvegarde automatisée.

Si votre ordinateur fait partie d'un domaine réseau, plusieurs étapes supplémentaires sont nécessaires pour ajouter un planificateur de tâche.

1. Sélectionnez la tâche et cliquez sur **Planifier la tâche**.
2. La boîte de dialogue **Utilisateur exécutant** apparaît. Si vous êtes l'utilisateur du domaine, saisissez le mot de passe du domaine.
3. Sinon, sélectionnez **Exécuter sous l'utilisateur Windows suivant**.
4. Saisissez le nom de l'utilisateur, le mot de passe et le nom du serveur de domaine.
5. Cliquez sur **OK**.

Une fois l'utilisateur défini, BitDefender Backup affiche la boîte de dialogue **Planifier** pour vous permettre de définir le moment opportun pour exécuter la tâche.

Cette boîte vous permet de spécifier la fréquence d'exécution de la tâche planifiée: tous les jours, une fois par semaine, une fois par mois, une fois seulement, au démarrage du système, à la connexion ou lorsque l'ordinateur est inactif. Si la tâche est planifiée tous les jours, une fois par semaine, une fois par mois ou une fois seulement, vous pouvez aussi spécifier l'heure de démarrage. Vous pouvez aussi sélectionner la fréquence de l'exécution de la tâche planifiée (exprimées en nombre de jours ou de semaines ou un jour dans le mois ou à une date précise). Il est également possible de définir une durée (en minutes) d'inactivité après laquelle la tâche planifiée peut démarrer.

Vous pouvez aussi configurer des tâches planifiées multiples en cliquant sur **Afficher les tâches planifiées multiples**. Cliquez sur **Avancé** pour définir des options supplémentaires de planification. Vous pouvez, par exemple, définir la date de début et de fin de la tâche.

Pour affiner la planification de tâches, cliquez dans l'onglet **Configuration**. Trois sous options vous sont proposées:

● **Tâche planifiée terminée**

- ▶ Supprimez la tâche si elle n'est plus planifiée pour être exécutée à nouveau.

Cette fonction est utile pour les tâches planifiées ne devant être exécutées qu'une seule fois.

- ▶ Arrêter la tâche si elle est exécutée pour:

Spécifiez après combien de temps d'exécution la tâche doit être arrêtée.

● **Durée d'inactivité**

- ▶ Ne démarrer la tâche que si l'ordinateur est inactif depuis au moins:
Spécifiez la durée (en minutes) devant s'écouler sans utilisation de la souris ni du clavier avant le démarrage de la tâche planifiée.
- ▶ Si l'ordinateur n'a pas été inactif assez longtemps, réessayer pendant:
Spécifiez la durée (en minutes) pendant laquelle la tâche doit vérifier que l'ordinateur est inactif.
- ▶ Arrêter la tâche si l'ordinateur cesse d'être inactif
Spécifiez si la tâche doit être arrêtée si vous commencez à utiliser l'ordinateur pendant son exécution.

● **Gestion de l'alimentation**

- ▶ Ne pas démarrer la tâche si l'ordinateur fonctionne sur batterie.
Spécifiez si le démarrage de la tâche doit être empêché lorsque votre ordinateur fonctionne sur batterie. En cochant cette case, vous pourrez augmenter la durée de vie de vos batteries.
- ▶ Arrêter la tâche si le mode batterie est activé
Spécifiez si la tâche doit être arrêtée lorsque votre ordinateur commence à utiliser ses batteries.
- ▶ Activer l'ordinateur pour qu'il exécute la tâche
Spécifiez si l'ordinateur doit exécuter la tâche planifiée, même en mode Veille.

Programme externe

La tâche peut exécuter une autre commande avant ou après la sauvegarde. La commande peut être un fichier .exe, .com ou .bat ou un type d'événement spécifique tel que "Éteindre l'ordinateur à la fin de la sauvegarde".

Pour exécuter la commande au démarrage de la sauvegarde, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Programme externe**.
2. Sélectionnez l'option **Avant l'exécution de la tâche**.
3. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner les fichiers de commande à exécuter.
4. Cliquez sur **OK**.

Pour exécuter la commande à la fin de la sauvegarde, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Programme externe**.
2. Sélectionnez l'option **Après l'exécution de la tâche**.
3. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner les fichiers de commande à exécuter
4. ou cliquez sur **Éteindre l'ordinateur** à la fin de la sauvegarde
5. ou cliquez sur **Redémarrer l'ordinateur** à la fin de la sauvegarde
6. ou cliquez sur **Déconnecter l'utilisateur actuel** à la fin de la sauvegarde.
7. Cliquez sur **OK**.



Note

Si vous souhaitez que la configuration fonctionne même en cas d'échec de sauvegarde, cochez la case **Exécuter le programme externe même si l'exécution de la tâche a échoué**.

Filtre de fichiers

BitDefender Backup comporte une fonction de filtrage puissante permettant d'exclure ou d'inclure des fichiers spécifiques, des types de fichiers ou des répertoires, de gagner de l'espace de stockage et d'améliorer la vitesse des sauvegardes.

Le type de fichier spécifié peut être filtré en procédant comme suit:

1. Cliquez sur **Filtrage des fichiers**.
2. Cliquez sur **Type de filtre**.
3. Pour exclure ou inclure des types de fichiers dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cochez l'option **N'inclure que les types de fichiers sélectionnés** ou **Exclure les types de fichiers sélectionnés**.
4. Saisissez, si nécessaire, un autre type de fichier dans le champ **Type personnalisé**, mais assurez vous d'utiliser le format .abc. Utilisez , (virgule) pour séparer les types personnalisés si vous en saisissez plusieurs. Ajoutez une courte description dans le champ correspondant.
5. Cliquez sur **OK**.

Le fichier spécifié peut être filtré en procédant comme suit:

1. Cliquez sur **Filtrage des fichiers**.
2. Cliquez sur **Filtrer le fichier**.
3. Pour exclure ou inclure des fichiers spécifiques dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cochez l'option **N'inclure que les fichiers spécifiés par la règle** ou **Exclure les fichiers spécifiés par la règle**.
4. Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le fichier. Le chemin d'accès à l'emplacement du fichier est automatiquement ajouté dans le champ **Application aux répertoires suivants**. Pour inclure ou exclure le fichier indépendamment de son emplacement, cliquez sur **Application à tous les répertoires**.
5. Cliquez sur **OK**.

Le répertoire spécifié peut être filtré en procédant comme suit:

1. Cliquez sur **Filtrage des fichiers**.
2. Cliquez sur **Filtrer le répertoire**.
3. Pour exclure ou inclure des répertoires spécifiques dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cochez l'option **N'inclure que les répertoires spécifiés par la règle** ou **Exclure les répertoires spécifiés par la règle**.
4. Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le répertoire. Le chemin d'accès à l'emplacement du répertoire est automatiquement ajouté dans le champ **Application aux répertoires suivants**. Pour inclure ou exclure des

répertoires indépendamment de leur emplacement, cliquez sur **Application à tous les répertoires**.

5. Cliquez sur **OK**.

Les filtres peuvent être modifiés en procédant comme suit:

1. Cliquez sur **Filtrage des fichiers**.
2. Cliquez sur le filtre que vous souhaitez modifier, puis cliquez sur **Éditer**.
3. Modifiez vos options dans la boîte de dialogue.
4. Cliquez sur **OK**.

Les filtres peuvent être supprimés en procédant comme suit:

1. Cliquez sur **Filtrage des fichiers**.
2. Cliquez sur le filtre que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Effacer**.
3. ou cliquez directement sur **Tout effacer** pour supprimer tous les filtres.
4. Cliquez sur **OK**.

Vérification des données

Pour vous assurer que vos données de sauvegarde sont bien sécurisées, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Vérification des données**.
2. Cliquez sur **Vérifier les données pendant la sauvegarde**.
3. Cliquez sur **OK**.

Modifier les propriétés

Pour modifier les propriétés d'une tâche, sélectionnez la tâche concernée, puis cliquez sur **Modifier les propriétés de la tâche** dans la section **Gestion de tâche**.

1. Cochez les cases des partitions, répertoires ou fichiers à sauvegarder.

Si vous sélectionnez un élément dans la fenêtre de gauche, son contenu s'affiche dans la fenêtre de droite pour vous aider à affiner votre choix.

2. Saisissez le nom de votre tâche de sauvegarde ou acceptez le nom par défaut.

Un nom par défaut est automatiquement généré lorsqu'un fichier ou un répertoire est sélectionné pour être sauvegardé, mais il peut être modifié.

3. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner un emplacement où enregistrer votre tâche de sauvegarde.



Note

N'oubliez pas de cliquer sur **Sauvegarde** pour démarrer ou sur **Annuler** pour arrêter.

Pour affiner vos paramètres, cliquez sur **Options**.

Restaurer le fichier

Pour restaurer vos données sauvegardées, sélectionnez la tâche depuis laquelle vous souhaitez restaurer les données, cliquez sur **Restaurer le fichier** dans le menu **Restauration de tâche** puis procédez comme suit:

1. Cochez les cases des partitions, répertoires ou fichiers sélectionnés à restaurer.
Si vous sélectionnez un élément dans la fenêtre de gauche, son contenu s'affiche dans la fenêtre de droite pour vous aider à affiner votre choix.
2. Dans la fenêtre **Sélectionner un emplacement de restauration** vous pouvez utiliser l'emplacement d'origine sans effectuer de modifications ou spécifier un autre emplacement où restaurer le fichier.

Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner un emplacement où enregistrer votre tâche de sauvegarde.



Note

N'oubliez pas de cliquer sur **Restaurer** pour démarrer ou sur **Annuler** pour arrêter. Pour affiner vos paramètres, cliquez sur **Options**.

Boîte de dialogue Options de restauration

Les options de restauration permettent de spécifier si les fichiers à restaurer existent déjà à l'emplacement de destination au moment de la restauration et s'il est nécessaire de mettre à jour la date modifiée de chaque fichier restauré.

Quand des fichiers à restaurer existent déjà

- **Ignorer les fichiers** BitDefender ignore les fichiers concernés.
- **Demander à l'utilisateur si remplacer ou non les fichiers** BitDefender demande à l'utilisateur s'il veut remplacer les fichiers existants.
- **Toujours remplacer les fichiers directement** BitDefender remplace les fichiers sans vous consulter.
- **Remplacer seulement les fichiers plus anciens que le fichier de sauvegarde** BitDefender ne remplace que les fichiers les plus anciens. Les fichiers les plus anciens sont déterminés en fonction de la date à laquelle ils ont été modifiés.

Date de modification

Si cette option est sélectionnée, BitDefender utilise la date actuelle pour indiquer la date à laquelle les fichiers et répertoires ont été restaurés. Sinon, BitDefender utilise comme date de modification des répertoires ou des fichiers la date à laquelle ils ont été sauvegardés.

Structure

N'est activé que lorsque vous sélectionnez un autre emplacement où restaurer les données. Vous pouvez aussi préserver la structure des répertoires de vos données.

Restaurer un point de sauvegarde

Pour restaurer les données que vous avez sauvegardées à un moment spécifique, sélectionnez la tâche depuis laquelle vous souhaitez restaurer les données, cliquez sur **Restaurer les données d'un moment spécifique** dans le menu **Restauration de tâche** puis procédez comme suit:

1. Sélectionnez dans la liste l'ensemble de sauvegarde correspondant à un moment spécifique. Des remarques sont affichées dessous.
2. Dans la fenêtre **Sélectionner un emplacement de restauration** vous pouvez soit utiliser l'emplacement d'origine sans effectuer de modifications, soit spécifier un autre emplacement où restaurer le fichier.

Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner un emplacement où enregistrer votre tâche de sauvegarde.



Note

N'oubliez pas de cliquer sur **Restaurer** pour démarrer ou sur **Annuler** pour arrêter. Pour affiner vos paramètres, cliquez sur **Options**.

Boîte de dialogue Options de restauration

Les options de restauration permettent de spécifier si les fichiers à restaurer existent déjà à l'emplacement de destination au moment de la restauration et s'il est nécessaire de mettre à jour la date modifiée de chaque fichier restauré.

Quand des fichiers à restaurer existent déjà

- **Remplacer seulement les fichiers plus anciens que le fichier de sauvegarde** BitDefender ne remplace que les fichiers les plus anciens. Les fichiers les plus anciens sont déterminés en fonction de la date à laquelle ils ont été modifiés.

Date de modification

Si cette option est sélectionnée, BitDefender utilise la date actuelle pour indiquer la date à laquelle les fichiers et répertoires ont été restaurés. Sinon, BitDefender utilise comme date de modification des répertoires ou des fichiers la date à laquelle ils ont été sauvegardés.

Structure

N'est activé que lorsque vous sélectionnez un autre emplacement où restaurer les données. Vous pouvez aussi préserver la structure des répertoires de vos données.

Contrôle de tâche

Une tâche peut être contrôlée de trois façons: interrompre momentanément la tâche, arrêter la tâche ou tout arrêter.

Pause

Pour interrompre momentanément une tâche de sauvegarde ou de restauration en cours, cliquez sur le bouton **Interrompre la tâche** situé dans le menu **Contrôle de tâche**.

Arrêter

Pour arrêter une tâche de sauvegarde ou de restauration en cours, cliquez sur le bouton **Arrêter la tâche** situé dans le menu **Contrôle de tâche**.

Tout arrêter

S'il y a plusieurs tâches de sauvegarde ou de restauration en cours d'exécution, il n'est pas nécessaire de les arrêter une par une. Cliquez sur le bouton **Tout arrêter** situé dans le menu **Contrôle de tâche** pour les arrêter toutes à la fois.

23.3.3. Journaux

Cette section vous explique comment afficher, importer, exporter et effacer les journaux. L'option Journaux vous permet de garder en mémoire ce que vous avez sauvegardé ou restauré et à quelle date. Elle affiche aussi les avertissements ou les erreurs de fonctionnement. Par exemple, si une erreur est survenue lors de la lecture d'un fichier en cours d'exécution, BitDefender l'enregistre dans le journal comme un avertissement.

Vous pouvez accéder au **Visualiseur de journal** en effectuant l'une des opérations suivantes :

- Cliquez sur **Visualiseur de journal** dans la **barre du navigateur**.
- Cliquez sur **Afficher** dans la **barre de menus** et sélectionnez **Visualiseur de journal**.
- Utilisez un raccourci en appuyant sur **CTRL+Alt+L**.

Journaux

L'option d'affichage des journaux vous permet de retracer une opération et de comprendre la raison de son échec.

La description d'une entrée de journal BitDefender Backup contient les éléments suivants:

Type

Classification de la gravité d'une entrée de journal. BitDefender Backup définit quatre niveaux de gravité:

- **Fatal:** Il s'agit d'un problème majeur empêchant BitDefender Backup de fonctionner normalement. Exemple: le fichier de configuration de BitDefender Backup est endommagé.
- **Erreur:** Il s'agit d'un problème entraînant un échec de l'opération. Par exemple, une tâche est sauvegardée sur un serveur, mais ce serveur est inaccessible.

- **Avertissement:** Il s'agit d'un problème qui n'affecte pas une opération, mais pourrait par la suite être classée comme un événement. Exemple: un fichier qui ne peut être lu à la sauvegarde.
- **Informations:** Décrit une opération réussie. Exemple: une tâche a été supprimée.

Date

Il s'agit de la date à laquelle l'entrée de journal est apparue.

Temps

Il s'agit de l'heure locale à laquelle l'entrée de journal est apparue.

Source

Il s'agit de la source ayant journalisé l'entrée: une tâche ou l'application BitDefender Backup. Exemple: une entrée marquée Système indique qu'elle a été journalisée par l'application BitDefender Backup. Les entrées peuvent aussi comporter les noms des tâches BitDefender Backup les ayant journalisées.

Utilisateur

Le nom de l'utilisateur responsable de l'action ayant été journalisée.

Description

Présente le contenu détaillé de l'entrée journalisée.

Effacer les journaux

BitDefender Backup permet de nettoyer les journaux soit automatiquement, soit manuellement.



Important

Un enregistrement de journaux effacé ne peut plus être récupéré. Il est donc conseillé d'exporter tous les journaux dans un fichier et de les conserver pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Effacer automatiquement

Lorsque BitDefender Backup démarre, il compare la taille des journaux existants à la taille par défaut. BitDefender Backup efface automatiquement tous les fichiers journaux excédant la taille par défaut.



Note

Pour rechercher ou modifier la taille des journaux par défaut, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Outil** dans la **barre de menus**.
2. Cliquez sur **Options**, puis sélectionnez **Rapports et Journal**.
3. Saisissez la taille limite souhaitée (en Mo) dans le champ correspondant. Lorsque la taille du fichier atteint cette limite, BitDefender Backup efface tous les journaux.

Effacer manuellement

Pour effacer les journaux manuellement, procédez ainsi:

1. Cliquez sur **Tout effacer** dans le menu **Gestion de journal**.
2. Cliquez sur **Oui** pour exporter tous les journaux avant de les effacer, ou cliquez sur **Non** si vous ne souhaitez pas conserver les journaux.

Importer et exporter les journaux

BitDefender Backup prend actuellement en charge l'importation et l'exportation des fichiers aux formats .TXT et .XML.



Note

Nous vous recommandons d'exporter et d'enregistrer le journal dans un fichier avant de le nettoyer.

Pour exporter des journaux vers un fichier spécifique, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Exporter vers un fichier .TXT** ou sur **Exporter vers un fichier .XML** dans le menu **Gestion de journal**.
2. Saisissez le nom du fichier et sélectionnez un emplacement où le sauvegarder.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Pour importer des journaux depuis un fichier spécifique, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Importer à partir du fichier TXT** ou sur **Importer à partir du fichier XML** dans le menu **Gestion de Journal**.
2. Recherchez votre fichier.
3. Cliquez sur **Ouvrir**.



Note

Cliquez sur le bouton **Actualiser** dans le menu **Gestion de journal** pour vous assurer d'afficher les derniers journaux.

23.3.4. Boîte à outils

Cette section vous explique comment utiliser BitDefender Backup pour graver des CD/DVD ou pour graver un fichier image ISO. Il aborde des points tels que la gravure de CD-R/RW, DVD-R/RW/RAM, DVD+R/RW/DL et la conservation des données sauvegardées hors connexion.

Vous pouvez accéder à la **Boîte à outils** en effectuant l'une des opérations suivantes :

- Cliquez sur **Boîte à outils** dans la **barre du navigateur**.
- Cliquez sur **Afficher** dans la **barre de menus** et sélectionnez **Boîte à outils**.
- Utilisez un raccourci en appuyant sur **CTRL+Alt+T**.

Graver sur CD/DVD

Pour graver des données manuellement sur un CD/DVD, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Graver les données sur CD/DVD**.
2. Cliquez sur **Effacer** si vous souhaitez réutiliser un disque réinscriptible. Pour l'effacer rapidement, cliquez sur **Rapide**. Pour effacer tous les enregistrements de la piste, cliquez sur **Complet**. Sachez que cela prend un certain temps.
3. Cliquez sur **Boîte de dialogue Graver avec**.

C'est ici que vous pouvez configurer le disque pour qu'il soit éjecté après la gravure, finalisé (si vous souhaitez le partager avec d'autres personnes) ou écrit à l'aide du système de fichiers Joliet (moins de restrictions sur les noms de fichier).

4. Cliquez sur **Fichier** ou **Répertoire** dans la boîte de dialogue qui s'affiche pour ajouter les données que vous souhaitez graver.
5. Une fois les données ajoutées, sélectionnez le graveur et le nom du disque d'entrée sur lequel elles doivent être gravées, puis cliquez sur **Graver**.

Graver un fichier image ISO sur CD/DVD

Pour graver un fichier image ISO sur CD/DVD, procédez comme suit:

1. Cliquez sur **Graver le fichier image ISO sur CD/DVD**.
2. Cliquez sur **Effacer** si vous souhaitez réutiliser un disque réinscriptible. Pour l'effacer rapidement, cliquez sur **Rapide**. Pour effacer tous les enregistrements de la piste, cliquez sur **Complet**. Sachez que cela prend un certain temps.
3. Cliquez sur **Boîte de dialogue Graver avec**.

C'est ici que vous pouvez configurer le disque pour qu'il soit éjecté après la gravure, finalisé (si vous souhaitez le partager avec d'autres personnes) ou écrit à l'aide du système de fichiers Joliet (moins de restrictions sur les noms de fichier).

4. Cliquez sur **Ajouter**.
5. Sélectionnez un fichier image ISO à graver, puis cliquez sur **Ouvrir**.
6. Cliquez sur **Graver**.

Gérer mon graveur

Cette fonction vous permet de gérer et d'afficher l'appareil enregistreur et le média sur le système en cours. Il contient les liens suivants:

- **Éjecter le périphérique** Éjecte le périphérique d'enregistrement sélectionné.
- **Fermer le périphérique** Ferme le périphérique d'enregistrement sélectionné.
- **Infos sur le média** Permet d'afficher les informations du média de l'appareil enregistreur.
- **Infos sur le périphérique** Permet d'afficher les informations sur le périphérique d'enregistrement.
- **Capacités** Permet d'afficher les capacités d'enregistrement du média.
- **Effacer le média** Efface le contenu du disque.

23.3.5. Barre de menus

Vous pouvez utiliser jusqu'à six menus pour exécuter toutes les fonctions proposées par la solution BitDefender Backup.

Fichier

- **Créer une nouvelle tâche:** Affiche une boîte de dialogue permettant de créer une nouvelle tâche de sauvegarde ou une autre tâche.
- **Ouvrir le jeu de sauvegarde:** Affiche une boîte de dialogue permettant d'ouvrir le jeu de sauvegarde ou de catalogue pour la restauration.
- **Quitter :** Permet de quitter la section BitDefender Backup.

Tâche

- **Sauvegarde:** Effectue la sauvegarde de la tâche sélectionnée. S'il existe plusieurs tâches sélectionnées, exécute toutes les tâches sélectionnées.
- **Restaurer le fichier:** Restaure la tâche sélectionnée. S'il existe plusieurs tâches sélectionnées, exécute toutes les tâches sélectionnées.
- **Restaurer les données d'un moment spécifique:** Restaure la tâche sélectionnée à un moment spécifique. S'il existe plusieurs tâches sélectionnées, exécute toutes les tâches sélectionnées.
- **Planifier :** Crée une planification de tâches ou modifie la planification existante.
- **Supprimer la planification :** Supprime la planification de la tâche sélectionnée.
- **Effacer:** Supprime la tâche sélectionnée. S'il existe plusieurs tâches sélectionnées, les exécute toutes.
- **Tout effacer:** Efface toutes les tâches du gestionnaire de tâches.
- **Parcourir la destination:** Permet d'afficher les données de sauvegarde de la destination de la tâche sélectionnée.
- **Modifier les options:** Modifie les options de la tâche sélectionnée.
- **Propriétés:** Permet de modifier les propriétés de la tâche sélectionnée, y compris la source des données, le nom, la destination, etc., de la tâche.

Rapport

- **Afficher les rapports :** Si la tâche sélectionnée comporte des paramètres de sécurité, cette option permet d'afficher le contenu du rapport de la tâche.
- **Enregistrer sous:** Enregistre le contenu du rapport sélectionné dans un fichier spécifique.
- **Imprimer:** Imprime le contenu du rapport sélectionné.
- **Tout effacer:** Efface le contenu du rapport sélectionné.
- **Actualiser :** Rafraîchit le contenu du rapport sélectionné.

Afficher

- **Pour commencer:** Si la fenêtre Pour commencer n'est pas déjà ouverte, cette option permet de l'ouvrir.
- **Gestionnaire de tâches:** Si la fenêtre Gestionnaire de tâches n'est pas déjà ouverte, cette option permet de l'ouvrir.

- **Visualiseur de journal:** Si la fenêtre Visualiseur de journal n'est pas déjà ouverte, cette option permet de l'ouvrir.
- **Boîte à outils :** Si la fenêtre Boîte à outils n'est pas déjà ouverte, cette option permet de l'ouvrir.
- **Affichage de la barre de menus:** Masque la barre de menus. Pour l'afficher, il suffit d'appuyer sur **ALT**.
- **Afficher la grille:** Affiche ou masque la grille. S'applique aux fenêtres Visualiseur de journal et Gestionnaire de tâches.

Outil

- **Assistant de sauvegarde** Lance l'assistant de sauvegarde.
- **Assistant de restauration:** Lance l'assistant de restauration.
- **Graver :** Démarre l'outil de gravure CD/DVD/ISO ou un outil de gestion des paramètres de la gravure.
 - ▶ **Gravure de CD/DVD**
 - ▶ **Graver des fichiers ISO**
 - ▶ **Afficher les infos du graveur**
- **Exporter toutes les tâches:** Exporte toutes les tâches créées dans un fichier spécifique.
- **Importer les tâches:** Importe les tâches d'un fichier .JOB, .TXT ou .XML.
- **Exportation des journaux:** Exporte les journaux vers un fichier au format .TXT ou .XML.
 - ▶ Vers un fichier TXT
 - ▶ Vers un fichier XML
- **Importer les journaux:** Importe les journaux d'un fichier .TXT ou .XML.
 - ▶ D'un fichier TXT
 - ▶ D'un fichier XML
- **Options:** Modifie vos options de sauvegarde globales.
 - ▶ **Général**
 - ▶ **Rapport & Journal**
 - ▶ **Planification**

Aide

- **Sujet d'aide :** Affiche les sujets d'aide.
- **Rechercher :** Permet de rechercher des sujets d'aide à partir d'un mot clé saisi ou sélectionné.
- **BitDefender sur le site Web:** Donne accès à la page d'accueil Internet de BitDefender pour obtenir des informations et une aide en ligne.
- **Informations sur le Support :** Fournit des informations sur comment contacter BitDefender pour obtenir de l'aide et bénéficier du support technique.
- **À propos de BitDefender Backup :** Affiche les droits d'auteur, la version et des informations concernant l'édition de BitDefender Backup.

24. Messagerie Inst.

Le contenu de vos messages instantanés doit rester entre vous et votre interlocuteur. En cryptant vos conversations, vous pouvez vous assurer que toute personne qui tentera de les intercepter en cours de route, depuis et vers vos contacts, ne pourra pas en lire le contenu.

Par défaut, BitDefender crypte toutes vos sessions de messagerie instantanée, à condition que :

- votre correspondant ait installé sur son ordinateur une version de BitDefender qui prenne en charge le cryptage de messagerie instantanée et que ce dernier soit activé pour l'application de messagerie instantanée utilisée pour converser ;
- vous et votre correspondant utilisiez soit Yahoo Messenger, soit Windows Live (MSN) Messenger.



