

# *bit*defender



***INTERNET SECURITY*** 2008

*Manuel d'utilisation*

## BitDefender Internet Security 2008

### *Manuel d'utilisation*

Publié le 2008.02.08

Copyright© 2008 BitDefender

#### **Notice Légale**

Tous droits réservés. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduit ou transmis, 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 tests 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 protégées 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 tenu 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 informative, 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 dans ce document sont la propriété unique de leur propriétaire respectif.



# Table des matières

<b>Accord de licence</b> .....	<b>viii</b>
<b>Préface</b> .....	<b>xii</b>
1. Conventions utilisées dans ce manuel .....	xii
1.1. Normes Typographiques .....	xii
1.2. Avertissements .....	xiii
2. Structure du manuel .....	xiii
3. Commentaires .....	xiv
<b>Installation</b> .....	<b>1</b>
<b>1. Installation de BitDefender Internet Security 2008</b> .....	<b>2</b>
1.1. Configuration requise .....	2
1.2. Etapes d'installation .....	3
1.3. Assistant de première installation .....	5
1.3.1. Etape 1 sur 6 - Enregistrement de BitDefender Internet Security 2008 .....	6
1.3.2. Etape 2 sur 6 - Création d'un compte BitDefender .....	7
1.3.3. Etape 3 sur 6 - En savoir plus sur le Real Time Virus Reporting (RTVR) .....	9
1.3.4. Etape 4 sur 6 - Sélectionner les tâches à lancer .....	10
1.3.5. Etape 5 sur 6 - Merci d'attendre la fin de la tâche .....	11
1.3.6. Etape 6 sur 6 - Voir le récapitulatif .....	12
1.4. Mise à jour majeure .....	12
1.5. Réparer ou supprimer BitDefender .....	13
<b>Gestion de base</b> .....	<b>15</b>
<b>2. Pour commencer</b> .....	<b>16</b>
2.1. Icône BitDefender dans la Barre d'Etat Système .....	17
2.2. Barre d'analyse de l'activité .....	18
2.3. Analyse Manuelle BitDefender .....	19
2.4. Mode Jeu .....	20
2.4.1. Utiliser Mode Jeu .....	20
2.4.2. Changer le raccourci clavier du Mode Jeu .....	20
<b>3. Statut de sécurité</b> .....	<b>22</b>
3.1. Bouton du statut du Contrôle parental .....	24
3.2. Bouton du statut de sécurité .....	24
3.3. Bouton de statut de la sécurité réseau .....	25
3.4. Statut du bouton de contrôle d'identité .....	25
<b>4. Tâches prédéfinies</b> .....	<b>27</b>
4.1. Sécurité .....	27
4.1.1. Mettre à jour BitDefender .....	27

4.1.2. Analyser avec BitDefender .....	29
<b>5. Historique .....</b>	<b>35</b>
<b>6. Enregistrement du Produit .....</b>	<b>37</b>
6.1. Etape 1 sur 3 - Enregistrement de BitDefender Internet Security 2008 .....	37
6.2. Etape 2 sur 3 - Création d'un compte BitDefender .....	38
6.3. Etape 3 sur 3 - Enregistrement de BitDefender Internet Security 2008 .....	40
<b>Gestion avancée de la sécurité .....</b>	<b>41</b>
<b>7. Pour commencer .....</b>	<b>42</b>
7.1. Configuration des paramètres généraux .....	43
7.1.1. Paramètres Généraux .....	44
7.1.2. Paramètres du rapport des virus .....	45
7.1.3. Gérer les paramètres .....	46
<b>8. Antivirus .....</b>	<b>47</b>
8.1. Analyse à l'accès .....	47
8.1.1. Configuration du niveau de protection .....	48
8.1.2. Personnaliser le niveau de protection .....	49
8.1.3. Désactivation de la protection en temps réel .....	53
8.2. Analyse à la demande .....	54
8.2.1. Tâches d'analyse .....	55
8.2.2. Utilisation du menu de raccourcis .....	57
8.2.3. Création de tâches d'analyse .....	58
8.2.4. Configuration des tâches d'analyse .....	58
8.2.5. Analyse des objets .....	69
8.2.6. Afficher les journaux d'analyse .....	76
8.3. Objets exclus de l'analyse .....	78
8.3.1. Exclusion des chemins de l'analyse .....	80
8.3.2. Exclusion des extensions de l'analyse .....	82
8.4. Zone de quarantaine .....	85
8.4.1. Gérer les fichiers en quarantaine .....	85
8.4.2. Configuration des paramètres de la quarantaine .....	86
<b>9. Pare-feu .....</b>	<b>88</b>
9.1. Aperçu du Pare-feu .....	88
9.1.1. Que sont les profils de pare-feu ? .....	88
9.1.2. Que sont les zones réseau ? .....	90
9.1.3. Fonctionnement du pare-feu .....	91
9.2. Etat du Firewall .....	92
9.2.1. Configuration du niveau de protection .....	94
9.3. Contrôle du trafic .....	95
9.3.1. Ajouter des règles automatiquement .....	95
9.3.2. Ajouter des règles manuellement .....	96
9.3.3. Gestion des règles .....	101

9.3.4. Modifier les profils .....	101
9.3.5. Réinitialisation des profils .....	103
9.4. Paramètres avancés .....	104
9.4.1. Configuration des paramètres de filtrage ICMP .....	105
9.4.2. Configuration des paramètres avancés du pare-feu .....	107
9.5. Contrôle des connexions .....	108
9.6. Zones réseau .....	110
9.6.1. Ajout de zones .....	112
<b>10. Antispam .....</b>	<b>114</b>
10.1. Aperçu de l'antispam .....	114
10.1.1. Filtres antispam .....	114
10.1.2. Fonctionnement de l'antispam .....	117
10.2. Etat de l'Antispam .....	118
10.2.1. Etape 1 sur 2 - Définir le niveau de tolérance .....	119
10.2.2. Etape 2 sur 2 - Remplir la liste d'adresses .....	121
10.3. Configuration de l'Antispam .....	124
10.3.1. Configuration de l'Antispam .....	125
10.3.2. Filtres antispam de base .....	126
10.3.3. Filtres antispam avancés .....	126
10.4. Intégration dans les clients de messagerie .....	127
10.4.1. Barre d'outils Antispam .....	127
10.4.2. Assistant de configuration de l'Antispam .....	134
<b>11. Contrôle Vie privée .....</b>	<b>141</b>
11.1. Statut du Contrôle Vie privée .....	141
11.1.1. Contrôle Vie privée .....	142
11.1.2. Protection antiphishing .....	143
11.2. Contrôle d'identité - Paramètres avancés .....	144
11.2.1. Création de règles d'Identité .....	145
11.2.2. Définition des exceptions .....	148
11.2.3. Gestion des règles .....	149
11.3. Contrôle de la base de registre -Paramètres avancés .....	150
11.4. Contrôle des cookies - Paramètres avancés .....	152
11.4.1. Assistant de configuration .....	154
11.5. Contrôle des scripts - Paramètres avancés .....	156
11.5.1. Assistant de configuration .....	158
11.6. Informations Système .....	159
11.7. Barre d'outils antiphishing .....	160
<b>12. Contrôle Parental .....</b>	<b>163</b>
12.1. Protection des paramètres du Contrôle Parental .....	163
12.2. Etat du Contrôle Parental .....	164
12.2.1. Sélection des contrôles de protection .....	165
12.2.2. Configuration du filtre Internet heuristique .....	166
12.3. Contrôle Web .....	167

12.3.1. Assistant de configuration .....	168
12.3.2. Choisir des exceptions .....	169
12.3.3. Liste noire Web de BitDefender .....	170
12.4. Contrôle des Applications .....	170
12.4.1. Assistant de configuration .....	171
12.5. Filtrage de mots clés .....	172
12.5.1. Assistant de configuration .....	173
12.6. Planificateur horaire Web .....	175
<b>13. Mise à jour .....</b>	<b>177</b>
13.1. Mise à jour automatique .....	178
13.1.1. Demandes de mise à jour .....	179
13.1.2. Désactiver la mise à jour automatique .....	179
13.2. Configuration des Mises à jour .....	180
13.2.1. Configuration des emplacements de mise à jour .....	181
13.2.2. Configuration de la mise à jour automatique .....	182
13.2.3. Configuration de la mise à jour manuelle .....	183
13.2.4. Configuration des paramètres avancés .....	183
13.2.5. Gestion des serveurs proxy .....	184
<b><i>CD de secours BitDefender .....</i></b>	<b><i>186</i></b>
<b>14. Vue d'ensemble .....</b>	<b>187</b>
14.1. Configuration requise .....	187
14.2. Logiciels inclus .....	188
<b>15. Comment utiliser le CD de secours BitDefender .....</b>	<b>191</b>
15.1. Démarrer le CD de secours BitDefender .....	191
15.2. Arrêter le CD de secours BitDefender .....	192
15.3. Comment lancer une analyse antivirus ? .....	193
15.4. Comment actualiser BitDefender via un proxy ? .....	194
15.5. Comment enregistrer mes données ? .....	195
<b><i>Demander de l'aide .....</i></b>	<b><i>197</i></b>
<b>16. Support Technique Editions Profil / BitDefender .....</b>	<b>198</b>
<b>Glossaire .....</b>	<b>199</b>

## Accord de licence

Si vous n'acceptez pas les termes et conditions n'installez pas ce logiciel. En choisissant "J'accepte", "Ok", "Continuer", "Oui" ou en installant ou utilisant le logiciel de quelque manière que ce soit, vous confirmez que vous comprenez parfaitement et acceptez les termes et conditions de cette licence.

Les termes de cette licence incluent les Solutions et Service BitDefender pour votre usage personnel, y compris les documentations relatives aux produits, les mises à jour et mises à niveau des applications ou les services qui vous sont proposés dans le cadre de la licence, ainsi que toute reproduction de ces éléments.

Cet accord de licence est un accord légal entre vous (entité individuelle ou utilisateur final) et BITDEFENDER pour l'usage du produit de BITDEFENDER identifié au-dessus, qui comprend le logiciel et qui peut comprendre les éléments média, les matériels imprimés et la documentation "en ligne" ou électronique (" BitDefender "), le tout étant protégé par la loi française et par les lois et les traités internationaux. En installant, copiant, ou utilisant de toute autre manière le logiciel BitDefender, vous acceptez les termes de cet accord.

Si vous n'acceptez pas les termes de cette licence, n'installez pas ou n'utilisez pas BitDefender.

**Accord de licence BitDefender.** BitDefender est protégé par les lois du copyright et par les traités internationaux concernant le copyright, ainsi que par les autres lois et traités concernant la propriété intellectuelle. BitDefender est licencié et non pas vendu.

**DROITS DE LICENCE.** Ce logiciel restant la propriété de BITDEFENDER, vous et vous seul disposez néanmoins de certains droits d'utilisation non exclusifs et non transférables, une fois l'accord de licence accepté. Vos droits et obligations relatifs à l'utilisation de ce logiciel sont les suivants:

**LOGICIEL:** Vous pouvez installer et utiliser BitDefender, sur autant d'ordinateurs que nécessaire dans le cadre de la limitation imposée par le nombre d'utilisateurs ayant une licence. Vous pouvez réaliser une copie à des fins de sauvegarde.

**ACCORD DE LICENCE POUR ORDINATEUR.** Cette licence s'applique au logiciel BitDefender qui peut être installé sur un ordinateur unique ne proposant pas de service en réseau. Chaque utilisateur principal peut utiliser ce logiciel sur un ordinateur unique et peut réaliser une copie de sauvegarde sur un support différent. Le nombre d'utilisateurs principal correspond au nombre d'utilisateurs définit dans l'accord de licence.



**DUREE DE LA LICENCE.** La licence accordée ci-dessus commencera au moment où vous installez, copiez ou utilisez de toute autre manière BitDefender pour la première fois et expirera à la fin de la période pour laquelle la licence a été acquise.

**EXPIRATION.** Le produit cessera de fonctionner immédiatement à la date d'expiration de la licence.

**MISES À JOUR.** Si BitDefender constitue une mise à jour, vous devez être correctement licencié pour utiliser le produit identifié par BITDEFENDER comme étant éligible pour la mise à jour, afin d'utiliser BitDefender. Un produit BitDefender qui constitue une mise à jour remplace le produit qui formait la base de votre éligibilité pour la mise à jour. Vous pouvez utiliser le produit résultant seulement en accord avec les termes de cet Accord de licence. Si BitDefender est une mise à jour d'un composant d'un progiciel que vous avez acheté comme un seul produit, BitDefender peut être utilisé et transféré seulement comme une partie de ce progiciel et ne peut pas être séparé pour l'usage sur plus d'un ordinateur. Les termes et conditions de cette licence annule et remplace tout accord préalable ayant pu exister entre vous et BITDEFENDER concernant un produit complet ou un produit mis à jour.

**COPYRIGHT.** Tous les droits d'auteur de BitDefender (comprenant mais ne se limitant pas à toutes les images, photographies, logos, animations, vidéo, audio, musique, texte et " applets " compris dans BitDefender), les matériels imprimés qui l'accompagnent et les copies de BitDefender sont la propriété de BITDEFENDER. BitDefender est protégé par les lois concernant le copyright et par les traités internationaux. C'est pourquoi vous devez traiter BitDefender comme tout autre matériel protégé par le copyright à l'exception du fait que vous pouvez installer BitDefender sur un seul ordinateur, vu que vous gardez l'original seulement pour archive. Vous ne pouvez pas copier les matériels imprimés qui accompagnent BitDefender. Vous devez produire et inclure toutes les notices de copyright dans leur forme originale pour toutes les copies respectives du média ou de la forme dans laquelle BitDefender existe. Vous ne pouvez pas céder la licence, louer sous quelque forme que ce soit tout ou partie du logiciel BitDefender. Vous ne pouvez pas décompiler, désassembler, modifier, traduire ou tenter de découvrir le code source de ce logiciel ou créer des outils dérivés de BitDefender.

**GARANTIE LIMITÉE.** BITDEFENDER garantit que le support sur lequel le logiciel est distribué est exempt de vices de matériaux et de fabrication pendant une période de trente (30) jours à compter de la date de livraison du logiciel. Votre seul recours en cas de manquement à cette garantie sera le remplacement par BITDEFENDER du support défaillant durant la période de trente (30) jours à compter de la date de livraison du logiciel. BITDEFENDER ne garantit pas que le logiciel répondra à vos besoins ni qu'il fonctionnera sans interruption ou sans erreur. BITDEFENDER REFUSE TOUTE AUTRE GARANTIE POUR BITDEFENDER, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU

IMPLICITE. LA GARANTIE CI-DESSUS EST EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTES AUTRES GARANTIES, QU'ELLES SOIENT IMPLICITES OU EXPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALISATION ET D'APPLICATION PARTICULIÈRE.

A l'exception des termes définis dans cet accord de licence, BITDEFENDER refuse toute autre forme de garantie, explicite ou implicite en rapport avec le produit, ses améliorations, sa maintenance, ou son support ainsi que tout autre matériel relatif (tangibles ou intangibles) ou service fournis par celui-ci. BITDEFENDER refuse explicitement toutes garanties et conditions incluant, sans limitation, les garanties liées à la commercialisation, l'adaptation à un emploi particulier, la non interférence, la précision des données, la précision de contenus d'informations, l'intégration système, et la non violation des droits d'une tierce partie en filtrant, désactivant ou supprimant un logiciel, spyware, adware, des cookies, des emails, des documents, une publicité ou un autre produit du même type, d'une telle tierce partie, quel que soit leur mode d'utilisation.

REFUS DES DOMMAGES. Toute personne qui utilise, teste ou évalue BitDefender accepte les risques qu'il peut encourir concernant la qualité et la performance de BitDefender. En aucun cas BITDEFENDER ne sera tenu responsable à votre égard de tout dommage particulier direct ou indirect, de réclamations liées à une perte quelconque découlant de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser le logiciel même si BITDEFENDER a été avisé de l'éventualité de tels dommages. CERTAINS ETATS N'AUTORISENT PAS LA LIMITATION OU L'EXCLUSION DE RESPONSABILITE EN CAS DE DOMMAGE. LA REGLE EDICTEE CI-DESSUS CONCERNANT LES LIMITATIONS OU EXCLUSIONS CITEES PEUT NE PAS S'APPLIQUER A VOTRE CAS - QU'ELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS LA REponsabilite DE BITDEFENDER NE POURRA EXCEDER LE MONTANT QUE VOUS AVEZ PAYE POUR BITDEFENDER. Les limitations édictées ci-dessus s'appliqueront que vous acceptiez ou non d'utiliser, d'évaluer ou de tester BitDefender.

**INFORMATION IMPORTANTE POUR LES UTILISATEURS.** CE LOGICIEL N'EST PAS PREVU POUR DES MILIEUX DANGEREUX, DEMANDANT DES OPERATIONS OU UNE PERFORMANCE SANS ERREUR. CE LOGICIEL N'EST PAS RECOMMANDÉ DANS LES OPERATIONS DE NAVIGATION AÉRIENNE, INSTALLATIONS NUCLÉAIRES OU DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION, SYSTÈMES D'ARMEMENT, SYSTÈMES ASSURANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT LE SUPPORT VITAL, CONTROLE DU TRAFFIC AÉRIEN, OU TOUTE AUTRE APPLICATION OU INSTALLATION OU LA DÉFAILLANCE POURRAIT AVOIR COMME EFFET LA MORT DES PERSONNES, DES BLESSURES PHYSIQUES SÉVÈRES OU DES DOMMAGES DE LA PROPRIÉTÉ.

CONDITIONS GÉNÉRALES. Cet accord est régi par les lois de la Roumanie et par les règlements et les traités internationaux concernant le copyright. La seule juridiction compétente en cas de désaccord concernant cet accord de licence sera la Cour de justice de Roumanie.

Les prix, les coûts et les frais d'usage de BitDefender peuvent changer sans que vous en soyez prévenu.

Dans l'éventualité d'une invalidité de tout règlement de cet Accord, cette invalidité n'affectera pas la validité du reste de cet Accord.

BitDefender et le logo de BitDefender sont des marques déposées de BITDEFENDER. Toutes les autres marques et produits associés appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

La licence prendra fin immédiatement sans qu'il soit besoin de vous avertir si vous ne respectez pas une ou plusieurs des conditions édictées dans cet accord. Il ne vous sera pas possible de demander un remboursement de la part de BITDEFENDER ou d'un de ses représentants en cas de clôture de cette licence. Les termes et conditions de respect de confidentialité et leurs restrictions doivent rester de mise même après la fin du contrat.

BITDEFENDER s'autorise à revoir quand il le souhaite les termes de cette licence, ceux-ci s'appliqueront automatiquement aux produits distribués qui incluent les termes modifiés. Dans l'éventualité d'une invalidité d'une partie de cet accord, cette invalidité n'affectera pas la validité du reste de cet Accord.

En cas de controverses ou d'incohérence dans la traduction des termes de cette licence dans une autre langue, seule la version anglaise éditée par BITDEFENDER sera déclarée valide. En cas de controverses ou d'incohérence dans la traduction des termes de cette licence dans une autre langue, seule la version anglaise éditée par BITDEFENDER sera déclarée valide.

Contact BITDEFENDER: Rue Fabrica de Glucoza, No. 5, Code postal 020331 - Sector 2, Bucarest, Roumanie, ou au Tel No: +40-21-2330780 ou Fax: +40-21-2330763, adresse e-mail: [office@bitdefender.com](mailto:office@bitdefender.com).

# Préface

Ce Manuel d'utilisation est destiné à tous les utilisateurs qui ont choisi **BitDefender Internet Security 2008** comme solution de sécurité pour leur ordinateur personnel. Les informations présentées dans ce livret sont destinées aussi bien aux utilisateurs expérimentés en informatique qu'à n'importe quelle personne sachant utiliser Windows.

Ce Manuel d'utilisation vous guidera pas à pas dans le processus d'installation de **BitDefender Internet Security 2008**, il vous apprendra comment le configurer. Vous y apprendrez les méthodes d'utilisation de **BitDefender Internet Security 2008**, la méthode de mise à jour, de test et de personnalisation. Vous saurez tirer le meilleur de Bit-Defender.

Nous vous souhaitons un apprentissage agréable et utile.

## 1. Conventions utilisées dans ce manuel

### 1.1. Normes Typographiques

Plusieurs styles de texte sont utilisés dans ce livret pour une lisibilité améliorée. Leur aspect et signification sont présentés dans la liste ci dessous.

Apparence	Description
sample syntax	Les exemples et quelques données numériques sont imprimés avec des caractères séparés d'un espace.
<a href="http://www.bitdefender.com">http://www.bitdefender.com</a>	Les liens URL pointent vers un emplacement externe comme un serveur http ou ftp.
<a href="mailto:support@bitdefender.com">support@bitdefender.com</a>	Les adresses Email sont insérées dans le texte pour plus d'informations sur les contacts.
« Préface » (p. xii)	Ceci représente un lien interne vers un emplacement à l'intérieur de ce document.
filename	Les fichiers et répertoires sont imprimés en utilisant des caractères séparés d'un espace.
<b>option</b>	Toutes les informations sur le produit sont imprimées en utilisant des caractères <b>Gras</b> .

Apparence	Description
<code>sample code listing</code>	Les textes cités sont fournis en guise de référence.

## 1.2. Avertissements

Les avertissements sont des notes textes graphiquement marquées, offrant à votre attention des informations additionnelles relatives au paragraphe actuel.



### Note

La note est une courte observation. Bien que vous puissiez l'omettre, les notes apportent des informations non négligeables, comme des fonctions spécifiques ou un lien à un thème proche.



### Important

Cette icône requiert votre attention et il n'est pas recommandé de le passer. Habituellement, il apporte des informations non critiques mais significatives.



### Avertissement

Marque une information critique que vous devrez lire attentivement. Rien de négatif ne se passera si vous suivez les indications. A lire très attentivement car décrit une opération potentiellement très risquée.

## 2. Structure du manuel

Le manuel est composé de plusieurs parties reprenant les thèmes principaux. De plus, un glossaire est fourni pour éclaircir quelques termes techniques.

**Installation.** Des instructions pas à pas pour installer BitDefender sur un poste. Un tutorial clair sur l'installation et la configuration de **BitDefender Internet Security 2008**. Elles débutent par les prérequis pour une installation réussie, vous serez guidé à travers le processus d'installation entier et lors de la première session. A la fin, la procédure de désinstallation est décrite au cas où vous auriez besoin de désinstaller BitDefender.

**Gestion de base.** Description de la gestion et maintenance de base de BitDefender.

**Gestion avancée de la sécurité.** Présentation détaillée des fonctions de sécurité fournies par BitDefender. Ces pages décrivent en détail l'ensemble des options de la console des paramètres avancés. Vous apprendrez à configurer et à utiliser tous les

modules BitDefender afin de protéger efficacement votre ordinateur contre tous les types de menaces (codes malveillants, spams, hackers, contenu inapproprié, etc.).

**CD de secours BitDefender.** Description du CD de secours BitDefender. Mode d'emploi pour comprendre l'utilisation du CD bootable de secours.

**Demander de l'aide.** Où regarder et à qui demander de l'aide si quelque chose d'inattendu apparaît.

**Glossaire.** Le glossaire tente de vulgariser des termes techniques et peu communs que vous trouverez dans ce document.

### 3. Commentaires

Nous vous invitons à nous aider à améliorer ce livret. Nous avons testé et vérifié toutes les informations mais vous pouvez trouver que certaines fonctions ont changé. N'hésitez pas à nous écrire pour nous dire si vous avez trouvé des erreurs dans ce livret ou concernant toute amélioration que nous pourrions y apporter pour vous fournir la meilleure documentation possible.

Faites-le nous savoir en nous écrivant à cette adresse [documentation@bitdefender.com](mailto:documentation@bitdefender.com).



#### **Important**

Merci d'écrire en anglais vos e-mails concernant le manuel afin que nous puissions les traiter avec la plus grande efficacité.

# Installation

# 1. Installation de BitDefender Internet Security 2008

La partie du manuel **Installation de BitDefender Internet Security 2008** concerne les sujets suivants:

- Configuration système
- Etapes d'installation
- Assistant initial de démarrage
- Mise à jour majeure
- Réparer ou supprimer BitDefender

## 1.1. Configuration requise

Pour assurer un fonctionnement correct du produit, vérifiez avant l'installation que l'un des systèmes d'exploitation suivants fonctionne sur votre ordinateur et que vous disposez de la bonne configuration:

- **Plateforme** - Windows 2000/XP SP2 2b & 64bit/Vista 2b & 64bit; Internet Explorer 6.0 (ou supérieur)
- Clients de messagerie pris en charge: Microsoft Outlook 2000 / 2003 / 2007 ; Microsoft Outlook Express ; Microsoft Windows Mail ; Thunderbird 1.5 et 2.0

### Windows 2000

- Processeur 800 MHz ou supérieur
- Mémoire minimum 256Mo de RAM (512Mo recommandés)
- Au moins 60Mo d'espace disque disponible.

### Windows XP

- Processeur 800 MHz ou supérieur
- Mémoire minimum: 512Mo de RAM (1 Go recommandés)
- Au moins 60Mo d'espace disque disponible.

### Windows Vista

- Processeur 800 MHz ou supérieur



- Mémoire minimum: 512Mo de RAM (1 Go recommandés)
- Au moins 60Mo d'espace disque disponible.

BitDefender Internet Security 2008 peut être téléchargé en version d'évaluation depuis le site <http://www.bitdefender.fr>

## 1.2. Etapes d'installation

Localisez le fichier d'installation et double-cliquez dessus. Cela lancera l'assistant d'installation, qui vous guidera à travers le processus d'installation:

Avant de lancer l'assistant de configuration, BitDefender recherche les nouvelles versions du programme d'installation. Si une nouvelle version est disponible, vous êtes invité à la télécharger. Cliquez sur **Oui** pour télécharger la nouvelle version ou sur **Non** pour continuer à installer la version disponible dans le fichier d'installation.



Etapes d'installation

Voici les étapes à suivre pour installer BitDefender Internet Security 2008:

1. Cliquez sur **Suivant** pour continuer ou sur **Annuler** si vous voulez quitter l'installation.
2. Cliquez sur **Suivant**.

BitDefender Internet Security 2008 vous prévient si il y a déjà un autre antivirus installé sur votre ordinateur. Cliquez sur **Supprimer** pour désinstaller le produit correspondant. Si vous souhaitez poursuivre sans supprimer le produit détecté, cliquez sur **Suivant**.



#### **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.

3. Merci de lire l'Accord de Licence, sélectionnez **J'accepte les termes de l'Accord de Licence** et cliquez sur **Suivant**. Si vous n'acceptez pas ces conditions, sélectionnez **Annuler**. Le processus d'installation sera abandonné et vous sortirez de l'installation.
4. Par défaut, BitDefender Internet Security 2008 est installé dans le répertoire suivant: C:\Program Files\BitDefender\BitDefender 2008. Si vous voulez choisir un autre répertoire, cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le répertoire où vous souhaitez installer BitDefender Internet Security 2008.

Cliquez sur **Suivant**.

5. Sélectionnez les options du processus d'installation. Certaines sont sélectionnées par défaut.
  - **Ouvrir le fichier lisezmoi** - pour ouvrir le fichier lisez moi à la fin de l'installation.
  - **Créer un raccourci sur le bureau** - pour mettre un raccourci sur le bureau à la fin de l'installation.
  - **Éjecter le CD après l'installation** - pour que le CD soit éjecté à la fin de l'installation, cette option apparaît au moment de l'installation du produit.
  - **Désactiver le pare-Feu Windows** - pour désactiver le pare-feu Windows.



#### **Important**

Nous vous recommandons de désactiver le pare-feu Windows, car BitDefender Internet Security 2008 comprend déjà un pare-feu avancé. L'exécution simultanée de deux pare-feu sur le même ordinateur peut provoquer des problèmes.

- **Désactiver Windows Defender** - pour désactiver Windows Defender ; cette option n'est disponible que sous Windows Vista.

Cliquez sur **Installer** afin de commencer l'installation du produit.



### **Important**

Pendant la procédure d'installation un **assistant** apparaîtra. Il vous aide à enregistrer votre produit **BitDefender Internet Security 2008**, à créer un compte et à paramétrer BitDefender pour réaliser les tâches de sécurité importantes. Complétez l'assistant d'installation pour passer à l'étape suivante.

6. Cliquez sur **Terminer**. Il vous sera demandé de redémarrer votre système pour terminer le processus d'installation. Nous vous recommandons de le faire dès que possible.

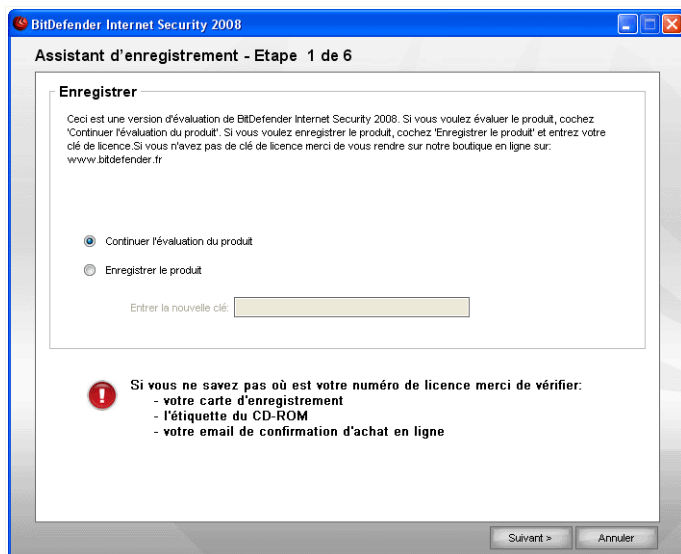
Si vous avez accepté les paramètres par défaut pour le répertoire d'installation, vous pouvez voir dans `Program Files` un nouveau répertoire, nommé `BitDefender`, qui contient le sous répertoire `BitDefender 2008`.

## **1.3. Assistant de première installation**

Au cours de la procédure d'installation, un assistant apparaîtra. L'assistant vous aide à enregistrer votre **BitDefender Internet Security 2008**, à créer un compte BitDefender et à paramétrer BitDefender pour qu'il lance les tâches de sécurité les plus importantes.

Compléter cet assistant n'est pas obligatoire. Cependant, nous vous recommandons de le faire pour gagner du temps et vous assurer que votre système est sain même avant l'installation de BitDefender Internet Security 2008.