Important

BitDefender ne cryptera pas la conversation si le correspondant utilise une application à interface Web, telle que Meebo, ou si l'un des correspondants utilise Yahoo! et l'autre Windows Live (MSN).

Pour configurer le cryptage de messagerie instantanée :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez à **Cryptage > Cryptage de Messagerie Instantanée**.



Note

Vous pouvez aisément configurer le cryptage de messagerie instantanée pour chaque correspondant en utilisant la **barre d'outils BitDefender dans la fenêtre de chat**.

Par défaut, le cryptage de messagerie instantanée est activé pour Yahoo Messenger et Windows Live (MSN) Messenger. Vous pouvez désactiver ce cryptage de messagerie instantanée soit entièrement, soit uniquement pour une application de chat spécifique.

Deux tableaux sont affichés :

- **Exclusions de Cryptage** - Liste les contacts de messagerie et les messageries correspondantes pour lesquels le cryptage est désactivé. Pour effacer un contact de la liste, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Effacer**.
- **Connexions actuelles** - Liste les connexions de messageries instantanées qui sont cryptées ou non. (Contacts et messageries associées) Une connexion peut ne pas être cryptée pour les raisons suivantes :

- ▶ Vous avez volontairement désactivé le cryptage pour un contact particulier.
- ▶ Votre contact n'a pas de version BitDefender installée supportant le cryptage des messageries instantanées.

24.1. Désactiver le cryptage pour des utilisateurs spécifiques

Pour désactiver le cryptage pour un utilisateur spécifique, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ouvrir la fenêtre de configuration.
2. Tapez dans le champ de saisie l'identifiant utilisateur de votre contact.
3. Sélectionnez l'application de messagerie instantanée associée au contact.
4. Cliquez sur **OK**.

24.2. Barre d'outils BitDefender dans la Fenêtre de Chat

Vous pouvez configurer facilement le cryptage de messagerie instantanée en utilisant la barre d'outils BitDefender dans la fenêtre de chat.

La barre d'outils devrait être située à l'angle inférieur droit de la fenêtre de la conversation. Cherchez le logo BitDefender pour la trouver.



Note

La barre d'outils indique qu'une conversation est cryptée en affichant une petite clé  à côté du logo BitDefender.

En cliquant sur la barre d'outils BitDefender vous obtiendrez les options suivantes :

- **Désactiver en permanence le cryptage pour le contact.**
- **Inviter le contact à utiliser le cryptage.** Pour crypter vos conversations, votre contact doit installer BitDefender et utiliser un programme de Messagerie Instantanée compatible.
- **Ajouter un contact à la liste noire du Contrôle Parental.** Si vous ajoutez un contact à la liste noire du Contrôle Parental et que le Contrôle Parental est activé, vous ne verrez plus les messages instantanés envoyés par ce contact. Pour retirer le contact de la liste noire, cliquez sur la barre d'outils et sélectionnez **Retirer le contact de la liste noire du Contrôle Parental**.

25. Cryptage de Fichiers

Le Cryptage de Fichiers BitDefender vous permet de créer des disques (ou coffres) cryptés, protégés par mot de passe, sur votre ordinateur, dans lesquels vous pouvez stocker vos documents confidentiels ou sensibles en toute sécurité. Les données stockées dans le coffre-fort ne sont accessibles qu'aux utilisateurs connaissant le mot de passe.

Le mot de passe vous permet d'ouvrir le coffre fort pour y stocker vos données et de le refermer tout en préservant sa sécurité. Pendant qu'un coffre est ouvert, vous pouvez ajouter de nouveaux fichiers, accéder au fichiers courants ou les modifier.

Physiquement, le coffre-fort est un fichier stocké sur votre disque dur local avec l'extension .bvd. Même si les fichiers représentant les coffres peuvent être atteints depuis un système d'exploitation différent comme Linux, les informations stockées dedans ne peuvent être lues car elles sont cryptées.

Le cryptage de fichiers est activé par défaut. Pour le désactiver, suivez ces étapes :

1. Faites un clic droit sur l'icône BitDefender  dans la **zone de notification** et sélectionnez **Paramètres de base**.
2. Dans la fenêtre Préférences qui apparaît, cliquez sur le bouton correspondant à **Cryptage de Fichiers**.

Si vous désactivez la fonction Cryptage de Fichiers, tous les coffres-forts seront verrouillés et vous ne pourrez plus accéder aux fichiers qu'ils contiennent.

Les coffres-forts peuvent être gérés depuis la fenêtre de BitDefender ou à l'aide du menu contextuel Windows et du disque logique associé au coffre-fort.

25.1. Gestion des coffres-forts depuis l'interface de BitDefender

La façon dont vous accédez à et gérez vos coffres-forts diffère en fonction du mode d'affichage de l'interface que vous utilisez. La section suivante détaille comment vous pouvez gérer des coffres-forts.

25.1.1. Créer coffre-fort

Pour créer un nouveau coffre-fort, allez dans **Cryptage > Cryptage de Fichiers** en Mode Expert et choisissez l'une des méthodes suivantes :

- Cliquez sur  **Créer un coffre-fort**.
- Faites un clic droit sur le tableau des coffres-forts et sélectionnez **Créer**.

Pour créer un nouveau coffre-fort, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans **Gestion Fichiers** et cliquez sur **Créer un Coffre-Fort** dans la zone Cryptage de Fichiers.

Mode EXPERT

Allez dans **Cryptage > Cryptage de Fichiers** en Mode Expert et choisissez l'une des méthodes suivantes :

- Cliquez sur  **Créer un coffre-fort**.
- Faites un clic droit sur le tableau des coffres-forts et sélectionnez **Créer**.

Une nouvelle fenêtre s'affiche. Procédez comme suit :

1. Spécifiez l'emplacement et le nom du coffre-fort.

- Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner l'emplacement du coffre-fort et sauvegardez le coffre-fort sous le nom que vous souhaitez.
- Saisissez le nom et le chemin du fichier du coffre-fort sur le disque dans les champs correspondants.

2. Choisissez une lettre de lecteur à partir du menu. Quand vous ouvrez le coffre, un disque virtuel indexé avec la lettre choisie apparaît dans Poste de travail.

3. Si vous souhaitez modifier la taille par défaut du coffre-fort (50 Mo), entrez la valeur souhaitée dans le champ **Taille du coffre-fort**.

4. Indiquez le mot de passe souhaité pour le coffre-fort dans le **Mot de passe** et **Confirmer** champs. Toutes personnes essayant d'ouvrir le coffre et d'utiliser les fichiers doit fournir le mot de passe.

5. Cliquez sur **Créer** si vous souhaitez créer le coffre-fort seulement à l'emplacement sélectionné. Pour créer et afficher le coffre-fort comme disque virtuel dans Poste de travail, cliquez sur **Créer&Ouvrir**.

BitDefender vous informera immédiatement du résultat de l'opération. Si une erreur s'est produite, utilisez le message d'erreur pour essayer de régler le problème. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.



Note

Il peut être pratique d'enregistrer tous les coffres-forts au même emplacement. De cette façon, vous les retrouverez plus vite.

25.1.2. Ouvrir un coffre-fort

Pour accéder aux fichiers contenus dans un coffre et pouvoir travailler avec ces fichiers, il faut d'abord ouvrir le coffre. Quand vous ouvrez le coffre, un disque virtuel s'affiche dans le Poste de travail. Le disque se voit attribuer la lettre correspondant au coffre.

Pour ouvrir un coffre-fort, suivez ces étapes :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Cryptage > Cryptage de Fichiers** et choisissez l'une des méthodes suivantes :
 - Sélectionnez le coffre-fort à partir du tableau et cliquez sur  **Ouvrir le coffre-fort**.
 - Faites un clic droit sur le coffre-fort dans le tableau et sélectionnez **Ouvrir**.



Note

Si un coffre-fort créé précédemment n'apparaît pas dans le tableau, cliquez sur  **Rechercher un coffre-fort** et indiquez son emplacement.

Une nouvelle fenêtre s'affiche.

3. Choisissez une lettre de lecteur à partir du menu.
4. Entrez le mot de passe du coffre-fort dans le champ **Mot de Passe**.
5. Cliquez sur **Ouvrir**.

BitDefender vous informera immédiatement du résultat de l'opération. Si une erreur s'est produite, utilisez le message d'erreur pour essayer de régler le problème. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

25.1.3. Verrouiller le coffre-fort

Quand vous avez fini de travailler avec les fichiers d'un coffre fort, vous devez le verrouiller pour protéger vos données. En verrouillant le coffre-fort, le disque virtuel correspondant disparaît de Poste de travail. L'accès aux données stockées dans le coffre-fort est donc complètement bloqué.

Pour verrouiller un coffre-fort, ouvrez BitDefender puis, en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à **Gestion Fichiers**, puis effectuez l'une des opérations suivantes :

- Cliquez sur **Fermer coffre-fort** dans la zone Tâches Rapides.
- Cliquez sur le coffre-fort dans la zone **Cryptage de Fichiers**, puis sélectionnez **Verrouiller** dans le menu qui apparaît.

Un assistant apparaîtra pour vous aider à verrouiller un coffre-fort. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide des boutons **Suivant** et **Retour**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Choisir un coffre-fort

Cette étape vous permet de spécifier le coffre-fort à verrouiller.

2. **Confirmer**

Cette étape vous permet de vérifier les choix faits au cours des étapes précédentes.

3. **Terminer**

Cette étape vous permet d'afficher le résultat de l'opération.

Mode EXPERT

Allez dans **Cryptage > Cryptage de Fichiers** et choisissez l'une des méthodes suivantes :

- Sélectionnez le coffre-fort à partir du tableau et cliquez sur  **Verrouiller le coffre-fort.**
- Faites un clic droit sur le coffre-fort dans le tableau et sélectionnez **Verrouiller.**

BitDefender vous informera immédiatement du résultat de l'opération. Si une erreur s'est produite, utilisez le message d'erreur pour essayer de régler le problème. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

25.1.4. Changer le mot de passe du coffre-fort

Le coffre-fort doit être verrouillé pour que vous puissiez modifier son mot de passe. Pour modifier le mot de passe d'un coffre-fort, allez dans **Cryptage > Cryptage de Fichiers** en Mode Expert et effectuez l'une des opérations suivantes :

- Sélectionnez le coffre-fort à partir du tableau et cliquez sur  **Modifier le mot de passe.**
- Faites un clic droit sur le coffre-fort dans le tableau et sélectionnez **Modifier le mot de passe.**

Une nouvelle fenêtre s'affiche. Procédez comme suit :

1. Entrez le mot de passe actuel du coffre-fort dans le champ **Ancien mot de Passe.**
2. Entrez le nom du nouveau mot de passe champ **Nouveau mot de passe** et **Confirmer le nouveau mot de passe.**



Note

Le mot de passe doit comporter au moins 8 caractères. Pour avoir un mot de passe Fort, utilisez un mélange de lettres majuscules, minuscules, de nombres et de caractères spéciaux (comme par exemple #, \$ ou @).

3. Cliquez sur **OK** pour changer le mot de passe.

BitDefender vous informera immédiatement du résultat de l'opération. Si une erreur s'est produite, utilisez le message d'erreur pour essayer de régler le problème. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

25.1.5. Ajouter des fichiers au coffre-fort

Pour ajouter des fichiers à un coffre-fort, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans **Gestion Fichiers** et cliquez sur **Ajouter des fichiers au coffre-fort** dans la zone Tâches Rapides.

Un assistant apparaîtra pour vous aider à ajouter des fichiers à un coffre-fort. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide des boutons **Suivant** et **Retour**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Sélectionnez des fichiers & des dossiers

Cliquez sur **Ajouter une cible** pour sélectionner les fichiers/dossiers qui seront ajoutés au coffre-fort.

2. Choisir un coffre-fort

Vous pouvez sélectionner un coffre-fort existant, rechercher un coffre-fort déjà créé ou en créer un nouveau dans lequel ajouter les fichiers.

3. Créer un Coffre-Fort

Si vous avez choisi de créer un nouveau coffre-fort, vous pouvez indiquer ici les informations nécessaires à son sujet. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à « *Créer coffre-fort* » (p. 179)

4. Entrer le mot de passe

Si vous avez sélectionné un coffre-fort verrouillé, vous devez indiquer son mot de passe pour l'ouvrir.

5. Confirmer

Cette étape vous permet de vérifier les choix faits au cours des étapes précédentes.

6. Contenu

Cette étape vous permet d'afficher le contenu du coffre-fort.

Mode EXPERT

1. Allez dans **Cryptage > Cryptage de Fichiers**.

2. Sélectionnez dans la liste des coffres-forts celui dans lequel vous voulez ajouter des fichiers.

3. Si le coffre-fort est verrouillé, vous devez d'abord l'ouvrir (faites un clic droit dessus et sélectionnez **Ouvrir Coffre-fort**).
4. Cliquez sur  **Ajouter un fichier**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.
5. Sélectionnez les fichiers / dossiers que vous voulez ajouter au coffre-fort.
6. Cliquez sur **OK** pour copier les objets sélectionnés dans le coffre-fort.

25.1.6. Supprimer des fichiers du coffre-fort

Pour supprimer un fichier d'un coffre-fort, ouvrez BitDefender puis, en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans **Gestion Fichiers** et cliquez sur **Supprimer des fichiers coffre-fort** dans la zone Tâches rapides.

Un assistant apparaîtra pour vous aider à supprimer des fichiers d'un coffre-fort. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide des boutons **Suivant** et **Retour**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Choisir un coffre-fort

Cette étape vous permet de spécifier le coffre-fort duquel vous voulez supprimer des fichiers.

2. Entrer le mot de passe

Si vous avez sélectionné un coffre-fort verrouillé, vous devez indiquer son mot de passe pour l'ouvrir.

3. Contenu

Sélectionnez les fichiers ou dossiers à supprimer du coffre-fort.

4. Confirmer

Cette étape vous permet de vérifier les choix faits au cours des étapes précédentes.

5. Terminer

Cette étape vous permet d'afficher le résultat de l'opération.

Mode EXPERT

Allez à **Cryptage > Cryptage de Fichiers**, puis procédez comme suit :

1. Choisissez à partir du tableau listant les coffres, le coffre contenant le fichier que vous souhaitez supprimer.
2. Si le coffre-fort est verrouillé, vous devez d'abord l'ouvrir (faites un clic droit dessus et sélectionnez **Ouvrir Coffre-fort**).
3. Choisissez le fichier à supprimer à partir de la liste affichant le contenu du coffre.

4. Cliquez sur  **Supprimer fichiers/dossiers**.

25.1.7. Afficher le Contenu du Coffre-Fort

Pour afficher le contenu d'un coffre-fort, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à **Gestion Fichiers**, puis effectuez l'une des opérations suivantes :

- Cliquez sur **Afficher le Coffre-Fort** dans la zone Tâches Rapides.
- Cliquez sur le coffre-fort dans la zone **Cryptage de Fichiers** et sélectionnez **Afficher** dans le menu qui apparaît.

Un assistant va s'ouvrir pour vous aider à afficher les fichiers du coffre-fort. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide des boutons **Suivant** et **Retour**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Choisir un coffre-fort

Cette étape vous permet de spécifier le coffre-fort dont vous souhaitez afficher les fichiers.

2. Entrer le mot de passe

Si vous avez sélectionné un coffre-fort verrouillé, vous devez indiquer son mot de passe pour l'ouvrir.

3. Confirmer

Cette étape vous permet de vérifier les choix faits au cours des étapes précédentes.

4. Contenu

Cette étape vous permet d'afficher le résultat de l'opération.

Mode EXPERT

Allez à **Cryptage > Cryptage de Fichiers**, puis procédez comme suit :

1. Sélectionnez dans le tableau des coffres-forts celui dont vous souhaitez voir le contenu.
2. Si le coffre-fort est verrouillé, vous devez d'abord l'ouvrir (faites un clic droit dessus et sélectionnez **Ouvrir Coffre-fort**).
3. Le tableau dans la partie inférieure affiche le contenu du coffre-fort sélectionné.

25.1.8. Supprimer un coffre-fort

Pour supprimer un coffre-fort, procédez comme suit :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Intermédiaire**.
2. Allez dans **Gestion Fichiers**.
3. Cliquez sur le coffre-fort dans la zone **Cryptage de Fichiers**.
4. Si le coffre-fort est ouvert, sélectionnez **Verrouiller** dans le menu qui apparaît puis cliquez de nouveau sur le coffre-fort. Si le coffre-fort est fermé, passez à l'étape suivante.
5. Sélectionnez **Supprimer** dans le menu qui apparaît.



Important

Lorsque vous supprimez un coffre-fort, tout son contenu est également supprimé.

25.2. Gestion des coffres-forts depuis Windows

BitDefender s'intègre dans Windows pour vous aider à gérer vos coffres-forts plus facilement.

Le menu contextuel de Windows s'affiche si vous faites un clic droit sur un fichier ou un dossier ou sur des objets placés sur votre bureau. Pointez simplement sur Coffre-Fort BitDefender dans ce menu et vous aurez accès à toutes les opérations disponibles pour les coffres-forts.

De plus, quand vous ouvrez (montez) un coffre-fort, un nouveau disque (une nouvelle partition logique) apparaîtra. Ouvrez simplement le Poste de travail pour voir apparaître un nouveau disque basé sur votre coffre-fort. Vous pouvez y effectuer les différentes manipulations de fichiers courantes (copie, suppression, modification, etc.). Les fichiers sont protégés tant qu'ils sont conservés sur ce disque (car un mot de passe est demandé lors du montage du fichier). Lorsque vous avez terminé, verrouillez (c'est-à-dire démontez) votre coffre-fort afin d'activer la protection de son contenu.

Vous pouvez facilement identifier les coffres-forts BitDefender de votre ordinateur par l'icône BitDefender  et l'extension `.bvd`.

25.2.1. Créer coffre-fort

Gardez à l'esprit qu'un coffre-fort est en fait simplement un fichier avec l'extension `.bvd`. Lorsque vous ouvrez le coffre-fort, un disque virtuel apparaît dans Poste de Travail où vous pouvez stocker des fichiers en toute sécurité. Lorsque vous créez un coffre-fort, vous devez spécifier où et sous quel nom l'enregistrer dans votre ordinateur. Vous devez également indiquer un mot de passe pour protéger son contenu. Seuls les utilisateurs connaissant le mot de passe peuvent ouvrir le coffre-fort et accéder aux documents et aux données qu'il contient.

Pour créer un coffre-fort, procédez comme suit :

1. Faites un clic droit sur votre bureau ou sur un dossier/fichier de votre ordinateur, allez sur **Coffre-fort BitDefender** et sélectionnez **Créer un Coffre-Fort**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.
2. Spécifiez l'emplacement et le nom du coffre-fort.
 - Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner l'emplacement du coffre-fort et sauvegardez le coffre-fort sous le nom que vous souhaitez.
 - Saisissez le nom et le chemin du fichier du coffre-fort sur le disque dans les champs correspondants.
3. Choisissez une lettre de lecteur à partir du menu. Quand vous ouvrez le coffre, un disque virtuel indexé avec la lettre choisie apparaît dans Poste de travail.
4. Indiquez le mot de passe souhaité pour le coffre-fort dans le **Mot de passe** et **Confirmer** champs. Toutes personnes essayant d'ouvrir le coffre et d'utiliser les fichiers doit fournir le mot de passe.
5. Sélectionnez **Formater le lecteur** pour formater le lecteur virtuel assigné au coffre-fort. Vous devez formater le disque avant de pouvoir ajouter des fichiers au coffre-fort.
6. Si vous souhaitez modifier la taille par défaut du coffre-fort (50 Mo), entrez la valeur souhaitée dans le champ **Taille du coffre-fort**.
7. Cliquez sur **Créer** si vous souhaitez créer le coffre-fort seulement à l'emplacement sélectionné. Pour créer et afficher le coffre-fort comme disque virtuel dans Poste de travail, cliquez sur **Créer&Ouvrir**.

BitDefender vous informera immédiatement du résultat de l'opération. Si une erreur s'est produite, utilisez le message d'erreur pour essayer de régler le problème. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.



Note

Il peut être pratique d'enregistrer tous les coffres-forts au même emplacement. De cette façon, vous les retrouverez plus vite.

25.2.2. Ouvrir un coffre-fort

Pour accéder aux fichiers contenus dans un coffre et pouvoir travailler avec ces fichiers, il faut d'abord ouvrir le coffre. Quand vous ouvrez le coffre, un disque virtuel s'affiche dans le Poste de travail. Le disque se voit attribuer la lettre correspondant au coffre.

Pour ouvrir un coffre-fort, suivez ces étapes :

1. Localisez sur votre ordinateur le fichier **.bvd** correspondant au coffre-fort que vous voulez ouvrir.

2. Faites un clic droit sur le fichier, allez sur **Coffre-fort BitDefender** et sélectionnez **Ouvrir**. Des méthodes plus rapides sont possibles : double-cliquez sur le fichier, ou faites un clic droit dessus et sélectionnez **Ouvrir**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.
3. Choisissez une lettre de lecteur à partir du menu.
4. Entrez le mot de passe du coffre-fort dans le champ **Mot de Passe**.
5. Cliquez sur **Ouvrir**.

BitDefender vous informera immédiatement du résultat de l'opération. Si une erreur s'est produite, utilisez le message d'erreur pour essayer de régler le problème. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

25.2.3. Verrouiller le coffre-fort

Quand vous avez fini de travailler avec les fichiers d'un coffre fort, vous devez le verrouiller pour protéger vos données. En verrouillant le coffre-fort, le disque virtuel correspondant disparaît de Poste de travail. L'accès aux données stockées dans le coffre-fort est donc complètement bloqué.

Pour verrouiller un coffre-fort, suivez ces étapes :

1. Ouvrez le Poste de Travail (cliquez sur le menu Démarrer de Windows puis sur **Poste de travail**).
2. Identifiez le disque virtuel correspondant au coffre-fort que vous voulez fermer. Recherchez la lettre de lecteur que vous avez attribuée au coffre-fort lorsque vous l'avez ouvert.
3. Faites un clic droit sur le disque virtuel correspondant, allez sur **Coffre-fort BitDefender** et cliquez sur **Fermer**.

Vous pouvez également faire un clic droit sur le fichier `.bvd` représentant le coffre-fort, aller dans **Coffre-Fort BitDefender** et cliquer sur **Fermer**.

BitDefender vous informera immédiatement du résultat de l'opération. Si une erreur s'est produite, utilisez le message d'erreur pour essayer de régler le problème. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.



Note

Si plusieurs coffres-forts sont ouverts, il est conseillé d'utiliser le Mode Expert de BitDefender. Si vous allez dans **Cryptage**, dans l'onglet **Cryptage de Fichiers**, vous pouvez consulter un tableau contenant des informations sur les coffres-forts existants. Vous pourrez voir notamment si le coffre-fort est ouvert et, si c'est le cas, la lettre de lecteur qui lui a été attribuée.

25.2.4. Ajouter au Coffre-Fort

Avant de pouvoir ajouter des fichiers ou des dossiers à un coffre-fort, vous devez ouvrir le coffre-fort. Lorsqu'un coffre-fort est ouvert, vous pouvez facilement y

stocker des fichiers ou des dossiers en utilisant le menu contextuel. Faites un clic droit sur le fichier ou le dossier que vous voulez copier dans un coffre-fort, allez sur **Coffre-Fort BitDefender** et cliquez sur **Ajouter au coffre-fort**.

- Si un seul coffre-fort est ouvert, le fichier ou le dossier est copié directement dans ce coffre-fort.
- Si plusieurs coffres-forts sont ouverts, on vous demandera de choisir le coffre-fort où copier l'élément. Sélectionnez dans le menu la lettre de lecteur correspondant au coffre-fort souhaité et cliquez sur **OK** pour copier l'élément.

Vous pouvez également utiliser le disque virtuel correspondant au coffre-fort. Suivez ces étapes :

1. Ouvrez le Poste de Travail (cliquez sur le menu Démarrer de Windows puis sur **Poste de travail**).
2. Entrez le disque virtuel correspondant au coffre-fort. Recherchez la lettre de lecteur que vous avez attribuée au coffre-fort lorsque vous l'avez ouvert.
3. Copiez-collez ou glissez-déposez des fichiers et des dossiers directement dans ce disque virtuel.

25.2.5. Supprimer du coffre-fort

Pour pouvoir supprimer des fichiers ou des dossiers d'un coffre-fort, le coffre-fort doit être ouvert. Pour supprimer des fichiers ou des dossiers d'un coffre-fort, procédez comme suit :

1. Ouvrez le Poste de Travail (cliquez sur le menu Démarrer de Windows puis sur **Poste de travail**).
2. Entrez le disque virtuel correspondant au coffre-fort. Recherchez la lettre de lecteur que vous avez attribuée au coffre-fort lorsque vous l'avez ouvert.
3. Supprimez des fichiers ou des dossiers comme vous le faites habituellement avec Windows (par exemple, faites un clic droit sur un fichier que vous souhaitez supprimer et sélectionnez **Supprimer**).

25.2.6. Changer le mot de passe du coffre-fort

Le mot de passe protège le contenu d'un coffre-fort contre les accès non autorisés. Seuls les utilisateurs connaissant le mot de passe peuvent ouvrir le coffre-fort et accéder aux documents et aux données qu'il contient.

Le coffre-fort doit être verrouillé pour que vous puissiez modifier son mot de passe. Pour modifier le mot de passe d'un coffre-fort, suivez ces étapes :

1. Localisez sur votre ordinateur le fichier `.bvd` correspondant au coffre-fort.
2. Faites un clic droit sur le fichier, allez sur **Coffre-fort BitDefender** et sélectionnez **Modifier le mot de passe du coffre-fort**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.

3. Entrez le mot de passe actuel du coffre-fort dans le champ **Ancien mot de Passe**.
4. Tapez le nouveau mot de passe souhaité pour le coffre-fort dans les champs **Nouveau mot de passe** et **Confirmer le mot de passe**.



Note

Le mot de passe doit comporter au moins 8 caractères. Pour avoir un mot de passe Fort, utilisez un mélange de lettres majuscules, minuscules, de nombres et de caractères spéciaux (comme par exemple #, \$ ou @).

5. Cliquez sur **OK** pour changer le mot de passe.

BitDefender vous informera immédiatement du résultat de l'opération. Si une erreur s'est produite, utilisez le message d'erreur pour essayer de régler le problème. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

26. Optimisation

BitDefender comporte un module Optimisation qui vous permet de préserver l'intégrité de votre système. Les outils de maintenance proposés sont essentiels pour améliorer la réactivité de votre système et pour gérer efficacement votre espace de disque dur.

BitDefender vous propose les outils d'optimisation de PC suivants :

- **Défragmentation** - réorganise physiquement les données sur le disque dur, de sorte que les différentes portions d'un fichier soient stockées les unes à la suite des autres, de façon continue.
- **Nettoyage du PC** - supprime les fichiers Internet temporaires et les cookies, les fichiers système inutilisés et les raccourcis vers les documents récents.
- **Détecteur de doublons** - recherche et supprime les fichiers en double sur votre système.
- **Le Nettoyage du Registre** - identifie et supprime les références invalides ou expirées dans la base des registres Windows. Pour conserver une base de registre de Windows propre et parfaitement optimisée, nous vous recommandons d'exécuter l'outil de nettoyage des registres tous les mois.
- **Restauration Registre** - peut restaurer des clés de registre précédemment supprimées de la base de registre de Windows, en utilisant l'outil de nettoyage des registres de BitDefender.
- **Destructeur de documents** - efface définitivement des fichiers et toute trace de ceux-ci sur votre système.
- **L'Analyseur de Performances** surveille votre configuration matérielle et logicielle système pour vous assurer une protection complète contre les malwares.

26.1. Défragmentation des volumes de disque dur

La fragmentation de fichiers intervient lors de la copie d'un fichier excédant le plus grand bloc d'espace libre du disque dur. Étant donné que l'espace libre est insuffisant pour y stocker l'intégralité du fichier en continu, celui-ci est stocké en plusieurs blocs. Les données du fichier fragmenté doivent être lues à partir de plusieurs emplacements différents.

Il est recommandé de défragmenter le disque dur pour :

- accéder aux fichiers plus rapidement ;
- améliorer la performance globale du système ;
- augmenter la durée de vie du disque dur.

L'assistant de défragmentation de disque vous aidera à défragmenter votre disque dur. Pour lancer l'assistant, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Optimisation**, puis cliquez sur **Défragmenteur de disques** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre.

Mode EXPERT

Allez dans **Optimisation** et cliquez sur le bouton **Exécuter** correspondant à la Défragmentation.

Suivez cette procédure en cinq étapes pour effectuer la défragmentation.

1. Choisissez les disques à analyser

Sélectionnez les partitions dont vous souhaitez vérifier la fragmentation.

2. Analyser partition sélectionnée

Patiencez jusqu'à ce que BitDefender ait terminé l'analyse des partitions.

3. Sélectionnez le disque à défragmenter.

L'état de la fragmentation des partitions analysées est affiché. Sélectionnez les partitions que vous souhaitez défragmenter.

4. Défragmentation

Veillez attendre que BitDefender ait fini de défragmenter les partitions.

5. Afficher les Résultats



Note

La défragmentation peut prendre un certain temps sachant qu'elle implique de déplacer des parties de données stockées d'un emplacement du disque dur à un autre. Nous vous recommandons d'effectuer la défragmentation lorsque vous n'utilisez pas votre ordinateur.

26.2. Nettoyage de votre PC

Chaque fois que vous vous rendez sur une page Web, un fichier Internet temporaire est créé pour vous permettre d'accéder plus rapidement à cette page la prochaine fois.

Lorsque vous vous rendez sur une page Web, des cookies sont également stockés sur votre ordinateur.

L'assistant de nettoyage du PC vous aide à libérer de l'espace disque et à protéger votre vie privée en supprimant les fichiers qui ne sont plus utiles.

- Fichiers Internet temporaires et cookies Internet Explorer.
- Fichiers Internet temporaires et cookies Mozilla Firefox.

- Fichiers système temporaires créés par Windows pendant son fonctionnement.
- Raccourcis vers les documents récents créés par Windows lorsque vous ouvrez un fichier.

Pour lancer l'assistant, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Optimisation**, puis cliquez sur **Nettoyage du PC** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre.

Mode EXPERT

Allez à **Optimisation**, puis cliquez sur le bouton **Exécuter** correspondant à Nettoyer le PC.



Note

Vous pouvez également ajouter un raccourci à [Mes Outils](#).

Suivez cette procédure en trois étapes pour effectuer le nettoyage. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide du bouton **Suivant**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Configurer

Sélectionnez un nettoyage standard (nettoyez tout) ou personnalisé (choisissez ce que vous souhaitez nettoyer).

2. Réaliser un Nettoyage

Patiencez jusqu'à ce que BitDefender ait terminé le nettoyage.

3. Résultats

26.3. Suppression définitive des fichiers

Lorsque vous supprimez un fichier, vous ne pouvez plus y accéder par le chemin habituel. Toutefois, ce fichier continue d'être stocké sur le disque dur jusqu'à ce qu'il soit remplacé lors de la copie de nouveaux fichiers.

L'Assistant du Destructeur de Fichiers vous aidera à supprimer des données de façon permanente en les supprimant physiquement de votre disque dur. Pour lancer l'assistant, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Optimisation**, puis cliquez sur **Destructeur de Fichiers** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre.

Mode EXPERT

Allez à **Optimisation**, puis cliquez sur le bouton **Exécuter** correspondant à Destructeur de fichiers.

Suivez cette procédure en trois étapes pour effectuer le nettoyage. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide du bouton **Suivant**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Sélectionnez un fichier/dossier

Ajoutez les fichiers ou les dossiers que vous souhaitez supprimer définitivement.



Avertissement

Vous ne pourrez pas récupérer des fichiers qui sont passés par le Destructeur de fichiers.

2. Destruction de fichiers

Patiencez jusqu'à ce que BitDefender ait terminé de détruire les fichiers.

3. Résultats

26.4. Nettoyage de la base de registre de Windows

De nombreuses applications enregistrent des clés dans cette base au moment de leur installation. Lorsque ces applications sont supprimées, certaines de leurs clés associées peuvent ne pas être supprimées et demeurer dans la base de registre, ce qui ralentit le système et peut même provoquer son instabilité. Il en va de même lorsque vous supprimez des raccourcis vers certains fichiers d'applications installés dans votre système ou dans le cas de pilotes corrompus.

L'Assistant de Nettoyage du Registre vous aidera à nettoyer le Registre Windows et à améliorer les performances de votre système. Pour lancer l'assistant, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans l'onglet **Optimisation** et cliquez sur **Nettoyage du Registre** dans la zone Tâches Rapides de la partie gauche de la fenêtre.

Mode EXPERT

Allez à **Optimisation**, puis cliquez sur le bouton **Exécuter** correspondant à Nettoyer le registre.



Note

Vous pouvez également ajouter un raccourci à [Mes Outils](#).

Suivez la procédure en quatre étapes pour nettoyer le registre. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide du bouton **Suivant**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Écran d'accueil

2. Effectuer l'analyse

Patientez jusqu'à ce que BitDefender ait terminé l'analyse du registre.

3. Sélectionner les Clés

Vous pouvez voir toutes les clés de registre non valides ou orphelines détectées. Chacune est accompagnée d'informations détaillées la concernant (nom, valeur, priorité, catégorie).

Les clés de registre sont regroupées selon leur emplacement dans le registre Windows :

Catégorie	Description
Répertoires de logiciels	<p>Clés de registre contenant des informations sur les chemins des applications installées sur votre ordinateur.</p> <p>Les clés non valides sont indexées en priorité basse, ce qui signifie que vous pouvez les effacer en ne prenant quasiment aucun risque.</p>
Commandes personnalisées	<p>Clés de registre contenant des informations sur les extensions de fichiers enregistrées sur votre ordinateur. Ces clés de registre sont généralement utilisées pour conserver les associations de fichiers (pour s'assurer que le bon programme s'ouvre quand vous ouvrez un fichier en utilisant Windows Explorer). Par exemple, une telle clé de registre autorise Windows à ouvrir un fichier .doc dans Microsoft Word.</p> <p>Les clés non valides sont indexées en priorité basse, ce qui signifie que vous pouvez les effacer en ne prenant quasiment aucun risque.</p>
Les DLL partagées	<p>Clés de registre contenant des informations sur l'emplacement des DLLs partagés (Dynamic Link Libraries). Les fichiers DLLs intègrent des fonctions qui sont utilisées par les applications installées pour effectuer certaines tâches. Elles peuvent être partagées par de multiples applications en vue de</p>

Catégorie	Description
	<p>réduire la prise de ressource en mémoire ou en espace disque.</p> <p>Ces clés de registres deviennent non valides quand les DLL vers lesquelles elles pointent sont déplacées dans un emplacement différent ou sont supprimées (c'est ce qui se produit généralement quand vous désinstallez un programme.)</p> <p>Les clés non valides sont indexées avec une Priorité Moyenne, ce qui veut dire que les effacer peut avoir des conséquences négatives sur le système.</p>

Par défaut, toutes les clés sont sélectionnées pour être supprimées. Vous pouvez choisir de supprimer individuellement des clés non valides d'une catégorie sélectionnée.



Note

Vous pouvez récupérer les clés de registre supprimées à tout moment à l'aide de [Restauration Registre](#).

4. Résultats

26.5. Restauration des registres nettoyés

Il est possible qu'après un nettoyage des registres, votre système ne fonctionne pas correctement ou que certaines applications présentent des dysfonctionnements dus à des clés de registre manquantes. Cela peut provenir de clés de registres partagées ayant été supprimées lors du nettoyage des registres ou d'autres clés supprimées. Pour résoudre ce problème, vous devez restaurer les registres nettoyés.

L'assistant de récupération du registre vous aidera à récupérer le registre nettoyé. Pour lancer l'assistant, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans l'onglet **Optimisation** et cliquez sur **Restauration Registre** dans la zone Tâches Rapides de la partie gauche de la fenêtre.

Mode EXPERT

Allez à **Optimisation**, puis cliquez sur le bouton **Exécuter** correspondant à Restauration Registre.

Suivez cette procédure en deux étapes pour récupérer le registre nettoyé. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide du bouton **Suivant**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Sélectionner le point de restauration

Vous pouvez voir une liste de moments spécifiques auxquels la base de registre de Windows a été nettoyée. Sélectionnez un moment spécifique pour appliquer la restauration de la base de registre de Windows.



Avertissement

Il se peut que la restauration des registres nettoyés écrase les clés de registre modifiées depuis le dernier nettoyage des registres.

2. Résultats de la tâche

26.6. Rechercher les doublons

Les doublons consomment beaucoup d'espace sur le disque dur. Imaginez le même fichier .mp3 stocké à trois emplacements différents.

L'Assistant du Détecteur de Doublons vous aidera à détecter et à supprimer les fichiers en double sur votre ordinateur. Pour lancer l'assistant, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans l'onglet **Optimisation**, puis cliquez sur **Détecteur de doublons** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre.

Mode EXPERT

Allez à **Optimisation**, puis cliquez sur le bouton **Exécuter** correspondant à Détecteur de doublons.



Note

Vous pouvez également ajouter un raccourci à [Mes Outils](#).

Suivez la procédure en quatre étapes pour identifier et supprimer les doublons. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide du bouton **Suivant**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Sélectionner les fichiers cibles

Ajoutez les dossiers où vous souhaitez rechercher les fichiers en double. Les dossiers de 0 Ko et les fichiers se trouvant dans les dossiers Program Files et Windows sont ignorés par défaut, car il est fortement recommandé de ne pas supprimer les fichiers de ces dossiers. Cliquez sur **Options** si vous souhaitez ajouter des fichiers de ce type à la recherche.

2. Rechercher les Doublons

Patiencez jusqu'à ce que BitDefender ait terminé la recherche de doublons.

3. Sélectionner les fichiers à supprimer

Les fichiers identiques figurent dans des groupes. Vous pouvez choisir une action à mener sur tous les groupes ou séparément sur chaque groupe : conserver le plus récent, conserver le plus ancien ou ne rien faire. Vous pouvez aussi sélectionner des actions pour chaque fichier individuel.



Note

Si aucun doublon n'est détecté, cette étape sera ignorée.

4. Résultats

26.7. Analyseur de Performances

L'Analyseur de Performances consiste en un tableau qui indique les processus et les applications en cours d'exécution, leur utilisation du processeur et de la mémoire et une évaluation basée sur ces informations.

Pour accéder au module Analyseur de Performances, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Optimisation**, puis cliquez sur **Optimiseur de Performances** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre.

Mode EXPERT

Allez dans **Optimisation > Surveiller / Optimisation**.

Le module Analyseur de Performances surveille en permanence la charge du système, vous permettant ainsi de voir les applications en cours d'exécution et l'impact qu'elles ont sur le comportement général du système. En Mode Intermédiaire, lorsque vous cliquez sur une application, un historique de la consommation du processeur et de la mémoire apparaît avec le nom et le chemin d'installation.

Voici ses fonctions principales :

- Pour offrir une perspective de la configuration matérielle du système
- Pour afficher l'utilisation de la mémoire et du processeur du système à l'aide d'un ensemble d'indicateurs
- Pour déterminer l'utilisation des ressources des applications
- Pour vous aider à fermer toute application qui utilise une grande quantité de ressources et provoque un fonctionnement lent du système



Note

Dans l'onglet Optimisation de l'Interface Expert, lorsque le système est inactif depuis un certain temps, vous pouvez lancer différents types d'analyse.

La configuration du système est analysée en utilisant une évaluation du système basée sur la quantité de mémoire RAM installée, la fréquence du processeur et l'espace libre du disque dur.

Si vous rencontrez un problème de ralentissement, il se peut que celui-ci soit dû à des applications en cours d'exécution sur votre système. Pour résoudre le problème, identifiez l'application causant ce problème et fermez-la à l'aide du lien indiqué.



Avertissement

Si vous pensez que l'application (ou le processus) que vous souhaitez fermer fait partie du système d'exploitation Windows et que votre action peut avoir des répercussions sur le système, contactez le Service Client BitDefender pour plus d'informations.

27. Mode Jeu / Portable

Le module Réglages du produit vous permet de configurer les modes de fonctionnement spéciaux de BitDefender :

- **Mode Jeu** - modifie temporairement les paramètres du produit, de façon à minimiser la consommation de ressources lorsque vous jouez à un jeu vidéo.
- **Mode Portable** - évite l'exécution de tâches planifiées lorsque l'ordinateur portable est alimenté par sa batterie, afin de préserver l'autonomie de celle-ci.
- Le **Mode Silencieux** modifie temporairement les paramètres du produit afin de minimiser les interruptions lorsque vous regardez des films ou des présentations.

27.1. Mode Jeu

Le Mode Jeu modifie temporairement les paramètres de protection afin de minimiser leur impact sur les performances du système. Les paramètres suivants sont appliqués lorsque vous êtes en Mode Jeu :

- Toutes les alertes et fenêtres pop-up BitDefender sont désactivées.
- Le niveau de la protection en temps réel de BitDefender est paramétré sur **Tolérant**.
- Le pare-feu BitDefender est défini sur **Tout autoriser**. Cela signifie que toutes les nouvelles connexions (tant entrantes que sortantes) seront automatiquement autorisées, et ce quels que soient le port et le protocole utilisés.
- Les mises à jour sont désactivées par défaut.



Note

Pour modifier ce paramètre, rendez-vous dans **Mise à jour > Paramètres** et décochez la case **Ne pas mettre à jour si le Mode Jeu est actif**.

- Les tâches de sauvegarde planifiées sont désactivées par défaut.

Par défaut, BitDefender passe automatiquement en Mode Jeu lorsque vous lancez un jeu figurant dans la liste des jeux connus de BitDefender, ou lorsqu'une application s'exécute en mode plein écran. Vous pouvez passer manuellement en Mode Jeu en utilisant le raccourci clavier par défaut Ctrl+Alt+Shift+G. Nous vous recommandons vivement de quitter le Mode Jeu lorsque vous avez fini de jouer (vous pouvez pour ce faire utiliser le même raccourci clavier par défaut Ctrl+Alt+Shift+G).



Note

Lorsque vous êtes en Mode Jeu, vous pouvez voir la lettre G incrustée sur  l'icône BitDefender.

Pour configurer le Mode Jeu :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez à **Mode Portable/Jeu > Mode Jeu**.

Vous pouvez vérifier l'état du Mode Jeu dans la partie supérieure de la section. Vous pouvez cliquer sur **Mode Jeu activé** ou **Mode Jeu désactivé** pour modifier l'état actuel.

27.1.1. Configuration du Mode Jeu automatique

Le Mode Jeu automatique permet à BitDefender de passer automatiquement en Mode Jeu lorsque l'exécution d'un jeu est détectée. Voici les options d'analyse que vous pouvez configurer :

- **Utiliser la liste de jeux par défaut fournie par BitDefender** - permet de passer automatiquement en Mode Jeu lorsque vous lancez un jeu figurant dans la liste de jeux connus de BitDefender. Pour afficher cette liste, cliquez sur **Gérer les Jeux** puis sur **Liste des Jeux**.
- **Action plein écran** - vous pouvez choisir de passer automatiquement en Mode Jeu ou en Mode Silencieux lorsqu'une application s'exécute en mode plein écran.
- **Demander si l'application en plein écran doit être ajoutée à la liste de jeux** - pour que l'on vous propose d'ajouter une nouvelle application à la liste de jeux lorsque vous quittez le plein écran. Si vous ajoutez une nouvelle application à la liste de jeux, la prochaine fois que vous lancerez celle-ci, BitDefender passera automatiquement en Mode Jeu.



Note

Si vous ne souhaitez pas que BitDefender passe automatiquement en Mode Jeu, décochez la case **Mode Jeu automatique activé**.

27.1.2. Gestion de la liste de jeux

BitDefender passe automatiquement en Mode Jeu lorsque vous lancez une application figurant dans la liste de jeux. Pour consulter et gérer la liste de jeux, cliquez sur **Gérer les jeux**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.

De nouvelles applications sont automatiquement ajoutées à la liste dans les situations suivantes :

- Vous lancez un jeu figurant dans la liste de jeux connus de BitDefender. Pour afficher cette liste, cliquez sur **Liste des Jeux**.
- Lors de la fermeture du mode plein écran, vous ajoutez l'application à la liste de jeux à partir de la fenêtre d'invite.

Si vous voulez désactiver le Mode Jeu automatique pour une application spécifique de la liste, décochez la case correspondante. Vous avez tout intérêt à désactiver le Mode Jeu automatique pour les applications standard qui utilisent le mode plein écran, telles que les navigateurs Web et les lecteurs vidéo.

Pour gérer la liste de jeux, vous pouvez utiliser les boutons disposés en haut du tableau :

- **Ajouter** - ajoute une nouvelle application à la liste de jeux.
- **Supprimer** - supprime une application de la liste des jeux.
- **Éditer** - permet de modifier une entrée existante dans la liste de jeux.

27.1.3. Ajout ou édition de jeux

Lorsque vous ajoutez ou modifiez une entrée de la liste de jeux, une nouvelle fenêtre apparaît.

Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner l'application, ou tapez le chemin d'accès complet à l'application dans le champ de saisie.

Si vous ne voulez pas passer automatiquement en Mode Jeu lorsque l'application sélectionnée s'exécute, sélectionnez **Désactiver**.

Cliquez sur **OK** pour ajouter l'entrée à la liste de jeux.

27.1.4. Configuration des paramètres du Mode Jeu

Utilisez ces options pour configurer le comportement avec des tâches planifiées :

- **Activer ce module pour modifier les planifications d'analyses antivirus** - permet d'éviter l'exécution d'analyses antivirus planifiées lorsque le Mode Jeu est activé. Vous pouvez choisir une des options suivantes :

Option	Description
Ignorer la tâche	Annule complètement l'exécution de la tâche planifiée.
Reporter la tâche	Exécute la tâche planifiée juste après la désactivation du Mode Jeu.

- **Activer ce module pour modifier les planifications des tâches de sauvegarde** - permet d'éviter l'exécution de tâches de sauvegarde planifiées lorsque le Mode Jeu est activé. Vous pouvez choisir une des options suivantes :

Option	Description
Ignorer la tâche	Annule complètement l'exécution de la tâche planifiée.

Option	Description
Reporter la tâche	Exécute la tâche planifiée juste après la désactivation du Mode Jeu.

Procédez comme suit pour désactiver automatiquement le pare-feu BitDefender lorsque le Mode Jeu est activé :

1. Cliquez sur **Paramètres Avancés**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.
2. Cochez la case **Régler le Pare-feu sur Tout Autoriser (Mode Jeu) en Mode Jeu**
3. Cliquez **OK** pour sauvegarder les changements.

27.1.5. Changer le raccoruci clavier du Mode Jeu

Vous pouvez passer manuellement en Mode Jeu en utilisant **Ctrl+Alt+Shift+Graccorci clavier**. Pour changer le raccoruci clavier, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur **Paramètres Avancés**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.
2. Sous l'option **Utiliser le raccoruci**, définissez le raccoruci clavier désiré :
 - Choisissez la touche que vous souhaitez utiliser en cochant l'une des suivantes : touche Contrôle (Ctrl), Touche Shift (Shift) ou touche Alt (Alt).
 - Dans le champ éditable, entrez la lettre que vous souhaitez utiliser.

Par exemple, si vous souhaitez utiliser le raccoruci **Ctrl+Alt+D**, vous devez cocher seulement **Ctrl** et **Alt** et taper **D**.



Note

En décochant la case **Utiliser le raccoruci**, vous désactivez le raccoruci clavier.

3. Cliquez **OK** pour sauvegarder les changements.

27.2. Mode Portable

Le Mode Portable est spécialement conçu pour les utilisateurs d'ordinateurs portables et de notebooks. Son objectif est de minimiser l'impact de BitDefender sur la consommation d'énergie lorsque ces périphériques sont alimentés par leur batterie.

En Mode Portable, les tâches planifiées sont désactivées par défaut.

BitDefender détecte le passage d'une alimentation secteur à une alimentation sur batterie et passe automatiquement en Mode Portable. De la même manière, BitDefender quitte automatiquement le Mode Portable lorsqu'il détecte que l'ordinateur portable ne fonctionne plus sur batterie.

Pour configurer le Mode Portable :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez à **Mode Portable/Jeu > Mode Portable**.

Vous pouvez vérifier si le Mode Portable est activé ou désactivé. Si le Mode Portable est activé, BitDefender applique les paramètres configurés lorsque l'ordinateur portable fonctionne sur batterie.

27.2.1. Configuration des paramètres du Mode Portable

Utilisez ces options pour configurer le comportement avec des tâches planifiées :

- **Activer ce module pour modifier les planifications d'analyses antivirus** - permet d'éviter l'exécution d'analyses planifiées lorsque le Mode Portable est activé. Vous pouvez choisir une des options suivantes :

Option	Description
Ignorer la tâche	Annule complètement l'exécution de la tâche planifiée.
Reporter la tâche	Exécuter la tâche planifiée lorsque vous quitterez le Mode Portable.

- **Activer ce module pour modifier les planifications des tâches de sauvegarde** - permet d'éviter l'exécution de tâches de sauvegarde planifiées lorsque le Mode Portable est activé. Vous pouvez choisir une des options suivantes :

Option	Description
Ignorer la tâche	Annule complètement l'exécution de la tâche planifiée.
Reporter la tâche	Exécuter la tâche planifiée lorsque vous quitterez le Mode Portable.

27.3. Mode Silencieux

Le Mode Silencieux modifie temporairement les paramètres de protection afin de minimiser leur impact sur les performances du système. Les paramètres suivants sont appliqués lorsque vous êtes en Mode Silencieux :

- Toutes les alertes et fenêtres pop-up BitDefender sont désactivées.
- Le pare-feu BitDefender est défini sur **Tout autoriser**. Cela signifie que toutes les nouvelles connexions (tant entrantes que sortantes) seront automatiquement autorisées, et ce quels que soient le port et le protocole utilisés.

- Les tâches d'analyse planifiées sont désactivées par défaut.
- Les tâches de sauvegarde planifiées sont désactivées par défaut.

Par défaut, BitDefender passe automatiquement en Mode Silencieux lorsque vous regardez un film ou une présentation ou lorsque l'application est en mode plein écran. Nous vous recommandons vivement de quitter le Mode Silencieux lorsque vous avez fini de regarder le film ou la présentation.



Note

Lorsque vous êtes en Mode Silencieux, vous pouvez constater de légères modifications de la petite icône de BitDefender, située à côté de l'horloge de votre ordinateur.

Pour configurer le Mode Silencieux :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Mode Jeu/Portable > Mode Silencieux**.

Vous pouvez vérifier l'état du Mode Silencieux dans la partie supérieure de la section. Vous pouvez cliquer sur le **Le Mode Silencieux est activé** ou le **Le Mode Silencieux est désactivé** pour modifier l'état actuel.

27.3.1. Configuration d'Action Plein Écran

Voici les options d'analyse que vous pouvez configurer :

- **Action plein écran** - vous pouvez choisir de passer automatiquement en Mode Jeu ou en Mode Silencieux lorsqu'une application s'exécute en mode plein écran.



Note

Si vous ne voulez pas que BitDefender passe automatiquement en Mode Silencieux, décochez la case **Action Plein Écran**.

27.3.2. Configuration des paramètres du Mode Silencieux

Utilisez ces options pour configurer le comportement avec des tâches planifiées :

- **Activer ce module pour modifier les planifications d'analyses antivirus** - permet d'éviter l'exécution d'analyses planifiées lorsque le Mode Silencieux est activé. Vous pouvez choisir une des options suivantes :

Option	Description
Ignorer la tâche	Annule complètement l'exécution de la tâche planifiée.
Reporter la tâche	Exécutez la tâche planifiée dès que vous quittez le Mode Silencieux.

- **Activer ce module pour modifier les planifications des sauvegardes** - permet d'éviter l'exécution de tâches de sauvegarde planifiées lorsque le Mode Silencieux est activé. Vous pouvez choisir une des options suivantes :

Option	Description
Ignorer la tâche	Annule complètement l'exécution de la tâche planifiée.
Reporter la tâche	Exécutez la tâche planifiée dès que vous quittez le Mode Silencieux.

28. Réseau Domestique

Le module Réseau vous permet de gérer les produits BitDefender installés sur tous les ordinateurs de votre foyer à partir d'un seul et même ordinateur. Pour accéder au module Réseau Domestique, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans l'onglet **Réseau**.