## 1.3.1. Etape 1 sur 6 - Enregistrement de BitDefender Internet Security 2008



### Enregistrement du Produit

Choisissez **Enregistrer le produit** pour enregistrer **BitDefender Internet Security 2008**. Entrez la clé de licence dans le champ **Entrer une nouvelle clé**.

Pour continuer à évaluer le produit, sélectionnez **Continuer l'évaluation du produit**. Cliquez sur **Suivant**.

## 1.3.2. Etape 2 sur 6 - Création d'un compte BitDefender

### Création de compte

## Je n'ai pas de compte BitDefender

Pour bénéficier du support technique gratuit et d'autres services, il faut créer un compte BitDefender.



### Note

Si vous voulez créer un compte plus tard, choisissez l'option correspondante.

Pour créer un compte BitDefender, sélectionnez **Créer un nouveau compte BitDefender** et entrez les informations demandées. Les informations communiquées ici resteront confidentielles.

- **E-mail** - Entrez votre adresse e-mail.
- **Mot de passe** - entrez un mot de passe pour votre compte BitDefender.



**Note**

Le mot de passe doit comporter au moins quatre caractères.

- **Retaper le mot de passe** - re-entrez le mot de passe choisi auparavant.
- **Prénom** - Entrez votre prénom.
- **Nom** - Entrez votre nom.
- **Pays** - sélectionnez le pays dans lequel vous vivez.



**Note**

Pour accéder à votre compte, connectez-vous sur <http://myaccount.bitdefender.com> et entrez l'adresse e-mail que vous avez fourni ainsi que votre mot de passe.

Pour créer votre compte vous devez d'abord activer votre adresse e-mail. Vérifiez votre messagerie et suivez les instructions reçues dans l'email qui vous a été envoyé par le service d'enregistrement BitDefender.

Cliquez sur **Suivant**.

## ***J'ai déjà un compte BitDefender***

BitDefender détectera automatiquement si vous avez déjà un compte BitDefender actif sur cet ordinateur. Dans ce cas, la seule chose que vous avez à faire est de cliquer sur **Suivant**.

Si vous avez déjà un compte actif, mais que BitDefender ne le détecte pas, sélectionnez **Utiliser un compte BitDefender existant** et indiquez l'adresse e-mail et le mot de passe de votre compte.



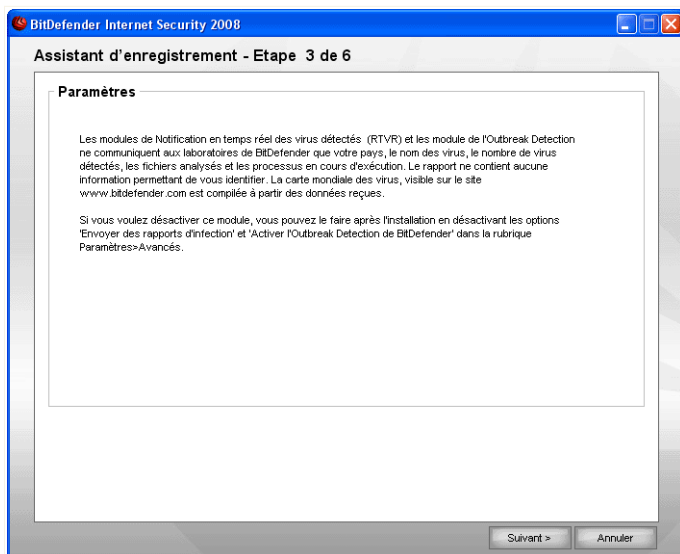
**Note**

Si vous indiquez un mot de passe incorrect, il vous sera demandé de le resaisir lorsque vous cliquerez sur **Suivant**. Cliquez sur **OK** pour entrer de nouveau le mot de passe ou **Annuler** pour quitter l'assistant.

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

Cliquez sur **Suivant**.

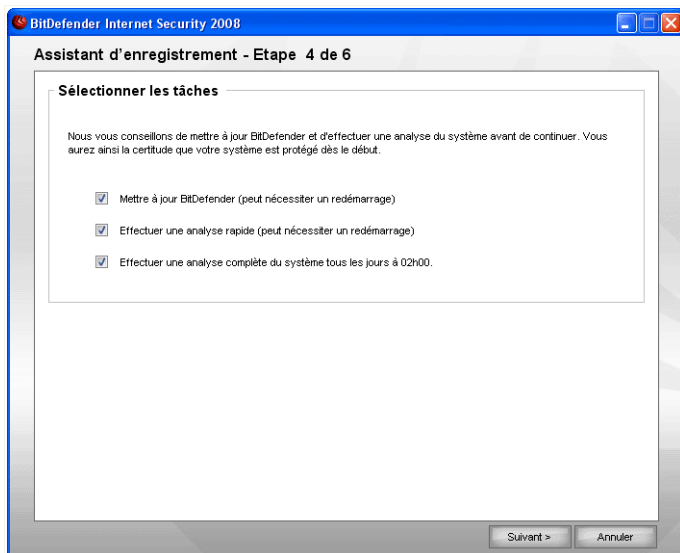
### 1.3.3. Etape 3 sur 6 - En savoir plus sur le Real Time Virus Reporting (RTVR)



#### Informations sur le RTVR

Cliquez sur **Suivant** pour continuer ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant.

### 1.3.4. Etape 4 sur 6 - Sélectionner les tâches à lancer



#### Sélection des tâches

Paramétrez BitDefender Internet Security 2008 pour lancer les tâches de sécurité importantes pour votre ordinateur.

Les options suivantes sont disponibles:

- **Mettre à jour les moteurs BitDefender (peut nécessiter un redémarrage)** - une mise à jour des moteurs de BitDefender aura lieu pendant la prochaine étape pour protéger votre ordinateur contre les dernières menaces.
- **Lancer une analyse rapide (peut nécessiter un redémarrage)** - Une analyse rapide sera lancée pendant la prochaine étape afin que BitDefender s'assure que les fichiers contenus dans le dossier `Windows and Program Files` ne sont pas infectés.
- **Lancer une analyse complète de l'ordinateur tous les jours à 02h00** - Lance une analyse complète du système tous les jours à 02h00.





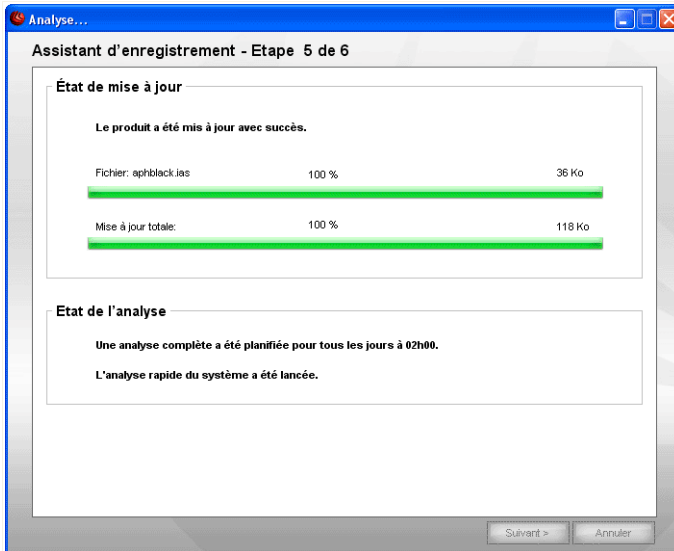
### Important

Il est fortement recommandé d'activer ces options avant de passer à l'étape suivante pour assurer la sécurité de votre système.

Si vous sélectionnez uniquement la dernière option ou aucune option, vous passerez l'étape suivante.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant.

## 1.3.5. Etape 5 sur 6 - Merci d'attendre la fin de la tâche

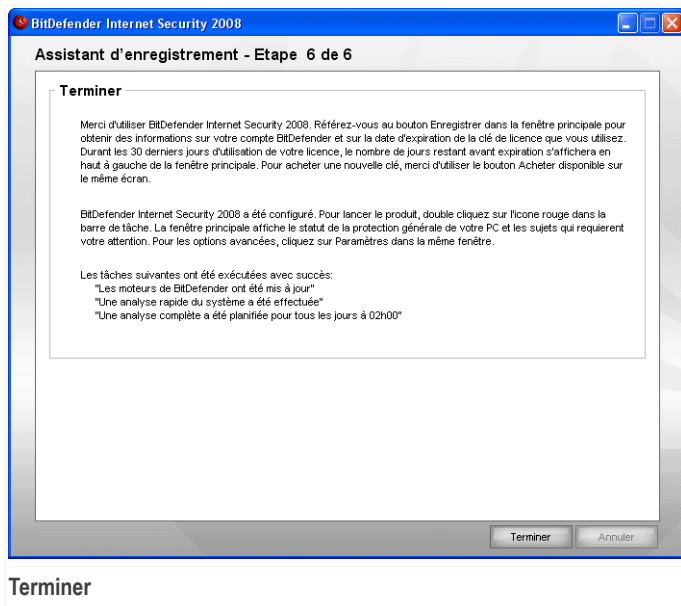


### Etat d'avancement de la tâche

Merci d'attendre la fin de la tâche. Vous pouvez vérifier ici l'avancement de la tâche que vous avez sélectionnée lors de l'étape précédente.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer ou sur **Annuler** pour quitter l'assistant.

## 1.3.6. Etape 6 sur 6 - Voir le récapitulatif



Il s'agit de l'étape finale de l'assistant de configuration.

Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'assistant et continuer avec l'installation du produit.

## 1.4. Mise à jour majeure

La procédure de mise à jour majeure peut se faire ainsi:

- **Installer sans désinstaller les versions précédentes - pour BitDefender v8 ou plus récent, sauf Internet Security**

Double-cliquez sur le fichier d'installation et suivez l'assistant décrit dans la section « *Etapes d'installation* » (p. 3).



### **Important**

Durant le processus d'installation, un message d'erreur causé par le `Filespy` service, apparaîtra. Cliquez sur **OK** pour continuer l'installation.

- **Désinstallez votre ancienne version et installez la nouvelle - pour toutes les versions BitDefender**

En premier lieu, vous devez désinstaller la version précédente, redémarrer l'ordinateur et installer la nouvelle comme décrit dans la rubrique « *Etales d'installation* » (p. 3).



**Important**

En cas de mise à niveau de BitDefender v8 ou supérieur, nous vous recommandons d'enregistrer les paramètres BitDefender, la Liste des amis et la Liste des spammeurs. Une fois le processus de mise à niveau terminé, vous pourrez les charger.

## 1.5. Réparer ou supprimer BitDefender

Si vous souhaitez réparer ou supprimer **BitDefender Internet Security 2008**, suivez le chemin suivant depuis le menu Démarrer de Windows: **Démarrer** → **Programmes** → **BitDefender 2008** → **Réparer ou supprimer**.

Il vous sera demandé une confirmation de votre choix en cliquant sur **Suivant**. Une nouvelle fenêtre apparaîtra dans laquelle vous pourrez choisir:

- **Réparer** - pour réinstaller tous les composants choisis lors de l'installation précédente.



**Important**

Avant la réparation du produit, nous vous recommandons d'enregistrer la Liste des amis et la Liste des spammeurs. Vous pouvez également enregistrer les paramètres BitDefender et la base de données bayésienne. Une fois le processus de réparation terminé, vous pourrez les télécharger à nouveau.

Si vous décidez de réparer BitDefender, une nouvelle fenêtre s'affiche. Cliquez sur **Réparer** pour lancer le processus.

Redémarrez l'ordinateur comme demandé puis cliquez sur **Installer** pour réinstaller BitDefender Internet Security 2008.

Une fois l'installation achevée, une nouvelle fenêtre s'affiche. Cliquez sur **Terminer**.

- **Supprimer** - pour supprimer tous les composants installés.



**Note**

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

Si vous décidez de supprimer BitDefender, une nouvelle fenêtre s'affiche.



### **Important**

Si vous supprimez BitDefender, votre ordinateur ne sera plus protégé contre les virus, les spywares et les pirates. Si vous souhaitez activer le Pare-feu et Windows Defender (uniquement sur Windows Vista) après la désinstallation de BitDefender, cochez les cases correspondantes.

Cliquez sur **Supprimer** pour désinstaller BitDefender Internet Security 2008 de votre ordinateur.

Pendant ce processus, votre avis vous sera demandé. Veuillez cliquer sur **OK** pour répondre à une enquête en ligne qui comprend seulement cinq petites questions. Si vous ne souhaitez pas répondre à cette enquête, cliquez simplement sur **Annuler**.

Une fois la désinstallation achevée, une nouvelle fenêtre s'affiche. Cliquez sur **Terminer**.



### **Note**

A l'issue de la désinstallation, nous vous recommandons de supprimer le sous-répertoire `BitDefender` du répertoire `Program Files`.

## **Une erreur est survenue lors de la désinstallation de BitDefender**

Si une erreur survient lors de la désinstallation de BitDefender, le processus est abandonné et une nouvelle fenêtre s'affiche. Cliquez sur **Exécuter l'outil de désinstallation** pour vérifier que BitDefender a bien été complètement supprimé. L'outil de désinstallation efface tous les fichiers ainsi que les clés d'enregistrement qui n'ont pas été supprimés lors de la désinstallation automatique.

## **Gestion de base**

## 2. Pour commencer

Une fois BitDefender installé, votre ordinateur est protégé. Vous pouvez ouvrir le Centre de sécurité BitDefender à tout moment pour vérifier le statut de sécurité de votre système, prendre des mesures préventives ou configurer entièrement le produit.

Pour accéder au Centre de sécurité BitDefender, utilisez le menu Démarrer de Windows en suivant le chemin **Démarrer** → **Programmes** → **BitDefender 2008** → **BitDefender Internet Security 2008** ou, plus rapide, en double cliquant sur l'icône BitDefender dans la barre d'état système.



Centre de sécurité BitDefender

Le Centre de sécurité BitDefender comporte deux zones:

- La zone **Statut**: contient des informations sur les problèmes de vulnérabilité de votre ordinateur en matière de sécurité et vous aide à les résoudre. Vous pouvez facilement voir combien de problèmes affectent votre ordinateur. En cliquant sur le bouton rouge correspondant **Corriger** les problèmes de vulnérabilité de votre ordinateur seront directement résolus ou le système vous guidera pour vous aider

à les résoudre facilement. Par ailleurs, quatre boutons de statut correspondant aux quatre niveaux de sécurité sont disponibles. Les boutons de statut verts indiquent qu'il n'y a pas de risque. Les boutons jaunes ou rouges indiquent des risques moyens ou élevés. Cliquez sur le bouton jaune/rouge, puis sur le bouton **Corriger** pour les supprimer un par un ou sur le bouton **Tout corriger**. Le bouton gris indique un composant non configuré.

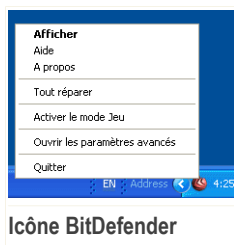
- La zone **Tâches prédéfinies** vous aide à prendre les mesures préventives indispensables à la protection de votre système et de vos données.

Le Centre de sécurité BitDefender comporte en outre de nombreux raccourcis utiles.

<i>Lien</i>	<i>Description</i>
<b>Acheter</b>	Ouvre une page où vous pouvez acheter le produit.
<b>Mon compte</b>	Ouvre la page de votre compte BitDefender.
<b>Enregistrer</b>	Ouvre l'assistant d'enregistrement.
<b>Aide</b>	Ouvre le fichier d'aide.
<b>Support</b>	Ouvre la page Web du support BitDefender.
<b>Paramètres</b>	Ouvre la console des paramètres avancés.
<b>Historique</b>	Ouvre une fenêtre présentant l'historique et les événements BitDefender.

## 2.1. Icône BitDefender dans la Barre d'Etat Système

Pour gérer l'intégralité du produit plus rapidement, vous pouvez aussi utiliser l'icône BitDefender située dans la barre d'état système.



Double-cliquez sur cette icône pour ouvrir le Centre de sécurité 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 le Centre de sécurité BitDefender.
- **Aide** - ouvre la documentation d'aide électronique.
- **À propos** - ouvre la page Web BitDefender.
- **Tout corriger** - vous aide à résoudre les problèmes de vulnérabilité de votre ordinateur en matière de sécurité.
- **Activer / désactiver Mode Jeu** - rendre le **Mode jeu** actif / inactif.
- **Ouvrir les paramètres avancés** - permet d'accéder à la console des paramètres avancés.
- **Mettre à jour** - effectue une mise à jour immédiate. Une nouvelle fenêtre apparaît affichant l'état de la mise à jour.
- **Quitter** - ferme l'application.

A chaque fois que le mode Jeu est activé, vous apercevez la lettre G sur l'icône BitDefender.

Si des problèmes majeurs affectent la sécurité de votre système, un point d'exclamation est affiché sur l'icône BitDefender. Passez votre souris sur l'icône pour voir le nombre de problèmes affectant la sécurité de votre système.

## 2.2. Barre d'analyse de l'activité

La **Barre d'analyse d'activité** est une visualisation graphique de l'analyse d'activité de votre système.

Les barres vertes (la **Zone de fichiers**) montrent le nombre de fichiers analysés par seconde, sur une échelle de 0 à 50.

La barre rouge affichée dans la zone **Réseau** montre le nombre de Kbs transférés (envoyés et reçus depuis Internet) chaque seconde, sur une échelle de 0 à 100.



Barre d'activité



### 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**).



Vous pouvez utiliser la **Barre d'activité d'analyse** pour analyser des objets. Il vous suffit pour cela de faire glisser les objets que vous souhaitez analyser et de les déposer dans cette fenêtre.



#### Note

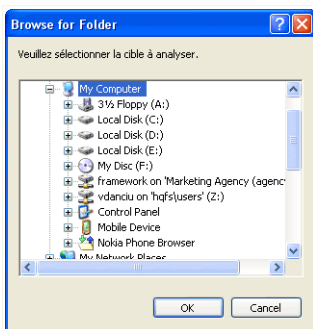
Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Analyse par glisser&déposer* » (p. 70).

Si vous ne souhaitez plus voir cette barre, il vous suffit de faire un clic-droit dessus et de choisir **Cacher**. Pour masquer complètement la fenêtre, cliquez sur **Avancé** dans la console des paramètres puis décochez la case **Activer la barre d'activité d'analyse (graphique d'activité du produit)**.

## 2.3. Analyse Manuelle BitDefender

Si vous souhaitez analyser rapidement un répertoire donné, vous pouvez utiliser l'analyse manuelle BitDefender

Pour accéder à l'Analyse Manuelle Bitdefender, suivez le chemin suivant depuis le menu Démarrer de Windows: **Démarrer** → **Programmes** → **BitDefender 2008** → **Analyse Manuelle BitDefender**. La fenêtre suivante apparaît:




Analyse Manuelle BitDefender

Il vous suffit de parcourir les répertoires, de sélectionner les répertoires souhaités et de cliquer sur **OK**. Le **Scanner BitDefender** apparaîtra et vous guidera à travers le processus d'analyse.

## 2.4. Mode Jeu

Le nouveau Mode Jeu modifie temporairement les paramètres de protection afin de minimiser leur impact sur les performances du système. Lorsque vous activez le Mode Jeu, les paramètres suivants sont appliqués :

- Toutes les alertes et pop-ups BitDefender sont désactivées.
- Le niveau de la protection en temps réel de BitDefender est paramétré en **Tolérant**.
- Le Pare-feu de BitDefender est paramétré en **Mode Jeu**.

A chaque fois que le mode Jeu est activé, vous apercevez la lettre G sur  l'icône BitDefender.

### 2.4.1. Utiliser Mode Jeu

Si vous souhaitez activer le Mode Jeu, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Faites un Clic-droit sur l'icône BitDefender dans la barre d'état et sélectionnez **Activer le Mode Jeu**.
- Pressez **Alt+G** (le raccourci clavier par défaut).



#### **Important**

N'oubliez pas de désactiver le Mode Jeu lorsque vous aurez fini. Pour cela, utilisez les mêmes méthodes que celles utilisées pour l'activer.

### 2.4.2. Changer le raccourci clavier du Mode Jeu

Pour changer le raccourci clavier, suivez les étapes suivantes :

1. Cliquez sur **Paramètres** dans le BitDefender Security Center pour ouvrir la console de paramétrage.



#### **Note**

Vous pouvez également faire un clic-droit sur l'icône BitDefender dans la barre d'état et sélectionner **Ouvrir les paramètres avancés**.

2. Cliquez sur **Avancé**.
3. Sous l'option **Activer le raccourci clavier pour le Mode Jeu**, choisissez le raccourci souhaité :

- 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 raccourci Ctrl+Alt+D, vous devez cocher seulement Ctrl et Alt et taper D.



**Note**

Supprimer la case à côté de **Activer raccourci clavier pour le Mode Jeu** désactivera le raccourci.

### 3. Statut de sécurité

Le statut de sécurité affiche une liste organisée de façon systématique et facilement gérable regroupant les problèmes de vulnérabilité de votre ordinateur en matière de sécurité. BitDefender Internet Security 2008 vous avertit de tout problème pouvant affecter la sécurité de votre ordinateur.

Il existe quatre boutons liés au statut de sécurité :

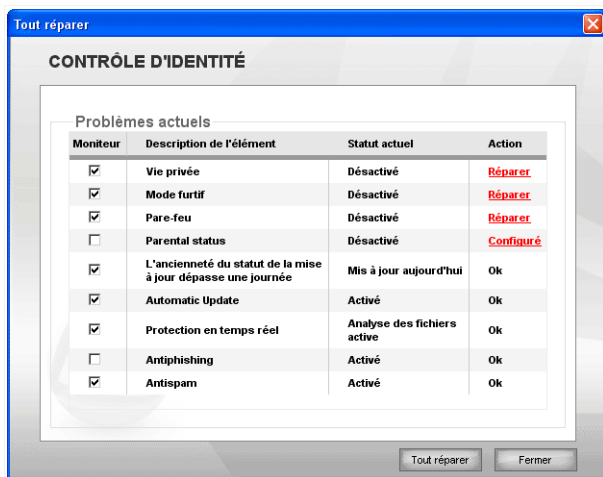
- **SÉCURITÉ**
- **SECURITE RESEAU.**
- **CONTROLE D'IDENTITE**
- **CONTROLE PARENTAL**

Par ailleurs, vous pouvez voir sur la gauche le nombre de problèmes affectant la sécurité de votre système et un bouton rouge **Tout corriger**.

Les quatre boutons de statut peuvent s'afficher en vert, jaune, rouge ou gris en fonction du niveau de protection en cours.

- **Vert** indique un risque faible pour votre ordinateur.
- **Jaune** indique un risque moyen pour votre ordinateur.
- **Rouge** indique un risque élevé pour votre ordinateur.
- **Gris** indique un composant non configuré.

Les problèmes de sécurité peuvent être facilement résolus par un simple clic sur le bouton **Tout corriger**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.



### Problèmes de sécurité

Vous verrez s'afficher la liste des problèmes de sécurité ainsi qu'une courte description de leur état.

Pour ne résoudre qu'un problème de sécurité spécifique, cliquez sur le bouton **Corriger** correspondant. Le problème sera soit directement résolu, soit résolu après avoir suivi les étapes d'un assistant. Si vous choisissez de résoudre tous les problèmes de sécurité, cliquez sur **Tout corriger** et suivez les étapes de l'assistant correspondant.

Si vous avez besoin d'aide supplémentaire, cliquez sur le bouton **Plus d'aide** qui se situe au bas de la fenêtre. Une page d'aide contextuelle contenant des informations précises sur ces problèmes et la solution pour les résoudre est affichée.



### Important

Pour chaque problème, une case est cochée par défaut. Si vous ne souhaitez pas qu'un problème spécifique soit pris en compte lors de l'évaluation du niveau de risque, décochez la case correspondante. Veuillez utiliser cette option avec circonspection, il est très simple d'augmenter le niveau de risque auquel votre ordinateur est exposé.

Pour résoudre ces problèmes de sécurité ultérieurement, cliquez sur **Fermer**.

### 3.1. Bouton du statut du Contrôle parental

Si le bouton du statut du Contrôle Parental est vert, le Contrôle Parental est activé. S'il est gris, cela signifie qu'il est désactivé.

Pour activer le contrôle parental, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur le bouton d'état du Contrôle Parental.
2. Vous pouvez utiliser l'une des méthodes suivantes :
  - Pour activer le contrôle parental pour tous les utilisateurs, cliquez sur, cliquez sur **Tout réparer**.
  - Pour activer le contrôle parental pour certains utilisateurs seulement, cliquez sur le bouton **Réparer** correspondant à l'utilisateur en question.

### 3.2. Bouton du statut de sécurité

Si le bouton du statut de sécurité est vert, vous n'avez aucune inquiétude à avoir. S'il est jaune, rouge ou gris, cela signifie que votre ordinateur est exposé à un risque moyen ou élevé.

La couleur des boutons de statut peut se modifier non seulement lorsque vous configurez les paramètres pouvant affecter la sécurité de votre ordinateur, mais aussi si vous oubliez d'effectuer des tâches importantes. Si votre système n'a pas été analysé depuis longtemps, par exemple, le bouton du statut de sécurité est affiché en jaune. S'il ne l'a pas été depuis très longtemps, le bouton est affiché en rouge.

Le tableau ci-dessous vous indique quels sont les éléments pris en compte dans l'évaluation des risques de sécurité.

<b>Problème de sécurité</b>	<b>Couleur</b>
Votre système n'a pas été analysé depuis longtemps.	Jaune
Votre système n'a pas été analysé depuis très longtemps.	Rouge
La protection en temps réel est désactivée.	Rouge
Le niveau de protection antivirus est réglé sur Tolérant.	Jaune
La mise à jour automatique est désactivée.	Rouge
La dernière mise à jour remonte à un jour.	Rouge
L'antispam est désactivé.	Gris

Pour résoudre les problèmes de sécurité, suivez ces étapes:

1. Cliquez sur le bouton du statut de sécurité.
2. Cliquez soit sur les boutons **Corriger** pour les résoudre un à un, soit sur le bouton **Tout corriger** pour toutes les résoudre en un seul clic.
3. Si un problème de sécurité n'a pas pu être directement résolu, suivez l'assistant.

### 3.3. Bouton de statut de la sécurité réseau.

Si le bouton de statut est vert, vous n'avez aucune inquiétude à avoir. Par contre, si le bouton est rouge, votre ordinateur est exposé à un niveau de risque élevé.

Le tableau ci-dessous vous indique quels sont les éléments pris en compte dans l'évaluation des risques de sécurité.

<i>Problème de sécurité</i>	<i>Couleur</i>
Le Pare-feu est désactivé.	Rouge
Le mode furtif est désactivé.	Rouge
La connexion sans fil n'est pas sécurisée.	Rouge

Pour résoudre les problèmes de sécurité, suivez ces étapes:

1. Cliquez sur le bouton de statut de la sécurité réseau.
2. Cliquez soit sur les boutons **Corriger** pour les résoudre un à un, soit sur le bouton **Tout corriger** pour toutes les résoudre en un seul clic.
3. Si un problème de sécurité n'a pas pu être directement résolu, suivez l'assistant.

### 3.4. Statut du bouton de contrôle d'identité

Si le bouton du statut est vert, vous n'avez aucune inquiétude à avoir. Par contre, si le bouton est rouge ou gris, votre ordinateur est exposé à un niveau de risque élevé.

Le tableau ci-dessous vous indique quels sont les éléments pris en compte dans l'évaluation des risques de sécurité.

<i>Problème de sécurité</i>	<i>Couleur</i>
La protection de la confidentialité est configurée et activée	Vert
La protection de la confidentialité est configurée et désactivée	Rouge

<i>Problème de sécurité</i>	<i>Couleur</i>
La protection de la confidentialité n'est pas configurée	Gris

Pour résoudre les problèmes de sécurité, suivez ces étapes:

1. Cliquez sur le bouton de statut de la confidentialité.
2. Cliquez soit sur les boutons **Corriger** pour les résoudre un à un, soit sur le bouton **Tout corriger** pour toutes les résoudre en un seul clic.
3. Si un problème de sécurité n'a pas pu être directement résolu, suivez l'assistant.



## 4. Tâches prédéfinies

Sous les quatre boutons de statut se trouve la zone des **tâches prédéfinies**.

### 4.1. Sécurité

BitDefender comporte un module de Sécurité qui vous permet de maintenir votre système à jour et protégé contre les virus.

Pour accéder au module Sécurité, cliquez sur l'onglet **Sécurité**.

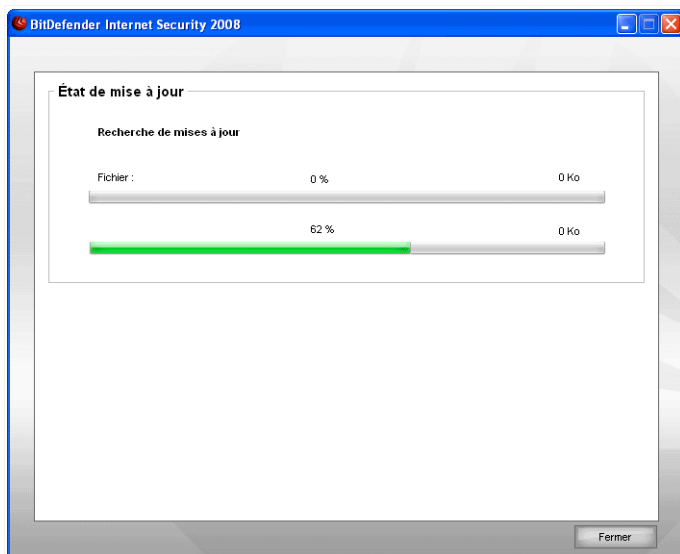
Voici les différents boutons proposés:

- **Mettre à jour** - effectue une mise à jour immédiate.
- **Analyser mes documents** - lance une analyse rapide de vos documents et paramètres.
- **Analyse approfondie du système** - lance une analyse approfondie de votre ordinateur (y compris des archives).
- **Analyse complète du système** - lance une analyse complète de votre ordinateur (hors archives).

#### 4.1.1. Mettre à jour BitDefender

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.

Par défaut, BitDefender recherche des mises à jour au démarrage de votre PC puis **chaque heure** après cela. Cependant, si vous voulez mettre à jour BitDefender, cliquez juste sur **Mettre à jour**. Le processus de mise à jour débutera et la fenêtre suivante apparaîtra immédiatement :



### Mettre à jour BitDefender

Dans cette fenêtre, vous pouvez voir le statut du processus de mise à jour.

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.