Mode EXPERT

Allez dans **Réseau Domestique**.



Note

Vous pouvez également ajouter un raccourci à **Mes Outils**.

Vous devez suivre ces étapes pour pouvoir gérer les produits BitDefender installés sur tous les ordinateurs de votre foyer :

1. Activez le réseau domestique de BitDefender sur votre ordinateur. Définissez votre ordinateur comme un serveur.
2. Allumez chaque ordinateur que vous voulez gérer et rejoignez le réseau à partir de ceux-ci (en saisissant le mot de passe). Configurez chaque ordinateur sur Standard.
3. Revenez sur votre ordinateur et ajoutez les ordinateurs que vous voulez gérer.

28.1. Activation du Réseau BitDefender

Pour activer le réseau domestique de BitDefender, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur **Activer le Réseau**. Vous serez invité à définir le mot de passe de gestion de réseau domestique.
2. Entrez le même mot de passe dans chacun des champs de saisie.
3. Définissez le rôle de l'ordinateur dans le réseau domestique de BitDefender :
 - **Ordinateur serveur** - sélectionnez cette option sur l'ordinateur qui sera utilisé pour administrer tous les autres.
 - **Ordinateur standard** - sélectionnez cette option sur les ordinateurs qui seront gérés par l'ordinateur serveur.
4. Cliquez sur **OK**.

Vous pouvez voir apparaître le nom de l'ordinateur sur la carte réseau.

Le bouton **Désactiver le réseau** apparaît.

28.2. Ajout d'ordinateurs au réseau BitDefender

Tout ordinateur sera ajouté automatiquement au réseau s'il répond aux critères suivants :

- le réseau domestique de BitDefender a été activé sur celui-ci.
- le rôle a été défini sur Ordinateur Standard.
- le mot de passe défini lors de l'activation du réseau est le même que celui de l'Ordinateur Serveur.



Note

En Mode Expert, vous pouvez analyser le réseau domestique à la recherche d'ordinateurs correspondant aux critères à tout moment en cliquant sur le bouton **Auto discover**.

Pour ajouter manuellement un ordinateur au réseau domestique de BitDefender, à partir de l'ordinateur serveur, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur **Ajouter un PC**.
2. Tapez le mot de passe de gestion de réseau domestique et cliquez sur **OK**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.

Vous pouvez voir à l'écran la liste des ordinateurs rattachés au réseau. La signification des icônes est la suivante :



Indique un ordinateur en ligne sans aucun produit BitDefender installé.



Indique un ordinateur en ligne avec BitDefender installé.



Indique un ordinateur hors connexion avec BitDefender installé.

3. Choisissez l'une des possibilités suivantes :
 - Sélectionnez dans la liste le nom de l'ordinateur à ajouter.
 - Tapez l'adresse IP ou le nom de l'ordinateur à ajouter dans le champ correspondant.
4. Cliquez sur **Ajouter**. Vous serez invité à saisir le mot de passe de gestion de réseau domestique de l'ordinateur concerné.
5. Tapez le mot de passe de gestion de réseau domestique défini sur l'ordinateur concerné.
6. Cliquez sur **OK**. Si vous avez spécifié le bon mot de passe, le nom de l'ordinateur sélectionné apparaît sur la carte réseau.

28.3. Gestion du réseau BitDefender

Une fois votre réseau domestique BitDefender créé, vous pouvez gérer l'ensemble des produits BitDefender à partir d'un seul et même ordinateur.

Si vous déplacez le curseur sur un ordinateur de la carte réseau, vous pouvez consulter quelques informations le concernant (nom, adresse IP, nombre de problèmes affectant la sécurité du système, état d'enregistrement de BitDefender).

En cliquant sur le nom d'un ordinateur sur la carte du réseau, vous pouvez voir toutes les tâches administratives que vous pouvez lancer sur cet ordinateur distant.

● **Enregistrer BitDefender sur cet ordinateur**

Vous permet d'enregistrer BitDefender sur cet ordinateur en entrant une clé de licence.

● **Définir un mot de passe des paramètres sur un PC distant**

Vous permet de créer un mot de passe pour limiter l'accès aux paramètres de BitDefender sur ce PC.

● **Exécuter une tâche d'analyse à la demande**

Vous permet de lancer une analyse à la demande sur un ordinateur distant. Vous pouvez réaliser l'une des tâches d'analyse suivantes : Analyse de Mes Documents, Analyse du Système ou Analyse Approfondie du Système.

● **Tout corriger sur ce PC**

Vous permet de corriger les problèmes qui affectent la sécurité de cet ordinateur à l'aide de l'assistant **Tout corriger**.

● **Afficher Historique/Événements**

Vous permet d'accéder au module **Historique&Événements** du produit BitDefender installé sur cet ordinateur.

● **Mettre à jour**

Lance le processus de Mise à jour du produit BitDefender installé sur cet ordinateur.

● **Configurer le profil du Contrôle Parental**

Permet de définir la catégorie d'âge devant être utilisée par le filtre Web de contrôle parental sur cet ordinateur.

● **Lancer une tâche d'optimisation sur cet ordinateur**

Vous permet de lancer une tâche d'optimisation sur le PC distant. Vous pouvez réaliser l'une des tâches suivantes : défragmenter les disques ou nettoyer les fichiers temporaires Internet.

● **Définir comme serveur de mise à jour pour ce réseau**

Vous permet de définir cet ordinateur comme serveur de mise à jour pour tous les produits BitDefender installés sur les ordinateurs de ce réseau. Utiliser cette option réduira le trafic Internet car seul un ordinateur du réseau se connectera à Internet pour télécharger des mises à jour.

● **Retirer le PC du réseau domestique**

Vous permet de retirer un PC du réseau.

Lorsque l'interface BitDefender est en Mode Intermédiaire, vous pouvez exécuter plusieurs tâches sur tous les ordinateurs administrés simultanément en cliquant sur les boutons correspondants.

- **Analyser tout** - vous permet d'analyser en une seule opération l'ensemble des ordinateurs gérés.
- **Tout mettre à jour** vous permet de mettre à jour en une seule opération l'ensemble des ordinateurs gérés.
- **Enregistrer tout** vous permet d'enregistrer en une seule opération l'ensemble des ordinateurs gérés.

Avant de lancer une tâche sur un ordinateur spécifique, vous serez invité à saisir le mot de passe local de gestion de réseau domestique. Tapez le mot de passe de gestion de réseau domestique et cliquez sur **OK**.



Note

Si vous prévoyez de lancer plusieurs tâches, il peut s'avérer utile de sélectionner l'option **Ne plus afficher ce message durant cette session**. En sélectionnant cette option, vous n'aurez plus à saisir le mot de passe pour la session en cours.

29. Mise à jour

Chaque jour, de nouveaux codes malveillants sont détectés et identifiés. C'est pourquoi il est très important que BitDefender soit à jour dans les signatures de codes malveillants.

Si vous êtes connecté à Internet par câble ou DSL, BitDefender s'en occupera automatiquement. Il lance la procédure de mise à jour de la base virale à chaque fois que vous démarrez votre ordinateur puis toutes les **heures**.

Si une mise à jour a été trouvée, elle sera installée automatiquement ou il vous sera demandé de confirmer son installation, selon les **paramètres de mise à jour automatique**.

Le processus de mise à jour est exécuté à la volée, ce qui signifie que les fichiers nécessitant une mise à jour sont remplacés progressivement. Ainsi, le processus de mise à jour n'affecte pas le fonctionnement du produit tout en excluant tout problème de vulnérabilité en matière de sécurité.



Important

Pour être protégé contre les dernières menaces, il est impératif de laisser la **mise à jour automatique** active.

La section Mise à jour de ce Manuel d'utilisation contient les thèmes suivants:

- **Mise à jour des moteurs antivirus** - comme de nouvelles menaces apparaissent, les fichiers contenant les signatures de virus doivent être mis à jour en permanence contre elles. Elles s'affichent sous le nom de **Virus Definitions Update**.
- **Mise à jour pour le moteur antisпам** - comme de nouvelles menaces apparaissent, les fichiers contenant les signatures de virus doivent être mis à jour en permanence contre elles. Ces mises à jour sont affichées sous le nom **Antispam Update**.
- **Mise à jour des moteurs antispware** - de nouvelles signatures seront ajoutées à la base de données. Elles s'affichent sous le nom de **Spyware Definitions Update**.
- **Mise à jour produit** - lorsqu'une nouvelle version du produit est prête, de nouvelles fonctions et techniques d'analyse sont introduites afin d'augmenter les performances du produit. Ces mises à jour sont affichées sous le nom de **Product Update**.

29.1. Mise à jour en cours

La mise à jour automatique peut aussi être effectuée n'importe quand en cliquant sur **Mettre à jour**. Cette mise à jour est connue aussi sous l'appellation **Mettre à jour à la demande de l'utilisateur**.

Pour mettre à jour BitDefender, en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur, procédez comme suit :

Mode STANDARD

Cliquez sur l'icône **Mettre à jour** dans la zone Protection de votre PC.

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Mettre à jour** dans la zone Tâches rapides situées dans la partie gauche de la fenêtre.

Mode EXPERT

Allez à **Mise à jour > Mise à jour**.

Le module **Mise à jour** se connecte au serveur de mise à jour BitDefender et recherche les mises à jour disponibles. Si une mise à jour est détectée, vous serez invité à la confirmer ou elle sera effectuée automatiquement en fonction des options que vous aurez définies dans la section **Paramètres de la mise à jour manuelle**.



Important

Il peut être nécessaire de redémarrer votre PC lorsque vous avez terminé une mise à jour. Nous vous recommandons de le faire dès que possible.



Note

Si vous êtes connecté à Internet via une connexion RTC (ou RNIS), nous vous conseillons de prendre l'habitude d'utiliser régulièrement les mises à jour à la demande. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Comment mettre à jour BitDefender avec une connexion Internet lente* » (p. 244).

29.2. Configuration des paramètres de mise à jour

Les mises à jour peuvent être réalisées depuis le réseau local, depuis Internet, directement ou à travers un serveur proxy. Par défaut, BitDefender recherche les mises à jour chaque heure sur Internet et installe celles qui sont disponibles sans vous en avertir.

Pour configurer les paramètres de mise à jour :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Mise à jour > Configuration**.

3. Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour savoir ce qu'une option provoque, placez le curseur dessus et lisez la description affichée au bas de la fenêtre.

4. N'oubliez pas de cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.

Pour appliquer les paramètres par défaut, cliquez sur **Défaut**.

Les paramètres de mise à jour sont regroupés en quatre catégories (**Paramètres d'emplacement de mise à jour**, **Paramètres de mise à jour automatique**, **Paramètres de mise à jour manuelle** et **Paramètres avancés**). Chaque catégorie est décrite séparément.

29.2.1. Paramétrage des emplacements de mise à jour

Pour configurer les emplacements de mise à jour, utilisez les options de la catégorie **Paramètres d'emplacement de mise à jour**.



Note

Ne configurez ces paramètres que si vous êtes connecté à un réseau local qui stocke les signatures de codes malveillants BitDefender localement ou si vous êtes connecté à Internet via un serveur proxy.

Pour effectuer des mises à jour plus fiables et plus rapides, vous pouvez configurer deux emplacements de mise à jour: un **premier emplacement de mise à jour** et un **emplacement alternatif de mise à jour**. Par défaut, ces emplacements sont identiques: <http://upgrade.bitdefender.com>.

Pour modifier l'un des emplacements de mise à jour, indiquez l'URL du site miroir local dans le champ **URL** correspondant à l'emplacement que vous souhaitez modifier.



Note

Nous vous recommandons de configurer le miroir local en tant qu'emplacement primaire, et de conserver l'emplacement secondaire inchangé, par mesure de sécurité, au cas où le miroir local deviendrait indisponible.

Si votre entreprise utilise un serveur proxy pour se connecter à Internet, cochez la case **Utiliser un proxy**, puis cliquez sur **Paramètres Proxy** pour configurer les paramètres du proxy. Pour plus d'informations, reportez-vous à « [Paramètres de connexion](#) » (p. 62)

29.2.2. Configuration de la mise à jour automatique

Pour configurer le processus de mise à jour exécuté automatiquement par BitDefender, utilisez les options de la catégorie **Paramètres de mise à jour automatique**.

Vous pouvez spécifier le nombre d'heures entre deux recherches consécutives de mises à jour dans le champ **Mettre à jour tous/toutes les**. Par défaut, l'intervalle est d'une heure.

Pour déterminer comment le processus de mise à jour automatique doit être exécuté, sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Mise à jour silencieuse** - BitDefender télécharge et implémente automatiquement la mise à jour.
- **Demander avant de télécharger les mises à jour** - chaque fois qu'une mise à jour est disponible, le système demande votre autorisation avant de la télécharger.
- **Demander avant d'installer les mises à jour** - chaque fois qu'une mise à jour est téléchargée, le système demande votre autorisation avant de l'installer.

29.2.3. Configuration de la mise à jour manuelle

Pour déterminer comment la mise à jour manuelle (mise à jour à la demande de l'utilisateur) doit être exécutée, sélectionnez l'une des options suivantes dans la catégorie **Paramètres de la mise à jour manuelle**:

- **Mise à jour silencieuse** - la mise à jour manuelle est exécutée automatiquement en tâche de fond, sans l'intervention de l'utilisateur.
- **Demander avant de télécharger les mises à jour** - chaque fois qu'une mise à jour est disponible, le système demande votre autorisation avant de la télécharger.

29.2.4. Configuration des paramètres avancés

Pour éviter que les mises à jour de BitDefender n'interfèrent avec votre travail, configurez les options au niveau des **Paramètres avancés**:

- **Attendre le redémarrage, au lieu de le demander à l'utilisateur** - Si une mise à jour nécessite un redémarrage, le produit continuera à utiliser les anciens fichiers jusqu'à la réinitialisation du système. L'utilisateur ne sera pas averti qu'il doit redémarrer et ne sera donc pas perturbé dans son travail par la mise à jour de BitDefender.
- **Ne pas faire la mise à jour si une analyse est en cours** - BitDefender ne se mettra pas à jour si une analyse est en cours. Ainsi, le processus de mise à jour de BitDefender n'interférera pas avec les tâches d'analyse.



Note

Si une mise à jour de BitDefender a lieu pendant l'analyse, celle-ci sera interrompue.

- **Ne pas mettre à jour si le Mode Jeu est activé** - BitDefender n'effectuera pas de mise à jour si le Mode Jeu est activé. Ainsi, vous limitez l'influence du produit sur les performances du système lorsque vous jouez.

- **Activer le partage des mises à jour** - Si vous souhaitez minimiser l'influence du trafic réseau sur les performances du système pendant les mises à jour, utilisez l'option de partage des mises à jour.
- **Téléchargement des fichiers BitDefender depuis ce PC** - BitDefender vous permet de partager les dernières signatures de virus disponibles sur votre PC avec d'autres utilisateurs de BitDefender.

Comment faire pour

30. Comment analyser des fichiers et des dossiers ?

Avec BitDefender, l'analyse est facile et souple. Il existe plusieurs façons de paramétrer BitDefender pour qu'il analyse les fichiers et les dossiers à la recherche de virus et autres malwares :

- Utilisation du menu contextuel de Windows
- Utilisation des tâches d'analyse
- Utilisation de la barre d'activité d'analyse

Quand vous lancez une analyse, l'assistant d'analyse antivirus s'affiche et vous guide pendant tout le processus. For detailed information about this wizard, please refer to « *Assistant d'analyse antivirus* » (p. 75).



Note

Pour savoir comment effectuer une analyse lorsque BitDefender est en Mode sans échec Windows, référez-vous à « *Comment analyser mon ordinateur en mode sans échec ?* » (p. 258).

30.1. Utilisation du menu contextuel de Windows

C'est le moyen le plus simple conseillé pour analyser un fichier ou un dossier sur votre ordinateur. Faites un clic droit sur l'objet que vous souhaitez analyser et sélectionnez **Analyser avec BitDefender** dans le menu. Suivez les indications de l'assistant de l'analyse antivirus pour effectuer l'analyse.

Cette méthode d'analyse est à utiliser dans des situations typiques qui englobent les cas suivants :

- Vous soupçonnez un fichier ou un dossier donné d'être infecté.
- Quand vous téléchargez sur Internet des fichiers dont vous pensez qu'ils pourraient être dangereux.
- Analysez un dossier partager sur le réseau avant de copier des fichiers sur votre ordinateur.

30.2. Utilisation des tâches d'analyse

Si vous souhaitez analyser régulièrement votre ordinateur ou des dossiers particuliers, il est préférable d'utiliser les tâches d'analyse. Les tâches d'analyse indique à BitDefender les emplacements à analyser, les options d'analyse à utiliser et les mesures à prendre. En outre, vous pouvez les **planifier** pour qu'elles s'exécutent à un rythme régulier ou à un moment donné.

Pour analyser votre ordinateur en utilisant les tâches d'analyse, vous devez ouvrir l'interface BitDefender et lancer la tâche d'analyse voulue. En fonction du mode

d'affichage de l'interface utilisateur, différentes étapes doivent être suivies pour lancer la tâche d'analyse.

Lancement des tâches d'analyse en Mode standard

En Mode standard, vous pouvez lancer un nombre de tâches d'analyse pré-configurées. Cliquez sur le bouton **Sécurité**, puis choisissez la tâche d'analyse souhaitée. Suivez les indications de l'assistant de l'analyse antivirus pour effectuer l'analyse.

Exécution des tâches d'analyse en Mode Intermédiaire

En Mode Intermédiaire, vous pouvez exécuter de nombreuses tâches d'analyse préconfigurées. Vous pouvez également configurer et exécuter des tâches d'analyse personnalisées pour analyser des emplacements spécifiques sur votre ordinateur à l'aide d'options d'analyse personnalisées. Suivez ces étapes pour exécuter une tâche d'analyse en Mode Intermédiaire :

1. Cliquez sur l'onglet **Sécurité**.
2. Dans la partie gauche de la zone Tâches Rapides, cliquez sur **Analyse Complète** et choisissez la tâche d'analyse souhaitée. Pour configurer et lancer une analyse personnalisée, cliquez sur **Analyse Personnalisée**.
3. Suivez les indications de l'assistant de l'analyse antivirus pour effectuer l'analyse. Si vous avez choisi de lancer une analyse personnalisée, vous devez utiliser l'assistant d'Analyse Personnalisée.

Lancement des tâches d'analyse en Mode Expert

En Mode Expert, vous pouvez lancer toutes les tâches d'analyse pré-configurées et modifier leurs options d'analyse. Vous pouvez également créer des tâches personnalisées si vous souhaitez analyser des emplacements particuliers de votre ordinateur. Suivez ces étapes pour exécuter une tâche d'analyse en Mode Expert :

1. Cliquez sur **Antivirus** dans le menu de gauche.
2. Cliquez sur l'onglet **Analyse antivirus**. Vous pouvez trouver ici les tâches d'analyse par défaut et créer vos propres tâches d'analyse.
3. Double-cliquez sur la tâche d'analyse que vous souhaitez exécuter.
4. Suivez les indications de l'assistant de l'analyse antivirus pour effectuer l'analyse.

30.3. Utilisation de la barre d'activité d'analyse

La **Barre d'analyse d'activité** est une visualisation graphique de l'analyse d'activité de votre système. Cette petite fenêtre est disponible par défaut uniquement en **Mode Expert**.

Vous pouvez utiliser la barre d'activité d'analyse pour analyser rapidement des fichiers et des dossiers. Faites glisser-déposer le fichier ou le dossier que vous souhaitez analyser dans la barre d'activité d'analyse. Suivez les indications de l'assistant de l'analyse antivirus pour effectuer l'analyse.



Barre de l'activité d'analyse



Note

Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Barre de l'activité d'analyse* » (p. 21).

31. Comment créer une tâche d'analyse personnalisée ?

Pour créer une tâche d'analyse, ouvrez BitDefender puis, en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Analyse personnalisée** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre.

Un assistant apparaîtra pour vous aider à créer une tâche d'analyse. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide des boutons **Suivant** et **Retour**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. **Bienvenue**
2. **Choisir la Cible**

Cliquez sur **Ajouter cible** pour sélectionner les fichiers ou les dossiers à analyser.

Cliquez sur **Paramètres Avancés**. Dans l'onglet **Présentation**, réglez les options d'analyse en déplaçant le curseur le long de l'échelle. Si vous souhaitez configurer les options d'analyse en détail, cliquez sur **Personnalisé**. Allez dans l'onglet **Planificateur** et sélectionnez le moment de l'exécution de la tâche.

3. **Terminer**

Vous pouvez indiquer ici le nom de la tâche et éventuellement, ajouter l'analyse à la zone Tâches Rapides.

Cliquez sur **Démarrer l'analyse** pour créer la tâche et lancer l'assistant d'analyse.

Mode EXPERT

1. Allez à **Antivirus > Analyse**.
2. Cliquez sur **Nouvelle tâche**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.



Note

Vous pouvez aussi faire un clic-droit sur une tâche d'analyse prédéfinie, telle qu'une **Analyse approfondie** et choisir **Cloner la tâche**. Très utile lors de la création de nouvelles tâches, car vous pouvez modifier les paramètres de la tâche que vous avez reproduite.

3. Dans l'onglet **Présentation**, saisissez le nom de la tâche et réglez les options d'analyse en déplaçant le curseur le long de l'échelle.

Si vous souhaitez configurer les options d'analyse en détail, cliquez sur **Personnalisé**.

4. Allez dans l'onglet **Chemins** pour sélectionner la cible à analyser. Cliquez sur **Ajouter** pour sélectionner les fichiers ou les dossiers à analyser.
5. Allez dans l'onglet **Planificateur** et sélectionnez le moment de l'exécution de la tâche.
6. Cliquez sur **Ok** pour enregistrer la tâche. La nouvelle tâche apparaît sous les tâches définies par l'utilisateur et peut être modifiée, supprimée ou exécutée à tout moment depuis cette fenêtre.

32. Comment planifier l'analyse de l'ordinateur ?

Analyser régulièrement votre ordinateur est le meilleur moyen de le conserver à l'abri du malware. BitDefender vous permet de planifier des tâches d'analyse qui font que votre ordinateur est analysé automatiquement.

Pour planifier l'analyse de votre ordinateur avec BitDefender, les étapes sont les suivantes :

1. Lancer BitDefender.
2. Procédez comme suit, en fonction du mode d'affichage de l'interface utilisateur :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez à l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Configuration Antivirus** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre.

Mode EXPERT

Cliquez sur **Antivirus** dans le menu de gauche.

3. Cliquez sur l'onglet **Analyse antivirus**. Vous pouvez trouver ici les tâches d'analyse par défaut et créer vos propres tâches d'analyse.

- Des tâches système sont disponibles et peuvent s'exécuter sur n'importe quel compte utilisateur Windows.
- Seul le créateur des tâches utilisateur peut avoir accès à elles et les lancer.

Voici les tâches d'analyse par défaut que vous pouvez planifier :

Analyse Complète

Analyse l'ensemble du système, mis à part les archives. Dans la configuration par défaut, l'analyse recherche tous les types de malwares à l'exception des **rootkits**.

Analyse Rapide

Quick Scan utilise l'analyse 'in-the-cloud' pour détecter les malwares présents sur votre système. La réalisation d'une analyse rapide dure généralement moins d'une minute et n'utilise qu'une petite partie des ressources du système dont a besoin une analyse antivirus classique.

Analyse automatique à l'ouverture de session

Analyse les éléments qui sont exécutés quand un utilisateur se connecte à Windows. Pour utiliser cette tâche vous devez la planifier pour qu'elle s'exécute au démarrage du système. Par défaut, l'analyse à l'ouverture de session est désactivée.

Analyse Approfondie

Analyse l'ensemble du système. La configuration par défaut permet d'analyser tous les types de codes malveillants menaçant la sécurité de votre système, tels que les virus, spywares, adwares, rootkits et autres.

Mes documents

Utilisez-la pour analyser les dossiers importants de l'utilisateur actuel: Mes documents, Bureau et Démarrage. Cela vous permet d'assurer la sécurité de vos documents, un espace de travail sécurisé et d'exécuter des applications saines au démarrage.

Si aucune de ces tâches d'analyse ne correspond à vos besoins, vous pouvez en créer une nouvelle, que vous pourrez alors programmer pour qu'elle s'exécute selon vos souhaits.

4. Faites un clic droit sur la tâche désirée et sélectionnez **Planifier**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.
5. Planifier la tâche pour qu'elle s'exécute comme souhaité :
 - Pour ne lancer la tâche d'analyse qu'une fois, sélectionnez **Une fois** et indiquer la date et l'heure du démarrage.
 - Pour lancer la tâche d'analyse au démarrage du système, sélectionnez **Au démarrage du système**. Spécifiez combien de temps après le démarrage la tâche doit s'exécuter (en minutes).
 - Pour lancer la tâche d'analyse à un rythme régulier, sélectionnez **Périodiquement** et indiquez la fréquence et la date et l'heure du démarrage.



Note

Par exemple, pour analyser votre ordinateur tous les samedis à 2 heures du matin, vous devez procéder comme suit :

- a. Sélectionnez **Périodiquement**.
 - b. Dans le champ **Tous/Toutes les**, tapez 1, puis sélectionnez **semaines** dans le menu. La tâche s'exécute ainsi une fois par semaine.
 - c. Indiquez que la tâche doit débuter samedi prochain.
 - d. Indiquez l'heure de début 02 . 00 . 00.
6. Cliquez sur **OK** pour enregistrer la planification. La tâche d'analyse s'exécutera automatiquement au moment que vous aurez planifié. Si l'ordinateur est éteint au moment prévu, la tâche s'exécutera la prochaine fois que vous le rallumerez.

33. Comment sauvegarder mes données ?

BitDefender Total Security 2011 vous permet de faire des copies de secours de vos données les plus précieuses (documents, images etc.) sur différents supports :

- votre ordinateur
- une mémoire USB
- un emplacement réseau
- un CD/DVD
- un serveur FTP

Sauvegarder les données vous aide à vous protéger contre leur perte. En sauvegardant régulièrement vos données vous pouvez les restaurer à chaque fois que nécessaire. Vous pouvez ainsi récupérer des fichiers perdus ou retrouver la version antérieure d'un document.



Important

BitDefender Total Security 2011 n'est pas conçu pour sauvegarder et restaurer Windows. Vous ne pouvez pas créer une image du système d'exploitation et des applications installées afin de restaurer votre système à ce point de restauration par la suite, si nécessaire.

Pour sauvegarder des données sur un support de stockage local, procédez comme suit :

1. Lancer BitDefender.
2. Lancez l'assistant de sauvegarde locale.
 - En Mode Intermédiaire, allez dans l'onglet **Gestion Fichiers**, cliquez sur **Sauvegarde Locale** et sélectionnez **Sauvegarde Locale**.
 - En Mode Expert, allez dans **Sauvegarde** et cliquez sur **Sauvegarde Locale**.
3. Suivez les étapes de l'assistant pour configurer et créer la sauvegarde. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Sauvegarde de données en local* » (p. 152).
 - a. Cliquez sur **Suivant**.
 - b. Sélectionnez les données que vous voulez sauvegarder et cliquez sur **Suivant**.
 - c. Indiquez où vous souhaitez sauvegarder les données sélectionnées : sélectionnez un support de stockage, cliquez sur **Choisir un emplacement** et choisissez l'emplacement de la sauvegarde (sauf si vous sauvegardez vos données sur un CD/DVD). Cliquez sur **Suivant**.
 - d. Programmez une sauvegarde, si nécessaire, et cliquez sur **Suivant**.
 - e. Tapez le nom de la tâche de sauvegarde et cliquez sur **Lancer la Sauvegarde**.
 - f. Attendez que la sauvegarde soit terminée puis cliquez sur **Terminer**.

Si vous avez besoin de plus d'options de sauvegarde, ou si vous voulez gérer les tâches de sauvegarde que vous avez créées, ouvrez BitDefender en Mode Expert, allez dans **Sauvegarde** et cliquez sur **Configuration**. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Paramètres sauvegarde* » (p. 155).

34. Comment restaurer des données sauvegardées ?

Vous pouvez récupérer facilement les données perdues que vous aviez préalablement sauvegardées avec BitDefender. Avant de restaurer des données, quelles qu'elles soient, assurez-vous que le support sur lequel vous les aviez sauvegardées est bien disponible. En fonction du support que vous aviez utilisé, vous devrez :

- Insérer la clé USB de sauvegarde dans un port USB.
- Insérer le CD/DVD de sauvegarde dans le lecteur.
- Vérifier que vous pouvez vous connecter à l'emplacement réseau ou au serveur FTP sur lequel est stockée la sauvegarde.

Pour restaurer des données sauvegardées sur un support de stockage local, procédez comme suit :

1. Lancer BitDefender.
2. Lancez l'assistant de restauration locale.
 - En Mode Intermédiaire, allez dans l'onglet **Gestion Fichiers**, cliquez sur **Sauvegarde Locale** et sélectionnez **Restauration Locale**.
 - En Mode Expert, allez dans **Sauvegarde** et cliquez sur **Restauration Locale**.
3. Suivez les étapes de l'assistant pour restaurer les données. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Restauration de données sauvegardées en local* » (p. 154).
 - a. Cliquez sur **Suivant**.
 - b. Indiquez le fichier de sauvegarde à partir duquel vous voulez restaurer des données : sélectionnez le support de stockage, cliquez sur **Choisir un emplacement** et localisez le fichier de sauvegarde .ecs. Cliquez sur **Suivant**.
 - c. Spécifiez les conditions de restauration des données et cliquez sur **Suivant**. Vous pouvez choisir de restaurer des données à un emplacement différent ou de restaurer seulement certaines données.
 - d. Cliquez sur **Restaurer**.
 - e. Attendez que les données soient restaurées et cliquez sur **Terminer**.

Si vous avez besoin de plus d'options de restauration, ou si vous voulez gérer les tâches de restauration que vous avez créées, ouvrez BitDefender en Mode Expert, allez dans **Sauvegarde** et cliquez sur **Paramètres**. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Paramètres sauvegarde* » (p. 155).

35. Comment créer des comptes utilisateur Windows ?

Un compte utilisateur Windows est un profil unique qui inclut tous les paramètres, privilèges et fichiers personnels de chaque utilisateur.

Les comptes Windows permettent à l'administrateur des PC de contrôler l'accès de chaque utilisateur.

Il s'avère pratique de créer des comptes utilisateur lorsque le PC est utilisé à la fois par les parents et les enfants ; un parent peut créer des comptes pour chaque enfant.

Choisissez le système d'exploitation que vous avez, afin de savoir comment créer des comptes Windows.

● Windows XP :

1. Connectez-vous à votre ordinateur en tant qu'administrateur.
2. Cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration puis sur Comptes d'utilisateur.
3. Cliquez sur Créer un nouveau compte.
4. Saisissez le nom de l'utilisateur. Vous pouvez utiliser le nom complet de la personne, son prénom ou un surnom. Cliquez ensuite sur Suivant.
5. Concernant le type de compte, choisissez Limité, puis Créer un compte. Les comptes limités sont adaptés aux enfants car ils ne peuvent pas faire de modification globale dans le système ou installer certaines applications.
6. Votre nouveau compte aura été créé et apparaîtra dans l'écran Gérer les comptes.

● Windows Vista ou Windows 7 :

1. Connectez-vous à votre ordinateur en tant qu'administrateur.
2. Cliquez sur Démarrer, Panneau de configuration puis sur Comptes d'utilisateur.
3. Cliquez sur Créer un nouveau compte.
4. Saisissez le nom de l'utilisateur. Vous pouvez utiliser le nom complet de la personne, son prénom ou un surnom. Cliquez ensuite sur Suivant.
5. Pour le type de compte, cliquez sur Standard, puis sur Créer un compte. Les comptes limités conviennent particulièrement aux enfants car ils ne peuvent pas effectuer de modifications portant sur le système ni installer certaines applications.
6. Votre nouveau compte aura été créé et apparaîtra dans l'écran Gérer les comptes.



Note

Maintenant que vous avez ajouté de nouveaux comptes utilisateurs, vous pouvez créer des mots de passe pour ces comptes.

36. Comment mettre à jour BitDefender à l'aide d'un serveur proxy ?

Normalement, BitDefender détecte et importe automatiquement les paramètres proxy de votre système. Si vous vous connectez à Internet via un serveur proxy, il peut s'avérer nécessaire de trouver les paramètres du proxy, puis de configurer BitDefender en conséquence. Pour savoir comment faire cela, reportez-vous à « *Comment connaître mes paramètres de proxy ?* » (p. 274).

Après avoir trouvé les paramètres du proxy, procédez comme suit :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Général > Configuration**.
3. Cliquez sur **Paramètres proxy** dans les **Paramètres de connexion**.
4. Saisissez les paramètres du proxy dans les champs correspondants.
5. Cliquez sur **OK**.



Note

Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

37. Comment mettre à niveau vers un autre produit BitDefender 2011 ?

Avec BitDefender 2011 vous pouvez facilement effectuer une mise à niveau d'un produit BitDefender 2011 à un autre.

Il vous suffit d'acheter une clé de licence pour le produit BitDefender 2011 que vous souhaitez mettre à niveau et de la saisir dans la fenêtre d'enregistrement du produit BitDefender 2011 que vous utilisez actuellement.

Suivez ces étapes :

1. Lancer BitDefender.
2. Cliquez sur le lien **Informations de Licence** en bas de la fenêtre. La fenêtre d'enregistrement est alors affichée.
3. Saisissez la clé de licence, puis cliquez sur **S'enregistrer**.
4. BitDefender vous indiquera que la clé de licence est destinée à un produit différent et vous donnera la possibilité de l'installer. Cliquez sur le lien correspondant, puis suivez la procédure en trois étapes pour réaliser la mise à niveau.

a. **Confirmer l'Action**

b. **Mise à niveau en cours**

Patiencez jusqu'à la fin du processus de mise à niveau de BitDefender. Cela prendra quelques minutes.

c. **Mise à niveau terminée**

Le processus est terminé. Un redémarrage du système sera peut-être nécessaire.

38. Comment puis-je améliorer les performances de Mon Système ?

La vitesse du système dépend entre autres de la configuration matérielle, comme la charge du processeur, l'utilisation de la mémoire et l'espace sur le disque dur. Il est aussi lié directement à votre configuration logicielle et à la gestion de vos données.

Voici les principales actions que vous pouvez appliquer avec BitDefender pour améliorer la vitesse et les performances de votre système :

- Le **Défragmenteur de disque** reconnaît physiquement les données sur le disque dur afin d'accéder plus rapidement aux fichiers et d'améliorer les performances générales du système.
- Le **Nettoyage du PC** améliore les performances du système en supprimant les fichiers qui ne sont plus utiles comme : les fichiers Internet temporaires, les cookies et les fichiers temporaires du système.
- Le **Nettoyage de Registre** analyse le Registre Windows et supprime les clés de registre non valides, améliorant ainsi les performances de votre système.
- **Analysez Votre Système Régulièrement**, au moins une fois par semaine, afin de vérifier que la vitesse de votre système et son comportement général n'est pas affecté par des malwares.

39. Comment utiliser des coffres-forts ?

La fonction Coffre-fort de BitDefender vous permet de créer des disques logiques cryptés et protégés par mot de passe (appelés « coffres-forts ») sur votre ordinateur, afin d'y stocker vos documents confidentiels et sensibles. Physiquement, le coffre-fort est un fichier stocké sur le disque dur en local et ayant une extension .bvd.

Lorsque vous créez un coffre-fort, deux éléments sont importants : la taille et le mot de passe. La taille par défaut de 50 Mo devrait suffire pour vos documents personnels, fichiers Excel etc. Vous pouvez cependant avoir besoin de plus d'espace pour des vidéos ou d'autres fichiers volumineux.

Pour stocker en toute sécurité vos fichiers ou dossiers confidentiels ou sensibles dans des coffres-forts BitDefender, procédez comme suit :

● **Créez un coffre-fort et définissez un mot de passe sécurisé pour celui-ci.**

Pour créer un coffre-fort, faites un clic droit sur une zone vide du Bureau ou dans un dossier de votre ordinateur, pointez sur Coffre-fort BitDefender et sélectionnez **Créer un coffre-fort** .

Une nouvelle fenêtre apparaîtra. Procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner l'emplacement du coffre-fort et sauvegardez le coffre-fort sous le nom que vous souhaitez.
2. Choisissez une lettre de lecteur à partir du menu. Quand vous ouvrez le coffre, un disque virtuel indexé avec la lettre choisie apparaît dans **Poste de travail**.
3. Saisissez le mot de passe du coffre-fort dans les champs **Mot de passe** et **Confirmer**.
4. Si vous souhaitez modifier la taille par défaut du coffre-fort (50 Mo), entrez la valeur souhaitée dans le champ **Taille du coffre-fort**.
5. Cliquez sur **Créer** si vous ne souhaitez créer le coffre qu'à l'emplacement sélectionné. Pour créer et afficher le coffre comme disque dur virtuel dans **Poste de travail**, cliquez sur **Créer et ouvrir**.



Note

Lorsque vous ouvrez le coffre-fort, un disque virtuel apparaît dans **Poste de travail**. Le disque se voit attribuer la lettre correspondant au coffre.

● **Ajoutez les fichiers ou les dossiers que vous voulez protéger au coffre-fort.**

Vous devez d'abord ouvrir le coffre-fort pour y ajouter un fichier.

1. Parcourir pour sélectionner le fichier coffre-fort .bvd.

2. Faites un clic droit sur le coffre-fort, pointez sur Coffre-fort BitDefender et sélectionnez **Ouvrir**.
3. Dans la fenêtre qui apparaît, sélectionnez une lettre de lecteur à attribuer au coffre-fort, saisissez le mot de passe et cliquez sur **Ouvrir**.

Vous pouvez maintenant effectuer des opérations sur le lecteur correspondant au coffre-fort souhaité en utilisant Windows Explorer, comme vous le feriez avec un lecteur normal. Pour ajouter un fichier à un coffre-fort ouvert, vous pouvez également faire un clic droit sur le fichier, pointer sur Coffre-fort BitDefender, puis sélectionner **Ajouter au coffre-fort**.

- **Maintenez toujours le coffre-fort verrouillé.**

Ouvrez uniquement les coffres-forts lorsque vous avez besoin d'y accéder ou de gérer leur contenu. Pour verrouiller un coffre-fort, faites un clic droit sur le disque dur virtuel correspondant dans **Poste de travail**, sélectionnez **Coffre-fort BitDefender**, puis choisissez **Verrouiller**.

- **Veillez à ne pas supprimer le coffre-fort .bvd.**

En supprimant le fichier vous supprimez également le contenu du coffre-fort.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des coffres-forts, reportez-vous à « *Cryptage de Fichiers* » (p. 179).

Aide et résolution des problèmes

40. Résolution des problèmes

Ce chapitre présente certains problèmes que vous pouvez rencontrer lorsque vous utilisez BitDefender et vous fournit des solutions possibles à ces problèmes. La plupart de ces problèmes peuvent être résolus via la configuration appropriée des paramètres du produit.

Si vous ne parvenez pas à trouver votre problème ici, ou si les solutions présentées ne le résolvent pas, vous pouvez contacter les représentants du support technique BitDefender comme indiqué dans le chapitre « *Support* » (p. 266).

40.1. Problèmes d'installation

Cet article vous aide à résoudre les problèmes d'installation les plus fréquents avec BitDefender. Ces problèmes peuvent être regroupés dans les catégories suivantes :

- **Erreurs de validation de l'installation** : l'assistant de configuration ne peut pas être exécuté en raison de conditions spécifiques sur votre système.
- **Échec des installations** : vous avez lancé une installation à partir de l'assistant de configuration, mais elle n'a pas abouti.

40.1.1. Erreurs de Validation de l'Installation

Lorsque vous lancez l'assistant de configuration, certaines conditions sont vérifiées afin de s'assurer que l'installation peut démarrer. Le tableau suivant présente les erreurs de validation de l'installation les plus fréquentes et les solutions pour les corriger.

Erreur	Description et Solution
Vous n'avez pas suffisamment de privilèges pour installer le programme.	<p>Pour lancer l'assistant de configuration et installer BitDefender, vous avez besoin des privilèges administrateur. Choisissez une des possibilités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">● Connectez-vous à un compte Windows administrateur et relancez l'assistant de configuration.● Faites un clic droit sur le fichier d'installation et sélectionnez Exécuter en tant que. Tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte Windows administrateur de ce système.

Erreur	Description et Solution
Le programme d'installation a détecté une version précédente de BitDefender qui n'a pas été désinstallée correctement.	<p>BitDefender a déjà été installé sur votre système, et n'a pas été complètement désinstallé. Cela empêche une nouvelle installation de BitDefender.</p> <p>Pour corriger cette erreur et installer BitDefender, suivez ces étapes :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Sur www.bitdefender.com/uninstall téléchargez l'outil de désinstallation sur votre ordinateur.2. Lancez l'outil de désinstallation avec les privilèges administrateur.3. Redémarrez votre ordinateur.4. Relancez l'assistant de configuration pour installer BitDefender.
Ce programme BitDefender n'est pas compatible avec votre système d'exploitation.	<p>Vous essayez d'installer BitDefender sur un système d'exploitation non pris en charge. Veuillez consulter « <i>Configuration requise</i> » (p. 2) pour savoir sur quels systèmes d'exploitation vous pouvez installer BitDefender.</p> <p>Si votre système d'exploitation est Windows XP avec Service Pack 1 ou sans Service Pack, vous pouvez installer le Service Pack 2 ou supérieur et relancer ensuite l'assistant de configuration.</p>
Le fichier d'installation est conçu pour un autre type de processeur.	<p>Si vous obtenez cette erreur, c'est parce que vous essayez d'exécuter une mauvaise version du fichier d'installation. Il existe deux versions du fichier d'installation BitDefender : l'une pour les processeurs 32 bits et l'autre pour les processeurs 64 bits.</p> <p>Pour être sûr(e) d'avoir la version adaptée à votre système, téléchargez le fichier d'installation directement à partir de www.bitdefender.com.</p>

40.1.2. L'installation a échoué

Plusieurs raisons peuvent expliquer l'échec de l'installation :

- Pendant l'installation, un écran d'erreur s'affiche. Il se peut qu'on vous demande d'annuler l'installation ou un bouton peut vous proposer un outil de désinstallation pour nettoyer le système.



Note

Juste après avoir lancé l'installation, on peut vous signaler qu'il n'y a pas assez d'espace disque libre pour installer BitDefender. Dans ce cas, libérez l'espace disque demandé sur la partition où vous souhaitez installer BitDefender puis reprenez ou relancez l'installation.

- L'installation s'interrompt et, éventuellement, votre système se bloque. Seul un redémarrage rétablit la réactivité du système.
- L'installation est terminée, mais vous ne pouvez pas utiliser certaines ou toutes les fonctions de BitDefender.

Pour corriger une installation ayant échoué et installer BitDefender, suivez ces étapes :

1. **Nettoyez le système après l'échec de l'installation.** . Si l'installation échoue, certaines clés de registre et fichiers BitDefender peuvent demeurer sur votre système. De tels restes peuvent empêcher une nouvelle installation de BitDefender. Ils peuvent aussi affecter la performance du système et sa stabilité. C'est pourquoi vous devez les supprimer avant d'essayer de réinstaller le programme.

Si c'est le cas, la solution la plus simple consiste à désinstaller complètement BitDefender de votre système et à le réinstaller ensuite. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Comment désinstaller complètement BitDefender ?* » (p. 274).

2. **Vérifiez les causes pouvant expliquer l'échec de l'installation.** . Avant de réinstaller le programme, vérifiez que l'échec de l'installation n'est pas dû aux conditions suivantes :
 - a. Vérifiez que vous n'avez pas d'autre solution de sécurité installée car cela pourrait affecter le fonctionnement normal de BitDefender. Si c'est le cas, nous vous recommandons de supprimer toutes les autres solutions de sécurité et de réinstaller ensuite BitDefender.
 - b. Vous devriez également vérifier que votre système n'est pas infecté. Choisissez une des possibilités suivantes :
 - Utilisez le CD de Secours BitDefender pour analyser votre ordinateur et supprimer toutes les menaces présentes. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *CD de Secours BitDefender* » (p. 254).
 - Ouvrez une fenêtre Internet Explorer, allez sur www.bitdefender.com et lancez une analyse en ligne (cliquez sur **Analyse en ligne**).
3. Réessayez d'installer BitDefender. Nous vous recommandons de télécharger et d'exécuter la dernière version du fichier d'installation à partir de www.bitdefender.com.
4. Si l'installation échoue de nouveau, contactez le support BitDefender comme indiqué dans « *Support* » (p. 266).

40.2. Mon Système Semble Lent

Généralement, après l'installation d'un logiciel de sécurité, on assiste à un léger ralentissement du système, qui est normal dans une certaine mesure.

Si vous remarquez un ralentissement important, ce problème peut apparaître pour les raisons suivantes :

- **BitDefender n'est pas le seul logiciel de sécurité installé sur le système.**

Bien que BitDefender recherche et supprime les programmes de sécurité trouvés pendant l'installation, il est recommandé de supprimer tout programme antivirus que vous utilisiez avant d'installer BitDefender. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Comment supprimer les autres solutions de sécurité ?* » (p. 272).

- **Vous ne disposez pas de la configuration système minimale pour l'exécution de BitDefender.**

Si votre machine ne dispose pas de la Configuration Système Minimale, l'ordinateur deviendra lent, notamment lorsque plusieurs applications s'exécuteront simultanément. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Configuration système minimale* » (p. 2).

- **Il reste trop de clés de registre non valides dans votre Registre Windows.**

Nettoyer le Registre Windows peut améliorer les performances de votre système. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Nettoyage de la base de registre de Windows* » (p. 194).

- **Vos disques durs sont trop fragmentés.**

La fragmentation de fichiers ralentit l'accès aux fichiers et fait diminuer les performances système.

L'exécution du défragmenteur de disque peut améliorer les performances de votre système. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Défragmentation des volumes de disque dur* » (p. 191).

- **Les applications en cours d'exécution sur votre système consomment trop de ressources.**

L'Analyseur de performances BitDefender vous permet de déterminer l'impact des applications exécutées sur votre système en termes de charge de processeur, d'utilisation de mémoire et de disque dur.

Vous devriez pouvoir localiser les applications qui ralentissent votre système, les surveiller ou les fermer. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Analyseur de Performances* » (p. 198).

40.3. L'analyse ne démarre pas

Ce type de problème peut avoir deux causes principales :

- **Une installation précédente de BitDefender qui n'a pas été complètement supprimée ou une installation défectueuse de BitDefender.**

Si c'est le cas, la solution la plus simple consiste à désinstaller complètement BitDefender de votre système et à le réinstaller ensuite. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Comment désinstaller complètement BitDefender ?* » (p. 274).

- **BitDefender n'est pas la seule solution de sécurité installée sur votre système.**

Dans ce cas, procédez comme suit :

1. Supprimer l'autre solution de sécurité. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Comment supprimer les autres solutions de sécurité ?* » (p. 272).
2. Désinstaller complètement BitDefender du système.
3. Réinstallez BitDefender sur le système.

Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

40.4. Je ne peux plus utiliser une application

Ce problème se produit lorsque vous essayez d'utiliser un programme qui fonctionnait normalement avant d'installer BitDefender.

Vous pouvez rencontrer l'une des situations suivantes :

- Vous pourriez recevoir un message de BitDefender indiquant que le programme essaie d'apporter une modification au système.
- Il est possible que vous receviez un message d'erreur du programme que vous tentez d'utiliser.

Ce type de situation se produit lorsque le module Active Virus Control détecte à tort que certaines applications sont malveillantes.

Active Virus Control est un module BitDefender qui surveille en permanence les applications s'exécutant sur votre système et signale celles au comportement potentiellement malveillant. Étant donné que la fonction est basée sur un système heuristique, des applications légitimes peuvent, dans certains cas, être signalées par Active Virus Control.

Lorsque cette situation se produit, vous pouvez empêcher l'application correspondante d'être surveillée par Active Virus Control.

Pour ajouter le programme à la liste d'exceptions, procédez comme suit :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Antivirus > Résident**.

3. Cliquez sur **Paramètres Avancés**.
 4. Dans la nouvelle fenêtre, allez dans l'onglet **Exceptions**, cliquez sur le bouton  **Ajouter** et rendez-vous à l'endroit où se trouve le fichier .exe du programme (il se trouve généralement dans C:\Program Files).
 5. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications et fermez la fenêtre.
 6. Fermez la fenêtre de BitDefender et vérifiez que le problème a toujours lieu.
- Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

40.5. Je ne parviens pas à me connecter à Internet

Vous remarquerez peut-être que vous ne pouvez plus vous connecter à Internet ou accéder aux services réseau après avoir installé BitDefender.

L'assistant de Résolution des problèmes vous aidera à identifier et à résoudre le problème de connexion. Pour lancer l'assistant, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Configuration Pare-Feu** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre. Sélectionnez l'onglet **Configuration** dans la nouvelle fenêtre qui s'affiche et cliquez sur **Résolution des problèmes**.

Mode EXPERT

Allez dans **Pare-Feu > Configuration** et cliquez sur **Solutions problèmes**.

Suivez cette procédure en trois étapes pour lancer la résolution des problèmes. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide du bouton **Suivant**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Bienvenue

Sélectionnez **J'essaie d'accéder à Internet et l'action échoue..**

2. Identifier le Problème

Cliquez sur **Choisir une Application** et sur **Parcourir** pour localiser le fichier .exe du programme (généralement situé dans C:\Program Files, par exemple Firefox.exe). Cliquez sur **Ajouter**.

3. Solution Recommandée

Choisissez **Oui, autoriser l'accès**. Cliquez sur **Terminer** et vérifiez que le problème a toujours lieu.

Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

40.6. Je ne parviens pas à utiliser une imprimante

En fonction du réseau auquel vous êtes connecté, le firewall de BitDefender peut bloquer la connexion entre votre ordinateur et une imprimante réseau.

Dans ce cas, la meilleure solution est de configurer BitDefender afin qu'il autorise automatiquement les connexions de et vers l'imprimante en question.

L'assistant de Résolution des problèmes vous aidera à identifier et à résoudre le problème de connexion. Pour lancer l'assistant, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Configuration Pare-Feu** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre. Sélectionnez l'onglet **Configuration** dans la nouvelle fenêtre qui s'affiche et cliquez sur **Résolution des problèmes**.

Mode EXPERT

Allez dans **Pare-Feu > Configuration** et cliquez sur **Solutions problèmes**.

Suivez cette procédure en trois étapes pour lancer la résolution des problèmes. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide du bouton **Suivant**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Bienvenue

Sélectionnez **J'essaie d'imprimer et l'action échoue..**

2. Identifier le Problème

Cliquez sur **Sélectionner l'Imprimante**. Sélectionnez l'imprimante à partir de la liste, soit par son nom, soit par son adresse IP. Si vous ne trouvez pas l'appareil dans la liste, entrez manuellement l'adresse IP dans la zone de texte. Cliquez sur **Ajouter**.

3. Solution Recommandée

Choisissez **Oui, autoriser l'accès**. Cliquez sur **Terminer** et vérifiez que le problème a toujours lieu.

Si l'assistant de Résolution des problèmes indique que le problème n'est pas causé par le pare-feu BitDefender de votre ordinateur, recherchez d'autres causes possibles telles que les suivantes :

- Le pare-feu de l'autre ordinateur peut bloquer le partage de fichiers et d'imprimantes avec celui-ci.
 - ▶ Si le Pare-Feu Windows est utilisé, il peut être configuré pour autoriser le partage de fichiers et d'imprimantes comme suit : ouvrez la fenêtre de configuration du Pare-Feu Windows, l'onglet **Exceptions** et cochez la case **Partage de fichiers et d'imprimantes**

- ▶ Si un autre programme pare-feu est utilisé, veuillez vous reporter à sa documentation ou au fichier d'aide.
- Conditions générales pouvant empêcher d'utiliser ou de se connecter à une imprimante partagée :
 - ▶ Il se peut que vous ayez besoin de vous connecter à un compte Windows administrateur pour avoir accès à l'imprimante partagée.
 - ▶ L'imprimante partagée est configurée pour autoriser l'accès uniquement à certains ordinateurs et utilisateurs. Si vous partagez votre imprimante, vérifiez que l'imprimante autorise l'accès à l'utilisateur de l'autre ordinateur. Si vous essayez de vous connecter à une imprimante partagée, vérifiez avec l'utilisateur de l'autre ordinateur que vous êtes autorisé(e) à vous connecter à l'imprimante.
 - ▶ L'imprimante connectée à votre ordinateur ou à l'autre ordinateur n'est pas partagée.
 - ▶ L'imprimante partagée n'a pas été ajoutée à l'ordinateur.