Si vous souhaitez fermer cette fenêtre, cliquez juste sur **Fermer**. Cependant, cela n'arrêtera pas le processus de mise à jour.



#### 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.

**Redémarrez votre ordinateur si nécessaire.** En cas de mise à jour majeure, il vous sera demandé de redémarrer votre ordinateur. Si vous ne souhaitez plus être interrogé lorsqu'une mise à jour requiert un redémarrage, cochez **Attendre pour le redémarrage, plutôt que de demander**. Ainsi, la prochaine fois qu'une mise à jour nécessitera un redémarrage, le produit continuera à fonctionner avec les anciens fichiers jusqu'au redémarrage volontaire de votre système.

Cliquez sur **Redémarrer** pour redémarrer immédiatement votre système.

Si vous souhaitez redémarrer votre système plus tard, cliquez juste sur **OK**. Nous vous recommandons de redémarrer votre système dès que possible.

## 4.1.2. Analyser avec BitDefender

Pour analyser votre ordinateur contre les malwares, lancez une tâche particulière en cliquant sur le bouton correspondant. Le tableau ci-dessous affiche la liste des tâches disponibles, ainsi que leur description :

Tâche	Description
<b>Analyser Mes Documents</b>	Utilisez cette tâche pour analyser les dossiers importants de l'utilisateur actuel: Mes documents, Bureau et Démarrage. Celle assurera la sécurité de vos documents et de votre bureau, ainsi que le contrôle des applications se lançant au démarrage.
<b>Analyse approfondie du système</b>	Analyse l'ensemble du système. La configuration par défaut permet d'analyser tous les types de codes malicieux menaçant la sécurité de votre système, tels que les virus, spywares, adwares, rootkits et autres.
<b>Analyse complète du système</b>	Analyse l'ensemble du système, mis à part les archives. La configuration par défaut permet d'analyser tous les types de codes malicieux menaçant la sécurité de votre système, tels que les virus, spywares, adwares, rootkits et autres.



### Note

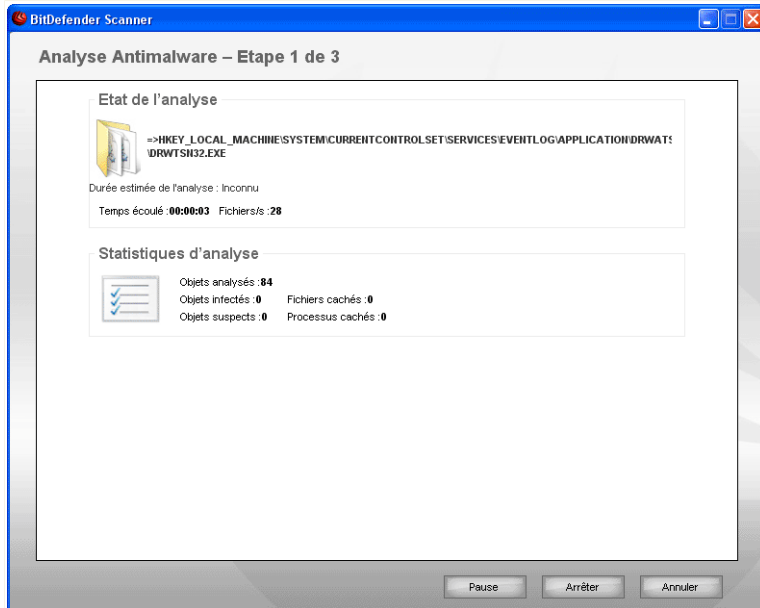
Sachant que les tâches d'**Analyse approfondie du système** et d'**Analyse complète du système** analysent l'intégralité du système, l'analyse peut prendre un certain temps. C'est pourquoi nous vous recommandons d'exécuter ces tâches en priorité faible ou, encore mieux, lorsque votre système est inactif.

Lorsque vous lancez un processus d'analyse sur demande, que ce soit une analyse rapide ou complète, le moteur d'analyse BitDefender apparaît.

Suivez cette procédure en trois étapes pour effectuer le processus d'analyse:

### Étape 1 sur 3 - Analyse

BitDefender commence à analyser les objets sélectionnés.



### Analyse en cours

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



#### Note

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

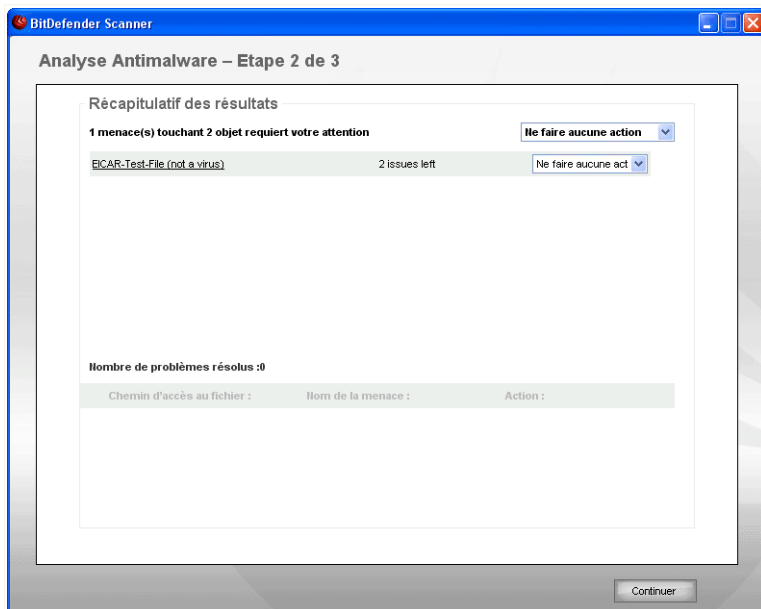
Pour suspendre temporairement le processus d'analyse, cliquez sur **Pause**. Pour reprendre l'analyse, cliquez sur **Reprendre**.

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.

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

## Étape 2 sur 3 - Sélectionner des actions

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



### Actions

Le nombre de problèmes de sécurité affectant votre système est indiqué.

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 chaque groupe de problèmes de sécurité ou sélectionner des actions spécifiques pour chaque problème.

Les options suivantes peuvent s'afficher dans le menu:

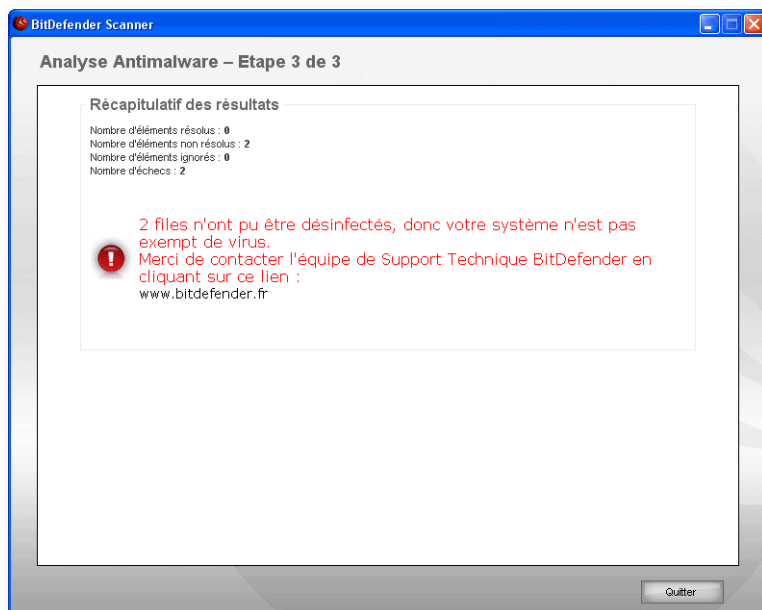
Action	Description
Ne pas mener d'action	Aucune action ne sera menée sur les fichiers détectés.

Action	Description
Désinfecter	Pour désinfecter un fichier infecté.
Supprimer	Supprime les fichiers détectés.
Démasquer	Rend les objets cachés visibles.

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

### Étape 3 sur 3 - Voir les résultats

Une fois les problèmes de sécurité résolus par BitDefender, les résultats de l'analyse apparaissent dans une nouvelle fenêtre.



#### Récapitulatif

Le récapitulatif des résultats s'affiche. Le fichier rapport est sauvegardé automatiquement dans la rubrique **Journaux** de la fenêtre **Propriétés** de la tâche en question.



### **Important**

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

Cliquez sur **Quitter** pour fermer la fenêtre des résultats.

### **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. Cependant, il y a des problèmes qui ne peuvent pas être résolus.

Dans ces cas, nous vous recommandons de contacter le support BitDefender sur le site [www.bitdefender.fr](http://www.bitdefender.fr). Nos équipes du support technique vous aideront à résoudre les problèmes que vous rencontrez.

### **BitDefender a détecté des objets protégés par mot de passe**

Les catégories protégées par mot de passe contiennent deux types d'objets : les archives et les installeurs. Ils ne représentent pas une réelle menace pour la sécurité de votre système à moins qu'ils ne contiennent des fichiers infectés et que ces derniers soient exécutés.

Pour être sûr que ces objets ne soient pas infectés :

- Si l'objet protégé par mot de passe est une archive, veuillez extraire les fichiers qu'elle contient et les analyser séparément. La manière la plus simple pour les analyser est de faire un clic-droit sur ces fichiers et de sélectionner **BitDefender Antivirus 2008** à partir du menu.
- Si l'objet protégé par mot de passe est un installeur, vérifiez que la **protection en temps réel** est activée avant d'exécuter l'installeur. Si l'installeur est infecté, BitDefender détectera et isolera l'infection.

Si vous ne voulez pas que ces objets soient détectés à nouveau par BitDefender, vous devez les ajouter comme exceptions lors du processus d'analyse. Pour ajouter des exceptions à l'analyse, cliquez sur **Paramètres** pour ouvrir l'interface des paramètres puis allez vers **Antivirus > Exceptions** .



### **Note**

Pour plus d'informations, reportez-vous vers **Objets exclus de l'analyse**.

### ***BitDefender a détecté des fichiers suspects***

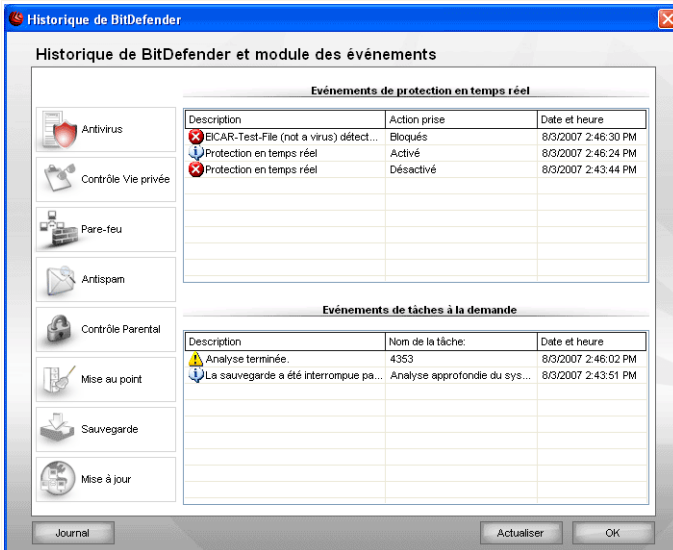
Les fichiers suspects sont des fichiers détectés par l'analyse heuristique pouvant être infectés par des malwares et pour lesquels une signature n'a pas encore été publiée.

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.



## 5. Historique

Le lien **Historique** situé dans la partie inférieure de la fenêtre du Centre de sécurité BitDefender permet d'ouvrir une autre fenêtre comportant l'historique et les événements BitDefender. Cette fenêtre vous offre une vue d'ensemble des événements relatifs à la sécurité. Elle vous permet, par exemple, de vérifier facilement qu'une mise à jour a bien été effectuée, de savoir si des codes malveillants ont été détectés sur votre ordinateur, si vos tâches de sauvegarde sont exécutées sans erreur, etc.



### Événements

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

- Antivirus
- Pare-feu
- Antispam
- Contrôle Vie privée
- Contrôle parental
- Mise à jour

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.

Cliquez sur **Nettoyer le journal** pour supprimer les journaux anciens ou sur **Actualiser** pour vous assurer que les derniers journaux sont bien affichés.

## 6. Enregistrement du Produit

BitDefender Internet Security 2008 s'accompagne d'une période d'essai de 30 jours. Si vous voulez enregistrer BitDefender Internet Security 2008, changer la clé d'activation ou créer un compte BitDefender, cliquez sur le lien **Enregistrer**, situé en haut de l'interface principale BitDefender. L'assistant d'enregistrement s'affichera.

### 6.1. Etape 1 sur 3 - Enregistrement de BitDefender Internet Security 2008

BitDefender Internet Security 2008

Assistant d'enregistrement - Etape 1 de 3

**Enregistrer**

Ceci est une version d'évaluation de BitDefender Internet Security 2008. Si vous voulez évaluer le produit, cochez "Continuer l'évaluation du produit". Si vous voulez enregistrer le produit, cochez "Enregistrer le produit" et entrez votre clé de licence.

Pour acheter une licence BitDefender, merci de visiter notre site: [Cliquez ici!](#)

Continuer l'évaluation du produit

Enregistrer le produit

Entrez la nouvelle clé :

**!** Si vous ne savez pas où est votre numéro de licence merci de vérifier :

- votre carte d'enregistrement
- l'étiquette du CD-ROM
- votre email de confirmation d'achat en ligne

Suivant > Annuler

#### Récapitulatif

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

Pour enregistrer BitDefender Internet Security 2008, sélectionnez **Enregistrer le produit** et entrez la clé d'activation dans le champ **Entrez la nouvelle clé**.

Si la période d'essai n'est pas terminée et que vous souhaitez continuer à évaluer le produit, sélectionnez **Continuer l'évaluation du produit**.

Cliquez sur **Suivant**.

## 6.2. Etape 2 sur 3 - Création d'un compte BitDefender

Récapitulatif

### Je n'ai pas de compte BitDefender

Pour bénéficier du support technique gratuit et d'autres services, il faut créer un compte BitDefender.



#### Note

Si vous voulez créer un compte plus tard, choisissez l'option correspondante.

Pour créer un compte BitDefender, sélectionnez **Créer un nouveau compte BitDefender** et entrez les informations demandées. Les informations communiquées ici resteront confidentielles.

- **E-mail** - Entrez votre adresse e-mail.
- **Mot de passe** - entrez un mot de passe pour votre compte BitDefender.



**Note**

Le mot de passe doit comporter au moins quatre caractères.

- **Retaper le mot de passe** - re-entrez le mot de passe choisi auparavant.
- **Prénom** - Entrez votre prénom.
- **Nom** - Entrez votre nom.
- **Pays** - sélectionnez le pays dans lequel vous vivez.



**Note**

Pour accéder à votre compte, connectez-vous sur <http://myaccount.bitdefender.com> et entrez l'adresse e-mail que vous avez fourni ainsi que votre mot de passe.

Pour créer votre compte vous devez d'abord activer votre adresse e-mail. Vérifiez votre messagerie et suivez les instructions reçues dans l'email qui vous a été envoyé par le service d'enregistrement BitDefender.

Cliquez sur **Suivant**.

## *J'ai déjà un compte BitDefender*

BitDefender détectera automatiquement si vous avez déjà un compte BitDefender actif sur cet ordinateur. Dans ce cas, la seule chose que vous avez à faire est de cliquer sur **Suivant**.

Si vous avez déjà un compte actif, mais que BitDefender ne le détecte pas, sélectionnez **Utiliser un compte BitDefender existant** et indiquez l'adresse e-mail et le mot de passe de votre compte.



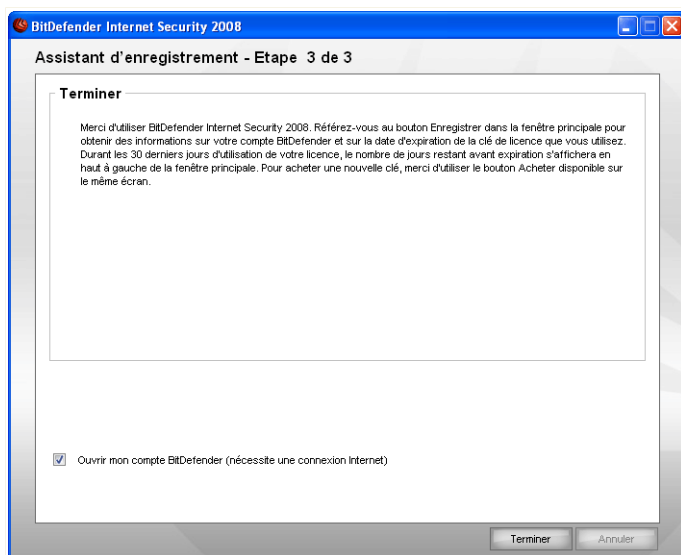
**Note**

Si vous indiquez un mot de passe incorrect, il vous sera demandé de le resaisir lorsque vous cliquerez sur **Suivant**. Cliquez sur **OK** pour entrer de nouveau le mot de passe ou **Annuler** pour quitter l'assistant.

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

Cliquez sur **Suivant**.

## 6.3. Etape 3 sur 3 - Enregistrement de BitDefender Internet Security 2008



### Récapitulatif

Sélectionnez **Ouvrir mon compte BitDefender** pour entrer votre compte BitDefender. Une connexion Internet est nécessaire.

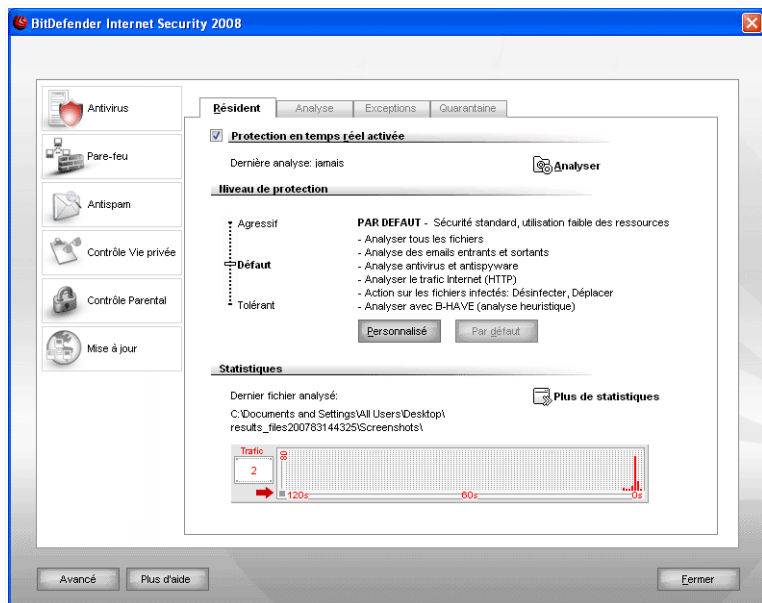
Cliquez sur **Terminer** pour fermer la fenêtre.

# **Gestion avancée de la sécurité**

## 7. Pour commencer

**BitDefender Internet Security 2008** comporte une console de paramètres centralisée qui permet la configuration et la gestion avancée de BitDefender.

Pour accéder à la console des paramètres, cliquez sur le lien **Paramètres** situé dans la partie inférieure du Centre de sécurité.



Console des paramètres

La console des paramètres est organisée par modules: **Antivirus**, **Pare-feu**, **Antispam**, **Contrôle Vie privée**, **Contrôle parental** et **Mise à jour**. Cela permet de gérer facilement BitDefender selon le type de problème de sécurité à traiter.

Sur la partie gauche de la console, vous pouvez sélectionner les modules suivants:

- **Antivirus** - pour accéder à la fenêtre de configuration de l'**Antivirus**.
- **Pare-feu** - pour accéder à la fenêtre de configuration du **pare-feu**.
- **Antispam** - pour accéder à la fenêtre de configuration de l'**Antispam**.



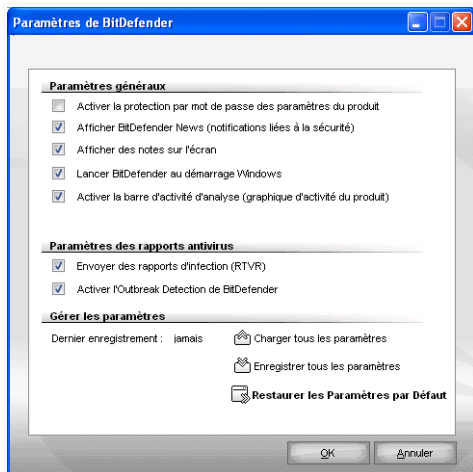
- **Contrôle Vie privée** - dans cette section, vous pouvez configurer le module **Contrôle Vie privée**.
- **Contrôle Parental** - pour accéder à la fenêtre de configuration du **Contrôle Parental**.
- **Mise à jour** - pour accéder à la fenêtre de configuration des **Mises à jour**.

En bas de l'interface des paramètres se trouve un bouton **Plus d'aide** qui ouvre une page d'aide contextuelle. Cliquez sur ce bouton pour avoir plus d'informations sur la section dans laquelle vous vous trouvez, à chaque fois que vous avez besoin d'aide

Si vous avez besoin d'aide supplémentaire, cliquez sur le bouton **Plus d'aide** qui se situe au bas de la fenêtre. Une page d'aide contextuelle s'affiche et vous apporte des informations précises sur la section dans laquelle vous vous trouvez.

## 7.1. Configuration des paramètres généraux

Pour configurer les paramètres généraux de BitDefender Internet Security 2008 et pour les gérer, cliquez sur **Avancé**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.



### Paramètres Généraux

Vous pouvez dans cette rubrique paramétrer le fonctionnement de BitDefender. Par défaut, BitDefender est chargé au démarrage de Windows et se minimise automatiquement.

## 7.1.1. Paramètres Généraux

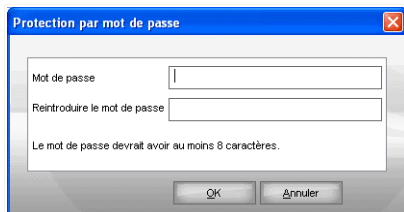
- **Activer la protection par mot de passe pour les paramètres du produit** - permet de choisir un mot de passe afin de protéger la configuration de BitDefender.



### 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.

Si vous sélectionnez cette option, la fenêtre suivante apparaîtra :



### Entrer le mot de passe

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

Une fois le mot de passe paramétré, il vous sera demandé dès que vous voudrez changer 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 un mot de passe uniquement pour l'accès à la configuration du Contrôle Parental, vous devez cocher **Demander / Appliquer le mot de passe seulement pour le module de 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.

- **Demander un mot de passe à l'activation du Contrôle Parental** - si cette option est activée et qu'aucun mot de passe n'est défini, il vous sera demandé de créer un lors de l'activation du Contrôle Parental.
- **Recevoir alertes de sécurité** - affiche régulièrement des informations de sécurité sur des risques de virus et/ou de failles, envoyées par les serveurs de BitDefender.

- **Afficher des notes sur l'écran** - affiche des fenêtres de notifications sur l'état de votre produit.
- **Lancer BitDefender au démarrage Windows** - lance automatiquement BitDefender au démarrage du système. Nous vous recommandons de garder cette option activée.
- **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.

- **Activer raccourci clavier pour le Mode Jeu** - permet d'utiliser une combinaison de touches clavier (raccourci) pour activer / désactiver le Mode Jeu. Le raccourci par défaut est **Alt+G**.

Pour modifier le raccourci, suivez ces instructions :

1. Cochez la combinaison que vous souhaitez utiliser : touche Contrôle (**Ctrl**), touche Shift (**Shift**) ou Alt (**Alt**).
2. Dans le champ éditable, entrez la lettre que vous souhaitez utiliser.

## 7.1.2. Paramètres du rapport des virus



- **Envoyer des rapports de virus** - envoie aux BitDefender Labs des rapports concernant les virus identifiés sur votre ordinateur. Les informations envoyées nous servent à garder une trace des apparitions 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 le nom des virus et seront utilisées dans le seul but de 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.


### 7.1.3. Gérer les paramètres

Utilisez les boutons  **Enregistrer tous les paramètres** /  **Charger tous les paramètres** pour sauvegarder / charger les paramètres établis pour BitDefender dans un endroit spécifié. Ainsi, vous pouvez utiliser les mêmes paramètres après la réinstallation ou la réparation de votre BitDefender.



#### **Important**

Seuls les utilisateurs ayant des droits administrateurs peuvent sauvegarder et charger les paramètres.

Pour charger les paramètres par défaut, cliquez sur  **Restaurer les paramètres par défaut**.

## 8. Antivirus

BitDefender protège votre ordinateur contre tous les types de malware (virus, chevaux de Troie, spywares, rootkits, etc.).

Au-delà de l'analyse classique basée sur les signatures de codes malveillants, BitDefender effectue aussi une analyse heuristique des fichiers analysés. L'analyse heuristique a pour objectif d'identifier de nouveaux virus sur la base de certains modèles et algorithmes, avant qu'une définition de virus ne soit détectée. De faux messages d'alerte peuvent s'afficher. Lorsqu'un fichier de ce type est détecté, il est considéré comme étant suspect. Dans ce cas, nous vous recommandons de l'envoyer au laboratoire BitDefender pour analyse.

La protection offerte par BitDefender est divisée en deux catégories:

- **Analyse à l'accès** - empêche les nouveaux virus d'infecter votre ordinateur. Il s'agit d'un bouclier antivirus – les fichiers sont analysés au moment où l'utilisateur y accède. BitDefender analyse chaque fichier auquel un utilisateur accède ou copie sur le disque dur. BitDefender analysera par exemple un document Word quand vous l'ouvrez, et les e-mails lors de leur réception.
- **Analyse à la demande** - permet de détecter et de supprimer les malwares déjà présents dans votre 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 – A la demande. Les tâches d'analyse permettent de créer des programmes d'analyse personnalisés qui peuvent être planifiés pour être exécutés régulièrement.

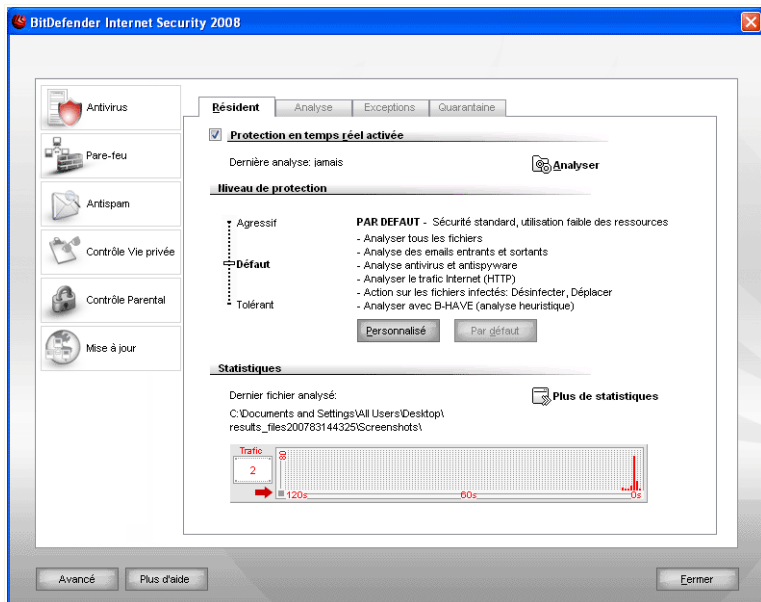
La rubrique **Antivirus** de ce manuel d'utilisation contient les thèmes suivants:

- **Analyse à l'accès**
- **Analyse à la demande**
- **Objets exclus de l'analyse**
- **Quarantaine**

### 8.1. Analyse à l'accès

L'analyse à l'accès, également appelée protection en temps réel, protège votre ordinateur 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).

Pour configurer et contrôler la protection en temps réel, cliquez sur **Antivirus > Résident** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît :



### Protection en temps réel.



#### Important

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

Dans la partie inférieure de cette rubrique, vous pouvez voir les statistiques de **protection en temps réel** sur les fichiers et emails analysés. Cliquez sur **Plus de statistiques** si vous voulez ouvrir une fenêtre plus détaillée.

Pour lancer une analyse rapide du système, cliquez sur **Analyser**.

## 8.1.1. Configuration du niveau de protection

Vous pouvez choisir le niveau de protection qui répond le mieux à vos besoins de sécurité. Déplacez le curseur sur l'échelle pour choisir le niveau approprié.

Il existe trois niveaux de protection:

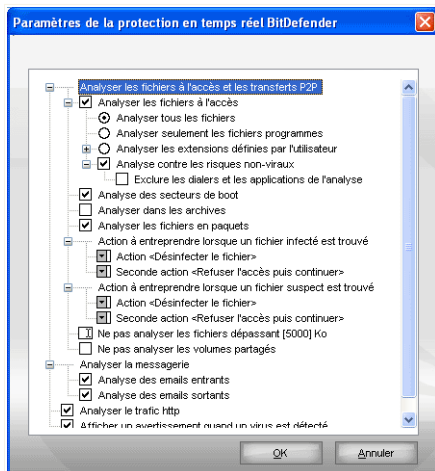
<b>Niveau de protection</b>	<b>Description</b>
<b>Tolérant</b>	<p>Couvre les besoins de sécurité de base. La consommation de ressources système est très faible.</p> <p>Les programmes et emails entrants ne sont analysés que pour rechercher les virus. En plus de la recherche classique par signature, BitDefender utilise aussi un moteur d'analyse heuristique. Les actions prises contre les fichiers infectés sont les suivantes: nettoyer le fichier / refuser l'accès.</p>
<b>Défaut</b>	<p>Offre un niveau de sécurité standard. La consommation de ressources système est faible.</p> <p>Tous les fichiers et les emails entrants ou sortants sont analysés pour rechercher les virus et les spywares. En plus de la recherche classique par signature, BitDefender utilise aussi un moteur d'analyse heuristique. Les actions prises contre les fichiers infectés sont les suivantes: nettoyer le fichier / refuser l'accès.</p>
<b>Agressif</b>	<p>Offre un niveau de sécurité élevé. La consommation de ressources système est modérée.</p> <p>Tous les fichiers, les emails entrants ou sortants et le trafic Web, sont analysés pour rechercher les virus et les spywares. En plus de la recherche classique par signature, BitDefender utilise aussi un moteur d'analyse heuristique. Les actions prises envers les fichiers infectés sont les suivantes: nettoyer le fichier / refuser l'accès.</p>

Pour appliquer les paramètres de protection en temps réel, cliquez sur **Par Défaut**.