Note

Pour apprendre à gérer le partage d'imprimante (partager une imprimante, définir ou supprimer des permissions pour une imprimante, se connecter à l'imprimante d'un réseau ou à une imprimante partagée) consultez le Centre d'aide et de support de Windows (dans le menu Démarrer, cliquez sur **Aide et Support**).

- L'accès à une imprimante réseau peut être limité à des ordinateurs et des utilisateurs spécifiques uniquement. Consultez l'administrateur réseau pour savoir si vous avez l'autorisation de vous connecter à cette imprimante.

Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

40.7. Je ne peux pas partager de fichiers avec un autre ordinateur

En fonction du réseau auquel vous êtes connecté, le firewall de BitDefender peut bloquer la connexion entre votre système et un autre ordinateur. Par conséquent, vous ne pouvez plus partager de fichiers avec d'autres ordinateurs. Dans ce cas, la meilleure solution est de configurer BitDefender afin qu'il autorise automatiquement les connexions de et vers le système en question.

L'assistant de Résolution des problèmes vous aidera à identifier et à résoudre le problème de connexion. Pour lancer l'assistant, ouvrez BitDefender et, en fonction du mode d'affichage de l'interface, procédez comme suit :

Mode INTERMÉDIAIRE

Allez dans l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Configuration Pare-Feu** dans la zone Tâches rapides située dans la partie gauche de la fenêtre. Sélectionnez

L'onglet **Configuration** dans la nouvelle fenêtre qui s'affiche et cliquez sur **Résolution des problèmes**.

Mode EXPERT

Allez dans **Pare-Feu > Configuration** et cliquez sur **Solutions problèmes**.

Suivez cette procédure en trois étapes pour lancer la résolution des problèmes. Vous pouvez naviguer dans l'assistant à l'aide du bouton **Suivant**. Pour quitter l'assistant, cliquez sur **Annuler**.

1. Bienvenue

Sélectionnez **J'essaie d'accéder à un ordinateur de mon réseau et l'action échoue**.

2. Identifier le Problème

Cliquez sur **Choisir un ordinateur**. Sélectionnez l'ordinateur à partir de la liste, soit par son nom, soit par son adresse IP. Si vous ne trouvez pas l'ordinateur dans la liste, saisissez manuellement l'adresse IP dans la zone de texte. Cliquez sur **Ajouter**.

3. Solution Recommandée

Choisissez **Oui, autoriser l'accès**. Cliquez sur **Terminer** et vérifiez que le problème a toujours lieu.

Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

40.8. Mon Internet Est Lent

Cette situation peut se produire après l'installation de BitDefender. Le problème pourrait être causé par des erreurs dans la configuration du pare-feu de BitDefender.

Pour régler cette situation, suivez ces étapes :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Pare-Feu > Configuration**.
3. Décochez la case **Pare-feu activé** pour désactiver temporairement le pare-feu.
4. Vérifiez que vous pouvez vous connecter à Internet avec le pare-feu BitDefender désactivé.

- Si vous ne pouvez toujours pas vous connecter à Internet, il est possible que le problème ne soit pas causé par BitDefender. Vous devriez contacter votre fournisseur d'accès à Internet pour vérifier si la connexion est opérationnelle de son côté.

Si vous recevez la confirmation de votre fournisseur d'accès à Internet que la connexion est opérationnelle de leur côté et que le problème persiste, contactez BitDefender comme cela est décrit dans la section « *Support* » (p. 266).

- Si vous parvenez à vous connecter à Internet après avoir désactivé le pare-feu BitDefender, suivez ces étapes :
 - a. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
 - b. Allez à **Pare-feu > Paramètres**, puis sélectionnez la case afin d'activer le pare-feu.
 - c. Cliquez sur **Paramètres avancés**, sélectionnez **Activer le partage de connexion Internet**, puis supprimez **Bloquer les scans de ports**.
 - d. Allez dans l'onglet **Réseau** de la fenêtre principale.
 - e. Ouvrez le menu déroulant de la colonne **Type de réseau**, puis sélectionnez **Domicile/Bureau**.
 - f. Allez dans la colonne **Générique** et réglez-la sur **Oui**. Réglez le **Mode Furtif** sur **Distant**.
 - g. Vérifiez que vous pouvez vous connecter à Internet.

Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

40.9. Comment mettre à jour BitDefender avec une connexion Internet lente

Si votre connexion Internet est lente (RTC ou RNIS, par exemple), des erreurs peuvent se produire pendant le processus de mise à jour.

Pour maintenir votre système à jour avec les dernières signatures de malwares BitDefender, suivez les étapes suivantes :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez dans **Mise à jour > Configuration**.
3. Sous **Paramètres de la mise à jour manuelle**, sélectionnez **Demander avant de télécharger les mises à jour**.
4. Dans l'onglet **Appliquer**, allez à l'onglet **Mise à jour**.
5. Cliquez sur **Mettre à jour** et une nouvelle fenêtre s'affiche.
6. Sélectionnez uniquement **Mises à jour de signatures**, puis cliquez sur **OK**.
7. BitDefender ne téléchargera et n'installera que les mises à jour des signatures de malwares.

40.10. Mon ordinateur n'est pas connecté à Internet. Comment mettre à jour BitDefender ?

Si votre ordinateur n'est pas connecté à Internet, vous devez télécharger manuellement les mises à jour sur un ordinateur avec accès Internet, puis les transférer sur votre ordinateur à l'aide d'un dispositif amovible comme une clé USB.

Suivez ces étapes :

1. Sur un ordinateur connecté à Internet, ouvrez le navigateur Web et allez sur :
<http://www.bitdefender.fr/site/Main/view/Desktop-Products-Updates.html>
2. Dans la colonne **Mise à jour Manuelle**, cliquez sur le lien correspondant à votre produit et à votre architecture système. Si vous ne savez pas si votre version de Windows est de 32 ou 64 bits, reportez-vous à « *Est-ce que j'utilise une version de Windows de 32 ou 64 bits ?* » (p. 273).
3. Enregistrez le fichier nommé weekly.exe dans le système.
4. Transférez le fichier téléchargé sur un support amovible comme une clé USB, puis sur votre ordinateur.
5. Double-cliquez sur le fichier, puis suivez l'assistant.

40.11. Le Services BitDefender ne répondent pas

Cet article vous aide à régler l'erreur *Les Services BitDefender ne répondent pas*. Vous pouvez rencontrer cette erreur de la façon suivante :

- L'icône BitDefender de la **zone de notification** est grisée et une fenêtre pop-up vous informe que les services BitDefender ne répondent pas.
- La fenêtre BitDefender indique que les services BitDefender ne répondent pas.

L'erreur peut être causée par :

- une mise à jour importante est en cours d'installation.
- erreurs de communication temporaires entre les services BitDefender.
- certains services BitDefender sont interrompus.
- d'autres solutions de sécurité sont en cours d'exécution sur votre ordinateur en même temps que BitDefender.
- des virus sur votre système affectent le fonctionnement de BitDefender.

Pour régler cette erreur, essayez ces solutions :

1. Attendez quelques instants et voyez si quelque chose change. L'erreur peut être temporaire.

2. Redémarrez l'ordinateur et attendez quelques instants jusqu'à ce que BitDefender soit chargé. Ouvrez BitDefender pour voir si l'erreur persiste.Redémarrer l'ordinateur règle habituellement le problème.
3. Vérifiez que vous n'avez pas d'autre solution de sécurité installée car cela pourrait affecter le fonctionnement normal de BitDefender. Si c'est le cas, nous vous recommandons de supprimer toutes les autres solutions de sécurité et de réinstaller ensuite BitDefender.
4. Si l'erreur persiste, il se peut qu'il y ait un problème plus sérieux (il se peut par exemple que vous soyez infecté par un virus qui interfère avec BitDefender).Veuillez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

40.12. Le Filtre Antispam Ne Fonctionne Pas Correctement

Cet article aide à régler les problèmes suivants avec le filtrage Antispam BitDefender :

- Certains e-mails légitimes sont signalés comme étant du [spam].
- De nombreux messages de spam ne sont pas signalés comme tels par le filtre antispam.
- Le filtre antispam ne détecte aucun message de spam.

40.12.1. Des Messages Légitimes Sont Signalés comme étant du [spam]

Des messages légitimes sont signalés comme étant du [spam] car ils ressemblent à du spam pour le filtre antispam de BitDefender.Vous pouvez normalement régler ce problème en configurant le filtre Antispam de façon adaptée.

BitDefender ajoute automatiquement les destinataires de vos e-mails à une Liste d'Amis.Les e-mails que vous recevez des contacts de la Liste d'Amis sont considérés comme légitimes. Ils ne sont pas vérifiés par le filtre antispam et ne sont donc jamais signalés comme étant du [spam].

La configuration automatique de la liste d'Amis n'empêche pas les erreurs de détection pouvant se produire dans les situations suivantes :

- Vous recevez de nombreux e-mails commerciaux sollicités après vous être inscrit(e) sur plusieurs sites Internet.Dans ce cas, la solution est de ne pas ajouter les adresses e-mail des expéditeurs de ces messages à la liste d'Amis.
- Une part importante des e-mails légitimes que vous recevez provient de personnes auxquelles vous n'avez jamais envoyé d'e-mail auparavant, telles que des clients, des partenaires commerciaux potentiels etc.D'autres solutions sont requises dans ce cas.

Si vous utilisez l'un des clients de messagerie dans lesquels BitDefender s'intègre, essayez les solutions suivantes :

1. **Indiquer des erreurs de détection** Cela sert à entraîner le Moteur d'apprentissage (Bayésien) du filtre antispam et aide à éviter d'autres erreurs de détection. Le Moteur d'apprentissage analyse les messages indiqués et retient leurs caractéristiques. Les messages futurs ayant les mêmes caractéristiques seront aussi considérés comme du [spam].
2. **Diminuer le niveau de protection de l'antispam**. Si vous diminuez le niveau de protection, le filtre antispam aura besoin de plus d'indications pour considérer qu'un e-mail est du spam. Essayez cette solution seulement si de nombreux messages légitimes (y compris des messages commerciaux sollicités) sont détectés à tort comme étant du spam.
3. **Reformer le Moteur d'Apprentissage (filtre Bayésien)**. Essayez cette solution uniquement si les solutions précédentes n'ont pas donné de résultats satisfaisants.



Note

BitDefender s'intègre dans la plupart des clients de messagerie via une barre d'outils antispam facile à utiliser. Pour une liste complète des clients de messagerie pris en charge, veuillez vous référer à « *Logiciels* » (p. 2).

Si vous utilisez un client de messagerie différent, vous ne pouvez pas indiquer les erreurs de détection et entraîner le Moteur d'Apprentissage. Pour résoudre le problème, essayez de diminuer le niveau de protection de l'antispam.

Ajouter vos contacts à la liste d'amis

Si vous utilisez un client de messagerie pris en charge, vous pouvez facilement ajouter les expéditeurs d'e-mails légitimes à la liste d'Amis. Suivez ces étapes :

1. Dans votre client de messagerie, sélectionnez un e-mail provenant de l'expéditeur que vous voulez ajouter à la liste d'Amis.
2. Cliquez sur le bouton  **Ajouter un ami** de la barre d'outils antispam BitDefender.
3. Il se peut qu'on vous demande de valider les adresses ajoutées à la liste d'Amis. Sélectionnez **Ne plus afficher ce message** et cliquez sur **OK**.

Les futurs messages provenant de cette adresse seront toujours dirigés vers votre boîte de réception quel que soit leur contenu.

Si vous utilisez un client de messagerie différent, vous pouvez ajouter des contacts à la liste d'Amis à partir de l'interface de BitDefender. Suivez ces étapes :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Cliquez sur **Antispam** dans le menu de gauche.

3. Cliquez sur l'onglet **État**.
4. Cliquez sur **Gérer les Amis**. Une fenêtre de configuration s'affichera.
5. Tapez l'adresse e-mail de laquelle vous voulez toujours recevoir des e-mails et cliquez sur le bouton  pour ajouter l'adresse à la liste d'Amis.
6. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications et fermez la fenêtre.

Indiquer des erreurs de détection

Si vous utilisez un client de messagerie pris en charge, vous pouvez facilement corriger le filtre antispam (en indiquant quels e-mails n'auraient pas dû être signalés comme étant du [spam]). Faire cela améliorera considérablement l'efficacité du filtre antispam. Suivez ces étapes :

1. Ouvrez votre client de messagerie.
2. Allez dans le dossier de courrier indésirable dans lequel les messages de spam sont placés.
3. Sélectionnez le message légitime considéré à tort comme étant du [spam] par BitDefender.
4. Cliquez sur le bouton  **Ajouter un ami** de la barre d'outils antispam BitDefender pour ajouter l'expéditeur à la liste d'Amis. Il se peut que vous ayez besoin de cliquer sur **OK** pour valider. Les futurs messages provenant de cette adresse seront toujours dirigés vers votre boîte de réception quel que soit leur contenu.
5. Cliquez sur le bouton  **Pas Spam** de la barre d'outils antispam BitDefender (normalement située dans la partie supérieure de la fenêtre du client de messagerie). Cela indique au Moteur d'Apprentissage que le message sélectionné n'est pas du spam. Cet e-mail sera déplacé vers le dossier de la Boîte de réception. Les messages futurs ayant les mêmes caractéristiques ne seront plus considérés comme du [spam].

Diminuer le niveau de protection de l'Antispam

Pour diminuer le niveau de protection de l'antispam, suivez ces étapes :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Cliquez sur **Antispam** dans le menu de gauche.
3. Cliquez sur l'onglet **État**.
4. Descendez le curseur sur l'échelle.

Nous vous recommandons de ne diminuer la protection que d'un niveau et d'attendre ensuite suffisamment pour évaluer les résultats. Si de nombreux e-mails légitimes continuent à être considérés comme étant du [spam], vous pouvez diminuer encore le niveau de protection. Si vous remarquez que de nombreux e-mails de spam ne

sont pas détectés, nous vous recommandons de ne pas diminuer le niveau de protection.

Reformer le Moteur d'Apprentissage (Bayésien)

Avant d'entraîner le Moteur d'Apprentissage (Bayésien), préparez un dossier contenant uniquement des e-mails de SPAM et un autre contenant uniquement des e-mails légitimes. Le Moteur d'Apprentissage les analysera et retiendra les caractéristiques des e-mails de spam et celles des e-mails légitimes que vous recevez habituellement. Afin que l'entraînement soit efficace, chaque catégorie doit contenir plus de 50 messages.

Pour réinitialiser la base de données bayésienne et entraîner de nouveau le Moteur d'Apprentissage, suivez ces étapes :

1. Ouvrez votre client de messagerie.
2. Sur la barre d'outils antispam BitDefender, cliquez sur le bouton  **Assistant** pour lancer l'assistant de configuration de l'antispam.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez **Sauter cette étape** et cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez **Nettoyer la base de données du filtre Antispam** et cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez le dossier contenant les e-mails légitimes et cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez le dossier contenant les messages de SPAM et cliquez sur **Suivant**.
8. Cliquez sur **Terminer** pour lancer le processus d'entraînement.
9. Une fois l'entraînement terminé, cliquez sur **Fermer**.

Ask for Help

Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

40.12.2. De Nombreux Messages De Spam Ne Sont Pas Détectés

Si vous recevez de nombreux messages de spam qui ne sont pas signalés comme étant du [spam], vous devez configurer le filtre antispam de BitDefender pour améliorer son efficacité.

Si vous utilisez l'un des clients de messagerie dans lesquels BitDefender s'intègre, essayez les solutions suivantes une par une :

1. **Indiquer les messages de spam non détectés** Cela sert à entraîner le Moteur d'apprentissage (Bayésien) du filtre antispam et améliore généralement la détection du spam. Le Moteur d'apprentissage analyse les messages indiqués et

retient leurs caractéristiques. Les messages futurs ayant les mêmes caractéristiques seront considérés comme du [spam].

2. **Ajouter des spammeurs à la liste des Spammeurs** Les messages provenant d'adresses qui figurent dans la liste de Spammeurs seront automatiquement considérés comme étant du [spam].
3. **Augmenter le niveau de protection de l'antispam.** Si vous augmentez le niveau de protection, le filtre antispam aura besoin de moins d'indications pour considérer qu'un e-mail est du spam.
4. **Reformer le Moteur d'Apprentissage (filtre Bayésien).** Utilisez cette solution lorsque la détection du spam est très insatisfaisante et qu'indiquer les messages de spam non détectés ne fonctionne plus.



Note

BitDefender s'intègre dans la plupart des clients de messagerie via une barre d'outils antispam facile à utiliser. Pour une liste complète des clients de messagerie pris en charge, veuillez vous référer à « *Logiciels* » (p. 2).

Si vous utilisez un client de messagerie différent, vous ne pouvez pas signaler les messages de spam et entraîner le Moteur d'Apprentissage. Pour résoudre le problème, essayez d'augmenter le niveau de protection de l'antispam et d'ajouter des spammeurs à la liste de Spammeurs.

Indiquer Les Messages De Spam Non Détectés

Si vous utilisez un client de messagerie pris en charge, vous pouvez facilement indiquer quels e-mails auraient dû être détectés comme étant du spam. Faire cela améliorera considérablement l'efficacité du filtre antispam. Suivez ces étapes :

1. Ouvrez votre client de messagerie.
2. Allez dans la boîte de Réception.
3. Sélectionnez les messages de spam non détectés.
4. Cliquez sur le bouton **Spam** de la barre d'outils antispam BitDefender (normalement située dans la partie supérieure de la fenêtre du client de messagerie). Cela indique au Moteur d'Apprentissage que les messages sélectionnés sont du spam. Ils sont immédiatement signalés comme étant du [spam] et déplacés vers le dossier du courrier indésirable. Les messages futurs ayant les mêmes caractéristiques seront considérés comme du [spam].

Ajouter des Spammeurs à la Liste de Spammeurs

Si vous utilisez un client de messagerie pris en charge, vous pouvez facilement ajouter les expéditeurs de spam à la liste de Spammeurs. Suivez ces étapes :

1. Ouvrez votre client de messagerie.

2. Allez dans le dossier de courrier indésirable dans lequel les messages de spam sont placés.
3. Sélectionnez les messages signalés comme étant du [spam] par BitDefender.
4. Cliquez sur le bouton  **Ajouter Spammeur** de la barre d'outils antisпам BitDefender.
5. Il se peut qu'on vous demande de valider les adresses ajoutées à la liste de Spammeurs. Sélectionnez **Ne plus afficher ce message** et cliquez sur **OK**.

Si vous utilisez un client de messagerie différent, vous pouvez ajouter manuellement des spammeurs à la liste de Spammeurs à partir de l'interface de BitDefender. Cela s'avère utile lorsque vous avez reçu plusieurs e-mails de spam provenant de la même adresse e-mail. Suivez ces étapes :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Cliquez sur **Antispam** dans le menu de gauche.
3. Cliquez sur l'onglet **État**.
4. Cliquez sur **Gérer les Spammeurs**. Une fenêtre de configuration s'affichera.
5. Tapez l'adresse e-mail du spammeur et cliquez sur le bouton  pour ajouter l'adresse à la Liste de Spammeurs.
6. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications et fermez la fenêtre.

Augmenter le niveau de protection de l'Antispam

Pour augmenter le niveau de protection de l'antisпам, suivez ces étapes :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Cliquez sur **Antispam** dans le menu de gauche.
3. Cliquez sur l'onglet **État**.
4. Élevez le curseur sur l'échelle.

Reformer le Moteur d'Apprentissage (Bayésien)

Avant d'entraîner le Moteur d'Apprentissage (Bayésien), préparez un dossier contenant uniquement des e-mails de SPAM et un autre contenant uniquement des e-mails légitimes. Le Moteur d'Apprentissage les analysera et retiendra les caractéristiques des e-mails de spam et celles des e-mails légitimes que vous recevez habituellement. Afin que l'entraînement soit efficace, chaque dossier doit contenir plus de 50 messages.

Pour réinitialiser la base de données bayésienne et entraîner de nouveau le Moteur d'Apprentissage, suivez ces étapes :

1. Ouvrez votre client de messagerie.
2. Sur la barre d'outils antispam BitDefender, cliquez sur le bouton  **Assistant** pour lancer l'assistant de configuration de l'antispam.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez **Sauter cette étape** et cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez **Nettoyer la base de données du filtre Antispam** et cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez le dossier contenant les e-mails légitimes et cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez le dossier contenant les messages de SPAM et cliquez sur **Suivant**.
8. Cliquez sur **Terminer** pour lancer le processus d'entraînement.
9. Une fois l'entraînement terminé, cliquez sur **Fermer**.

Ask for Help

Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

40.12.3. Le Filtre Antispam Ne Détecte Aucun Message De Spam

Si aucun message de spam n'est signalé comme étant du [spam], il se peut qu'il y ait un problème avec le filtre Antispam de BitDefender. Avant d'essayer de régler ce problème, assurez-vous qu'il n'est pas causé par l'une des situations suivantes :

- La protection BitDefender Antispam est disponible seulement pour les clients de messagerie configurés pour recevoir des e-mails via le protocole POP3. Cela signifie que :
 - ▶ Les e-mails reçus via des services de webmail (tels que Yahoo, Gmail, Hotmail ou d'autres) ne font pas l'objet d'une analyse antispam de la part de BitDefender.
 - ▶ Si votre client de messagerie est configuré pour recevoir des e-mails en utilisant un protocole autre que POP3 (par exemple IMAP4), vos e-mails ne seront pas analysés par BitDefender Antispam.



Note

POP3 est l'un des protocoles les plus utilisés pour télécharger des e-mails à partir d'un serveur de messagerie. Si vous ne connaissez pas le protocole que votre client de messagerie utilise pour télécharger des e-mails, posez la question à la personne ayant configuré votre client de messagerie.

- BitDefender Total Security 2011 n'analyse pas le trafic POP3 de Lotus Notes. Vous devriez également vérifier les causes possibles suivantes :

1. Assurez-vous que l'Antispam est activé.
 - a. Lancez BitDefender.
 - b. Cliquez sur le bouton **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Préférences**.
 - c. Dans la catégorie Paramètres de Sécurité, vérifiez l'état de l'antispam.
Si l'Antispam est désactivé, il s'agit de la cause de votre problème. Activez l'Antispam et surveillez son fonctionnement afin de voir si le problème est réglé.
2. Bien que ce soit peu probable, vous pouvez vérifier que BitDefender n'a pas été configuré pour ne pas signaler les messages de spam avec le mot [spam].
 - a. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
 - b. Cliquez sur **Antispam** dans le menu de gauche puis sur l'onglet **Paramètres**.
 - c. Vérifiez que l'option **Signaler dans l'objet qu'il s'agit de spam** est sélectionnée.

Une solution possible consiste à réparer ou réinstaller le produit. Il est toutefois recommandé de contacter BitDefender pour obtenir de l'assistance, comme cela est décrit dans la section « *Support* » (p. 266).

40.13. La désinstallation de BitDefender a échoué

Cet article vous aide à régler les erreurs pouvant se produire lors de la désinstallation de BitDefender. Deux situations sont possibles :

- Pendant la désinstallation, un écran d'erreur s'affiche. L'écran comporte un bouton permettant de lancer un outil de désinstallation pour nettoyer le système.
- La désinstallation s'interrompt et, éventuellement, votre système se bloque. Cliquez sur **Annuler** pour abandonner la désinstallation. Si cela ne fonctionne pas, redémarrez le système.

Si la désinstallation échoue, certaines clés de registre et fichiers BitDefender peuvent demeurer sur votre système. De tels restes peuvent empêcher une nouvelle installation de BitDefender. Ils peuvent aussi affecter la performance du système et sa stabilité. Pour désinstaller complètement BitDefender de votre système, vous devez lancer l'outil de désinstallation.

Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Comment désinstaller complètement BitDefender ?* » (p. 274).

Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

41. Suppression de malwares depuis votre système

Les malwares peuvent affecter votre système de nombreuses manières et l'approche de BitDefender dépend du type d'attaque de malware. Les virus changeant souvent de comportement, il est difficile de définir leur comportement et leurs actions.

Il s'agit des situations où BitDefender ne peut supprimer automatiquement l'infection de malwares de votre système. Dans ce cas, votre intervention est nécessaire.

Si vous ne parvenez pas à trouver votre problème ici, ou si les solutions présentées ne le résolvent pas, vous pouvez contacter les représentants du support technique BitDefender comme indiqué dans le chapitre « *Support* » (p. 266).

41.1. CD de Secours BitDefender

Le CD de secours BitDefender est une fonction incluse dans la plupart des CD d'installation BitDefender. Elle vous permet d'analyser et de désinfecter tous les disques durs existants avant de démarrer votre système d'exploitation. Il peut également vous aider à enregistrer des données de votre PC Windows menacé sur un support amovible.

Si vous ne possédez pas de CD de secours BitDefender, vous pouvez le télécharger sous forme d'image ISO depuis cet emplacement :

http://download.bitdefender.com/rescue_cd/

Téléchargez le fichier .iso et gravez-le sur un CD ou un DVD à l'aide de l'outil de votre choix.

Analyse du système avec le CD de secours BitDefender

Pour analyser votre système avec le CD de secours BitDefender, procédez comme suit :

1. Configurez le BIOS de votre ordinateur pour démarrer à partir du CD.
2. Placez le CD dans le lecteur et redémarrez l'ordinateur.
3. Patientez jusqu'à ce que l'écran BitDefender apparaisse et sélectionnez **Lancer le CD de Secours BitDefender** dans la langue de votre choix.
4. Patientez jusqu'à la fin du processus de démarrage. Cela peut prendre un certain temps.
5. Dès que le processus d'initialisation est terminé, les signatures de BitDefender sont mises à jour automatiquement et une analyse de toutes les partitions détectées sur le disque dur est lancée.

Enregistrement de données avec le CD de secours BitDefender

Imaginons que vous ne puissiez pas démarrer votre session Windows en raison d'un problème inexplicé et que vous deviez à tout prix accéder à des données importantes se trouvant dans votre ordinateur. c'est ici que le CD de secours BitDefender vous sera utile.

Pour enregistrer vos données sur un support amovible, comme une clé USB, procédez comme suit :

1. Configurez le BIOS de votre ordinateur pour démarrer à partir du CD.
2. Placez le CD dans le lecteur et redémarrez l'ordinateur.
3. Patientez jusqu'à ce que l'écran BitDefender apparaisse et sélectionnez **Lancer le CD de Secours BitDefender** dans la langue de votre choix.
4. Patientez jusqu'à la fin du processus de démarrage. Cela peut prendre un certain temps.
5. Dès que le processus d'initialisation est terminé, les signatures de BitDefender sont mises à jour automatiquement et une analyse de toutes les partitions détectées sur le disque dur est lancée.

Vos partitions de disque dur apparaîtront sur le bureau. Pour afficher le contenu d'un disque dans une fenêtre similaire à Windows Explorer, double-cliquez dessus.



Note

Lorsque vous utilisez le CD de Secours BitDefender, vous verrez des noms de partitions de type Linux. Les disques qui n'ont pas été indexés sous Windows apparaîtront sous la forme [LocalDisk-0], correspondant probablement à la partition de type Windows (C:), [LocalDisk-1] correspondant à (D:) etc.

6. Connectez le périphérique amovible à un port USB de votre ordinateur. Dans quelques instants, une fenêtre va apparaître et afficher le contenu de l'appareil.
7. Vous pouvez copier des fichiers et des dossiers comme vous le feriez sous Windows.

Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

41.2. Que faire lorsque BitDefender détecte des virus sur votre ordinateur ?

Il est possible que vous découvriez qu'un virus se trouve sur votre ordinateur de l'une des manières suivantes :

- Vous avez analysé votre ordinateur et BitDefender y a détecté des éléments infectés.

- Une alerte de virus vous informe que BitDefender a bloqué un ou plusieurs virus sur votre ordinateur.

Dans de telles situations, mettez à niveau BitDefender pour vous assurer de disposer des dernières signatures de malware, puis exécutez une analyse approfondie du système.

Dès que l'analyse approfondie est terminée, sélectionnez l'action souhaitée à mener sur les éléments infectés (Désinfecter, Supprimer, Quarantaine).



Avertissement

Si vous pensez que le fichier fait partie du système d'exploitation Windows ou qu'il ne s'agit pas d'un fichier infecté, ne suivez pas ces étapes et contactez le Service Client de BitDefender dès que possible.

Si l'action sélectionnée ne peut être appliquée et que le journal d'analyse révèle une infection qui ne peut être supprimée, vous devez supprimer le(s) fichier(s) manuellement :

La première méthode peut être utilisée en mode Normal :

1. Désactivez la protection antivirus en temps réel de BitDefender. Pour savoir comment faire cela, reportez-vous à « *Comment activer/désactiver la protection en temps réel ?* » (p. 275).
2. Afficher les objets masqués dans Windows. Pour savoir comment faire cela, reportez-vous à « *Comment afficher des objets cachés dans Windows ?* » (p. 275).
3. Accédez à l'emplacement du fichier infecté (consultez le journal d'analyse), puis supprimez-le.
4. Activez la protection antivirus en temps réel de BitDefender.

Si la première méthode ne parvient pas à supprimer l'infection, suivez ces étapes :

1. Redémarrez votre système et entrez en Mode sans échec. Pour savoir comment faire cela, reportez-vous à « *Comment redémarrer en mode sans échec ?* » (p. 273).
2. Afficher les objets masqués dans Windows.
3. Accédez à l'emplacement du fichier infecté (consultez le journal d'analyse), puis supprimez-le.
4. Redémarrez votre système et entrez en mode normal.

Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

41.3. Comment nettoyer un virus dans un fichier compressé?

Une archive est un fichier ou un ensemble de fichiers compressés sous un format spécial pour réduire l'espace nécessaire sur le disque pour stocker les fichiers.

Certains de ces formats sont des formats ouverts, permettant ainsi à BitDefender de les analyser, puis de mener les actions appropriées pour les supprimer.

D'autres formats d'archive sont fermés partiellement ou totalement, et BitDefender peut uniquement détecter la présence de virus dans ceux-ci, mais n'est pas capable de mener d'autres actions.

Si BitDefender indique qu'un virus a été détecté dans une archive et qu'aucune action n'est disponible, cela signifie qu'il n'est pas possible de supprimer le virus en raison de restrictions sur les paramètres d'autorisation de l'archive.

Voici comment nettoyer un virus stocké dans une archive :

1. Identifiez l'archive où se trouve le virus en réalisant une analyse approfondie du système.
2. Désactivez la protection antivirus en temps réel de BitDefender.
3. Rendez-vous à l'emplacement de l'archive et décompressez-la à l'aide d'une application d'archivage, comme WinZip.
4. Identifier le fichier infecté et le supprimer.
5. Supprimez l'archive d'origine afin de vous assurer que l'infection est totalement supprimée.
6. Recompresser les fichiers dans une nouvelle archive à l'aide d'une application d'archivage, comme WinZip.
7. Activez la protection antivirus en temps réel de BitDefender et exécutez une analyse approfondie du système afin de vous assurer qu'aucune autre infection n'est présente sur le système.



Note

Il est important de noter qu'un virus contenu dans une archive ne représente pas de menace immédiate pour votre système, puisque, pour infecter votre système, le virus doit être décompressé et exécuté.

Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

41.4. Comment nettoyer un virus dans une archive de messagerie électronique ?

BitDefender permet également de repérer les virus dans les bases de données d'e-mails et les archives d'e-mails stockées sur le disque.

Il est parfois nécessaire d'identifier le message infecté à l'aide des informations du rapport d'analyse, et de le supprimer manuellement.

Voici comment nettoyer un virus stocké dans une archive de messagerie électronique :

1. Analysez la base de données des e-mails avec BitDefender.
2. Désactivez la protection antivirus en temps réel de BitDefender.
3. Ouvrez le rapport d'analyse et utilisez les informations d'identification (Sujet, Expéditeur, Destinataire) des messages infectés pour les localiser dans le client de messagerie.
4. Supprimez les messages infectés. La plupart des clients de messagerie placent les messages supprimés dans un dossier de récupération permettant de les restaurer. Il est recommandé de vous assurer que le message a été supprimé également dans ce dossier de récupération.
5. Compactionnez le dossier contenant le message infecté.
 - Dans Outlook Express : Dans le menu Fichier, cliquez sur Dossier, puis sur Compacter tous les dossiers.
 - Dans Microsoft Outlook : Dans le menu Fichier, cliquez sur Gestion des fichiers de données. Sélectionnez les dossiers de fichiers personnels (.pst) que vous souhaitez compresser, puis cliquez sur Configuration. Cliquez sur Compacter.
6. Activez la protection antivirus en temps réel de BitDefender.

Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

41.5. Comment analyser mon ordinateur en mode sans échec ?

L'Analyse Manuelle BitDefender vous permet d'analyser un dossier particulier ou une partition d'un disque dur sans avoir à créer une tâche d'analyse.

Cette fonctionnalité est conçue pour être utilisée lorsque Windows a été démarré en Mode sans échec

Si votre système est infecté par un virus qui ne peut pas être supprimé en mode normal, vous pouvez essayer de le supprimer en démarrant Windows en Mode sans échec, puis en analysant chaque partition du disque dur à l'aide de BitDefender Manual Scan.

Pour savoir comment accéder au Mode sans échec, reportez-vous à « *Comment redémarrer en mode sans échec ?* » (p. 273).

1. Pour analyser votre ordinateur à l'aide de l'Analyse Manuelle BitDefender, suivez ce chemin à partir du menu démarrage de Windows : **Démarrer** → **Tous les programmes** → **BitDefender 2011** → **Analyse Manuelle BitDefender**.
2. Cliquez sur **Ajouter un Dossier** pour sélectionner la cible à analyser. Une nouvelle fenêtre apparaîtra.
3. Sélectionnez la cible à analyser :
 - pour analyser le bureau, sélectionnez **Bureau**.
 - pour analyser la totalité d'une partition du disque dur, sélectionnez-la dans **Poste de travail**.
 - pour analyser un dossier particulier, recherchez-le et sélectionnez-le.
4. Cliquez sur **OK**, puis sur **Continuer** pour démarrer l'analyse.
5. Suivez les indications de l'assistant de l'analyse antivirus pour effectuer l'analyse.

41.6. Que faire lorsque BitDefender détecte un fichier sain comme étant infecté ?

Il arrive parfois que BitDefender indique par erreur qu'un fichier légitime est une menace (une fausse alerte). Pour corriger cette erreur, ajoutez le fichier à la zone des exclusions de BitDefender :

1. Désactivez la protection antivirus en temps réel de BitDefender. Pour savoir comment faire cela, reportez-vous à « *Comment activer/désactiver la protection en temps réel ?* » (p. 275).
2. Afficher les objets masqués dans Windows. Pour savoir comment faire cela, reportez-vous à « *Comment afficher des objets cachés dans Windows ?* » (p. 275).
3. Restaurer le fichier à partir de la zone de Quarantaine.
4. Insérez le fichier dans la Zone des exceptions.
5. Activez la protection antivirus en temps réel de BitDefender.

Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

41.7. Comment nettoyer les fichiers infectés du System Volume Information ?

Le dossier System Volume Information est une zone du disque dur créée par le système d'exploitation et utilisée par Windows pour stocker des informations critiques relatives à la configuration du système.

Les moteurs de BitDefender permettent de détecter tout fichier infecté stocké par le System Volume Information mais, étant donné que c'est une zone protégée, il est possible qu'il ne puisse pas les supprimer.

Les fichiers infectés détectés dans les dossiers Restauration du Système apparaîtront dans le journal d'analyse comme suit :

```
?:\System Volume Information\_restore{B36120B2-BA0A-4E5D-...
```

Pour supprimer complètement et immédiatement le ou les fichiers infectés dans la banque de données, désactivez, puis réactivez la fonction Restauration du Système.

Lorsque la Restauration du Système est désactivée, tous les points de restauration sont supprimés.

Lorsque la Restauration du Système est réactivée, de nouveaux points de restauration sont créés en fonction des besoins de la planification et des événements.

Pour désactiver la restauration du système, procédez comme suit :

● Pour Windows XP :

1. Suivez ce chemin : **Démarrer** → **Tous les programmes** → **Accessoires** → **Outils système** → **Restauration du système**
2. Cliquez sur **Paramètres de restauration du système** situé à gauche de la fenêtre.
3. Cochez la case **Désactiver la Restauration du Système** sur tous les lecteurs et cliquez sur **Appliquer**.
4. Lorsque l'on vous informe que tous les Points de Restauration existants seront supprimés, cliquez sur **Oui** pour continuer.
5. Pour activer la Restauration du Système, décochez la case **Désactiver la Restauration du Système** sur tous les lecteurs, et cliquez sur **Appliquer**.

● Pour Windows Vista :

1. Suivez ce chemin : **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Système et maintenance** → **Système**
2. Dans le volet gauche, cliquez sur **Protection du système**.
Si l'on vous demande un mot de passe administrateur ou une confirmation, saisissez le mot de passe ou confirmez-le.
3. Pour désactiver la Restauration du Système, décochez les cases correspondant à chaque lecteur et cliquez sur **Ok**.
4. Pour activer la Restauration du Système, cochez les cases correspondant à chaque lecteur et cliquez sur **Ok**.

● Pour Windows 7 :

1. Cliquez sur **Démarrer**, faites un clic droit sur **Ordinateur**, puis cliquez sur **Propriétés**.
2. Cliquez sur le lien **Protection du système** dans le volet gauche.
3. Dans les options **Protection du système**, sélectionnez chaque lettre des lecteurs, puis cliquez sur **Configurer**.
4. Sélectionnez **Désactiver la protection du système** et cliquez sur **Appliquer**.
5. Cliquez sur **Supprimer**, puis sur **Continuer** lorsqu'on vous le demande et enfin sur **OK**.

Si ces informations ne vous ont pas aidé(e), vous pouvez contacter le support BitDefender comme indiqué dans la section « *Support* » (p. 266).

41.8. Que Sont les Fichiers Protégés par Mot de Passe du Journal d'Analyse ?

Il ne s'agit que d'une notification qui indique que BitDefender a détecté que ces fichiers sont soit protégés par un mot de passe soit par une forme de cryptage.

Les éléments protégés par un mot de passe sont généralement :

- Fichiers appartenant à une autre solution de sécurité.
- Fichiers appartenant au système d'exploitation.

Afin que le contenu soit analysé, ces fichiers auront besoin d'être extraits ou décryptés.

Si ce contenu était extrait, le moteur d'analyse en temps réel de BitDefender l'analyserait automatiquement pour que votre ordinateur reste protégé. Si vous souhaitez analyser ces fichiers avec BitDefender, vous devez contacter le fabricant du produit afin d'obtenir plus d'informations sur ces fichiers.

Nous vous recommandons d'ignorer ces fichiers car ils ne constituent pas une menace pour votre système.

41.9. Que sont les éléments ignorés du journal d'analyse ?

Tous les fichiers apparaissant comme Ignorés dans le rapport d'analyse sont sains.

Pour de meilleures performances, BitDefender n'analyse pas les fichiers n'ayant pas été modifiés depuis la dernière analyse.

41.10. Que Sont les Fichiers Sur-Compressés du Journal d'Analyse ?

Les éléments ultra-compressés sont des éléments qui n'ont pas pu être extraits par le moteur d'analyse ou des éléments dont le temps de décryptage aurait été trop long et aurait rendu le système instable.

Surcompressé signifie que BitDefender a ignoré l'analyse dans cette archive car sa décompression consommait trop de ressources système. Son contenu sera analysé à l'accès en temps réel si nécessaire.

41.11. Pourquoi BitDefender a t'il effacé automatiquement un fichier infecté ?

Si un fichier infecté est détecté, BitDefender tente automatiquement de le désinfecter. Si la désinfection échoue, le fichier est placé en quarantaine afin de contenir l'infection.

Pour certains types de malware, la désinfection n'est pas possible car le fichier détecté est entièrement malveillant. Dans ce cas, le fichier infecté est supprimé du disque.

C'est généralement le cas avec les fichiers d'installation qui sont téléchargés depuis des sites non fiables. Si vous vous trouvez dans une telle situation, téléchargez le fichier d'installation sur le site web du fabricant ou sur un autre site de confiance.

42. Support

BitDefender fait le maximum pour apporter à ses clients une aide hors pair, rapide et efficace. Si vous rencontrez le moindre problème ou si vous avez des questions sur le produit BitDefender, vous pouvez utiliser plusieurs ressources en ligne pour trouver rapidement une solution ou une réponse. Si vous le préférez, vous pouvez également contacter l'équipe du Service Client de BitDefender. Nos membres du support technique répondront à vos questions aussi rapidement que possible et vous fourniront l'assistance dont vous avez besoin.

42.1. Ressources En Ligne

De nombreuses ressources en ligne sont disponibles pour vous aider à résoudre vos questions et problèmes liés à BitDefender.

- Base de connaissances BitDefender : <http://www.bitdefender.fr/site/KnowledgeBase>
- Forum du Support BitDefender : <http://forum.bitdefender.com>
- le portail de sécurité informatique Malware City : <http://www.malwarecity.fr>
- les tutoriels vidéo

Vous pouvez également utiliser votre moteur de recherche favori pour obtenir plus d'informations sur la sécurité informatique, les produits et l'entreprise BitDefender.

42.1.1. Base de connaissances BitDefender

La base de connaissances de BitDefender est une base en ligne d'information concernant les logiciels BitDefender. Elle contient, dans un format facilement accessible, les rapports d'incidents survenus et constatés par le support technique, les équipes de réparation des bugs de BitDefender. Ainsi que des articles généraux sur la prévention antivirus, la gestion des solutions BitDefender, des informations détaillées et beaucoup d'autres articles.

La base de connaissances de BitDefender est accessible au public et consultable gratuitement. Cet ensemble d'informations est une autre manière de fournir aux clients BitDefender les informations techniques dont ils ont besoin. Toutes les requêtes valides d'informations ou de rapports de bugs provenant de clients BitDefender trouvent une réponse dans la base de données BitDefender, comme les rapports de corrections de bugs, solutions de rechange, ou articles d'informations venant compléter les fichiers d'aide des produits.

La base de connaissances BitDefender est disponible en permanence sur <http://www.bitdefender.fr/site/KnowledgeBase>.

42.1.2. Forum du Support BitDefender

Le Forum du Support BitDefender fournit aux utilisateurs de BitDefender une manière simple d'obtenir de l'aide et d'aider les autres.

Si votre produit BitDefender ne fonctionne pas correctement, s'il ne peut pas supprimer certains virus de votre ordinateur ou si vous avez des questions sur son mode de fonctionnement, exposez votre problème ou posez vos questions sur le forum.

Les techniciens du support BitDefender surveillent le forum à la recherche de nouveaux messages afin de vous aider. Vous pouvez aussi obtenir une réponse ou une solution grâce à un utilisateur de BitDefender plus expérimenté.

Avant de publier un problème ou une question, recherchez s'il existe une rubrique similaire ou connexe dans le forum.

Le forum de support de BitDefender est disponible à <http://forum.bitdefender.com>, dans 5 langues différentes : français, anglais, allemand, espagnol et roumain. Cliquez sur le lien **Protection des indépendants & des petites entreprises** pour accéder à la section dédiée aux produits de consommation.

42.1.3. Portail Malware City

Le portail Malware City est une riche source d'informations sur la sécurité informatique. Vous y trouverez des articles sur les différentes menaces auxquelles votre ordinateur est exposé lorsqu'il est connecté à Internet (malwares, phishing, spam, cybercriminels). Un dictionnaire vous aide à comprendre les termes de sécurité informatique que vous ne connaissez pas.

De nouveaux articles sont régulièrement publiés pour vous tenir au courant des dernières menaces découvertes, des tendances actuelles en matière de sécurité et vous fournir encore d'autres informations sur le secteur de la sécurité informatique.

La page Web de Malware City est <http://www.malwarecity.fr>.

42.1.4. Tutoriels vidéo

Les tutoriels vidéos vous guideront pas à pas dans la configuration du produit. Elles sont créées de manière directe et simple, permettant de faire passer le message.

Le principal objectif est d'assurer une expérience agréable en fournissant des informations de base et intermédiaires sur les principes de sécurité, et sur comment configurer et comment utiliser BitDefender.

L'objectif principal est de remplacer le recours à une aide spécialisée en utilisant des tutoriels vidéo qui procurent des informations spécifiquement liées à l'utilisation et à la configuration de BitDefender.

Par exemple, au lieu d'appeler le support BitDefender pour obtenir de l'aide ou essayer de suivre des procédures compliquées, vous pouvez regarder et suivre les étapes présentées par les tutoriels vidéos.

42.2. Demander de l'aide

La section **Aide et résolution des problèmes** vous fournit les informations nécessaires concernant les problèmes les plus fréquents que vous pouvez rencontrer lors de l'utilisation de ce produit.

Si vous ne trouvez pas de solution à votre problème dans les ressources fournies, vous pouvez nous contacter directement :

- « **Contactez-Nous Directement à partir de Votre Produit BitDefender** » (p. 265)
- « **Contactez-Nous via Notre Base de Connaissances en Ligne** » (p. 266)



Important

Pour contacter le Service Client de BitDefender, il faut que votre produit BitDefender soit activé. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Enregistrement et Mon compte* » (p. 56).

Contactez-Nous Directement à partir de Votre Produit BitDefender

Si vous disposez d'une connexion Internet (accès à Internet), vous pouvez contacter l'assistance de BitDefender directement à partir de l'interface du produit (fenêtre du programme).

Pour demander de l'aide, vous pouvez utiliser le Support Intégré disponible dans ce produit.

Pour utiliser le Support Intégré, procédez comme suit :

1. Lancer BitDefender.
2. Cliquez sur le lien **Aide et Support**, situé dans le coin inférieur droit de la fenêtre.
3. Vous avez deux options maintenant :
 - Lancez une recherche dans notre base de données pour trouver les informations qui vous intéressent.
 - Sélectionnez le service en fonction du problème rencontré.

Le **Service Clients** gère l'achat, les licences, les remboursements ou les renouvellements.

Le **Support Technique** gère tous les problèmes relatifs au produit et à ses fonctionnalités.

Combattre les malwares s'attaque aux problèmes liés aux virus.

4. Consultez les articles et les documents pertinents et essayez les solutions proposées.
5. Si cette solution ne règle pas votre problème, utilisez le lien indiqué dans l'article pour lancer l'Outil Support.
6. Indiquez votre adresse e-mail, sélectionnez le département et décrivez brièvement le problème.
Cliquez sur **Suivant**.
7. Veuillez patienter pendant quelques minutes pendant que BitDefender recueille les informations sur le produit. Ces informations aideront nos ingénieurs à trouver une solution à votre problème.
Cliquez sur **Suivant**.
8. Cliquez sur **Terminer** pour envoyer les informations au Service Client de BitDefender. Nous vous contacterons dès que possible.

Contactez-Nous via Notre Base de Connaissances en Ligne

Si vous ne parvenez pas à accéder aux informations nécessaires à l'aide du produit BitDefender, consultez notre base de connaissances en ligne :

1. Allez à <http://www.bitdefender.com/help>. La base de connaissances de BitDefender contient de nombreux articles apportant des solutions aux problèmes liés à BitDefender.
2. Cherchez dans la base de connaissances de BitDefender les articles susceptibles de fournir des solutions au problème que vous rencontrez.
3. Consultez les articles et les documents pertinents et essayez les solutions proposées.
4. Si la solution ne permet pas de corriger le problème, utilisez le lien dans l'article pour contacter le Service Client BitDefender.
5. Contactez le support technique de BitDefender par e-mail, par chat ou par téléphone.

42.3. Support Technique Editions Profil / BitDefender

Centre d'Assistance des Laboratoires Technologiques et Scientifiques

Les Laboratoires d'Editions Profil et de BitDefender assurent un niveau d'assistance sur tous les produits maintenus par l'équipe de développement. La résolution d'un problème peut nous amener à vous proposer de mettre gratuitement à niveau la version de votre produit.

Ce service offre une assistance pour les questions ou problèmes liés à des applications courantes pour l'utilisateur final ou les entreprises, telles que :

- Des configurations personnalisées des produits BitDefender.
- Des conseils de prise en main en monoposte ou en relation avec des réseaux simples.
- Des problèmes techniques après l'installation des produits BitDefender.
- Des aides afin de contrer les activités de codes malicieux présents sur un système.
- L'accès à notre site internet de maintenance personnalisée et de FAQ en ligne 24h/24 et 7j/7 : <http://supportbd.fr>.
- L'accès aux informations des centres de support internationaux, qui permettent de gérer les situations par chat online - Accessible 7j/7 - 365j/an. Pour y accéder, veuillez saisir l'adresse ci-dessous dans votre navigateur : <http://www.bitdefender.fr/site/KnowledgeBase/liveAssistance>. Attention : ce module est un service international, assuré majoritairement en Anglais.

Assistance téléphonique :

Les Laboratoires Editions Profil et BitDefender mettent en oeuvre tous les efforts commercialement envisageables pour maintenir l'accès à l'assistance téléphonique de ce service, pendant les heures ouvrées locales du lundi au vendredi, sauf pendant les jours fériés.

Accès téléphoniques aux Laboratoires Editions Profil et BitDefender :

- **Pour la France et les DOM-TOM** : 0892 561 161 (0.34 euros / minute)
- **Pour la Belgique** : 070 35 83 04
- **Pour la Suisse** : 0900 000 118 (0,60 FS / minute)

Avant de nous appeler, munissez-vous :

- du numéro de licence du produit BitDefender. Communiquez le à un de nos analystes afin qu'il vérifie votre niveau d'assistance.
- de la version actuelle du système d'exploitation.
- des informations sur les marques et modèles de tous les périphériques et des logiciels chargés en mémoire ou utilisés.

En cas d'infection, l'analyste pourra demander une liste d'informations techniques à fournir ainsi que certains fichiers, qui pourront être nécessaires à son diagnostic.

Lorsqu'un analyste vous le demande, précisez les messages d'erreurs reçus et le moment où ils apparaissent, les activités qui ont précédées le message d'erreur et les démarches déjà entreprises pour résoudre le problème.

L'analyste suivra une procédure de dépannage stricte afin de tenter de diagnostiquer le problème.

Le Service n'inclut pas les éléments suivants :

- Ce service d'assistance ne comprend pas les applications, les installations, la désinstallation, le transfert, la maintenance préventive, la formation, l'administration à distance ou configurations logicielles autres que celles

spécifiquement notifiées par l'analyste des Laboratoires Editions Profil et BitDefender lors de l'intervention.

- L'installation, le paramétrage, l'optimisation et la configuration en réseau ou à distance d'applications n'entrant pas dans le cadre de l'assistance actuelle.
- Sauvegarde des logiciels/données. Il incombe au Client d'effectuer une sauvegarde de toutes les données, des logiciels et des programmes existants sur les systèmes d'information pris en charge avant toute prestation de service par Editions Profil et de BitDefender.

Edtions Profil ou BitDefender NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLE DE LA PERTE OU DE LA RÉCUPÉRATION DE DONNÉES, DE PROGRAMMES, OU DE LA PRIVATION DE JOUISSANCE DES SYSTÈME(S) OU DU RÉSEAU.

Les conseils sont strictement limités aux questions demandées et basées sur les informations fournies par le client. Les problèmes et les solutions peuvent dépendre de la nature de l'environnement du système et d'une variété d'autres paramètres qui sont inconnus à Editions Profil ou BitDefender. Par conséquent, Editions Profil ou BitDefender ne peuvent en aucun cas être tenus responsable de dommages résultant de l'utilisation de ces informations.

Il est possible que l'état du système sur lequel les produits BitDefender doivent être installés soit instable (infection préalable, installation d'antivirus ou solutions de sécurité multiples, etc.). Dans ces cas précis, il est possible que l'analyste vous propose une prestation de maintenance auprès de votre revendeur avant de pouvoir régler votre problème.

Les informations techniques peuvent changer lorsque des nouvelles données deviennent disponibles, par conséquent, Editions Profil et BitDefender recommandent que vous consultiez régulièrement notre site "Produits" à l'adresse suivante : <http://www.bitdefender.fr> pour des mises à jour, ou notre site internet de FAQ à l'adresse <http://supportbd.fr>.

Tout dommage direct, indirect, spécial, accidentel ou conséquent en relation avec l'usage des informations fournies ne peuvent pas être imputés à Editions Profil et BitDefender.

Si une intervention sur site est nécessaire, l'analyste vous donnera de plus amples instructions concernant votre revendeur le plus proche.