### **8.1.2. Personnaliser le niveau de protection**

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 personnaliser la **protection en temps réel** en cliquant sur **Niveau personnalisé**. La fenêtre suivante apparaîtra :



### Configuration du résident

Les options d'analyse sont organisées en menus extensibles similaires à ceux utilisés dans l'explorateur Windows. Cliquez sur la case avec "+" pour ouvrir une option ou la case avec "-" pour fermer une option.



#### Note

Vous pourrez observer que certaines options d'analyse ne peuvent pas s'ouvrir, même si un signe "+" apparaît à leur côté. La raison est que ces options n'ont pas encore été sélectionnées. Si vous les cochez, elles pourront être ouvertes.

- Sélectionnez **Analyser à l'accès les fichiers et les transferts P2P** pour analyser les fichiers à l'accès ainsi que les communications et échanges Peer To Peer (messageries instantanées comme ICQ, NetMeeting, Yahoo! Messenger, MSN Messenger – logiciels de téléchargement comme Kazaa, Emule, Shareaza). Après cela, sélectionnez le type de fichiers que vous voulez analyser.



<b>Option</b>	<b>Description</b>
<b>Analyser les fichiers accédés</b>  <b>Analyse de tous les fichiers</b>  <b>Analyse des extensions à risques seulement</b>  <b>Analyse des extensions définies par l'utilisateur</b>  <b>Rechercher des riskware</b>	<p>Tous les fichiers à l'accès seront analysés, quel que soit leur type.</p> <p>Seuls les fichiers avec les extensions suivantes seront analysés: .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 et .nws.</p> <p>Seuls les fichiers avec les extensions définies par l'utilisateur seront analysés. Ces extensions doivent être séparées par ";".</p> <p>Analyses contre les risques non-viraux Les fichiers détectés sont traités en tant que fichiers infectés. Un logiciel incluant des composants de type adware peut ne plus fonctionner si cette option est activée.</p> <p>Sélectionnez <b>Exclure les dialers et les applications de l'analyse</b> si vous souhaitez exclure ce genre de fichiers de l'analyse.</p>
<b>Analyse des secteurs de boot</b>	Analyser les secteurs de boot du système.
<b>Analyser dans les archives</b>	Les archives seront également analysées. Avec cette option activée, l'ordinateur sera ralenti.
<b>Analyser dans les fichiers compressés</b>	Tous les fichiers compressés seront analysés.
<b>Première action</b>	Sélectionnez à partir du menu déroulant la première action à entreprendre sur les fichiers suspects et infectés.
<b>Interdire l'accès et continuer</b>	Dans le cas où un fichier infecté est détecté, l'accès à celui-ci est interdit.

<b>Option</b>		<b>Description</b>
<b>Deuxième action</b>	<b>Désinfecter le fichier</b>	Pour désinfecter un fichier infecté.
	<b>Effacer le fichier</b>	Supprime immédiatement les fichiers infectés, sans avertissement.
	<b>Déplacer en quarantaine</b>	Déplace les fichiers infectés dans la zone de quarantaine.
	<b>Interdire l'accès et continuer</b>	Dans le cas où un fichier infecté est détecté, l'accès à celui-ci est interdit.
<b>Deuxième action</b>	<b>Effacer le fichier</b>	Supprime immédiatement les fichiers infectés, sans avertissement.
	<b>Déplacer en quarantaine</b>	Déplace les fichiers infectés dans la zone de quarantaine.
	<b>Ne pas analyser les fichiers d'une taille supérieure à [x] Ko</b>	Tapez la taille maximum des fichiers à analyser. Si vous mettez la taille à 0, tous les fichiers seront analysés.
	<b>Ne pas analyser les volumes partagés</b>	Si cette option est activée, BitDefender n'analysera pas les volumes partagés, permettant un accès plus rapide au réseau.  Nous vous recommandons d'activer cette option uniquement si le réseau dont fait partie votre ordinateur est protégé par un antivirus.

- **Analyser le trafic de messagerie** - analyse le trafic de la messagerie.

Les options suivantes sont disponibles:

<b>Option</b>	<b>Description</b>
<b>Analyser les emails entrants</b>	Analyser tous les emails entrants.
<b>Analyser les emails sortants</b>	Analyser tous les emails sortants.

- **Analyser le trafic http** - analyse le trafic http.

- **Afficher une alerte si un virus est trouvé** - une fenêtre d'alerte sera affichée lorsqu'un virus sera détecté dans un fichier ou message e-mail.

Pour un fichier infecté, la fenêtre d'alerte contiendra le nom du virus, le chemin, l'action effectuée par BitDefender et un lien vers le site BitDefender où l'on peut trouver plus d'informations sur ce virus. Pour un message e-mail infecté, la fenêtre d'alerte contiendra également des informations sur l'expéditeur et le destinataire.

Au cas où un fichier suspect est détecté vous pouvez lancer un assistant à partir de la fenêtre d'alerte qui vous aidera à envoyer ce fichier aux BitDefender Labs pour une analyse ultérieure. Vous pouvez saisir votre adresse email pour recevoir des informations sur ce rapport.

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

### 8.1.3. Désactivation de la protection en temps réel

Si vous tentez de désactiver la protection en temps réel, une fenêtre d'avertissement apparaît.



#### Désactiver la protection en temps réel

Vous devez confirmer votre choix en sélectionnant dans le menu la durée pendant laquelle vous souhaitez désactiver la protection en temps réel. Vous pouvez désactiver la protection en temps réel pendant 5, 15 ou 30 minutes, 1 heure, en permanence ou jusqu'au redémarrage du système.



#### **Avertissement**

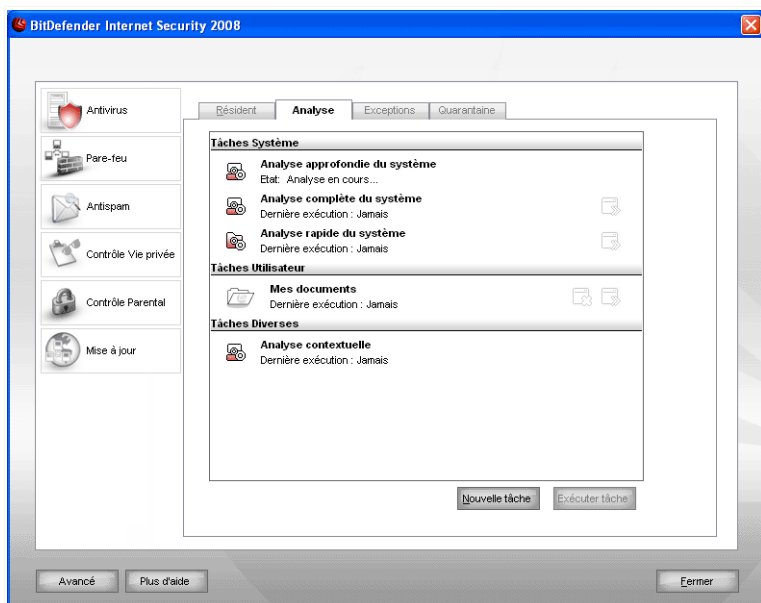
Cela peut poser un problème de sécurité important. Nous vous recommandons de désactiver la protection en temps réel pendant le moins de temps possible. Si la protection en temps réel est désactivée, vous ne serez pas protégé contre les menaces de codes malveillants.

## 8.2. Analyse à la demande

L'objectif principal de BitDefender est de conserver votre ordinateur sans virus. Cela se fait 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 il est encore plus prudent d'analyser régulièrement votre ordinateur contre les virus.

Pour configurer et lancer une analyse sur demande, cliquez sur **Antivirus > Analyse** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît:



### Tâches d'analyse

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.

## 8.2.1. Tâches d'analyse

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.

Chaque tâche comporte une fenêtre **Propriétés** vous permettant de configurer la tâche et d'afficher les résultats de l'analyse. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Configuration des tâches d'analyse* » (p. 58).

Il y a trois catégories de tâches d'analyse:

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

<i>Tâche d'analyse par défaut</i>	<i>Description</i>
<b>Analyse approfondie du système</b>	Analyse l'ensemble du système. La configuration par défaut permet d'analyser tous les types de codes malicieux menaçant la sécurité de votre système, tels que les virus, spywares, adwares, rootkits et autres.
<b>Analyse complète du système</b>	Analyse l'ensemble du système, mis à part les archives. La configuration par défaut permet d'analyser tous les types de codes malicieux menaçant la sécurité de votre système, tels que les virus, spywares, adwares, rootkits et autres.
<b>Analyse rapide du système</b>	Analyse les répertoires Windows, Program Files et All Users). La configuration par défaut permet d'analyser tous les types de codes malicieux, à l'exception des rootkits, mais ne permet pas d'analyser la mémoire, les registres et les cookies.



### 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.

Trois boutons sont disponibles à la droite de chaque tâche:

-  **Planifier** - indique que la tâche sélectionnée est planifiée pour être exécutée ultérieurement. Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la fenêtre **Propriétés** et l'onglet **Planificateur** permettant d'afficher la tâche planifiée et de la modifier.
-  **Supprimer** - supprime la tâche sélectionnée.



**Note**

Option non disponible pour les tâches d'analyse du système. Vous ne pouvez pas supprimer une tâche d'analyse du système.

-  **Analyser** - lance la tâche sélectionnée, démarrant ainsi une **analyse immédiate**.

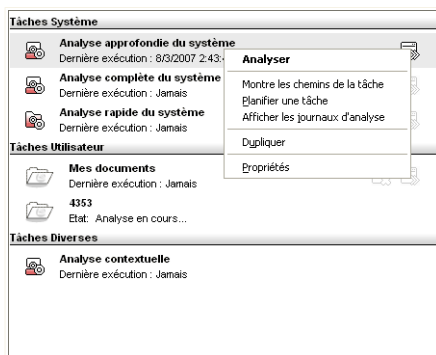
A la gauche de chaque tâche vous pouvez voir le bouton **Propriétés**, dans lesquelles vous pouvez configurer une tâche ou voir le rapport d'analyse.

## 8.2.2. Utilisation du menu de raccourcis

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

Les commandes suivantes sont disponibles dans le menu de raccourcis:

- **Lancer l'analyse** - démarre immédiatement la tâche d'analyse choisie.
- **Changer le chemin d'analyse** - ouvre la fenêtre **Propriétés** et l'onglet **Cible** permettant de modifier la cible à analyser de la tâche sélectionnée.



### Note

Dans le cas d'une tâche système, cette option est remplacée par **Montrer le chemin de la tâche**, car vous ne pouvez voir que la cible d'analyse.

- **Planifier la tâche** - ouvre la fenêtre **Propriétés** et l'onglet **Planificateur** permettant de planifier la tâche sélectionnée.
- **Afficher les journaux d'analyse** - ouvre la fenêtre **Propriétés**, l'onglet **Journaux**, où vous pouvez consulter les rapports générés après l'exécution des tâches sélectionnées.
- **Dupliquer** - duplique une tâche sélectionnée.



### Note

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

Option non disponible pour les tâches d'analyse du système. Vous ne pouvez pas supprimer une tâche d'analyse du système.

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



**Note**

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

### 8.2.3. Création de tâches d'analyse

Pour créer une tâche d'analyse, utilisez l'une des méthodes suivantes:

- **Dupliquez** une tâche existante, renommez-la et effectuez les modifications nécessaires dans la fenêtre **Propriétés**.
- **Nouvelle tâche**: permet de créer une nouvelle tâche et de la configurer.

### 8.2.4. Configuration des tâches d'analyse

Chaque tâche d'analyse dispose de sa propre fenêtre de **Propriétés**, dans laquelle vous pouvez configurer les options d'analyse, définir les éléments à analyser, programmer une tâche ou voir le rapport. Pour ouvrir cette fenêtre, cliquez sur le bouton **Ouvrir**, situé à droite de la tâche (ou cliquez sur la tâche avec le bouton droit de la souris puis sélectionnez **Ouvrir**).



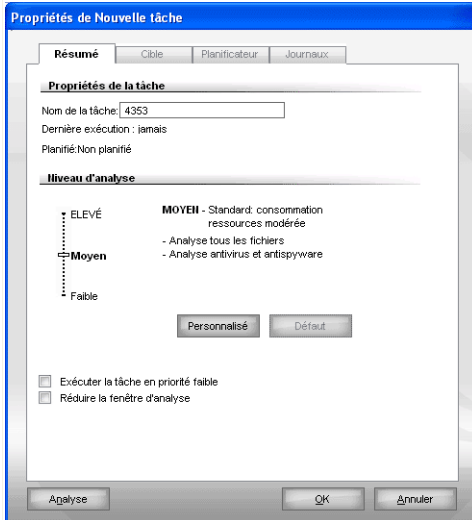
**Note**

Pour plus d'informations sur l'affichage des journaux et sur l'onglet **Journaux**, reportez-vous à « **Afficher les journaux d'analyse** » (p. 76).

### 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**. La fenêtre suivante apparaît:





### Vue d'ensemble

Vous trouverez dans cette rubrique les informations concernant les tâches (nom, dernière analyse, planification) et aurez la possibilité de définir les paramètres d'analyse.

### Sélection du niveau d'analyse

Vous pouvez facilement configurer les paramètres d'analyse en sélectionnant le niveau d'analyse. Déplacez le curseur sur l'échelle pour définir le niveau d'analyse approprié.

Il y a 3 niveaux d'analyse:

Niveau de protection	Description
<b>Basse</b>	Offre un niveau de détection correct. La consommation de ressources est faible.  Seuls les programmes sont scannés pour détecter les virus. En plus de la recherche classique par signature, BitDefender utilise un moteur d'analyse heuristique.

Niveau de protection	Description
<b>Moyenne</b>	Offre un niveau de détection efficace. La consommation de ressources système est modérée.  Tous les fichiers sont scannés pour détecter les virus et les spywares. En plus de la recherche classique par signature, BitDefender utilise un moteur d'analyse heuristique.
<b>Agressif</b>	Offre un niveau de détection élevé. La consommation de ressources système est élevée.  Tous les fichiers et les fichiers archives sont scannés pour détecter les virus et les spywares. En plus de la recherche classique par signature, BitDefender utilise un moteur d'analyse heuristique.

Une série d'options générales de paramétrage de l'analyse sont également disponibles:

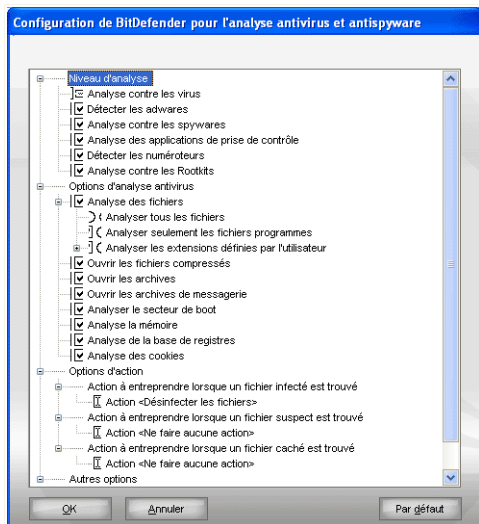
Option	Description
<b>Exécuter la tâche d'analyse avec une priorité basse</b>	Diminue la priorité du processus d'analyse. Vous allez permettre aux autres logiciels de s'exécuter à une vitesse supérieure en augmentant le temps nécessaire pour que l'analyse soit finie.
<b>Réduire la fenêtre d'analyse au démarrage dans la barre d'état système</b>	Réduit la fenêtre d'analyse dans la <b>barre d'état système</b> . Double-cliquez sur l'icône de BitDefender pour l'ouvrir.

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

### Personnalisation du niveau d'analyse

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.

Cliquez sur **Personnalisé** pour définir vos propres options d'analyse. Une nouvelle fenêtre est alors affichée.



### Options d'analyse

Les options d'analyse sont organisées en menus extensibles similaires à ceux utilisés dans l'explorateur Windows. Cliquez sur la case avec "+" pour ouvrir une option ou la case avec "-" pour fermer une option.

Les options d'analyse sont groupées en quatre catégories:

- **Niveau d'analyse**
  - **Options d'analyse des virus**
  - **Options d'action**
  - **Autres options**
- Spécifiez le type de codes malicieux que vous souhaitez que BitDefender analyse en sélectionnant les options correspondantes dans la catégorie **Niveau d'analyse**.

Les options suivantes sont disponibles:

<i>Option</i>	<i>Description</i>
<b>Analyse antivirus</b>	Analyse les virus connus.  BitDefender détecte également les corps de virus incomplets, permettant ainsi d'écarter toute menace potentielle pouvant affecter la sécurité de votre système.
<b>Détecter les adwares</b>	Analyse les menaces d'adwares. Les fichiers détectés sont traités en tant que fichiers infectés. Un logiciel incluant des composants de type adware peut ne plus fonctionner si cette option est activée.
<b>Rechercher les spywares</b>	Analyse les menaces de spywares connus. Les fichiers détectés sont traités en tant que fichiers infectés.
<b>Analyse des applications</b>	Analyse les applications (fichiers .exe et .dll).
<b>Détecter les numéroteurs</b>	Analyse les applications qui appellent des numéros surtaxés. Les fichiers détectés sont traités en tant que fichiers infectés. Un logiciel incluant des composants de type numéroteur peut ne plus fonctionner si cette option est activée.
<b>Analyse des rootkits</b>	Analyse les objets cachés (fichiers et processus), plus connus sous le nom de rootkits.

- Spécifiez le type d'objets à analyser (archives, emails et autres) ainsi que d'autres options. Cela se fait par la sélection de certaines options dans la catégorie **Options d'analyse des virus**.

Les options suivantes sont disponibles:

<i>Option</i>	<i>Description</i>
<b>Analyser les fichiers</b>	<b>Analyse de tous les fichiers</b> Tous les fichiers seront analysés à l'accès, quel que soit leur type.
	<b>Analyse des extensions à risques seulement</b> Seuls les fichiers avec les extensions suivantes seront analysés: 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;

<i>Option</i>	<i>Description</i>
	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 et nws.
<b>Analyse des extensions définies par l'utilisateur</b>	Seuls les fichiers avec les extensions définies par l'utilisateur seront analysés. Ces extensions doivent être séparées par ";".
<b>Ouvrir les fichiers compressés</b>	Analyser les fichiers compressés.
<b>Ouvrir les fichiers archives</b>	Analyser l'intérieur des fichiers archives.
<b>Ouvrir les archives de messagerie</b>	Analyser dans les archives de messagerie.
<b>Analyser les secteurs de boot</b>	Analyser les secteurs de boot du système.
<b>Analyse de la mémoire</b>	Analyser la mémoire pour détecter les virus et les autres malwares.
<b>Analyse de la base de registre</b>	Analyse les entrées du Régistre.
<b>Analyse des cookies</b>	Analyse les cookies.

- Spécifiez les actions à mener sur les fichiers infectés, suspects ou cachés détectés dans la catégorie **Options d'action**. Vous pouvez spécifier une action différente pour chaque catégorie.
  - Sélectionnez l'action à mener sur les fichiers infectés détectés. Les options suivantes sont disponibles:

<i>Action</i>	<i>Description</i>
<b>Aucune</b>	Aucune action ne sera prise sur les fichiers infectés. Ceux-ci vont apparaître dans le fichier des rapports.
<b>Désinfecter</b>	Pour désinfecter un fichier infecté.
<b>Effacer</b>	Supprime immédiatement les fichiers infectés, sans avertissement.
<b>Déplacer en quarantaine</b>	Déplace les fichiers infectés dans la zone de quarantaine.

- Sélectionnez l'action à mener sur les fichiers suspects détectés. Les options suivantes sont disponibles:

<i>Action</i>	<i>Description</i>
<b>Aucune</b>	Aucune action ne sera menée sur les fichiers suspects. Ces fichiers apparaîtront dans le fichier d'état.
<b>Effacer</b>	Supprime immédiatement les fichiers suspects, sans avertissement.
<b>Déplacer en quarantaine</b>	Déplace les fichiers suspects dans la zone de quarantaine.



#### Note

Les fichiers sont détectés en tant que fichiers suspects par l'analyse heuristique. Nous vous recommandons de les envoyer au laboratoire BitDefender.

- Sélectionnez l'action à mener sur les objets cachés (rootkits) détectés. Les options suivantes sont disponibles:

<i>Action</i>	<i>Description</i>
<b>Aucune</b>	Aucune action ne sera menée sur les fichiers cachés. Ces fichiers apparaîtront dans le fichier d'état.
<b>Déplacer en quarantaine</b>	Déplace les fichiers cachés dans la zone de quarantaine.
<b>Rendre visible</b>	Affiche les fichiers cachés pour vous permettre de les visualiser.



#### Note

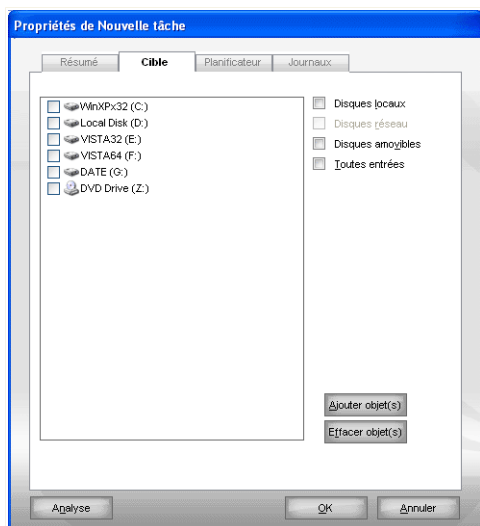
Si vous choisissez d'ignorer les fichiers détectés ou si l'action sélectionnée échoue, vous devrez sélectionner une action dans l'assistant d'analyse.

- Pour être invité à envoyer tous les fichiers suspects au laboratoire BitDefender une fois le processus d'analyse terminé, cliquez sur **Soumettre les fichiers suspects au laboratoire BitDefender** dans la catégorie **Autres options**.

Si vous cliquez sur **Défaut** vous chargerez les paramètres par défaut. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications et fermer la fenêtre.

## Définition de la cible à analyser

Pour définir la cible à analyser d'une tâche d'analyse spécifique, faites un clic droit sur la tâche et sélectionnez **Cible**. La fenêtre suivante apparaît:



### Analyser la cible

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.

Cette partie contient les boutons suivants:

- **Ajouter éléments** - ouvre une fenêtre permettant de sélectionner les fichiers/dossiers que vous souhaitez analyser.



#### Note

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

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



**Note**

Seuls les fichiers/dossiers rajoutés après peuvent être effacés, pas ceux automatiquement "proposés" par BitDefender.

Ces options permettent une sélection rapide des cibles d'analyses.

- **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.



**Note**

Si vous voulez analyser l'ensemble de votre ordinateur, cochez la case **Toutes les entrées**.

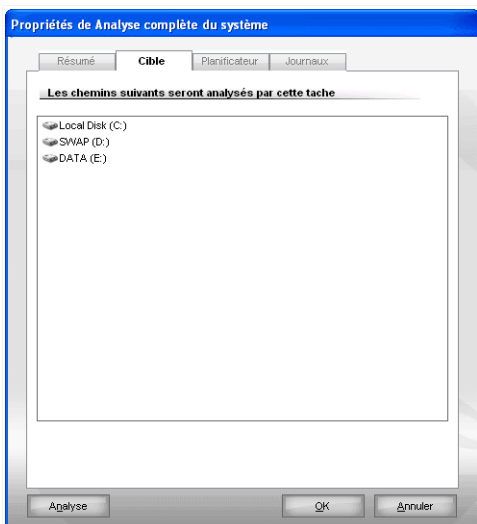
Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications et fermer la fenêtre. Pour lancer la tâche, cliquez sur **Analyser**.

### ***Voir les cibles d'analyse des tâches systèmes.***

Vous ne pouvez pas modifier la cible à analyser des tâches d'analyse depuis 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 **Voir les chemins de la tâche**. Pour **Analyse complète du système**, par exemple, la fenêtre suivante apparaîtra :





### Analyser la cible de l'analyse complète du système

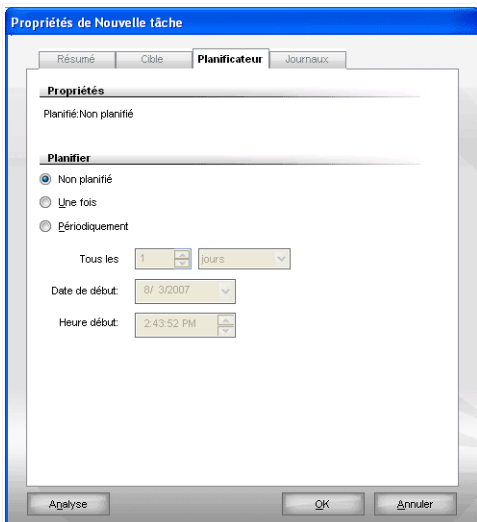
**Analyse complète du système** et **Analyse approfondie du système** analysera tous les disques locaux, alors que **Analyse rapide du système** analysera uniquement le répertoire `Windows` et `Program Files`.

Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre. Pour exécuter la tâche, cliquez juste 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 afficher la planification d'une tâche spécifique ou la modifier, faites un clic droit sur la tâche et sélectionnez **Planifier**. La fenêtre suivante apparaît:



### Planificateur

La tâche planifiée s'affiche, le cas échéant.

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

- **Non planifiée** - 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**.
- Si vous souhaitez que l'analyse soit répétée à intervalle régulier, cochez la case **Périodiquement**.

Si vous voulez que l'analyse se répète à intervalle régulier, cochez la case **Périodiquement** et précisez dans les champs prévus minutes/heures/jours/semaines/mois/années. Vous devez également déterminer la date de début et de fin dans le champ **Date de début/Heure**.

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

## 8.2.5. Analyse des objets

Avant de lancer un processus d'analyse, assurez-vous que BitDefender est à jour dans les signatures de codes malveillants. L'analyse de votre ordinateur au moyen d'une base de données de signatures obsolète pourrait empêcher BitDefender de détecter les nouveaux codes malveillants à rechercher depuis la dernière mise à jour. Pour vérifier la date de la dernière mise à jour, cliquez sur **Mise à jour > Mise à jour** dans la console des paramètres.



### Note

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

## Méthodes d'analyse


BitDefender permet quatre types d'analyse à la demande:

- **Analyse immédiate** - lance une tâche d'analyse depuis les tâches disponibles.
- **Analyse contextuelle** - faites un clic-droit sur un fichier ou répertoire et sélectionnez BitDefender Antivirus 2008;
- **Analyse par glisser-déposer** - glissez & déposez un fichier ou un répertoire sur la barre d'analyse d'activité.
- **Analyse manuelle** - utilisez l'analyse manuelle BitDefender pour sélectionner directement les fichiers ou répertoires que vous souhaitez analyser.

### Analyse immédiate

Vous pouvez analyser tout ou partie de votre ordinateur en exécutant les tâches d'analyse par défaut ou vos propres tâches d'analyse. Cela s'appelle l'analyse immédiate.

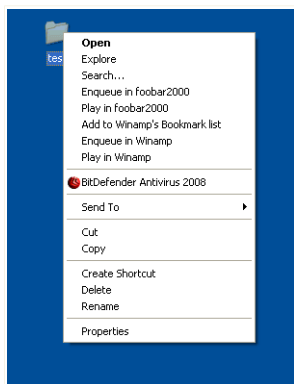
Pour exécuter une tâche d'analyse, utilisez l'une des méthodes suivantes:

- Double-cliquez sur la tâche d'analyse souhaitée dans la liste.
- Cliquez sur le bouton  **Analyser** correspondant à la tâche.
- Sélectionnez la tâche, puis cliquez sur **Exécuter la tâche**.

Lorsque le moteur d'analyse BitDefender apparaît, l'analyse est lancée. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Moteur d'analyse BitDefender* » (p. 71).

## Analyse contextuelle

Pour analyser un fichier ou un dossier sans configurer de nouvelle tâche d'analyse, vous pouvez utiliser le menu contextuel. Cela s'appelle l'analyse contextuelle.



Analyse contextuelle

Faites un clic-droit sur le fichier ou répertoire que vous souhaitez analyser et sélectionnez l'option **BitDefender Antivirus 2008**.

Lorsque le moteur d'analyse BitDefender apparaît, l'analyse est lancée. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Moteur d'analyse BitDefender* » (p. 71).

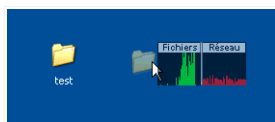
Vous pouvez modifier les options d'analyse et voir les fichiers de rapport à partir de la fenêtre **Propriétés** de la tâche **Analyse via le menu contextuel**.

## Analyse par glisser&déposer

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

Lorsque le moteur d'analyse BitDefender apparaît, l'analyse est lancée. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Moteur d'analyse BitDefender* » (p. 71).

## Analyse manuelle

L'analyse manuelle consiste à sélectionner directement les fichiers ou répertoires que vous souhaitez analyser avec l'option d'analyse manuelle Bitdefender disponible depuis le menu Démarrer de Windows dans le groupe de programme BitDefender.

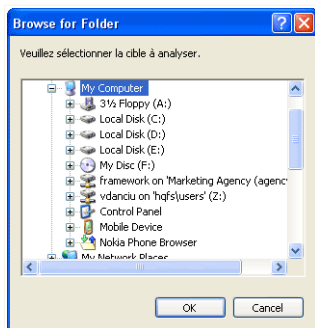


### Note

L'analyse manuelle est très pratique car elle peut également être effectuée lorsque Windows est en mode sans échec.

Pour sélectionner les fichiers ou répertoires que BitDefender doit analyser, suivez le chemin suivant depuis le menu Démarrer de Windows: **Démarrer** → **Programmes** → **BitDefender 2008** → **Analyse manuelle BitDefender**.

La fenêtre suivante apparaît:



Analyse manuelle

Choisissez les fichiers ou répertoires que vous souhaitez analyser et cliquez sur **OK**.

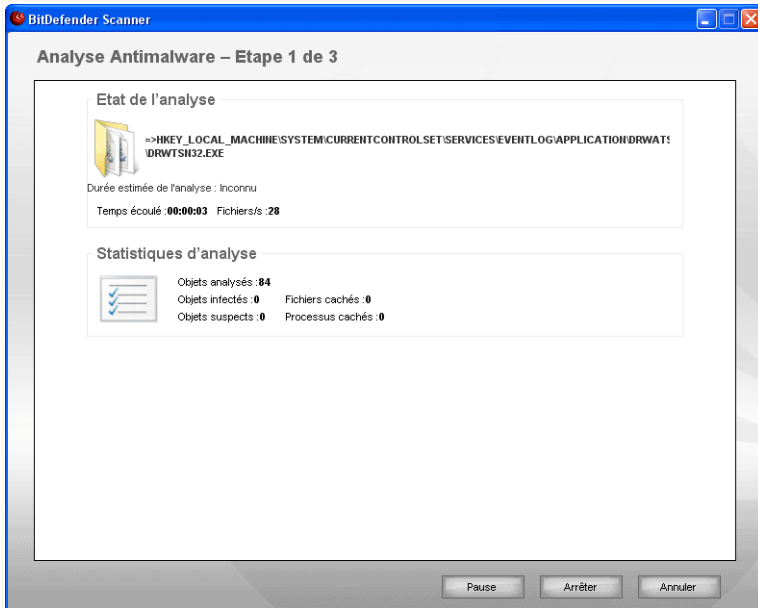
Lorsque le moteur d'analyse BitDefender apparaît, l'analyse est lancée. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Moteur d'analyse BitDefender* » (p. 71).

## Moteur d'analyse BitDefender

Lorsque vous lancez un processus d'analyse sur demande, le moteur d'analyse BitDefender apparaît. Suivez cette procédure en trois étapes pour effectuer le processus d'analyse:

### Étape 1 sur 3 - Analyse

BitDefender commence à analyser les objets sélectionnés.



### Analyse en cours

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



#### Note

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

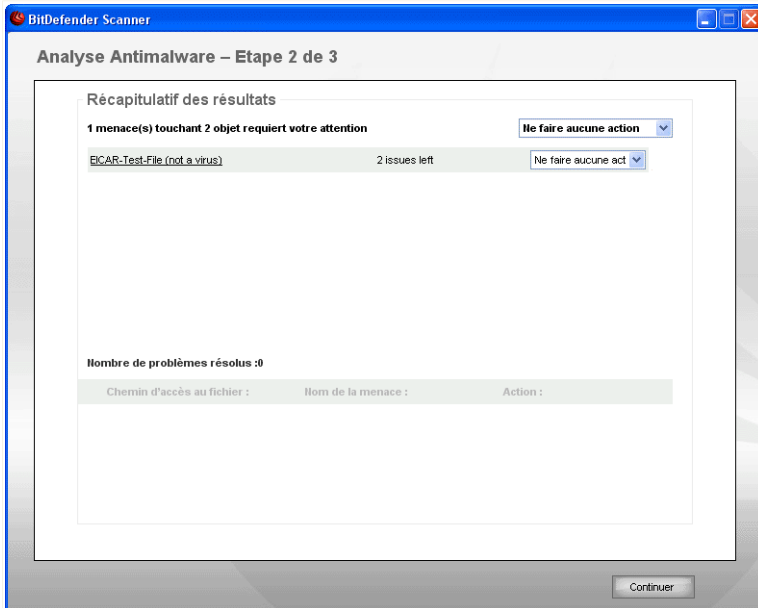
Pour suspendre temporairement le processus d'analyse, cliquez sur **Pause**. Pour reprendre l'analyse, cliquez sur **Reprendre**.

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.

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

## Étape 2 sur 3 - Sélectionner des actions

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



### Actions

Le nombre de problèmes de sécurité affectant votre système est indiqué.

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 chaque groupe de problèmes de sécurité ou sélectionner des actions spécifiques pour chaque problème.

Les options suivantes peuvent s'afficher dans le menu:

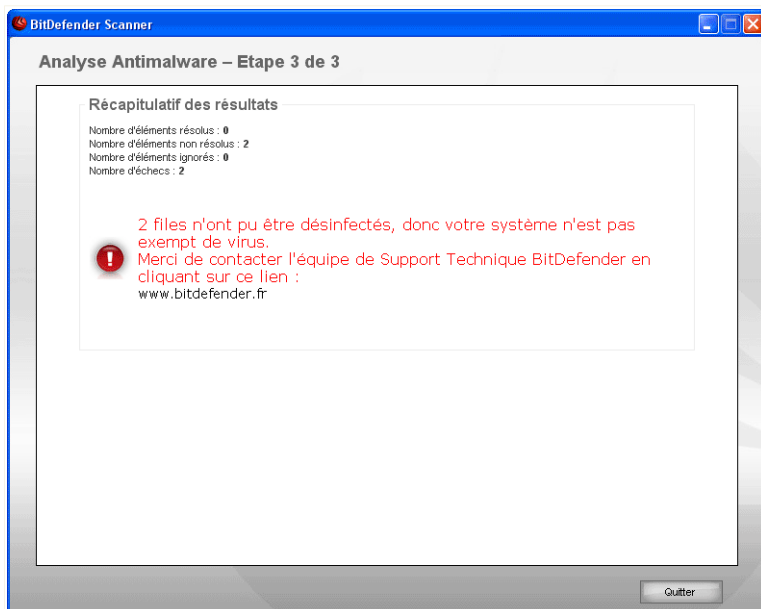
Action	Description
Ne pas mener d'action	Aucune action ne sera menée sur les fichiers détectés.

Action	Description
Désinfecter	Pour désinfecter un fichier infecté.
Supprimer	Supprime les fichiers détectés.
Démasquer	Rend les objets cachés visibles.

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

### Étape 3 sur 3 - Voir les résultats

Une fois les problèmes de sécurité résolus par BitDefender, les résultats de l'analyse apparaissent dans une nouvelle fenêtre.



### Récapitulatif

Le récapitulatif des résultats s'affiche. Le fichier rapport est sauvegardé automatiquement dans la rubrique **Journaux** de la fenêtre **Propriétés** de la tâche en question.





### **Important**

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

Cliquez sur **Quitter** pour fermer la fenêtre des résultats.

### **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. Cependant, il y a des problèmes qui ne peuvent pas être résolus.

Dans ces cas, nous vous recommandons de contacter le support BitDefender sur le site [www.bitdefender.fr](http://www.bitdefender.fr). Nos équipes du support technique vous aideront à résoudre les problèmes que vous rencontrez.

### **BitDefender a détecté des objets protégés par mot de passe**

Les catégories protégées par mot de passe contiennent deux types d'objets : les archives et les installeurs. Ils ne représentent pas une réelle menace pour la sécurité de votre système à moins qu'ils ne contiennent des fichiers infectés et que ces derniers soient exécutés.

Pour être sûr que ces objets ne soient pas infectés :

- Si l'objet protégé par mot de passe est une archive, veuillez extraire les fichiers qu'elle contient et les analyser séparément. La manière la plus simple pour les analyser est de faire un clic-droit sur ces fichiers et de sélectionner **BitDefender Antivirus 2008** à partir du menu.
- Si l'objet protégé par mot de passe est un installeur, vérifiez que la **protection en temps réel** est activée avant d'exécuter l'installeur. Si l'installeur est infecté, BitDefender détectera et isolera l'infection.

Si vous ne voulez pas que ces objets soient détectés à nouveau par BitDefender, vous devez les ajouter comme exceptions lors du processus d'analyse. Pour ajouter des exceptions à l'analyse, cliquez sur **Paramètres** pour ouvrir l'interface des paramètres puis allez vers **Antivirus > Exceptions** .



### **Note**

Pour plus d'informations, reportez-vous vers **Objets exclus de l'analyse**.

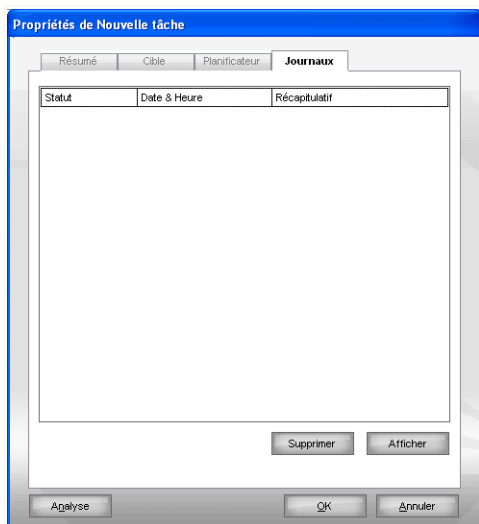
### BitDefender a détecté des fichiers suspects

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.

## 8.2.6. Afficher les journaux d'analyse

Pour afficher les résultats de l'analyse une fois la tâche exécutée, faites un clic droit sur la tâche et sélectionnez **Journaux**. La fenêtre suivante apparaît:



### Journaux d'analyse

Vous pouvez consulter ici les fichiers de rapport générés à chaque fois que la tâche était exécutée.

Pour chaque fichier, vous obtenez des informations sur l'état du processus d'analyse, la date et l'heure de l'analyse et un résumé des résultats de l'analyse.

Deux boutons sont disponibles:

- **Supprimer** - supprime le fichier rapport sélectionné.
- **Afficher** - ouvre le fichier rapport sélectionné. Le rapport d'analyse sera ouvert dans votre navigateur web par défaut.



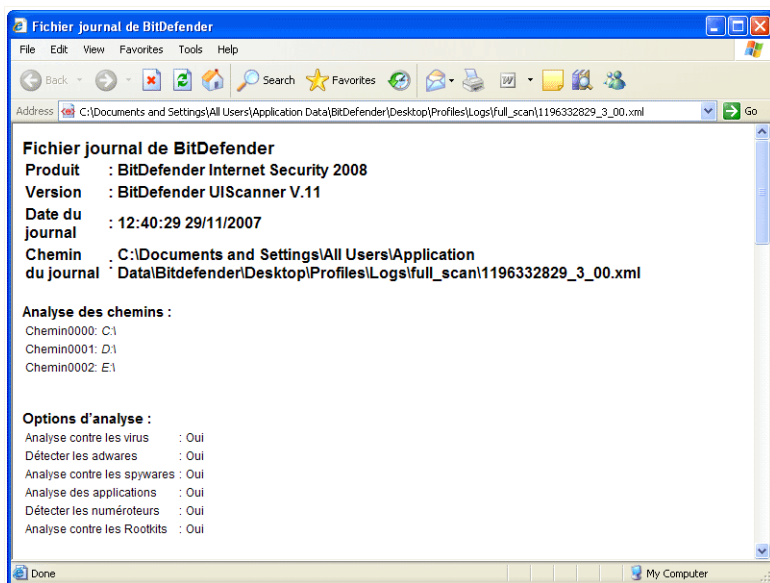
**Note**

Pour effacer ou visualiser un fichier, vous pouvez également faire un "clic-droit" sur le fichier et choisir l'option correspondante.

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

### Exemple de rapport d'analyse

La capture suivante représente un exemple d'un rapport d'analyse :



### Exemple de rapport d'analyse

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.

## 8.3. Objets exclus de l'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:

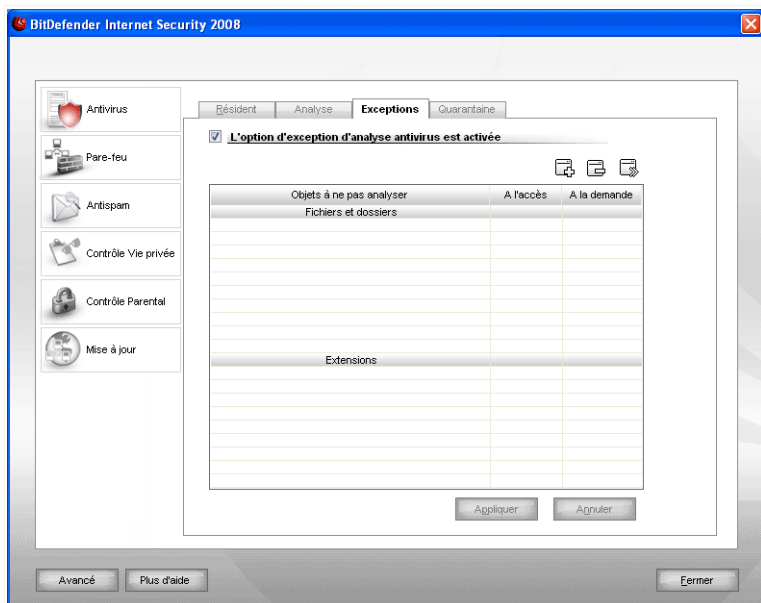
- **Chemins** - un fichier ou un dossier (avec tous les objets qu'il contient) indiqué par un chemin spécifique ;
- **Extensions** - tous les fichiers ayant une extension spécifique.



### Note

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

Pour afficher et gérer les objets exclus de l'analyse, cliquez sur **Antivirus > Exceptions** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît:



## Exceptions

Les objets (fichiers, dossiers, extensions) exclus de l'analyse s'affichent. Il est indiqué pour chaque objet si celui-ci est exclu d'une analyse à l'accès, d'une analyse sur demande ou des deux.



### Note

Les exceptions spécifiées ici ne s'appliquent PAS à l'analyse contextuelle.

Pour effacer un objet de la liste, sélectionnez le et cliquez sur le bouton **Effacer**.

Pour éditer un objet de la liste, sélectionnez le et cliquez sur le bouton **Editer**. 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

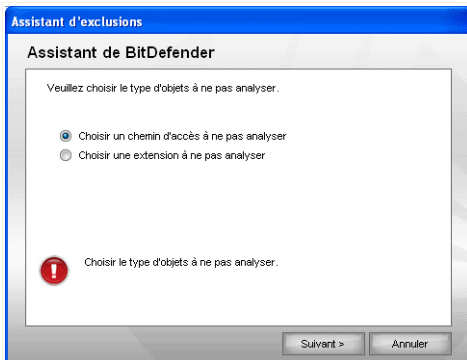
Vous pouvez aussi faire un clic droit sur un objet et utiliser les options du menu de raccourcis pour le modifier ou le supprimer.

Vous pouvez cliquer sur **Annuler** pour revenir aux modifications effectuées dans le tableau des règles, à condition que vous ne les ayez pas enregistrées en cliquant sur **Appliquer**.

### 8.3.1. Exclusion des chemins de l'analyse

Pour exclure des chemins de l'analyse, cliquez sur le bouton  **Ajouter**. Vous serez guidé tout au long du processus d'exclusion par l'assistant de configuration qui apparaîtra.

#### Étape 1 sur 3 - Sélectionner le type d'objet

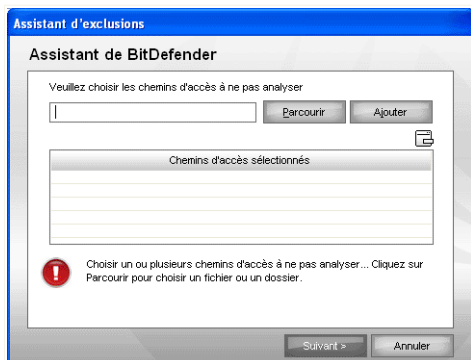


#### Type d'objet

Sélectionnez l'option d'exclusion d'un chemin de l'analyse.

Cliquez sur **Suivant**.

## Étape 2 sur 3 - Spécifier les chemins à exclure



### Chemins à exclure

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**.



#### Note

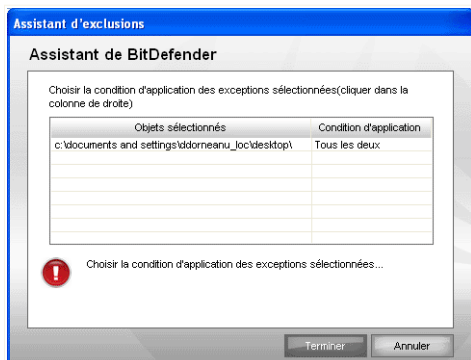
Si le chemin indiqué n'existe pas, un message d'erreur apparaît. Cliquez sur **OK** et vérifiez la validité du chemin.

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

Pour effacer un objet de la liste, sélectionnez le et cliquez sur le bouton  **Effacer**.

Cliquez sur **Suivant**.

## Étape 3 sur 3 - Sélectionner le type d'analyse



### Type d'analyse


Un tableau contenant les chemins à exclure de l'analyse et le type d'analyse dont ils sont exclus est affiché.

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.

Cliquez sur **Terminer**.

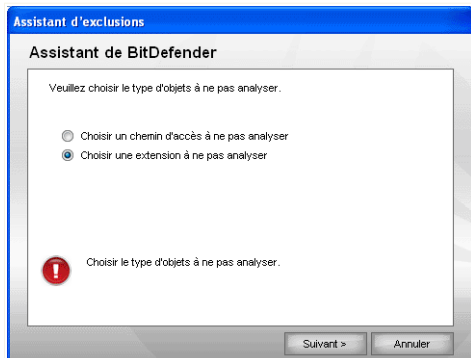
N'oubliez pas de cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer vos modifications.

## 8.3.2. Exclusion des extensions de l'analyse

Pour exclure des extensions de l'analyse, cliquez sur le bouton  **Ajouter**. Vous serez guidé tout au long du processus d'exclusion par l'assistant de configuration qui apparaîtra.



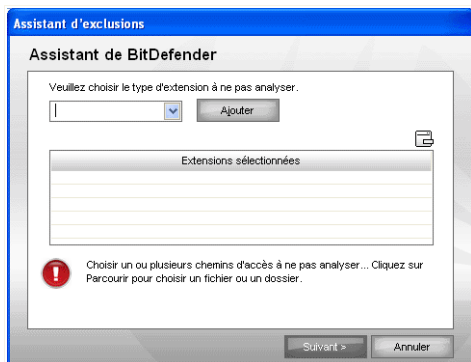
## Étape 1 sur 3 - Sélectionner le type d'objet



### Type d'objet

Sélectionnez l'option d'exclusion d'une extension de l'analyse.  
Cliquez sur **Suivant**.

## Étape 2 sur 3 - Spécifier les extensions à exclure



### Extensions à exclure

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.

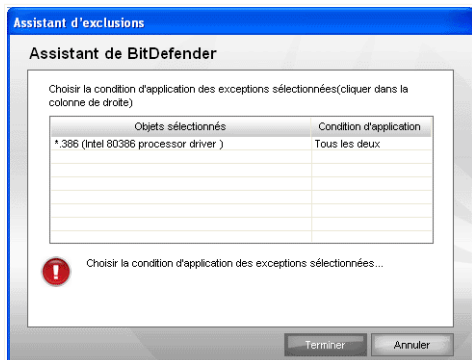
- Saisissez l'extension à exclure de l'analyse dans la zone de texte, puis cliquez sur **Ajouter**.

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

Pour effacer un objet de la liste, sélectionnez le et cliquez sur le bouton  **Effacer**.

Cliquez sur **Suivant**.

## Étape 3 sur 3 - Sélectionner le type d'analyse



### Type d'analyse

Un tableau s'affiche contenant les extensions devant être exclues de l'analyse et le type d'analyse dont elles sont exclues.

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.

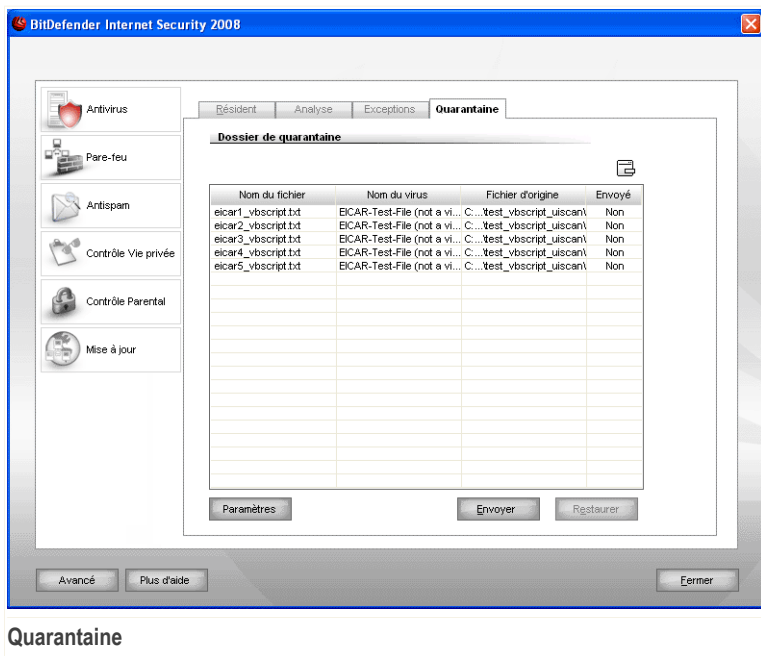
Cliquez sur **Terminer**.

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

## 8.4. 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.

Pour afficher et gérer les fichiers en quarantaine et pour configurer les paramètres de la quarantaine, cliquez sur **Antivirus > Quarantaine** dans la console des paramètres.



### 8.4.1. Gérer les fichiers en quarantaine

Comme vous le constaterez, la rubrique **Quarantaine** contient une liste de tous les fichiers qui ont été isolés jusque là. Chaque fichier intègre son nom, sa taille, sa date d'isolation et sa date de soumission.

**Note**

Lorsque le virus est en quarantaine, il ne peut faire aucun dégât puisqu'il ne peut être exécuté ou lu.

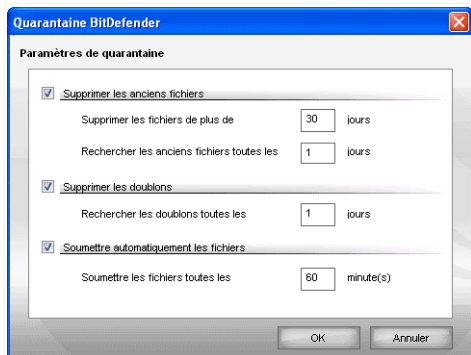
Pour effacer un fichier sélectionné dans la zone de quarantaine, cliquez sur le bouton **Déplacer**. Si vous voulez restaurer un fichier sélectionné dans son emplacement d'origine, cliquez sur **Restaurer**.

Vous pouvez envoyer un fichier depuis la quarantaine aux BitDefender Labs en cliquant sur **Envoyer**.

**Menu contextuel.** Le menu contextuel qui vous est proposé vous permet de gérer facilement les fichiers en quarantaine. Les options disponibles sont les mêmes que celles mentionnées précédemment. Vous pouvez aussi sélectionner **Actualiser** pour rafraîchir la zone de quarantaine.

## 8.4.2. Configuration des paramètres de la quarantaine

Pour configurer les paramètres de la quarantaine, cliquez sur **Paramètres**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.



Configuration de la zone de quarantaine

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.



**Note**

Par défaut, BitDefender recherche les anciens fichiers chaque jour et supprime les fichiers de plus de 10 jours.

**Supprimer les doublons.** Pour supprimer automatiquement les doublons de fichiers en quarantaine, cochez l'option correspondante. Vous devez spécifier le nombre de jours entre deux recherches consécutives de doublons.



**Note**

Par défaut, BitDefender recherche les doublons de fichiers en quarantaine chaque jour.

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



**Note**

Par défaut, BitDefender soumettra automatiquement toutes les heures les fichiers mis en quarantaine.

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

## 9. 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 gardera un oeil sur votre connexion Internet et conservera une trace des programmes autorisés à y accéder et ceux qui doivent être bloqués.



### Note

Un Pare-feu est essentiel si vous possédez une connexion de type 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.)

La rubrique **Pare-feu** de ce manuel d'utilisation contient les thèmes suivants:

- **Aperçu du Pare-feu**
- **Etat du Pare-feu**
- **Protection du trafic**
- **Paramètres avancés**
- **Activité du Pare-feu**
- **Zones réseau**

### 9.1. Aperçu du Pare-feu

Le Pare-feu de BitDefender protège efficacement votre réseau/vos connexions Internet sans qu'il soit nécessaire de le configurer. Que vous soyez directement connecté à Internet, à un réseau unique ou à plusieurs réseaux (réseau Ethernet, sans fil, VPN ou autre), fiables ou non, votre Pare-feu s'auto-configurera pour s'adapter à la situation.

Par défaut, BitDefender détecte automatiquement les configurations réseau de votre ordinateur et crée un profil de Pare-feu standard approprié. Il ajoute également au profil les réseaux détectés en tant que zones réseau fiables ou non fiables, selon leur configuration.

#### 9.1.1. Que sont les profils de pare-feu ?

Un profil de pare-feu est un ensemble de règles qui contrôle l'accès Internet/réseau des applications.

En fonction de la configuration réseau de votre ordinateur, BitDefender crée automatiquement un type de profil spécifique. Le profil standard créé contient des règles d'accès réseau ou des règles élémentaires d'accès Internet requises par les applications du système et les composants BitDefender.



**Note**

Un profil de pare-feu unique est créé, indépendamment du nombre de réseaux auxquels vous êtes connecté.

Il existe trois types de profils standards:

<b>Profil</b>	<b>Description</b>
<b>Connexion directe</b>	Contient les règles élémentaires d'accès Internet recommandées pour une configuration réseau autorisant l'accès direct à Internet. Ces règles n'autorisent pas les utilisateurs du réseau à accéder à votre ordinateur et ne vous autorisent pas non plus à naviguer dans le réseau.
<b>Non fiable</b>	Contient les règles d'accès réseau recommandées pour une configuration réseau associée à un réseau non fiable. Ces règles vous autorisent à naviguer dans le réseau, mais empêchent les autres utilisateurs du réseau d'accéder à votre ordinateur.
<b>Fiable</b>	Contient les règles d'accès réseau recommandées pour une configuration réseau associée à un réseau fiable. Il n'y a aucune restriction imposée sur l'accès réseau. Cela signifie que vous avez accès aux volumes partagés, aux imprimantes réseau et à d'autres ressources du réseau. Cela signifie aussi que les utilisateurs du réseau peuvent se connecter à votre ordinateur et accéder à vos partages.

Lorsque les applications tentent de se connecter à Internet, les règles appropriées sont ajoutées au profil. Vous pouvez choisir d'autoriser ou de refuser par défaut l'accès Internet aux applications pour lesquelles les règles n'ont pas été configurées ou de n'autoriser par défaut que les applications en liste blanche et de donner votre autorisation pour les autres.

**Note**

Pour spécifier la politique d'accès des applications tentant de se connecter à Internet pour la première fois, accédez à la section **État** et définissez le niveau de protection souhaité. Pour modifier le profil existant, accédez à la section **Filtrage** et cliquez sur **Éditer le profil**.

## 9.1.2. Que sont les zones réseau ?

Une zone réseau représente un ordinateur dans un réseau ou un réseau entier complètement isolé de votre ordinateur ou, au contraire, capable de détecter votre ordinateur et de s'y connecter. Concrètement, une zone est une adresse IP ou un ensemble d'adresses IP dont l'accès à votre ordinateur est autorisé ou refusé.

Par défaut, BitDefender ajoute automatiquement des zones pour les configurations réseau spécifiques. Les zones sont ajoutées en créant des règles d'accès réseau appropriées, applicables à un réseau entier, dans le profil actuel.

Il existe deux types de zone:

Type de zone	Description
<b>Zone de confiance</b>	<p>Les ordinateurs d'une zone fiable peuvent se connecter à votre ordinateur et vous pouvez vous connecter à eux.</p> <p>Toutes les tentatives de connexion provenant d'une zone de ce type et toutes celles provenant de votre ordinateur vers ce type de zone sont autorisées. Si un réseau est ajouté en tant que zone fiable, cela signifie que vous avez un accès illimité aux volumes partagés, aux imprimantes et à d'autres ressources de ce réseau. De plus, les utilisateurs du réseau peuvent se connecter à votre ordinateur et accéder à vos partages.</p>
<b>Zone de Non Confiance</b>	<p>Les ordinateurs d'une zone non fiable n'ont pas la possibilité de se connecter à votre ordinateur et vous ne pouvez pas non plus vous connecter à eux.</p> <p>Toutes les tentatives de connexion provenant d'une zone de ce type et toutes celles provenant de votre ordinateur vers ce type de zone sont bloquées. Comme tout le trafic ICMP est refusé et que le mode furtif est activé, votre ordinateur est quasiment invisible pour les ordinateurs de cette zone.</p>



**Note**

Pour modifier une zone, accédez à la section **Zones**. Pour modifier la règle correspondant à une zone spécifique, accédez à la section **Filtrage** et cliquez sur **Éditer le profil**.

### 9.1.3. Fonctionnement du pare-feu

Lors de la réinitialisation du système une fois l'installation effectuée, BitDefender détecte automatiquement votre configuration réseau, crée un profil standard approprié et ajoute une zone en fonction du réseau détecté.

**Note**

Si vous êtes directement connecté à Internet, aucune zone réseau ne sera créée pour la configuration réseau correspondante. Si vous êtes connecté à plusieurs réseaux, les zones seront ajoutées en fonction des différents réseaux.

Chaque fois que votre configuration réseau est modifiée, que ce soit lorsque vous vous connectez à un autre réseau ou si vous désactivez une connexion réseau, un nouveau profil de pare-feu est créé et les zones réseau sont modifiées en conséquence.

Lorsqu'un nouveau profil de pare-feu est créé, l'ancien profil est sauvegardé pour pouvoir être à nouveau téléchargé lors de votre prochaine utilisation de la configuration réseau correspondante.

BitDefender se configure en fonction de la configuration réseau. Voici comment le pare-feu de BitDefender est configuré par défaut:

- Si vous êtes directement connecté à Internet, indépendamment du fait que vous soyez également connecté à d'autres réseaux, un profil de connexion directe est créé. Sinon, BitDefender crée un profil de pare-feu non fiable.

**Note**

Pour une question de sécurité, les profils fiables ne sont pas créés par défaut. Pour créer un profil fiable, vous devez réinitialiser le profil existant. Pour plus d'informations, reportez-vous à « **Réinitialisation des profils** » (p. 103).

- Les zones sont ajoutées en fonction de la configuration réseau.

Type de zone	Configuration réseau
Zone de confiance	IP privée sans passerelle - L'ordinateur fait partie d'un réseau local (LAN) et n'est pas connecté à Internet (par

Type de zone	Configuration réseau
	<p>exemple, un réseau domestique créé pour permettre aux différents membres d'une même famille de partager des fichiers, des imprimantes ou d'autres ressources).</p> <p><b>IP privée avec contrôleur de domaine détecté</b> - L'ordinateur fait partie d'un réseau LAN et est connecté à un domaine (par exemple, un réseau de bureau permettant aux utilisateurs de partager des fichiers ou d'autres ressources d'un domaine). Un domaine implique l'existence d'un ensemble de politiques auxquelles les ordinateurs des différents utilisateurs se conforment.</p>
<b>Zone de Confiance</b>	<b>Non Sans fil ouvert (non sécurisé)</b> - L'ordinateur fait partie d'un réseau local sans fil (WLAN). (par exemple, si vous accédez à Internet via un point d'accès libre dans un lieu public).