43. Contacts

Une communication efficace est la clé d'une relation réussie. Au cours des dix dernières années, BITDEFENDER s'est bâti une réputation incontestable dans sa recherche constante d'amélioration de la communication pour dépasser les attentes de ses clients et de ses partenaires. N'hésitez pas à nous contacter pour toute question que vous pourriez avoir.

43.1. Adresses Web et e-mails

Ventes : bitdefender@editions-profil.eu

Support technique : <http://supportbd.fr>

Media Relations: communication@editions-profil.eu

Site Web du produit : <http://www.bitdefender.fr>

Distributeurs locaux : <http://www.bitdefender.fr/site/Partnership/list/>

Base de connaissances BitDefender : <http://www.bitdefender.fr/site/KnowledgeBase/>

43.2. Distributeurs Locaux

Les distributeurs locaux BitDefender se tiennent prêts à répondre à vos questions concernant leur zone d'opération, à propos de sujets commerciaux ou généraux.

Pour trouver un distributeur BitDefender dans votre pays :

1. Allez à <http://www.bitdefender.fr/site/Partnership/list/>.
2. Les informations de contact des distributeurs locaux de BitDefender devraient s'afficher automatiquement. Si ce n'est pas le cas, utilisez l'outil Localisateur de partenaires à gauche dans le menu pour sélectionner la zone et le pays où vous résidez.
3. Si vous ne trouvez pas de distributeur BitDefender dans votre pays, n'hésitez pas à nous contacter par e-mail à l'adresse bitdefender@editions-profil.eu. Merci de nous contacter par email pour optimiser le traitement de votre demande.

43.3. Bureaux de BitDefender

Les bureaux de BitDefender se tiennent prêts à répondre à vos questions concernant leur zone d'opération, à propos de sujets commerciaux ou généraux. Leur adresse respective et contacts sont listés ci-dessous.

France

Editions Profil

49, Rue de la Vanne

92120 Montrouge

Téléphone : +33 (0)1 47 35 72 73

BitDefender Total Security 2011

Ventes : bitdefender@editions-profil.eu
Support technique : <http://www.supportbd.fr>
Site Web : <http://www.bitdefender.fr>

Spain

BitDefender España, S.L.U.

Avda. Diagonal, 357, 1^o 1^a
08037 Barcelona
Fax : +34 93 217 91 28
Téléphone : +34 902 19 07 65
Ventes : comercial@bitdefender.es
Support technique : www.bitdefender.es/ayuda
Site Internet : <http://www.bitdefender.es>

Allemagne

BitDefender GmbH

Airport Office Center
Robert-Bosch-Straße 2
59439 Holzwickede
Deutschland
Service administratif : +49 2301 91 84 222
Ventes : vertrieb@bitdefender.de
Support technique : <http://kb.bitdefender.de>
Site Web : <http://www.bitdefender.de>

Roumanie

BITDEFENDER SRL

West Gate Park, Building H2, 24 Preciziei Street
Bucharest
Fax : +40 21 2641799
Téléphone du service commercial : +40 21 2063470
Email du service commercial : sales@bitdefender.ro
Support technique : <http://www.bitdefender.ro/suport>
Site Internet : <http://www.bitdefender.ro>

U.S.A

BitDefender, LLC

6301 NW 5th Way, Suite 3500
Fort Lauderdale, Florida 33309
Téléphone (services administratif et commercial) : 1-954-776-6262
Ventes : sales@bitdefender.com
Support technique : <http://www.bitdefender.com/help>

Site Web : <http://www.bitdefender.com>

Royaume-Uni et Irlande

Business Centre 10 Queen Street

Newcastle, Staffordshire

ST5 1ED

E-mail : info@bitdefender.co.uk

Téléphone : +44 (0) 8451-305096

Ventes : sales@bitdefender.co.uk

Support technique : <http://www.bitdefender.com/help>

Site Web : <http://www.bitdefender.co.uk>

44. Informations Utiles

Ce chapitre présente certaines des procédures les plus importantes à connaître avant de commencer à résoudre un problème technique.

Le dépannage d'un problème technique dans BitDefender nécessite quelques notions de Windows, c'est pourquoi les prochaines étapes concernent principalement le système d'exploitation Windows.

44.1. Comment supprimer les autres solutions de sécurité ?

La principale raison à l'utilisation d'une solution de sécurité est d'assurer la protection et la sécurité de vos données. Mais qu'arrive-t-il quand vous avez plus d'un produit de sécurité sur le même système ?

Lorsque vous utilisez plusieurs solutions de sécurité sur le même ordinateur, le système devient instable. Le programme de désinstallation de BitDefender Total Security 2011 détecte d'autres programmes de sécurité et vous permet de les désinstaller.

Si vous n'avez pas supprimé les autres solutions de sécurité au cours de l'installation initiale, suivez ces étapes :

● Pour **Windows XP** :

1. Cliquez sur **Démarrer**, allez dans **Panneau de configuration** et double-cliquez sur **Ajout/Suppression de programmes**.
2. Patientez quelques instants jusqu'à ce que la liste des logiciels installés s'affiche.
3. Trouvez le nom du programme que vous souhaitez supprimer, puis sélectionnez **Supprimer**.
4. Attendez la fin du processus de désinstallation, puis redémarrez votre système.

● Pour **Windows Vista** et **Windows 7** :

1. Cliquez sur **Démarrer**, allez dans **Panneau de configuration** et double-cliquez sur **Programmes et fonctionnalités**.
2. Patientez quelques instants jusqu'à ce que la liste des logiciels installés s'affiche.
3. Localisez le nom du programme que vous souhaitez supprimer et sélectionnez **Désinstaller**.
4. Attendez la fin du processus de désinstallation, puis redémarrez votre système.

Si vous ne parvenez pas à supprimer l'autre solution de sécurité de votre système, obtenez l'outil de désinstallation sur le site web de l'éditeur ou contactez-les directement afin qu'ils vous indiquent la procédure de désinstallation.

44.2. Comment redémarrer en mode sans échec ?

Le mode sans échec est un mode de fonctionnement de diagnostic, utilisé principalement pour résoudre des problèmes affectant le fonctionnement normal de Windows. Ce type de problèmes peut intervenir lors de conflits de drivers et de virus empêchant Windows de démarrer normalement. En Mode sans échec, seules quelques applications fonctionnent et Windows ne charge que les pilotes de base et un minimum de composants du système d'exploitation. C'est pourquoi la plupart des virus sont inactifs lorsque Windows est en Mode sans échec et qu'ils peuvent être supprimés facilement.

Pour démarrer Windows en Mode sans échec :

1. Redémarrer votre système.
2. Appuyez plusieurs fois sur la touche **F8** avant que Windows ne démarre afin d'accéder au menu de démarrage.
3. Sélectionnez le **Mode sans échec** dans le menu de démarrage, puis appuyez sur **Entrée**.
4. Patientez pendant que Windows se charge en Mode sans échec.
5. Ce processus se termine avec un message de confirmation. Cliquez sur **OK** pour valider.
6. Pour démarrer Windows normalement, il suffit de redémarrer le système.

44.3. Est-ce que j'utilise une version de Windows de 32 ou 64 bits ?

Pour savoir si vous disposez d'un système d'exploitation de 32 ou de 64 bits, suivez les étapes suivantes :

● Pour **Windows XP** :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Recherchez **Poste de travail** dans le menu **Démarrer**.
3. Faites un clic droit sur **Poste de Travail**, puis sélectionnez **Propriétés**.
4. Si **Edition x64** est indiqué sous **Système**, c'est que vous exécutez la version 64 bits de Windows XP.

Si **Edition x64** ne s'affiche pas, c'est que vous utilisez une version 32 Bits de Windows XP.

● Pour **Windows Vista** et **Windows 7** :

1. Cliquez sur **Démarrer**.
2. Repérez **Ordinateur** dans le menu **Démarrer**.

3. Faites un clic droit sur **Ordinateur** et sélectionnez **Propriétés**.
4. Reportez-vous à ce qui est indiqué sous **Système** afin de vérifier les informations concernant votre système.

44.4. Comment connaître mes paramètres de proxy ?

Pour trouver ces paramètres, procédez comme suit :

- Pour Internet Explorer 8 :
 1. Ouvrez Internet Explorer.
 2. Sélectionnez **Outils > Options Internet**.
 3. Dans l'onglet **Connexions**, cliquez sur **Paramètres LAN**.
 4. Regardez sous **Utiliser un serveur proxy pour votre réseau local**, vous devriez y voir l'**Adresse** et le **Port** du proxy.
- Pour Mozilla Firefox 3.6 :
 1. Ouvrez Firefox.
 2. Sélectionnez **Outils > Options**.
 3. Dans l'onglet **Avancé**, allez à l'onglet **Réseau**.
 4. Cliquez sur **Paramètres**.
- Pour Opera 10.51 :
 1. Ouvrez Opera.
 2. Sélectionnez **Outils > Préférences**.
 3. Dans l'onglet **Avancé**, allez à l'onglet **Réseau**.
 4. Cliquez sur le bouton **Serveurs proxy** pour ouvrir la boîte de dialogue des paramètres proxy.

44.5. Comment désinstaller complètement BitDefender ?

Suivez ces étapes afin de supprimer BitDefender correctement :

1. Sur www.bitdefender.com/uninstall téléchargez l'outil de désinstallation sur votre ordinateur.
2. Lancez l'outil de désinstallation avec les privilèges administrateur.
3. Redémarrez votre ordinateur.

44.6. Comment activer/désactiver la protection en temps réel ?

BitDefender protège votre ordinateur de manière continue et en temps réel contre toutes les menaces de codes malveillants en analysant tous les fichiers à l'accès, les e-mails et les communications via les applications de messagerie instantanée (ICQ, NetMeeting, Yahoo Messenger, MSN Messenger).

En mode de fonctionnement normal, la protection en temps réel de BitDefender est activée et il est recommandé de ne pas la désactiver.

Il peut s'avérer nécessaire de désactiver la protection en temps réel lorsque vous tentez de résoudre un problème ou de supprimer un virus. Ils s'appliquent à l'une de ces situations :

- Un problème de ralentissement avec le système après l'installation de BitDefender
- Un problème avec l'un des programmes ou applications après l'installation de BitDefender
- Messages d'erreurs pouvant apparaître peu après l'installation de BitDefender

Suivez ces étapes afin de pouvoir activer ou désactiver temporairement la protection en temps réel :

1. Ouvrez BitDefender, cliquez sur **Options** dans l'angle supérieur droit de la fenêtre et choisissez **Mode Expert**.
2. Allez à **Antivirus > Résident**.
3. Décochez la case **Protection en temps réel activée** pour désactiver temporairement la protection antivirus (ou cochez-la si vous souhaitez activer la protection).
4. Vous devez confirmer votre choix en sélectionnant dans le menu pour combien de temps vous souhaitez désactiver la protection en temps-réel.



Note

Les étapes pour désactiver la protection en temps réel dans BitDefender devraient être utilisées comme solution temporaire et uniquement pendant une courte période.

44.7. Comment afficher des objets cachés dans Windows ?

Ces étapes sont utiles en cas de malwares, si vous avez besoin de détecter et de supprimer les fichiers infectés, qui peuvent être cachés.

Suivez ces étapes pour afficher les objets cachés dans Windows :

1. Cliquez sur **Démarrer**, allez dans **Panneau de configuration** et sélectionnez **Options des dossiers**.
2. Allez dans l'onglet **Afficher**.

3. Sélectionnez **Afficher le contenu des dossiers système** (pour Windows XP uniquement).
4. Sélectionnez **Afficher les fichiers et les dossiers cachés**.
5. Effacez **Masquer les extensions de fichier pour les types de fichier connus**.
6. Décochez **Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation**.
7. Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Ok**.

Glossaire

ActiveX

ActiveX est un modèle pour écrire des programmes tels que d'autres programmes et le système d'exploitation puissent les appeler. La technologie ActiveX est utilisée par Microsoft Internet Explorer pour faire des pages Web interactives qui ressemblent et se comportent comme des programmes informatiques classiques, plutôt que comme des pages statiques. Avec ActiveX, les utilisateurs peuvent demander ou répondre à des questions, utiliser des boutons et interagir d'autres façons avec les pages Web. Les commandes ActiveX sont souvent écrites en Visual Basic.

Active X est connu pour son manque total de commandes de sécurité ; les experts en sécurité informatique déconseillent son utilisation sur Internet.

Adware

Les adwares sont souvent associés à des applications gratuites ce qui implique leur acceptation par l'utilisateur. Ces adwares étant généralement installés après que l'utilisateur en a accepté le principe dans un accord de licence, ils ne peuvent pas être considérés comme illégaux.

Cependant les « pop up » publicitaires peuvent devenir contraignant et dans certains cas dégrader les performances du système. De plus, les informations collectées peuvent mettre en péril la vie privée des utilisateurs qui ne s'étaient pas complètement rendu compte des termes de l'accord de licence.

Archive

Une disquette, une bande, ou un répertoire qui contient des fichiers qui ont été sauvegardés.

Un fichier qui contient un ou plusieurs fichiers dans un format compressé.

Backdoor

Il s'agit d'une faille dans la sécurité d'un système délibérément laissé en place par des développeurs ou mainteneurs. La motivation n'est pas toujours négative ; quelques logiciels permettent à des techniciens de maintenance, via des comptes privilégiés, de prendre le contrôle à distance.

Secteur de boot

Un secteur au début de chaque disque qui identifie l'architecture du disque (taille des secteurs, etc). Pour les disques de démarrage, le secteur de boot contient aussi un programme qui charge la plate-forme.

Virus de boot

Un virus qui infecte le secteur de boot d'une disquette ou d'un disque dur. Une tentative de démarrer depuis une disquette infectée avec un virus de boot rendra le virus actif en mémoire. Chaque fois que vous démarrez votre système depuis ce point, vous aurez le virus actif en mémoire.

Navigateur

Raccourci pour navigateur internet, il s'agit d'un logiciel utilisé pour visualiser des pages Web. Les deux navigateurs les plus populaires sont Netscape Navigator et Microsoft Internet Explorer. Les deux sont des navigateurs graphiques, ce qui signifie qu'ils peuvent afficher aussi bien le graphisme que le texte. De plus, les navigateurs les plus modernes peuvent visionner les informations multimédia, y compris le son et la vidéo, bien qu'ils exigent des modules d'extension (plugins) pour certains formats.

Ligne de commande

Dans une interface en ligne de commande, l'utilisateur tape directement des commandes correspondant à des ordres de gestions.

Cookies

Sur Internet, les cookies sont définis comme étant de petits fichiers contenant des informations sur les ordinateurs individuels qui peuvent être analysés et utilisés par des annonceurs publicitaires pour tracer vos centres d'intérêts et vos goûts. Dans ce milieu, la technologie des cookies est encore en développement et l'intention est de cibler directement ce que vous avez dit être vos intérêts. C'est une épée à double tranchant pour beaucoup de personnes parce que d'une part, c'est efficace et pertinent (vous voyez seulement des annonces vous intéressant) mais d'autre part, cela implique en réalité "le pistage" et "le suivi" d'où vous allez et de ce sur quoi vous cliquez sur Internet. Il y a naturellement un débat sur la vie privée et beaucoup de gens se sentent ainsi considérés comme un simple " numéro SKU " (vous savez, le code barres à l'arrière des produits). Bien que ce point de vue puisse paraître extrême, dans certains cas cette perception est justifiée.

Disk drive

C'est une appareil qui lit et écrit des données sur un disque.

Une unité de disque dur lit et écrit sur un disque dur.

Un lecteur de disquette accède à des disquettes.

Les lecteurs peuvent être soit internes (intégrés à un ordinateur) soit externes (intégrés dans un boîtier séparé que l'on connecte à l'ordinateur).

Télécharger

Copier des données (généralement un fichier entier) d'une source principale à un dispositif périphérique. Le terme est souvent utilisé pour décrire le processus de copie d'un fichier d'un service en ligne vers son ordinateur. Le téléchargement peut aussi se référer à la reproduction d'un fichier d'un serveur de réseau vers un ordinateur sur le réseau.

Messagerie électronique

Courrier électronique. Il s'agit d'un service d'envoi de messages sur des ordinateurs via un réseau local ou global.

Événements

Il s'agit d'une action ou d'une occurrence détectée par un programme. Les événements peuvent être des actions d'utilisateur, comme le clic sur un bouton de souris ou la pression d'une touche, ou des occurrences du système, comme l'analyse de la mémoire.

Fausse alerte

Se produit lorsqu'une analyse identifie un fichier comme infecté alors qu'il ne l'est pas.

Extension de fichier

La partie d'un fichier, après le point final, qui indique le type de données stockées dans le fichier.

De nombreux systèmes d'exploitation utilisent des extensions de fichiers, par exemple Unix, VMS, MS Dos. Elles comportent communément une à trois lettres (certains vieux OS ne supportent pas plus de trois). Exemples : "c" pour du code source en C, "ps" pour PostScript, "txt" pour du texte.

Heuristique

Méthode permettant d'identifier de nouveaux virus. Cette méthode d'analyse ne s'appuie pas sur des définitions virales spécifiques. L'avantage de l'analyse heuristique est de pouvoir détecter des variantes d'un virus existant. Cependant, cette méthode peut parfois occasionner de fausses alertes dans des programmes normaux.

IP

Protocole Internet - Un protocole routable de la suite de protocoles TCP/IP chargé de l'adressage, du routage IP et de la fragmentation et réassemblage des paquets IP.

Applette Java

Il s'agit d'un programme Java conçu pour s'exécuter seulement dans une page Web. Pour utiliser un applet dans une page Web, vous devez spécifier le nom de l'applet et la taille (la longueur et la largeur - en pixels) qu'il peut utiliser. Lors d'un accès à la page Web, le navigateur télécharge l'applet depuis un serveur et l'exécute sur la machine de l'utilisateur (le client). Les applets diffèrent des applications par le fait qu'ils sont régis par un protocole de sécurité strict.

Par exemple, bien que les applets s'exécutent sur le client, ils ne peuvent pas lire ou écrire des données sur la machine du client. De plus, les applets sont également limités pour ne pouvoir lire et écrire des données que depuis le domaine les hébergeant.

Virus Macro

Un type de virus codé sous la forme d'une macro intégrée dans un document. Beaucoup d'applications, telles Microsoft Word et Excel, supportent des langages macro.

Ces applications vous permettent d'intégrer une macro dans un document, et de le faire s'exécuter chaque fois que le document est ouvert.

Client de messagerie

Un client de messagerie est un logiciel qui vous permet d'envoyer et recevoir des messages (e-mails).

Mémoire

Zone de stockage interne dans votre ordinateur. Le terme mémoire regarde le stockage des données dans les "chips" (composants), et le terme stockage regarde les disques. Chaque ordinateur a une certaine quantité de mémoire physique, appelée mémoire vive ou RAM.

Non-heuristique

Cette méthode d'analyse utilise les définitions spécifiques des virus. L'avantage de l'analyse non-heuristique est qu'elle n'est pas trompée par ce qui peut paraître un virus et ne génère donc pas de fausses alertes.

Programmes empaquetés

Un fichier comprimé. Beaucoup de plates-formes et applications contiennent des commandes vous permettant de comprimer un fichier pour qu'il occupe moins de mémoire. Par exemple, imaginons que vous avez un fichier texte contenant dix caractères "espace vide". Normalement, cela nécessite 10 octets.

Pourtant, un logiciel qui comprime les fichiers remplace la série d'espaces par un caractère spécial série d'espaces suivi du nombre d'espaces remplacés. Dans ce cas, les dix espaces nécessitent seulement 2 octets. C'est juste une technique de compression, il y en a une multitude.

Chemin

Les directions exactes vers un fichier. Ces directions sont décrites d'habitude par arborescence, de haut en bas.

La connexion entre deux points, telle le canal de communication entre deux ordinateurs.

Phishing

Action d'envoyer un e-mail à un utilisateur en prétendant être une entreprise connue dans le but d'obtenir frauduleusement des informations privées qui permettront d'utiliser l'identité du destinataire du mail. Cet e-mail dirige l'utilisateur vers un site Web où il lui est demandé de mettre à jour des informations personnelles, comme ses mots de passe, son numéro de carte de crédit, de sécurité sociale ou de compte en banque, que les véritables entreprises connaissent déjà. Ce site Web est bien sûr totalement factice et n'a pour objectif que de voler les informations de l'utilisateur.

Virus polymorphe

Un virus qui change de forme avec chaque fichier qu'il infecte. Comme ils n'ont pas une forme unique bien définie, ces virus sont plus difficiles à identifier.

Port

Une interface de l'ordinateur à laquelle vous pouvez connecter un périphérique. Les PCs comportent plusieurs sortes de ports. A l'intérieur, il y a quelques ports pour la connexion des disques, cartes vidéo. A l'extérieur, les PCs ont des ports pour connecter des modems, imprimantes, souris et autres périphériques.

Dans des réseaux TCP/IP et UDP, un point final pour une connexion logique. Le numéro du port identifie son type. Par exemple, le port 80 est utilisé pour le trafic HTTP.

Fichier journal (Log)

Un fichier qui enregistre les actions qui surviennent. BitDefender maintient un fichier journal contenant les chemins analysés, les dossiers, le nombre d'archives et de fichiers analysés, le nombre de fichiers suspects et infectés.

Rootkit

Un rootkit est un ensemble d'outils logiciels permettant aux administrateurs d'accéder à un système. Le terme a été utilisé initialement pour les systèmes d'exploitation UNIX se réfère à des outils recompilés fournissant des droits administrateurs "intrusifs", permettant de cacher leur présence aux administrateurs systèmes.

Le principale rôle des rootkits est de cacher des processus, des fichiers, des logins et des logs. Ils peuvent également intercepter des données depuis des terminaux, des connexions réseaux, s'ils incluent les logiciels appropriés.

Les Rootkits ne sont pas malveillants par nature. Par exemple, les systèmes d'exploitation et même certaines applications cachent des fichiers sensibles en utilisant des rootkits. Cependant, ils sont principalement utilisés pour camoufler des codes malveillants ou pour cacher la présence d'un intrus sur le système. Lorsqu'ils sont combinés à des codes malveillants, les rootkits sont une menace importante contre l'intégrité et la sécurité d'un système. Ils peuvent analyser le trafic, créer des portes dérobées sur le système, corrompre des fichiers et des logs et éviter leur détection.

Scripts

Autre terme pour macro ou fichier batch, un script est une liste de commandes qui peut être exécutée sans intervention utilisateur.

Spam

Message électronique ou envoi de messages souvent répertoriés comme des emails « non sollicités ».

Spyware

Tout type de logiciel qui récupère secrètement les informations des utilisateurs au travers de leur connexion Internet sans les avertir, généralement à des fins publicitaires. Les spywares sont généralement cachés dans des logiciels shareware ou freeware qui peuvent être téléchargés sur Internet. Cependant, la majorité des applications shareware ou freeware ne comportent pas de

spyware. Après son installation, le spyware surveille l'activité de l'utilisateur sur Internet et transmet discrètement des informations à une tierce personne. Les spywares peuvent également récupérer des informations sur les adresses mail, les mots de passe ou même les numéros de cartes de crédit.

Leur point commun avec les Chevaux de Troie est que les utilisateurs les installent involontairement en même temps qu'un autre produit. Une de manière les plus classique pour être victime de spywares est de télécharger des logiciels de partage de fichiers (Peer to peer).

En plus des questions d'éthique et de respect de la vie privée, les spywares volent aussi les ressources de l'ordinateur de l'utilisateur en utilisant de la bande passante lors de l'envoi d'information au travers de sa connexion Internet. A cause de cette utilisation de la mémoire et des ressources du système, les applications qui fonctionnent en tâche de fond peuvent aller jusqu'à entraîner des plantages ou provoquer une instabilité globale du système.

Objets menu démarrage

Tous les fichiers placés dans ce dossier s'ouvrent au démarrage. Par exemple, un écran de démarrage, un fichier son pour quand l'ordinateur démarre, un calendrier, des programmes, peuvent être placés dans ce dossier. D'habitude c'est un raccourci vers le fichier qui est mis dans le dossier, et pas le fichier.

Zone de notification

Introduite avec Windows 95, la zone de notification se situe dans la barre de tâches Windows (en général, à côté de l'horloge) et contient des icônes miniatures permettant d'accéder facilement aux fonctions système : fax, imprimante, modem, volume, etc. Double-cliquez ou faites un clic-droit sur une icône pour afficher les options.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol - Un ensemble de protocoles réseau utilisés largement sur Internet assurant la communication entre des réseaux interconnectés avec divers architectures hardware et diverses plates-formes. TCP/IP inclut des standards pour la communication des ordinateurs et des conventions pour la connexion des réseaux et le routage du trafic.

Trojan (Cheval de Troie)

Un programme destructif qui prétend être une application normale. Les Trojans ne sont pas des virus et ne se répliquent pas, mais peuvent être tout aussi destructifs. Un des types les plus répandu de Trojans est un logiciel prétendant désinfecter votre PC (mais au lieu de faire cela il l'infecte).

Le terme provient de la fameuse histoire de l'Illiade écrite par Homère, dans laquelle les Grecs font un cadeau de "paix" à leurs ennemis, les Trojans, un immense cheval en bois. Ce n'est qu'après avoir fait entrer le cheval dans leur

ville qu'ils se rendent compte que le cheval est plein de soldats grecs, qui ouvrent les portes de la ville, permettant aux attaquants de capturer Troie.

Mise à jour

Une nouvelle version du logiciel ou d'un produit hardware, destinée à remplacer une ancienne version du même produit. D'habitude, les installations de mises à jour vérifient si le produit initial est installé, sinon la mise à jour ne se fait pas.

BitDefender a son propre module de mise à jour permettant à l'utilisateur de vérifier manuellement les mises à jour ou de les programmer automatiquement.

Virus

Programme ou morceau de code qui est chargé dans votre ordinateur sans que vous le sachiez et fonctionne contre votre gré. La plupart des virus peuvent se répliquer. Tous les virus sont créés par des personnes. Un virus simple capable de se copier continuellement est relativement facile à créer. Même un virus simple de ce type est dangereux puisqu'il remplit vite la mémoire et bloque le système. Un virus plus dangereux encore est capable de se transmettre via un réseau et d'échapper aux systèmes de sécurité.

Définition virus

La "signature" binaire du virus, utilisé par l'antivirus pour la détection et l'élimination du virus.

Ver

Un programme qui se propage tout seul en réseau, se reproduisant au fur et à mesure qu'il se propage. Il ne peut pas s'attacher aux autres programmes.