### Note

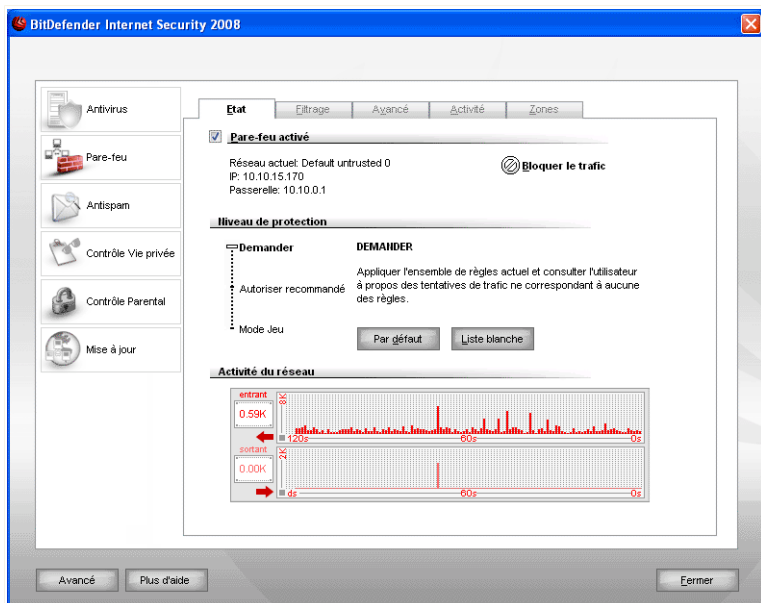
Certaines configurations réseau ne requièrent pas la création de zones, telles que:

- **IP publique (routable)** - L'ordinateur est directement connecté à Internet.
- **IP privée avec passerelle, mais aucun contrôleur de domaine détecté** - L'ordinateur fait partie d'un réseau LAN, sans faire également partie d'un domaine, et se connecte à Internet via une passerelle (par exemple, un réseau scolaire permettant aux utilisateurs de partager des fichiers ou d'autres ressources).

- Le mode furtif est activé.
- Les connexions VPN (réseau privé) et à distance sont autorisées.
- Le partage des connexions Internet n'est pas autorisé pour les zones non validées.
- Alors que les applications en liste blanche ont un accès automatiquement autorisé, les autres applications requièrent votre autorisation à leur première tentative de connexion.

## 9.2. Etat du Firewall

Pour configurer la protection du pare-feu, cliquez sur **Pare-feu > État** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît:



## Etat du Firewall

Dans cette partie, vous pouvez activer / désactiver le **Firewall**, bloquer tout le trafic réseau/internet et définir le comportement par défaut sur les nouveaux évènements.



### Important

Pour être protégé contre les attaques Internet, laissez le **Firewall** activé.

Pour bloquer l'ensemble du trafic réseau/Internet, cliquez sur **Bloquer le trafic**, puis sur **Oui** pour confirmer votre décision. Cela permettra d'isoler votre ordinateur de tous les autres ordinateurs en réseau.

Pour débloquer le trafic ultérieurement, il suffit de cliquer sur **Débloquer le trafic**.

Dans la partie inférieure de cette rubrique, vous pouvez voir les statistiques BitDefender concernant le trafic entrant et sortant. Le graphique affiche le volume du trafic Internet sur les deux dernières minutes.

**Note**

Le graphique apparaît même si le **Firewall** est désactivé.

## 9.2.1. Configuration du niveau de protection

Vous pouvez choisir le niveau de protection qui répond le mieux à vos besoins de sécurité. Déplacez le curseur sur l'échelle pour choisir le niveau approprié.

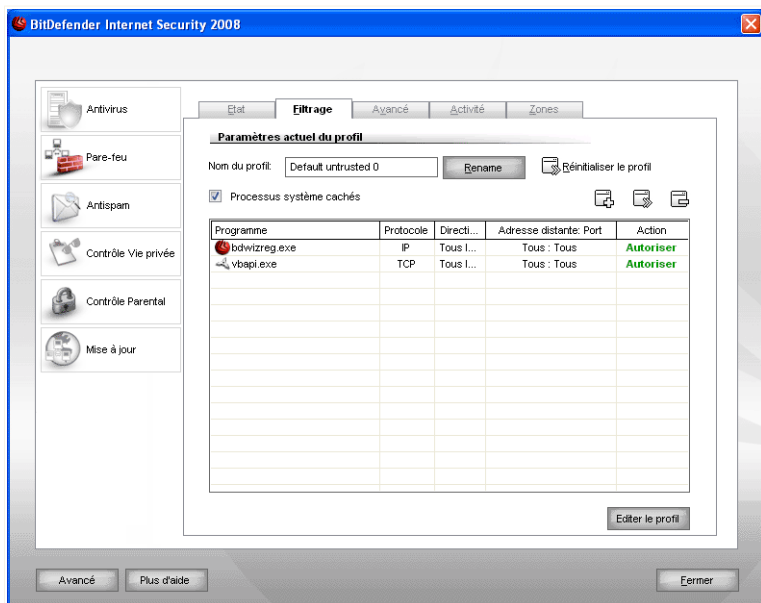
Il existe trois niveaux de protection:

Niveau de protection	Description
<b>Mode jeu</b>	Applique les règles en cours et autorise toutes les tentatives de connexion ne correspondant à aucune des règles en cours, sans interroger l'utilisateur. Cette politique est fortement déconseillée mais peut être utile à des administrateurs réseaux ou aux joueurs.
<b>Autoriser</b>	Applique les règles en cours et autorise toutes les tentatives de connexions sortantes des programmes reconnus comme légitimes (en liste blanche) par BitDefender, sans interroger. Pour les autres tentatives de connexion, BitDefender vous demandera votre autorisation. Les règles de trafic s'affichent dans la section <b>Filtrage</b> au fur et à mesure qu'elles sont créées.  Les programmes repertoriés dans la liste blanche sont les plus utilisés au niveau mondial. (Navigateurs Internet, lecteurs multimédias, programmes de partage d'applications et de fichiers etc.) Si vous voulez voir la liste des programmes en liste blanche, cliquez sur <b>Liste blanche</b> .
<b>Demander</b>	Applique les règles en cours et vous interroge sur les tentatives de connexion ne correspondant pas à celles en cours.

Cliquez sur **Niveau par défaut** pour régler le niveau par défaut (**Autoriser**).


## 9.3. Contrôle du trafic

Pour gérer les règles du pare-feu du profil en cours, cliquez sur **Pare-feu > Filtrage** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît :



### Contrôle du trafic

Dans cette partie, spécifiez quelles connexions entrantes ou sortantes sont à autoriser/interdire en définissant des règles spécifiques pour les protocoles, ports, applications et/ou les adresses distantes.

Les règles peuvent être entrées automatiquement (via la fenêtre d'alerte) ou **manuellement** (cliquez sur le bouton  **Ajouter** et choisissez les paramètres de la règle).

### 9.3.1. Ajouter des règles automatiquement

Avec le **Firewall** activé, BitDefender vous demandera votre permission chaque fois qu'une connexion Internet sera établie :



#### Alerte Firewall

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.

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.

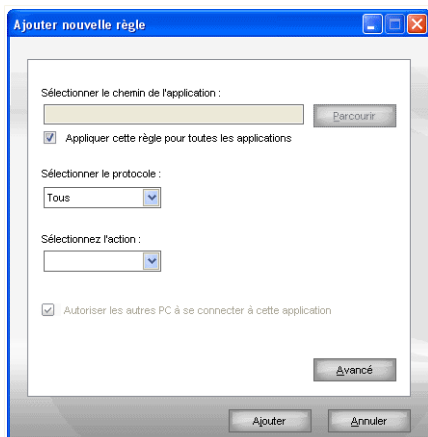


#### Important

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

## 9.3.2. Ajouter des règles manuellement

Cliquez sur le bouton  **Ajouter une règle** et choisissez les paramètres de cette règle. La fenêtre suivante apparaît:



### Ajouter une règle

Pour ajouter une nouvelle règle de pare-feu, suivez ces étapes:

1. Sélectionnez l'application pour laquelle la nouvelle règle de pare-feu doit être créée.

Pour sélectionner une application, cliquez sur **Parcourir**, localisez-la, puis cliquez sur **OK**.

Si vous souhaitez créer une règle pour toutes les applications, cochez simplement **Appliquer cette règle à toutes les applications**.

2. Sélectionnez le protocole auquel la règle doit s'appliquer.

Une liste avec les protocoles les plus courants est disponible pour vous aider à sélectionner un protocole spécifique. Sélectionnez le protocole désiré (sur lequel la règle s'appliquera) depuis le menu déroulant correspondant ou sélectionnez **Tous** pour sélectionner tous les protocoles.

Le tableau ci-dessous affiche la liste des protocoles pouvant être sélectionnés, ainsi qu'une courte description de chacun:

<b>Protocole</b>	<b>Description</b>
<b>ICMP</b>	ICMP est le terme court pour Internet Control Message Protocol – c'est une extension de Internet Protocol (IP). ICMP supporte des paquets contenant des erreurs, contrôles, et messages

<b>Protocole</b>	<b>Description</b>
	d'informations. La commande PING, par exemple, utilise ICMP pour tester une connexion Internet.
<b>TCP</b>	Transmission Control Protocol - TCP permet à deux ordinateurs 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.
<b>UDP</b>	User Datagram Protocol - UDP est un transport basé sur IP conçu pour de haute performance. Les jeux et des applications vidéo utilisent souvent UDP.

3. Sélectionnez l'action de la règle dans le menu correspondant.

<b>Action</b>	<b>Description</b>
<b>Autoriser</b>	L'application spécifiée se verra autoriser l'accès réseau/Internet dans les circonstances spécifiées.
<b>Interdire</b>	L'application spécifiée se verra refuser l'accès réseau/Internet dans les circonstances spécifiées.

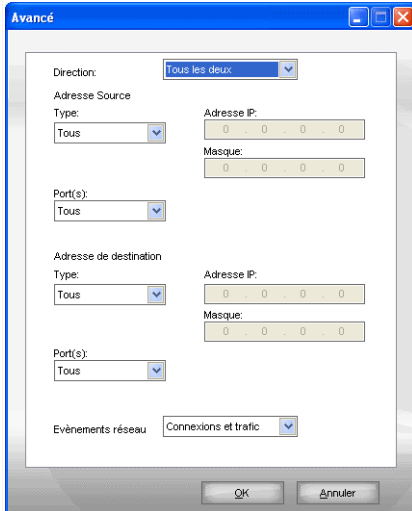
4. Si le protocole précédemment sélectionné est un protocole TCP ou UDP, vous pouvez spécifier si la règle doit s'appliquer à l'application lorsqu'elle agit en tant que serveur ou pas.

Cochez **Autoriser les autres ordinateurs à se connecter à cette application** pour appliquer cette action à tous les événements réseau. Vous autoriserez ou refuserez implicitement le droit de cette application à ouvrir des ports.

Si vous souhaitez uniquement appliquer cette action au trafic pour le protocole UDP et au trafic et connexions pour le protocole TCP, décochez la case correspondante.

Pour configurer des paramètres plus avancés pour la règle, cliquez sur **Avancé**. Une nouvelle fenêtre s'affiche.





### Paramètres de règle avancés

Vous pouvez configurer les options suivantes:

- **Direction** - sélectionne la direction du trafic.

Type	Description
Sortant	La règle s'applique seulement pour le trafic sortant.
Entrant	La règle s'applique seulement pour le trafic entrant.
Les deux	La règle s'applique dans les deux directions.

- **Adresse source** - spécifiez l'adresse source.

Pour spécifier l'adresse source, sélectionnez le type d'adresse dans le menu et indiquez les éléments demandés. Les options suivantes sont disponibles:

Type	Description
Toutes	La règle s'applique à toutes les adresses sources.

Type	Description
<b>Hôte</b>	La règle ne s'applique que si la source est un hôte spécifique. Vous devez saisir l'adresse IP de l'hôte.
<b>Réseau</b>	La règle ne s'applique que si la source est un réseau spécifique. Vous devez saisir l'adresse IP et le masque du réseau.
<b>Hôte local</b>	La règle ne s'applique que si la source est l'hôte local. Si vous utilisez plusieurs interfaces réseau, sélectionnez dans le menu l'interface réseau à laquelle la règle s'applique. Si vous souhaitez que la règle s'applique à tous les hôtes locaux, sélectionnez <b>Tous</b> .
<b>Réseau local</b>	La règle ne s'applique que si la source est le réseau local. Si vous êtes connecté à plusieurs réseaux, sélectionnez dans le menu le réseau auquel la règle s'applique. Si vous souhaitez que la règle s'applique à tous les réseaux locaux, sélectionnez <b>Tous</b> .

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 de destination** - spécifiez l'adresse de destination.

Pour spécifier l'adresse de destination, sélectionnez le type d'adresse dans le menu et indiquez les éléments demandés. Les options suivantes sont disponibles:

Type	Description
<b>Toutes</b>	La règle s'applique à toutes les adresses de destination.
<b>Hôte</b>	La règle ne s'applique que si la destination est un hôte spécifique. Vous devez saisir l'adresse IP de l'hôte.
<b>Réseau</b>	La règle ne s'applique que si la destination est un réseau spécifique. Vous devez saisir l'adresse IP et le masque du réseau.
<b>Hôte local</b>	La règle ne s'applique que si la destination est l'hôte local. Si vous utilisez plusieurs interfaces réseau, sélectionnez dans le menu l'interface réseau à laquelle la règle s'applique. Si vous souhaitez que la règle s'applique à tous les hôtes locaux, sélectionnez <b>Tous</b> .

Type	Description
Réseau local	La règle ne s'applique que si la destination est le réseau local. Si vous êtes connecté à plusieurs réseaux, sélectionnez dans le menu le réseau auquel la règle s'applique. Si vous souhaitez que la règle s'applique à tous les réseaux locaux, sélectionnez <b>Tous</b> .

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**.

- **Événements réseau** - si vous avez sélectionné TCP ou UDP comme protocole, sélectionnez l'événement réseau auquel la règle s'applique.

Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre des paramètres avancés.

Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter la règle de pare-feu.


### 9.3.3. Gestion des règles

Les règles créées jusque-là pour le profil en cours sont affichées dans le tableau.

Cochez la case **Processus système cachés** pour cacher les règles concernant les processus systèmes ou les processus BitDefender.

Les règles sont listées dans l'ordre de leur priorité, commençant par le haut, c'est à dire que la première règle a la plus haute priorité. Cliquez sur **Editer un profil** pour entrer dans l'affichage **Vue Détaillée** afin de changer leur priorité en les déplaçant de haut en bas.

Pour effacer une règle, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton  **Effacer règle**.

Pour modifier une règle, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton  **Editer règle** ou double-cliquez la règle.

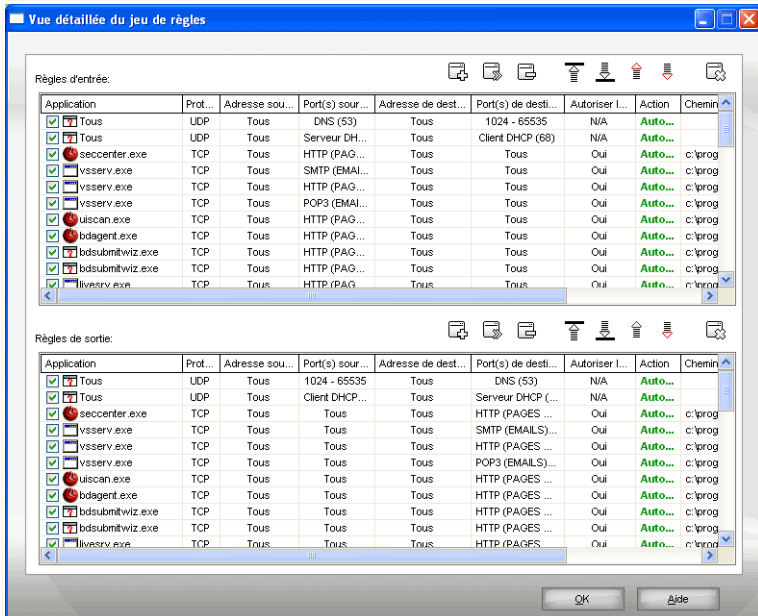


#### Note

Un menu contextuel est également disponible. Il contient les options suivantes: **Supprimer**, **Editer** et **Ajouter**.




### 9.3.4. Modifier les profils





Vous pouvez modifier un profil en cliquant sur **Editer le profil**. La fenêtre suivante apparaîtra:



## Paramètres détaillés

Les règles sont divisées en 2 catégories: règles entrantes et règles sortantes. Vous pouvez voir l'utilisation et les paramètres de chaque règle (adresse source, adresse de destination, ports source, ports de destination, action, etc.)

Pour supprimer une règle, il suffit de la sélectionner et de cliquer sur le bouton  **Effacer la règle**. Pour supprimer toutes les règles, cliquez sur le bouton  **Nettoyer la liste**. Pour modifier une règle, sélectionnez-la, puis cliquez sur le bouton  **Éditer la règle** ou double-cliquez dessus. Pour désactiver temporairement une règle sans la supprimer, décochez la case correspondante.

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**.



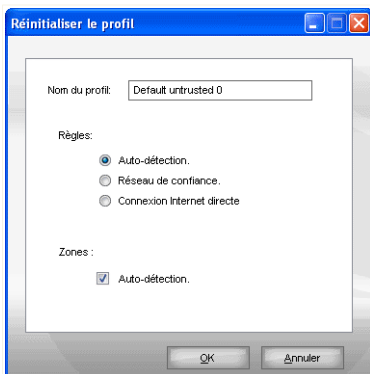
### Note

Un menu contextuel est également disponible. Il contient les options suivantes: **Ajouter une règle**, **Éditer la règle**, **Effacer la règle**, **Monter**, **Descendre**, **Déplacer en premier**, **Déplacer en dernier** et **Nettoyer liste**.

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

## 9.3.5. Réinitialisation des profils

Les utilisateurs avancés ont la possibilité de reconfigurer le profil du pare-feu afin d'optimiser sa protection ou de le personnaliser en fonction de leurs besoins. Pour réinitialiser le profil du pare-feu, cliquez sur **Réinitialiser le profil**. La fenêtre suivante apparaît:



Réinitialiser le profil

Vous pouvez configurer les options suivantes:

- **Nom du profil** - saisissez un nouveau nom dans la zone de texte.
- **Règles** - spécifiez le type de règles à créer pour les applications du système.

Les options suivantes sont disponibles:

Option	Description
<b>Détection automatique</b>	Permet à BitDefender de détecter la configuration réseau et de créer un ensemble de règles élémentaires appropriées.

<i>Option</i>	<i>Description</i>
<b>Réseau fiable</b>	Crée un ensemble de règles élémentaires appropriées à un réseau fiable.
<b>Connexion Internet directe</b>	Crée un ensemble de règles élémentaires appropriées à une connexion directe à Internet.

- **Zones** - vérifie la **Détection automatique** pour permettre à BitDefender de créer des zones appropriées pour les réseaux détectés.

Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre et réinitialiser le profil.

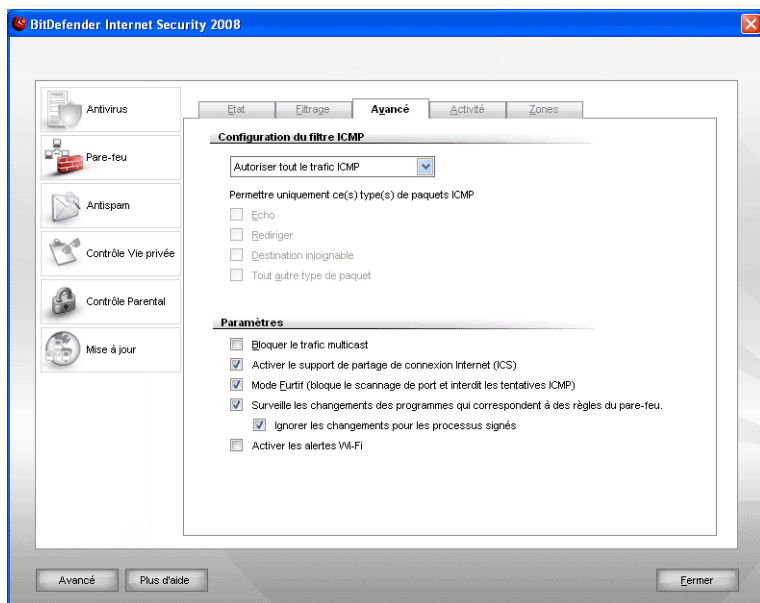


**Important**

Si vous choisissez de reconfigurer le profil du pare-feu, toutes les règles que vous avez ajoutées dans cette section seront perdues.

## 9.4. Paramètres avancés

Pour configurer les paramètres avancés du pare-feu BitDefender, cliquez sur **Pare-feu > Avancé** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît:



### Paramètres avancés

Dans cette rubrique vous pouvez configurer les paramètres avancés du firewall BitDefender. Les paramètres avancés vous permettent de spécifier les règles pour le trafic ICMP (**Paramètres du trafic ICMP**) et de bloquer le trafic multicast, de partager votre connexion Internet ou de rendre votre ordinateur invisible pour les codes malicieux ou les hackers (**Propriétés**).

## 9.4.1. Configuration des paramètres de filtrage ICMP

Depuis le menu, vous pouvez choisir l'une des politiques suivantes pour filtrer le trafic ICMP:

- **Autoriser tout le trafic ICMP** - autorise tout le trafic ICMP.
- **Bloquer tout le trafic ICMP** - bloque tout le trafic ICMP.
- **Personnaliser le filtrage ICMP** - personnalise la façon dont le ICMP trafic est filtré. Vous avez la possibilité de sélectionner le type de paquets ICMP à autoriser.

Les options suivantes sont disponibles:

<b>Option</b>	<b>Description</b>
<b>Echo</b>	<p>Cette option active les messages de Réponses d'Echo et de Demandes d'Echo. La Demande d'Echo est un message ICMP qui envoie un paquet de données à l'hôte et attend que cette donnée revienne dans une Réponse Echo. L'hôte doit répondre à toutes les Demandes d'Echo avec une Réponse d'Echo qui contient les données exactes reçues dans le message de demande. La Réponse d'Echo est un message ICMP généré en réponse à un message de Demande d'Echo, et est obligatoire pour tous les hôtes et routeurs.</p>
<b>Faire Suivre</b>	<p>C'est un message ICMP qui informe un hôte de faire suivre son information de cheminement (pour envoyer les paquets sur un itinéraire alternatif). Si l'hôte essaie d'envoyer des données à travers un routeur (R1) et un autre routeur (R2) pour atteindre l'hôte, alors qu'un chemin direct depuis l'hôte vers R2 est disponible, la redirection informera l'hôte de ce chemin. Le routeur enverra encore le datagramme original à sa destination. Cependant, si le datagramme contient des informations de routage, ce message ne sera pas envoyé même si un meilleur chemin est disponible.</p>
<b>Destination inaccessible</b>	<p>Il s'agit d'un message ICMP généré par le routeur pour informer le client que le destinataire n'est pas accessible, bien que le datagramme ait une adresse multicast. Les raisons de ce message peuvent inclure la connexion physique à l'hôte qui n'existe pas (la distance est infinie), le protocole ou port indiqué n'est pas actif, ou les données doivent être fragmentées alors que l'option 'ne pas fragmenter' est activée.</p>
<b>Tout autre type de paquets</b>	<p>Avec cette option activée, tout autre package que <b>Echo</b>, <b>Destination inaccessible</b> ou <b>Faire Suivre</b> passera.</p>



## 9.4.2. Configuration des paramètres avancés du pare-feu

Les paramètres suivants du firewall avancé sont disponibles:

- **Bloquer tout le trafic multicast** - dépose tous les paquets multicast reçus.

Le trafic multicast est un type de trafic s'adressant à un groupe particulier au sein d'un réseau. Les paquets sont envoyés à une adresse spécifique depuis laquelle les clients multicast peuvent les recevoir si ils le souhaitent.

Par exemple, un membre d'un réseau qui dispose d'un tuner TV peut diffuser le flux vidéo en mode broadcast (en l'envoyant à chaque membre du réseau) ou en mode multicast (en envoyant le flux vidéo à une adresse spécifique). Les ordinateurs qui gèrent le multicast peuvent choisir de l'accepter ou le refuser pour le regarder ou non.

Un trafic multicast trop important peut consommer des ressources et de la bande passante de manière excessive. En validant cette option tous les packages multicast seront rejetés. Cependant il n'est pas recommandé d'activer cette option.

- **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.

Le mode ICS (Internet Connection Sharing) permet aux membres d'un réseau local de se connecter à Internet à travers votre ordinateur. Cette fonction est particulièrement appréciable quand vous bénéficiez d'un type de connexion spécial (Ex: connexion sans fil) et que vous voulez la partager avec d'autres membres de votre réseau.

Le fait de partager votre connexion Internet avec les membres d'un réseau local implique une consommation plus importante de ressources et peut comporter certains risques. Cela utilise également un certain nombre de vos ports (ceux ouverts par les membres du réseau qui utilisent votre connexion Internet).

- **Mode furtif** - il rend votre ordinateur invisible pour les codes malicieux et les hackers.

Une façon simple de déterminer si votre ordinateur est vulnérable est de se connecter à ses ports pour voir si ils répondent, cela s'appelle un "Scan de port".

Les individus ou logiciels malicieux n'ont pas besoin de savoir que votre ordinateur existe. L'option **Mode furtif** empêchera votre machine de répondre aux tentatives de "scan" visant à trouver quels ports sont ouverts.

- **Surveiller les modifications dans les programmes faisant l'objet d'une règle dans le pare-feu** - contrôle toutes les applications tentant de se connecter à Internet pour savoir si elles ont été modifiées depuis l'ajout de la règle contrôlant leur accès. Si une application a été modifiée, un message d'alerte vous demandera d'autoriser ou de bloquer son accès à Internet.

Les applications sont généralement modifiées par les mises à jour. Il existe toutefois un risque qu'elles soient modifiées par des applications malveillantes ayant pour objectif d'infecter votre ordinateur ainsi que d'autres ordinateurs du réseau.



**Note**

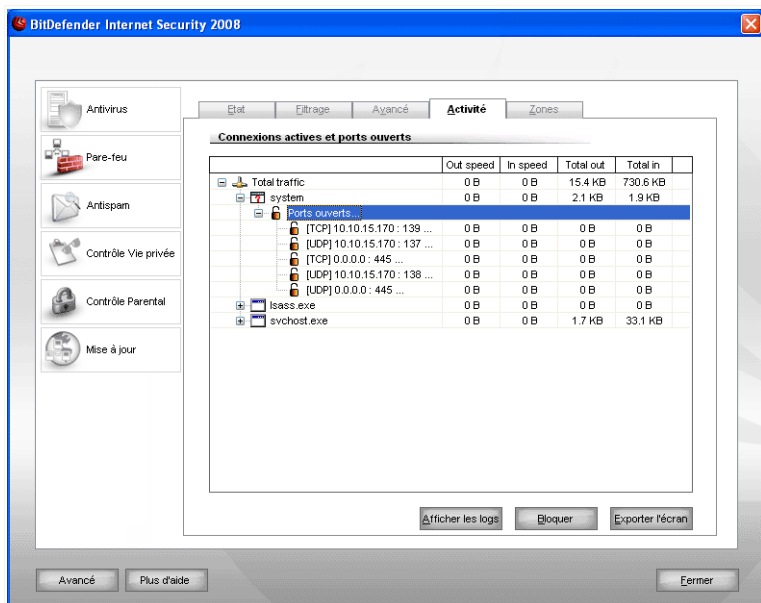
Nous vous recommandons de maintenir cette option activée et de n'autoriser l'accès qu'aux applications ayant été modifiées après la création de la règle contrôlant leur accès.

Les applications signées sont en principe fiables et présentent un niveau de sécurité plus élevé. Cochez la case **Ignorer les modifications de processus pour les applications signées** pour autoriser les applications signées modifiées à se connecter à Internet sans recevoir de message d'alerte sur cet événement.

- **Activation des alertes Wi-Fi**- Active les alertes Wi-Fi
- **Appliquer le même profil (générique) à tous les nouveaux réseaux** - crée un **profil de pare-feu** par défaut (générique), appelé Réseau Générique, qui s'applique à chaque fois qu'une nouvelle configuration réseau est détectée. Si vous revenez à une ancienne configuration réseau pour laquelle un profil de pare-feu existe, ce dernier sera appliqué à la place du profil générique.

## 9.5. Contrôle des connexions

Pour contrôler l'activité en cours du réseau/Internet (via TCP et UDP) répertoriée par application et pour ouvrir le journal du pare-feu BitDefender, cliquez sur **Pare-feu > Activité** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît:



## Contrôle des connexions

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.

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.

Cliquez sur **Bloquer** pour créer des règles qui limitent le trafic par les applications, ports ou connexions sélectionnés. Une confirmation vous sera demandée. Vous pouvez accéder aux règles dans la rubrique **Filtrage** pour des paramètres plus avancés.



### Note

Pour bloquer une application, un port ou une connexion, vous pouvez également faire un clic-droit dessus et sélectionner **Bloquer**.

Cliquez sur **Tuer** pour terminer toutes les instances des processus sélectionnés. Il vous sera demandé de confirmer votre choix.



**Note**

Pour tuer un processus, vous pouvez également faire un clic-droit dessus et sélectionner **Tuer**.

Cliquez sur **Exporter l'écran** pour exporter la liste dans une fichier .txt.

Pour obtenir une liste étendue des événements concernant l'utilisation du module Firewall (activer/désactiver le firewall, bloquer le trafic, activer le mode furtif, modifier les paramètres, appliquer un profil) ou des événements générés par les activités détectées par le firewall (analyse des ports, bloquer les tentatives de connexions ou le trafic selon les règles paramétrées), cochez le fichier de rapport du Firewall BitDefender que vous trouverez en cliquant sur **Afficher les logs**. Le fichier se trouve dans le dossier Fichiers Communs de l'utilisateur actuel de Windows, sous le chemin:  
...BitDefender\BitDefender Firewall\bdfirewall.txt.

## 9.6. Zones réseau

Une zone est une adresse IP (ou un ensemble d'adresses IP) pour laquelle une règle spéciale est créée dans un profil. Cette règle peut soit autoriser un accès illimité à votre ordinateur aux utilisateurs du réseau (zone fiable), soit au contraire isoler complètement votre ordinateur des ordinateurs du réseau (zone non fiable).

Par défaut, BitDefender détecte automatiquement le réseau auquel vous êtes connecté et ajoute une zone en fonction de la configuration réseau.



**Note**

Si vous êtes connecté à plusieurs réseaux, plusieurs zones peuvent être ajoutées selon leur configuration.

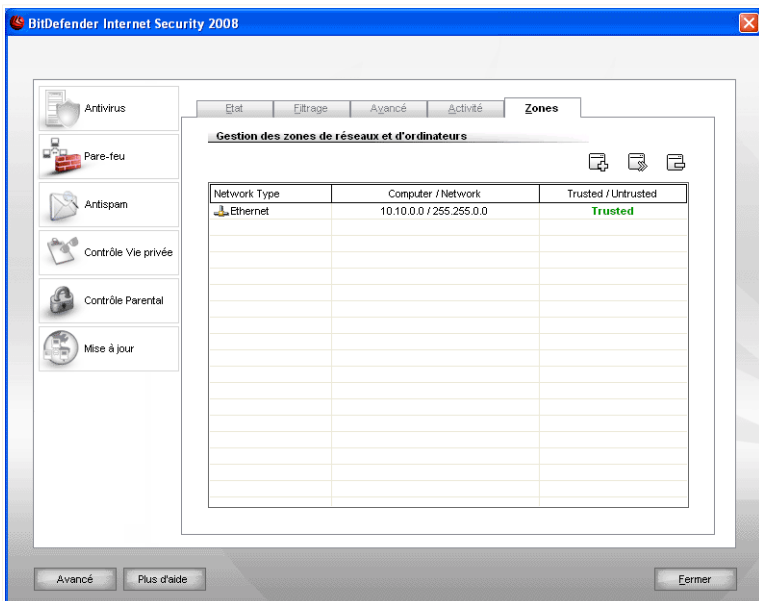
Des zones fiables sont ajoutées par défaut pour les configurations réseau suivantes:

- **IP privée sans passerelle** - L'ordinateur fait partie d'un réseau local (LAN) et n'est pas connecté à Internet.
- **IP privée avec contrôleur de domaine détecté** - L'ordinateur fait partie d'un réseau LAN et est connecté à un domaine

Des zones non fiables sont ajoutées par défaut pour les configurations réseau suivantes:


- **Sans fil ouvert (non sécurisé)** - L'ordinateur fait partie d'un réseau local sans fil (WLAN).

Pour configurer les zones réseau, cliquez sur **Pare-feu > Zones** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît:



## Zones réseau

Les zones réseau correspondant au profil en cours sont affichées dans le tableau. Chaque zone permet d'accéder aux informations suivantes: le type de réseau (réseau Ethernet, sans fil, PPP, etc.), l'ordinateur ou le réseau associé à la zone et si la zone est fiable ou non.


Pour modifier une zone, sélectionnez-la, puis cliquez sur le bouton  **Modifier la zone** ou double-cliquez dessus.



### Note


Par défaut, BitDefender ajoute les réseaux sans fil ouverts en tant que zones non fiables. Si vous êtes connecté à un réseau sans fil ouvert ad hoc avec des ordinateurs fiables

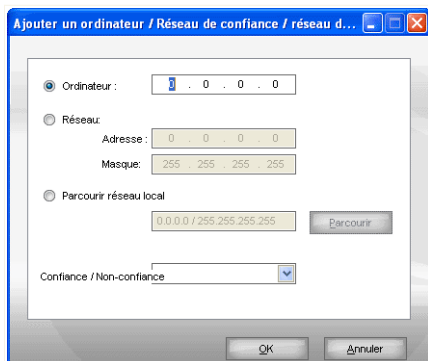
(à la maison ou entre amis), il peut être utile de modifier la zone associée. Pour pouvoir partager des ressources avec les autres utilisateurs du réseau, vous devez configurer le réseau en tant que zone fiable.

Pour supprimer une zone, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton  **Supprimer la zone**.

### 9.6.1. Ajout de zones

Vous pouvez ajouter des zones manuellement. Cela peut vous permettre, par exemple, de partager des fichiers dans un réseau sans fil ouvert uniquement avec vos amis (en ajoutant leurs ordinateurs en tant que zones fiables) ou de bloquer l'ordinateur d'un réseau fiable (en l'ajoutant en tant que zone non fiable).

Pour ajouter une nouvelle zone, cliquez sur le bouton  **Ajouter une zone**. La fenêtre suivante apparaît:



**Ajouter une zone**

Pour ajouter une zone, procédez comme suit:

1. Sélectionnez un ordinateur d'un réseau local ou un réseau local entier que vous souhaitez ajouter en tant que zone. Vous pouvez utiliser l'une des méthodes suivantes:
  - Pour ajouter un ordinateur spécifique, sélectionnez **Ordinateur** et indiquez son adresse IP.
  - Pour ajouter un réseau spécifique, sélectionnez **Réseau** et indiquez son adresse IP et son masque.

- Parcourez les réseaux locaux pour rechercher et ajouter un ordinateur ou un réseau.

Pour parcourir les réseaux locaux, sélectionnez **Parcourir le réseau local**, puis cliquez sur **Parcourir**. Une nouvelle fenêtre apparaît affichant tous les réseaux auxquels vous êtes connecté ainsi que tous les membres de chaque réseau.

Sélectionnez dans la liste l'ordinateur ou le réseau que vous souhaitez ajouter en tant que zone, puis cliquez sur **OK**.

2. Sélectionnez dans le menu le type de zone que vous souhaitez créer (fiable ou non fiable).
3. Cliquez sur **OK** pour ajouter la zone.

## 10. Antispam

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.

La partie **Antispam** de ce Manuel d'utilisation contient les thèmes suivants:

- **Aperçu de l'antispam**
- **Etat Antispam**
- **Paramètres Antispam**
- **Intégration dans les clients de messagerie**

### 10.1. Aperçu de l'antispam

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 email 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.

#### 10.1.1. Filtres antispam

Le moteur Antispam de BitDefender utilise sept filtres différents qui protègent votre boîte aux lettres des SPAM: **Liste Blanche**, **Liste Noire**, **Filtre jeu de caractères**, **Filtre Image**, **Filtre URL**, **Filtre Heuristique** et **Filtre Bayésien**.



##### Note

Vous pouvez activer/désactiver chacun de ces filtres dans le module **Antispam**, rubrique **Paramètres**.

#### Liste Blanche / Liste Noire

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**

Liste Blanche / Liste Noire sont aussi connues en tant que **Liste des Amis/ Liste des Spammeurs**.

Les **listes des amis/spammeurs** peuvent être gérées depuis la **Console des paramètres** ou la **Barre d'outils Antispam** intégrée aux clients de messagerie les plus utilisés.



**Note**

Nous vous suggérons d'ajouter les noms de vos amis et leurs adresses email à la **Liste des Amis**. BitDefender ne bloque pas les messages provenant de cette liste; 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**

Eviter le filtre heuristique est devenu un tel challenge que la boîte de réception se remplit de plus en plus avec des 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 celle 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 URL compare tous les liens URL d'un message à sa base de données. Si un lien correspond, le message est enregistré en tant que SPAM.

## **Filtre 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 grâce à des informations statistiques sur les occurrences de certains mots dans les messages classifiés comme SPAM comparés avec ceux qui sont déclarés NON-SPAM (par vous-même ou par le filtre heuristique).

Ceci signifie que, par exemple, si un certain mot de 4 lettres apparaît plus fréquemment dans les spam, il est normal de supposer que la probabilité que le prochain message le contenant soit aussi un SPAM soit forte. Tous les mots pertinents d'un message sont pris en considération. En synthétisant les informations statistiques, la probabilité globale qu'un message soit un 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 également être corrigé ou invité à changer d'avis quand il a pris la mauvaise décision.



#### Important

Vous pouvez corriger le module Bayésien utilisant les boutons  **Spam** et  **Non Spam** de la **barre d'outils Antispam**.



#### Note

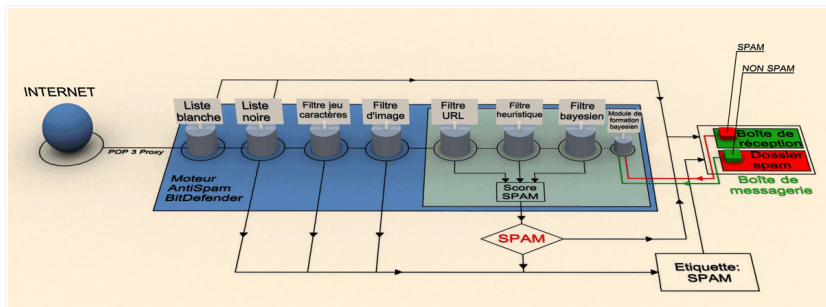
Chaque fois que vous effectuez une mise à jour:

- 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 Spameurs, BitDefender peut effectuer des mise à jour automatiques. Maintenez l'option **Mise à jour automatique** activée.

## 10.1.2. Fonctionnement de l'antispam

Le schéma ci-dessous vous montre comment fonctionne BitDefender.



Fonctionnement de l'antispam

Les filtres antispam du schéma ci-dessus (**Liste Blanche**, **Liste Noire**, **Filtre jeu de caractères**, **Filtre Image**, **Filtre URL**, **Filtre Heuristique** et **Filtre Bayésien**) sont utilisés en conjonction par BitDefender, pour déterminer si tel ou tel email est autorisé à arriver dans votre **boîte aux lettres** ou non.

Chaque e-mail qui provient d'Internet est d'abord vérifié avec la **Liste Blanche/Liste Noire**. Si l'adresse de l'envoyeur est trouvée dans la **Liste Blanche** l'email est directement déplacé dans votre **Boîte de réception**.

Sinon le filtre **Liste Noire** récupérera l'adresse de l'envoyeur et vérifiera si elle figure dans sa liste. L'email sera marqué comme SPAM et déplacé dans le dossier **Spam** (localisé dans **Microsoft Outlook**) si l'adresse est dans la liste.

Autrement, le **Jeu de caractères** vérifiera si l'email est écrit en caractères cyrilliques ou 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 transféré au **Filtre Image**. Le **Filtre Image** détectera tous les messages contenant des images attachées contenant du contenu prohibé.

Le **Filtre URL** recherchera des liens et les comparera à la base de données de BitDefender. Si le lien correspond, il sera marqué comme SPAM.

Le **Filtre Heuristique** effectuera toutes sortes de tests sur les composants du message, cherchant des mots, des phrases, des liens ou d'autres caractéristiques propres au SPAM. L'email se verra ainsi attribué une note Spam.



**Note**

Si l'email a un objet SEXUELLEMENT EXPLICITE, BitDefender le considérera comme du SPAM.

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

Le message sera marqué comme Spam si la somme des scores (score URL + score heuristique + score Bayésien) dépasse le seuil de spam d'un message (défini par l'utilisateur dans la rubrique **Antispam** comme niveau de tolérance).

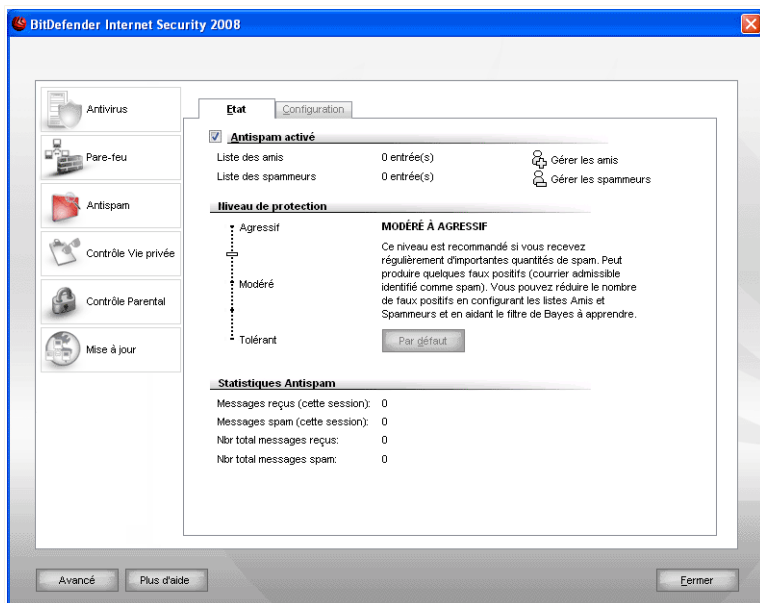


**Important**

Si vous utilisez un autre client mail que Microsoft Outlook ou Microsoft Outlook Express, il est conseillé de créer une règle pour déplacer les messages marqués SPAM par BitDefender dans un dossier de quarantaine personnalisé. BitDefender appose le préfixe [SPAM] aux sujets des messages considérés comme SPAM.

## 10.2. Etat de l'Antispam

Pour configurer la protection antispam, cliquez sur **Antispam > État** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît:



## Etat de l'Antispam

Dans cette section vous pouvez configurer le module **Antispam** et voir des informations sur son activité.



### Important

Pour vous éviter de recevoir du spam, gardez votre **filtre Antispam** activé.

Dans la rubrique **Statistiques** vous pouvez consulter les statistiques concernant le module Antispam. Ces résultats sont présentés par sessions (depuis que vous avez démarré votre ordinateur) ou vous pouvez consulter un sommaire de l'activité antispam (depuis l'installation du filtre Antispam).

Pour configurer le module **Antispam** il est nécessaire de suivre les étapes suivantes:

### 10.2.1. Etape 1 sur 2 - Définir le niveau de tolérance

Vous pouvez choisir le niveau de protection qui répond le mieux à vos besoins de sécurité. Déplacez le curseur sur l'échelle pour choisir le niveau approprié.

Il ya 5 niveaux de tolérance:

<b>Niveau de tolérance:</b>	<b>Description</b>
<b>Tolérant</b>	<p>Offre une protection pour les comptes qui reçoivent beaucoup d'emails commerciaux légitimes.</p> <p>Le filtre laissera passer la plupart des emails, mais produira un certain nombre de "faux négatifs" (Spam classés comme des mails légitimes).</p>
<b>Tolérant à Modéré</b>	<p>Offre une protection pour les comptes qui reçoivent quelques emails commerciaux.</p> <p>Le filtre laissera passer la plupart des emails, mais produira un certain nombre de "faux négatifs" (Spam classés comme des mails légitimes).</p>
<b>Modéré</b>	<p>Offre une protection pour les comptes de messagerie standard.</p> <p>Le filtre bloquera la plupart des spams, tout en évitant les faux positifs.</p>
<b>Modéré à agressif</b>	<p>Offre une protection pour les messageries qui reçoivent régulièrement un gros volume de spam.</p> <p>Le filtre ne laissera quasiment pas passer de spam mais peut éventuellement produire des faux positifs (emails légitimes considérés comme Spam).</p> <p>Configurez la <b>liste d'amis / de spammeurs</b> et entraînez le <b>moteur d'apprentissage bayésien</b> dans le but de réduire le nombre de faux positifs.</p>
<b>Agressif</b>	<p>Offre une protection pour les messageries qui reçoivent régulièrement un très grand nombre de spam.</p> <p>Le filtre ne laissera quasiment pas passer de spam mais peut éventuellement produire des faux positifs (emails légitimes considérés comme Spam).</p> <p>Ajouter vos contacts à la <b>liste d'amis</b> dans le but de réduire le nombre de faux positifs.</p>

Pour définir le niveau de protection par défaut (**de Modéré à Agressif**), cliquez sur **Niveau par défaut**.

## 10.2.2. Etape 2 sur 2 - Remplir la liste d'adresses

La liste d'adresses contient des informations sur les adresses e-mail vous envoyant des messages légitimes ou du spam.

### Liste des amis

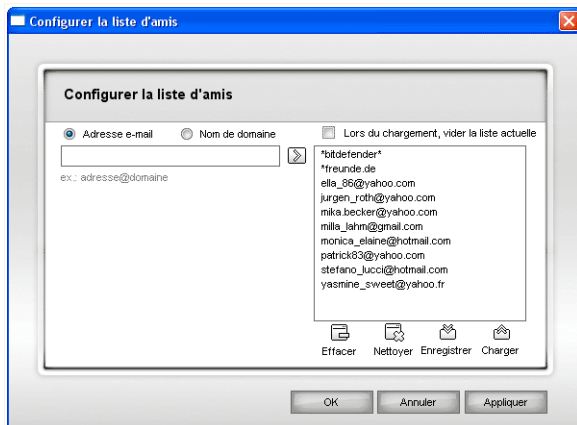
La **liste d'amis** est une liste de toutes les adresses email dont vous accepterez les messages, quel que soit leur contenu. Les messages de vos amis ne seront jamais considérés comme spam, même si leur contenu ressemble au spam.



#### Note

Tous les messages provenant d'une adresse contenue dans la **liste d'amis** seront automatiquement déposés dans votre boîte de réception d'email.

Pour gérer la **Liste d'amis** cliquez sur  (correspondant à la **Liste des amis**) ou sur le bouton  **Amis** de la **barre d'outils Antispam**.



### Liste des amis

Ici vous pouvez ajouter ou effacer des amis dans la liste.

Si vous désirez ajouter une adresse email cliquez dans le champ **Adresse Email**, introduisez-la et cliquez sur . L'adresse apparaîtra dans la **liste d'amis**.



### Important

Syntaxe: name@domain.com.

Si vous désirez rajouter un domaine cliquez sur le champ **Nom domaine**, entrez le nom de domaine puis cliquez sur . Le domaine apparaît dans la **liste d'amis**.



### Important

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 redirigés vers votre **Boîte de réception** quel que soit leur contenu;

Pour supprimer un objet de la liste, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Effacer**. Si vous cliquez sur le bouton **Vider la liste** vous supprimerez toutes les entrées de la liste, mais attention: il sera alors impossible de les récupérer.

Utilisez les boutons **Sauvegarder/** **Charger** pour sauvegarder/charger la **Liste des amis** vers un emplacement désiré. Le fichier a l'extension .bwl.

Pour supprimer le contenu de la liste en cours d'utilisation quand vous chargez une liste sauvegardée auparavant, choisissez **Au chargement, nettoyer la liste en cours**.



### Note

Nous vous suggérons d'ajouter les noms de vos amis et leurs adresses email à la **Liste des Amis**. BitDefender ne bloque pas les messages provenant de cette liste; ajouter des amis vous aide à laisser passer les messages légitimes.

Cliquez sur **Appliquer** et **OK** pour sauvegarder et fermer la **liste d'amis**.

## Liste des Spammeurs



La **liste des spammeurs** est une liste de toutes les adresses e-mail dont vous ne voulez recevoir aucun message, quel que soit son contenu.

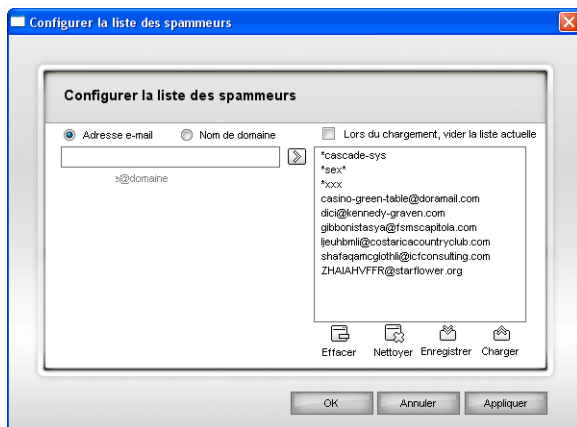


### Note

Tout message en provenance d'une adresse de la liste des spammeurs sera automatiquement marqué SPAM sans autre traitement.



Pour gérer la **la liste des Spammeurs** cliquez sur  (correspondant à la **liste des Spammeurs**) ou sur le bouton  **Spammeurs** de la **barre d'outils Antispam**.



### Liste des Spammeurs


Ici vous pouvez ajouter ou effacer des spammeurs dans la liste.

Si vous désirez ajouter une adresse email cochez l'option **Adresse Email**, entrez la et cliquez sur . L'adresse apparaîtra dans la **liste des Spammeurs**.



#### Important

Syntaxe: name@domain.com.



Si vous désirez rajouter un domaine cochez l'option **Nom de domaine**, entrez le et puis cliquez sur . Le domaine apparaîtra dans la **liste des Spammeurs**.



#### Important

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.

Pour supprimer un objet de la liste, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton  **Effacer**. Si vous cliquez sur le bouton  **Vider la liste** vous supprimerez toutes les entrées de la liste, mais attention: il sera alors impossible de les récupérer.

Utilisez les boutons  **Sauvegarder**/  **Charger** pour sauvegarder/charger la **liste des Spammeurs** vers un emplacement désiré. Le fichier a l'extension `.bwl`.

Pour supprimer le contenu de la liste en cours d'utilisation quand vous chargez une liste sauvegardée auparavant, choisissez **Au chargement, nettoyer la liste en cours**.

Cliquez sur **Appliquer** et **OK** pour sauvegarder et fermer la **liste des spammeurs**.

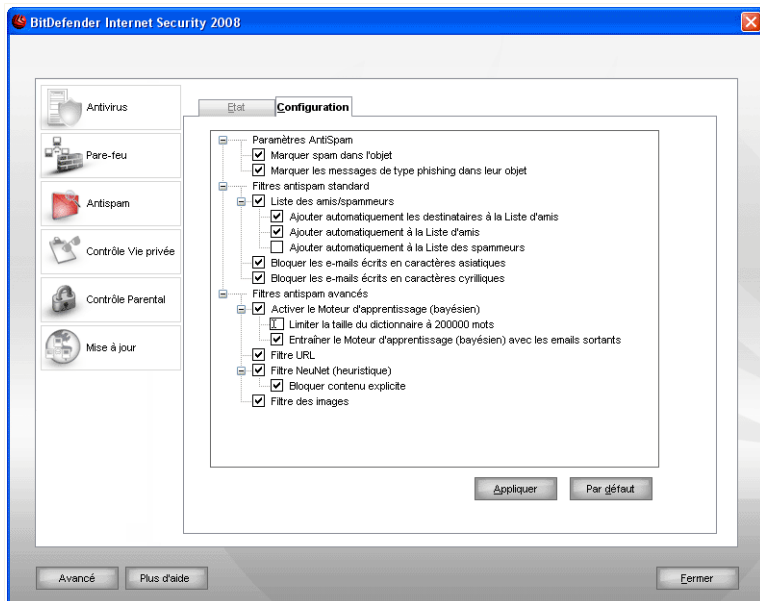


### **Important**

Si vous désirez réinstaller BitDefender, nous vous conseillons de sauvegarder la liste **Amis / Spammeurs** avant, et de la charger après l'installation.

## **10.3. Configuration de l'Antispam**

Pour configurer les paramètres antispam, cliquez sur **Antispam > Paramètres** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît:



### Configuration de l'Antispam

Ici vous pouvez activer/désactiver chacun des filtres Antispam et spécifier certains des paramètres concernant le module Antispam.

Trois catégories d'options sont disponibles (**Paramètres Antispam**, **Filtres Antispam standard** et **Filtres Antispam avancés**), organisées dans un menu déroulant, similaire aux menus Windows.



#### Note

Cliquez sur une case "+" pour ouvrir une arborescence et sur une case "-" pour la fermer.

## 10.3.1. Configuration de l'Antispam


- **Marquer spam dans l'objet** - tous les messages étant considérés comme spam recevront un préfixe [spam] dans leur objet.
- **Marquer les messages de type phishing dans leur objet** - tous les messages étant considérés comme phishing recevront un préfixe [phishing] dans leur objet.

### 10.3.2. Filtres antispam de base

- **Listes amis / Spammeurs** - active/désactive les **listes amis / spammeurs**.
  - **Ajouter automatiquement à la liste d'amis** - pour ajouter les expéditeurs à la **liste d'amis**.
  - **Ajouter automatiquement à la Liste d'amis** - la prochaine fois que vous cliquerez sur le bouton  **Pas Spam** de la **barre d'outils Antispam**, l'expéditeur sera automatiquement ajouté à la **Liste d'amis**.
  - **Ajouter automatiquement à la Liste des spammeurs** - la prochaine fois que vous cliquerez sur le bouton  **Spam** de la **barre d'outils Antispam**, l'expéditeur sera automatiquement ajouté à la **Liste des spammeurs**.



#### Note

Les boutons  **Pas Spam** et  **Spam** sont utilisés pour former le **filtre Bayésien**.

- **Bloquer les caractères asiatiques** - bloque les messages écrits en **caractères asiatiques**.
- **Bloquer les caractères cyrilliques** - bloque les messages écrits en **caractères cyrilliques**.

### 10.3.3. Filtres antispam avancés

- **Active le moteur d'apprentissage** - active/désactive le **moteur d'apprentissage (bayésien)**.
  - **Limiter la taille du dictionnaire à 200.000 mots** - vous pouvez limiter la taille du dictionnaire bayésien – Plus la taille est réduite, plus il est rapide. Plus la taille est importante, plus il est précis.



#### Note

La taille recommandée est de 200.000 mots.

- **Entraîner le moteur d'apprentissage (bayésien) sur les emails sortants** - entraîne le moteur d'apprentissage (bayésien) sur les emails sortants.
- **Filtre URL** - active/désactive le **Filtre URL**.
- **Filtre heuristique** - active/désactive le **Filtre heuristique**.
  - **Bloquer le contenu explicite** - active/désactive la détection de messages contenant des objets SEXUELLEMENT EXPLICITE.
- **Filtre des images** - active/désactive le **Filtre des images**.

**Note**

Pour activer/désactiver une option cochez/décochez la case correspondante.

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

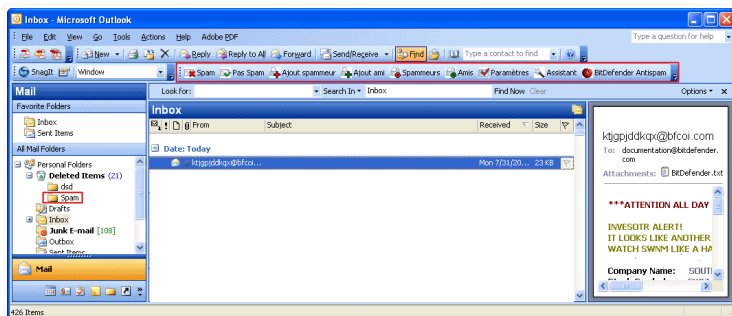
## 10.4. Intégration dans les clients de messagerie

BitDefender s'intègre directement dans les clients de messagerie suivants au moyen d'une barre d'outils intuitive et conviviale:

- Microsoft Outlook
- Outlook Express
- Windows Mail
- Mozilla Thunderbird

### 10.4.1. Barre d'outils Antispam

La barre d'outil Antispam se trouve dans la partie supérieure de votre client de messagerie.



#### Barre d'outils Antispam


**Important**

La principale différence entre BitDefender Antispam pour Microsoft Outlook et Outlook Express / Windows Mail est le fait que les messages SPAM sont déplacés dans le dossier **Spam** de Microsoft Outlook et dans le dossier **Effacés** pour Outlook Express

/ Windows Mail. Dans les deux cas les messages reçoivent l'étiquette SPAM rajoutée à leurs objets.

Le dossier **Spam** créé par BitDefender Antispam pour Microsoft Outlook est situé au même niveau que les objets de la **liste répertoires** (Calendrier, Contacts, etc).

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


-  **Spam** - Cliquez dessus pour envoyer un message au module bayésien indiquant que le message respectif est un spam. Le message recevra l'étiquette SPAM et sera déplacé dans le dossier **Spam**.

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



#### Note

Vous pouvez choisir un ou plusieurs messages.

-  **Pas Spam** - Cliquez dessus pour envoyer un message au module bayésien indiquant que le message respectif n'est pas un spam et BitDefender ne devrait pas l'étiqueter. Le message sera déplacé du dossier **Spam** vers la **Boîte de réception**.

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





#### Note

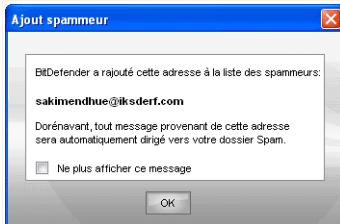
Vous pouvez choisir un ou plusieurs messages.



#### 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**).

-  **Ajout spammeur** - Cliquez dessus pour ajouter l'expéditeur du message à votre **liste des spammeurs**.



### Ajout de spammeur

Choisir **Ne plus afficher ce message** pour ne plus être consulté lors d'un rajout de spammeur dans la liste.


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

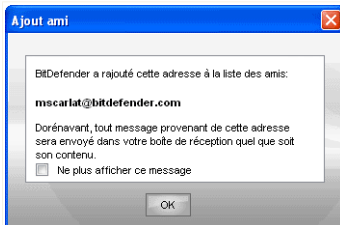
Les futurs messages provenant de cette adresse seront considérés comme SPAM.



#### Note

Vous pouvez choisir un seul expéditeur ou plusieurs.

-  **Ajout ami** - Cliquez dessus pour ajouter l'expéditeur des messages choisis à votre **Liste d'amis**.



### Ajouter un ami

Choisir **Ne plus afficher ce message** pour ne plus être averti lors d'un rajout de ami dans la liste.


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

Les futurs messages provenant de cette adresse seront toujours dirigés vers votre boîte de réception quel que soit leur contenu.



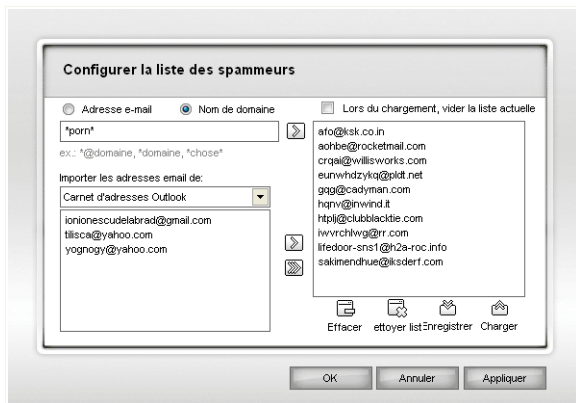
#### Note

Vous pouvez choisir un seul expéditeur ou plusieurs.

-  **Spammeurs** - Cliquez dessus pour gérer la **liste des spammeurs** – elle contient toutes les adresses dont vous ne voulez pas recevoir des messages, quel que soit leur contenu.

**Note**

Tout message en provenance d'une adresse de la liste des spammeurs sera automatiquement marqué SPAM sans autre traitement.

**Liste des Spammeurs**

Ici vous pouvez ajouter ou effacer des spammeurs dans la liste.

Si vous désirez ajouter une adresse email, cliquez dans le champ **Adresse e-mail**, entrez la et cliquez sur . L'adresse apparaîtra dans la **liste de spammeurs**.

**Important**

Syntaxe: name@domain.com.

Si vous désirez rajouter un domaine cliquez sur le champ **Nom domaine**, entrez le nom de domaine puis cliquez sur . Le domaine apparaît dans la **liste des spammeurs**.

**Important**



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.



Pour importer une adresse e-mail depuis le **Carnet d'Adresses Windows / Dossiers Outlook Express** et l'envoyer vers **Microsoft Outlook / Outlook Express / Windows Mail**, sélectionnez l'option appropriée depuis le menu déroulant **Importer les adresses e-mail depuis**.

Pour **Microsoft Outlook Express / Windows Mail**, une nouvelle fenêtre apparaîtra dans laquelle vous pouvez sélectionner le répertoire qui contient les adresses email que vous désirez ajouter dans la **liste des Spammers**. Choisissez-les et cliquez sur **Sélectionnez**.


Dans les deux cas les adresses email apparaîtront dans la liste des imports. Sélectionnez celles désirées et cliquez  pour les ajouter dans la **liste des spammers**. Si vous cliquez sur  toutes les adresses email seront ajoutées à la liste.

Pour supprimer un objet de la liste, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton  **Effacer**. Si vous cliquez sur le bouton  **Vider la liste** vous supprimerez toutes les entrées de la liste, mais attention: il sera alors impossible de les récupérer.

Utilisez les boutons  **Sauvegarder**/  **Charger** pour sauvegarder/charger la **liste des Spammeurs** vers un emplacement désiré. Le fichier a l'extension `.bwl`.

Pour supprimer le contenu de la liste en cours d'utilisation quand vous chargez une liste sauvegardée auparavant, choisissez **Au chargement, nettoyer la liste en cours**.

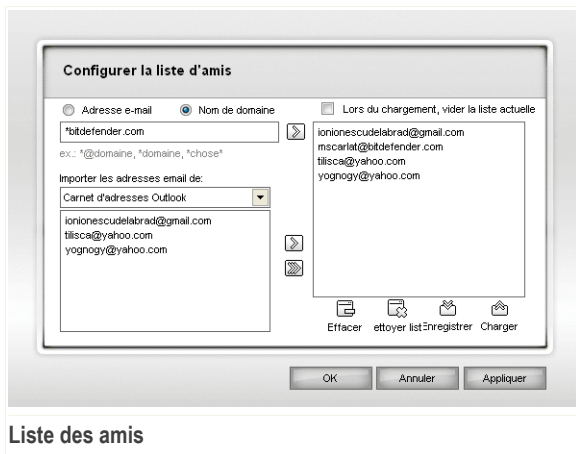
Cliquez sur **Appliquer** et **OK** pour sauvegarder et fermer la **liste des spammeurs**.

-  **Amis** - Cliquez dessus pour gérer la **liste des amis**, elle contient toutes les adresses dont vous voulez recevoir les messages, quel que soit leur contenu.




#### Note

Tous les messages provenant d'une adresse contenue dans la **liste d'amis** seront automatiquement déposés dans votre boîte de réception d'email.



### Liste des amis


Ici vous pouvez ajouter ou effacer des amis dans la liste.

Si vous désirez ajouter une adresse email cliquez dans le champ **Adresse e-mail**, entrez la et cliquez sur le bouton . L'adresse apparaîtra dans la **liste d'amis**.



#### Important

Syntaxe: name@domain.com.

Si vous désirez rajouter un domaine cliquez sur le champs **Nom domaine**, entrez le nom de domaine puis cliquez sur . Le domaine apparaît dans la **liste d'amis**.





#### Important



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 redirigés vers votre **Boîte de réception** quel que soit leur contenu;

Pour importer une adresse e-mail depuis le **Carnet d'Adresses Windows / Dossiers Outlook Express** et l'envoyer vers **Microsoft Outlook / Outlook Express / Windows Mail**, sélectionnez l'option appropriée depuis le menu déroulant **Importer les adresses e-mail depuis**.

Pour **Microsoft Outlook Express / Windows Mail** une nouvelle fenêtre apparaîtra dans laquelle vous pouvez sélectionner le répertoire qui contient les adresses email que vous désirez ajouter dans la **liste des Amis**. Choisissez-les et cliquez sur **Sélectionnez**.

Dans les deux cas les adresses email apparaîtront dans la liste des imports. Sélectionnez celles désirées et cliquez sur  pour les ajouter dans la **liste des amis**. Si vous cliquez sur  toutes les adresses email seront ajoutées à la liste.

Pour supprimer un objet de la liste, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton  **Effacer**. Si vous cliquez sur le bouton  **Vider la liste** vous supprimerez toutes les entrées de la liste, mais attention: il sera alors impossible de les récupérer.

Utilisez les boutons  **Sauvegarder/**  **Charger** pour sauvegarder/charger la **Liste des amis** vers un emplacement désiré. Le fichier a l'extension `.bwl`.

Pour supprimer le contenu de la liste en cours d'utilisation quand vous chargez une liste sauvegardée auparavant, choisissez **Au chargement, nettoyer la liste en cours**.

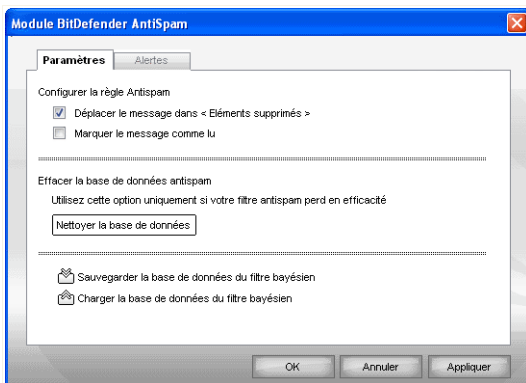


### Note

Nous vous suggérons d'ajouter les noms de vos amis et leurs adresses email à la **Liste des Amis**. BitDefender ne bloque pas les messages provenant de cette liste; ajouter des amis vous aide à laisser passer les messages légitimes.

Cliquez sur **Appliquer** et **OK** pour sauvegarder et fermer la **liste d'amis**.

-  **Configuration** - cliquez ce bouton pour ouvrir le panneau de **Configuration** .







### Configuration

Les options suivantes sont disponibles:

- **Déplacer le message dans Eléments supprimés** - déplace les messages spam dans la **Corbeille** (seulement pour Outlook Express / Windows Mail);
- **Marquer le message comme 'lu'** - marque tous les messages spam comme "lu" pour ne pas déranger quand de nouveaux spams arrivent.

Si votre filtre est très défectueux, vous devriez effacer les données du **filtre bayésien** et le reformer. Cliquez sur **Effacer la base de données antispam** pour réinitialiser les données du **filtre bayésien**.



Utilisez les boutons  **Sauvegarder les règles du filtre Bayésien** /  **Charger les règles du filtre Bayésien** pour sauvegarder / charger la **base de données bayésienne** vers un emplacement désiré. Le fichier aura une extension `.dat`.

Cliquez sur l'onglet **Alertes** pour accéder à la rubrique où vous pouvez désactiver l'apparition des fenêtres de confirmation pour  **Ajout spammeur** et  **Ajout ami**.



#### Note

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.


-  **Assistant** - cliquez dessus pour lancer l'**assistant** qui vous aidera à former le **filtre bayésien**, pour accroître l'efficacité de BitDefender Antispam. Vous pouvez aussi ajouter des adresses de votre **carnet d'adresses** dans vos **Listes d'amis / spammeurs**.
-  **BitDefender Antispam** - cliquez dessus pour ouvrir la **Console de gestion**.

## 10.4.2. Assistant de configuration de l'Antispam

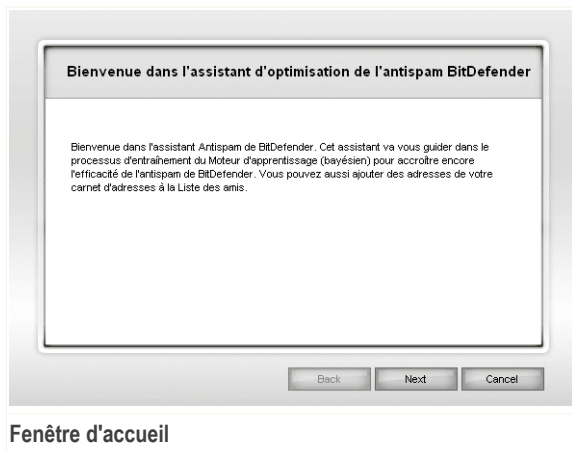
Lors de la première exécution de votre client de messagerie une fois BitDefender installé, un assistant apparaît afin de vous aider à configurer la **Liste des amis** et la **Liste des spammeurs** et à entraîner le **filtre bayésien** afin d'améliorer l'efficacité des filtres antispam.



#### Note

L'assistant peut également être lancé à tout moment en cliquant sur le bouton  **Assistant** depuis la **barre d'outils Antispam**

## Etape 1 sur 6 – Fenêtre de Bienvenue



Fenêtre d'accueil

Cliquez sur **Suivant**.

## Étape 2 sur 6 - Renseigner la liste d'amis.

**Ajouter vos contacts à la liste d'amis**

Nous vous recommandons d'ajouter tous vos contacts à la liste d'amis.

- ionionescu@delabrad@gmail.com
- tilisca@yahoo.com
- yognogy@yahoo.com

Sélectionner tout

Passer cette étape

Back Next Cancel

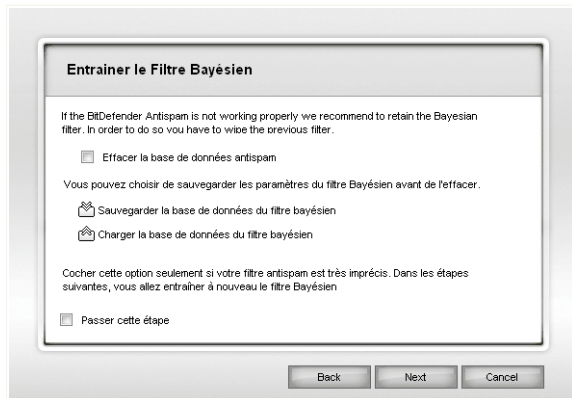
### Renseigner la liste d'amis

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 toutes les rajouter). 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**.

Choisissez **Passer cette étape** si vous voulez passer sans l'appliquer. Cliquez sur **Précédent** pour revenir ou cliquez sur **Suivant** pour continuer.

## Étape 3 sur 6 - Effacer la base de données bayésienne



### Effacer la base de données bayésienne

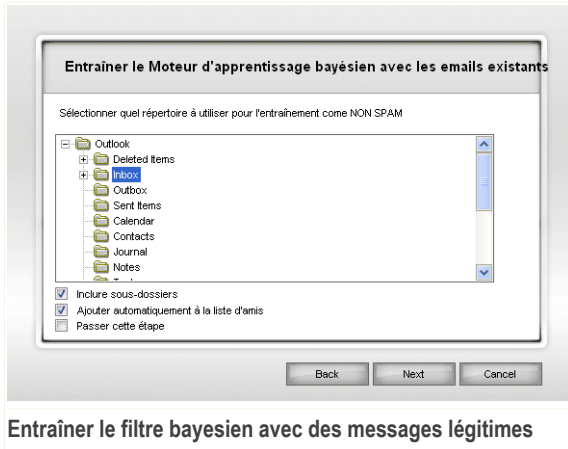
Vous pouvez découvrir votre filtre antispam commence à perdre en efficacité. Cela peut être dû à une formation défectueuse (par ex. vous avez rapporté un nombre de messages légitimes comme spam ou l'inverse). Si votre filtre est très défectueux, nous vous conseillons d'effacer les données du filtre bayésien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

Choisir **Effacer la base de données antispam** pour réinitialiser les données du filtre bayésien.

Utilisez les boutons **Sauvegarder Bayésien**/ **Charger Bayésien** pour sauvegarder / charger la **base de données bayésienne** vers l'emplacement désiré. Le fichier aura une extension `.dat`.

Choisissez **Passer cette étape** si vous voulez passer sans l'appliquer. Cliquez sur **Précédent** pour revenir ou cliquez sur **Suivant** pour continuer.

## Etape 4 sur 6 - Entraîner le filtre bayésien avec des messages légitimes



### Entraîner le filtre bayésien avec des messages légitimes

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

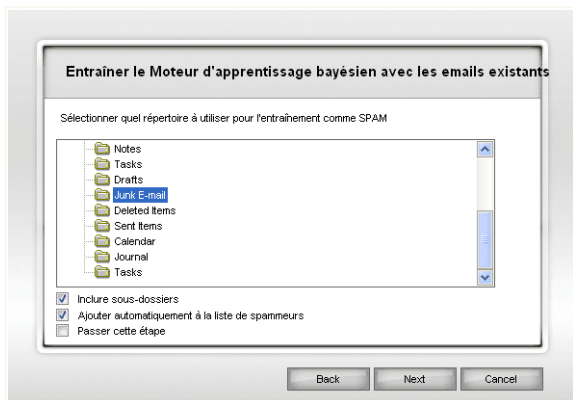
Il y a deux options avancées dans la liste du répertoire

- **Inclure 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**.

Choisissez **Passer cette étape** si vous voulez passer sans l'appliquer. Cliquez sur **Précédent** pour revenir ou cliquez sur **Suivant** pour continuer.



## Étape 5 sur 6 - Entraîner le filtre bayésien avec des messages SPAM



### Entraîner le filtre bayésien avec des messages SPAM

Choisissez un dossier contenant des messages spam. Ils 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 sous-dossiers** - pour inclure les sous-dossiers dans votre sélection.
- **Ajouter automatiquement à la liste des spammeurs** - pour ajouter les expéditeurs à la liste des spammeurs.

Choisissez **Passer cette étape** si vous voulez passer sans l'appliquer. Cliquez sur **Précédent** pour revenir ou cliquez sur **Suivant** pour continuer.

## Etape 6 sur 6 - Récapitulatif

**Optimisations personnalisées**

- 1 adresses mail depuis le carnet d'adresses ont été sélectionnées pour être ajoutées dans la liste d'amis.
- L'option de réinitialisation du contenu du Moteur d'apprentissage (bayésien) n'a pas été sélectionnée.
- Dossier Inbox, a été sélectionné pour entraîner le Moteur d'apprentissage (bayésien). De plus les adresses mail de ce répertoire ont été ajoutées à la liste d'amis.
- Dossier Junk E-mail, a été sélectionné pour entraîner le Moteur d'apprentissage (bayésien). De plus les adresses mail de ce répertoire ont été ajoutées à la liste de spammeurs.

0%

Fermer cette fenêtre lorsque l'entraînement est terminé

Back Finish Cancel

**Récapitulatif**

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

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

## 11. 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.

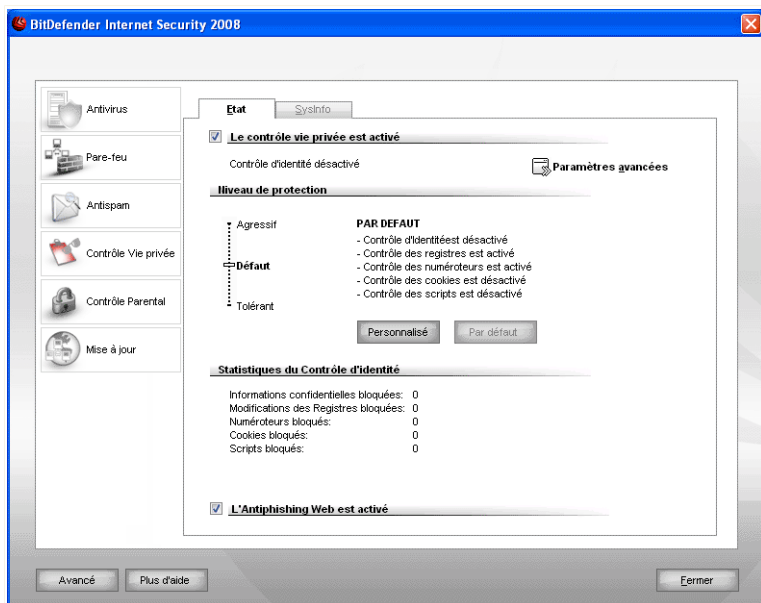
BitDefender peut également analyser les sites Internet que vous visitez et vous alerter si une menace de phishing est détectée.

Le chapitre **Contrôle Vie privée** de ce guide utilisateur contient les rubriques suivantes:

- Statut du contrôle vie privée
- Paramètres avancés - Contrôle d'identité
- Paramètres avancés - Contrôle de la base de registres
- Paramètres avancés - Contrôle des cookies
- Paramètres avancés - Contrôle des scripts
- Information Système
- Barre d'outils Antiphishing

### 11.1. Statut du Contrôle Vie privée

Pour configurer le Contrôle Vie privée et consulter les informations concernant son activité, cliquez sur **Contrôle Vie privée>Statut** dans les paramètres de la console. La fenêtre suivante apparaît:



Statut du Contrôle Vie privée

### 11.1.1. Contrôle Vie privée



#### Important

Pour prévenir le vol d'informations et protéger votre vie privée, laissez le module **Contrôle Vie Privée** activé.

Le Contrôle Vie privée protège votre ordinateur en effectuant les 5 contrôles majeurs de sécurité:

- **Contrôle d'identité** - protège vos informations confidentielles en filtrant tout le trafic HTTP sortant (pages Web) et SMTP (emails) selon les règles créés dans la rubrique **Identité**



#### Note

En bas de la section, vous pouvez consulter les **statistiques concernant le contrôle d'identité**.

- **Contrôle de la base de registres** - demande votre autorisation quand un programme tente de modifier la base de registres pour être exécuté au démarrage de Windows.
- **Contrôle des cookies** - demande votre autorisation quand un nouveau site Internet tente de déposer un cookie sur votre ordinateur.
- **Contrôle des scripts** - demande votre autorisation quand un site Internet tente d'activer un script ou tout autre contenu actif.

Pour configurer les paramètres de ces contrôles, cliquez sur  **Paramètres avancés**.

## Configuration du niveau de protection

Vous pouvez choisir le niveau de protection qui répond le mieux à vos besoins de sécurité. Déplacez le curseur sur l'échelle pour choisir le niveau approprié.

Il existe trois niveaux de protection:

Niveau de protection	Description
<b>Tolérant</b>	Seul le <b>Contrôle de la base de registre</b> est activé.
<b>Défaut</b>	Le <b>Contrôle de la base de registre</b> et le <b>Contrôle d'Identité</b> sont activés.
<b>Agressif</b>	Le <b>Contrôle de la base de registre</b> , le <b>Contrôle d'identité</b> et le <b>Contrôle des scripts</b> sont activés.

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**.

Cliquez sur **Niveau par défaut** pour placer le curseur sur le niveau par défaut.

## 11.1.2. Protection antiphishing

Le phishing est une activité criminelle pratiquée sur Internet qui repose sur les techniques d'ingénierie sociale ; son but est de piéger des personnes afin de leur soutirer des renseignements d'ordre personnel.

La plupart du temps, les tentatives de phishing se traduisent par l'envoi massif d'emails qui prétendent émaner d'une société digne de confiance. Ces faux messages sont envoyés dans l'espoir que quelques-uns des destinataires qui correspondent au profil de la cible du phishing divulguent alors des renseignements d'ordre personnel.

En règle générale, un message de phishing signale un problème avec votre compte en ligne. Il vous invite à cliquer sur un lien fourni dans le message pour accéder à un site Web supposé authentique (en fait un site frauduleux) où des renseignements d'ordre privé vous sont ensuite demandés. On peut par exemple vous demander de confirmer vos identifiants de connexion à votre compte, c'est-à-dire votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, et de fournir vos coordonnées bancaires ou votre numéro de sécurité sociale. Une approche encore plus convaincante consiste à vous faire croire que votre compte a déjà été ou risque d'être suspendu si vous ne cliquez pas sur le lien fourni.

Le phishing utilise également les spywares, tels que des keyloggers introduits par un cheval de Troie, pour dérober des informations concernant votre compte directement au sein de votre ordinateur.

Les principales cibles du phishing sont les clients de services de paiement en ligne, comme eBay et PayPal, ainsi que les banques qui proposent des prestations en ligne. Récemment, les utilisateurs de sites de réseau social ont également fait l'objet de tentatives de phishing pour obtenir des renseignements d'ordre privé et usurper ensuite leur identité.

Pour vous prémunir contre les tentatives de phishing lors de votre navigation sur Internet, l'**antiphishing** doit être activé. Ainsi, BitDefender analysera chaque site Internet avant que vous y accédiez et il vous alertera en cas de menaces de phishing. Il est possible de configurer une liste blanche de sites Internet qui ne seront pas analysés par BitDefender.

Afin de gérer facilement la protection antiphishing et la liste blanche, utilisez la barre d'outils antiphishing BitDefender intégrée à Internet Explorer. Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Barre d'outils antiphishing* » (p. 160).

## 11.2. Contrôle d'identité - Paramètres avancés

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 module **Contrôle d'identité** vous aide à garder vos informations confidentielles en sécurité. Il analyse le trafic HTTP et SMTP à la recherche des séquences de



## Étape 1 sur 3 - Définition des types de règles et de données

The screenshot shows a dialog box titled "Assistant BitDefender de Contrôle Vie Privée". Inside, there is a section titled "Assistant de BitDefender" with three input fields: "Nom de la règle" containing "GSG carte bancaire", "Type de règle" with a dropdown menu set to "adresse", and "Données de la règle" containing "2324 3435 3432". Below these fields is a red warning icon and a note: "Toutes les données que vous entrez sont cryptées. Pour encore plus de sécurité, n'entrez pas le champ complet des données que vous voulez protéger (ex.:12 des 16 chiffres de votre CB)". At the bottom are "Suivant >" and "Annuler" buttons.

### Définition des types de règles et de données

Entrez le nom de la règle dans le champ correspondant.

Vous devez définir les paramètres suivants:

- **Type de règle** - détermine le type de règle (adresse, nom, carte de crédit, code PIN, etc.)
- **Données de la règle** - Renseigner les données de la règle.



#### Note

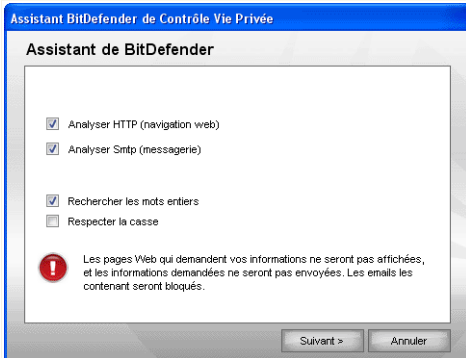
Si vous saisissez moins de trois caractères, vous serez invité à valider les données. Nous vous recommandons de saisir au moins trois caractères afin d'éviter le blocage erroné de messages et de pages Web.

Toutes les données que vous enregistrez sont cryptées. Pour plus de sécurité, n'entrez pas toutes les données que vous souhaitez protéger.

Cliquez sur **Suivant**.



## Etape 2 sur 3 - Sélection du trafic



### Sélection du trafic

Sélectionnez le type de trafic que BitDefender doit analyser. Les options suivantes sont disponibles:

- **Analyse HTTP** - Analyse le flux HTTP (web) et bloque les données qui sont prévues dans la règle de gestion des données.
- **Analyse SMTP** - Analyse le flux SMTP (mail) et bloque les emails 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.

Cliquez sur **Suivant**.

## Étape 3 sur 3 – Description de la règle



### Description de la règle

Entrez une description courte de la règle dans le champ correspondant.


Cliquez sur **Terminer**.

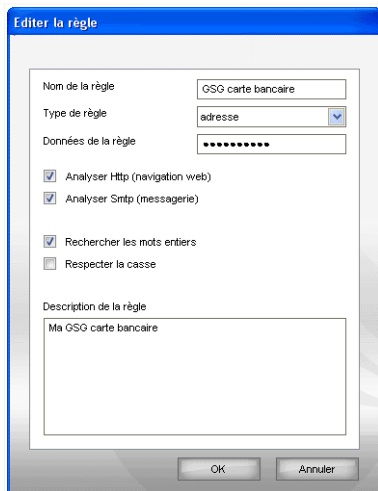
## 11.2.2. Définition des exceptions

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 modifier une règle, sélectionnez-la, puis cliquez sur le bouton  **Éditer** ou double-cliquez dessus. Une nouvelle fenêtre est alors affichée.



Editer une règle

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.

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

## 11.3. Contrôle de la base de registre -Paramètres avancés

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. Cette fonction est souvent détournée par les virus afin d'être automatiquement lancé lorsque l'utilisateur redémarre son ordinateur.

Le **Contrôle des registres** surveille les registres Windows – cette fonction 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.



#### Alerte registres

Vous pouvez refuser cette modification en cliquant sur **Non** ou l'autoriser en cliquant sur **Oui**.

Si vous souhaitez que BitDefender se souvienne de votre réponse, cochez la case **Toujours appliquer cette action pour ce programme**. Une règle est alors générée et la même action sera appliquée à chaque fois que ce programme tentera de modifier une entrée du registre à exécuter au démarrage de Windows.




#### Note

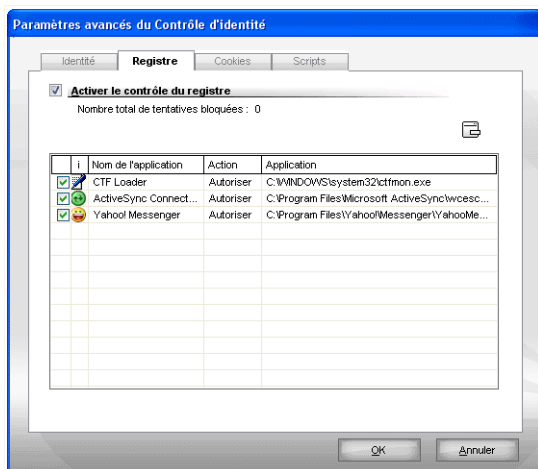
BitDefender vous alertera lors de l'installation de nouveaux logiciels nécessitant d'être lancés après le prochain démarrage de votre ordinateur. Dans la plupart des cas, ces programmes sont légitimes et peuvent être autorisés.

Il est possible d'accéder à chaque règle qui a été traitée dans la section **Registre** pour peaufiner les réglages. Pour accéder à cette section, ouvrez la fenêtre des **Paramètres avancés de Contrôle Vie privée** et cliquez sur l'onglet **Registre**.




#### Note

Pour ouvrir la fenêtre des **Paramètres avancés de Contrôle Vie privée**, cliquez sur **Contrôle Vie privée>Statut** dans la console des paramètres et cliquez sur  **Paramètres avancés**.



### Contrôle de la base de registre

Vous pouvez voir les règles existantes dans le tableau correspondant.

Pour supprimer une règle, il suffit de la sélectionner et de cliquer sur le bouton  **Effacer la règle**. Pour désactiver temporairement une option sans l'effacer, décochez la case correspondante.

Pour modifier l'action d'une règle, double-cliquez sur le champ de l'action et sélectionnez l'option correspondante dans le menu.

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

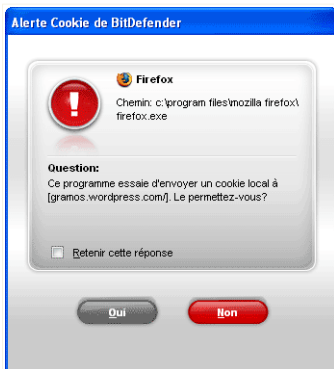
## 11.4. Contrôle des cookies - Paramètres avancés

Les **Cookies** sont très communs sur Internet. Ce sont des petits fichiers stockés sur l'ordinateur. Les sites web les créent afin de connaître certaines informations concernant vos habitudes de surf.

Les Cookies sont généralement là pour vous faciliter la navigation. Par exemple, ils peuvent permettre à un site web de mémoriser votre nom et vos préférences, pour que vous n'ayez pas à les renseigner à nouveau.

Mais les cookies peuvent aussi être utilisés pour compromettre la confidentialité de vos données, en surveillant vos préférences de navigation.

C'est là que la fonction **Contrôle des cookies** est très utile. Si elle est activée, la fonction **Contrôle des cookies** vous demandera une validation à chaque fois qu'un nouveau site Web tentera de déposer un cookie.



Alerte de cookies

Vous pouvez voir le nom de l'application qui tente d'envoyer un fichier de type cookie.

Sélectionnez **Retenir cette réponse** et cliquez sur **Oui** ou **Non** et une règle sera créée, appliquée et listée dans le tableau des règles.

Cette fonction vous aide à choisir à quels sites faire confiance et quels sites vous préférez éviter.




#### Note

A cause du grand nombre de cookies utilisés sur Internet, le module **Contrôle des Cookies** peut être légèrement gênant au départ. Il vous posera beaucoup de questions concernant l'acceptation de nouveaux cookies sur votre ordinateur. Au fur et à mesure que vous ajouterez vos sites Web favoris à la liste des règles, votre navigation redeviendra aussi simple qu'auparavant.

Vous pouvez éditer chaque règle mémorisée dans la section **Cookie** pour y apporter des modifications. Pour accéder à cette section, ouvrez la fenêtre des **Paramètres avancés de Contrôle Vie privée** et cliquez sur l'onglet **Cookie**.



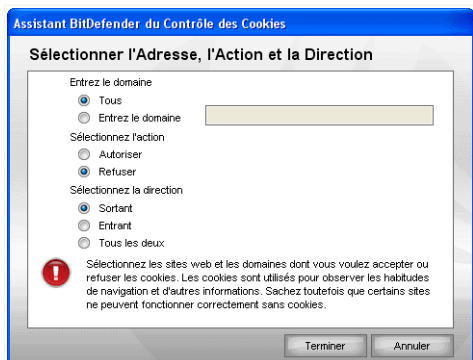
#### Note

Pour ouvrir la fenêtre des **Paramètres avancés de Contrôle Vie privée**, cliquez sur **Contrôle Vie privée>Statut** dans la console des paramètres et cliquez sur  **Paramètres avancés**.





## Etape 1 sur 1 - Sélection de l'Adresse, de l'Action et de la Direction



### Selection de l'Adresse, de l'Action et de la Direction

Vous pouvez définir les paramètres:

- **Adresse domaine** - vous pouvez introduire le nom de domaine sur lequel porte la règle.
- **Action** - sélectionnez l'action liée à la règle.

Action	Description
<b>Autoriser</b>	Les cookies de ce domaine seront autorisés.
<b>Interdire</b>	Les cookies de ce domaine ne seront pas autorisés.

- **Direction** - sélectionne la direction du trafic.

Type	Description
<b>Sortant</b>	La règle s'applique seulement aux envois d'informations vers les serveurs auxquels vous accédez.
<b>Entrant</b>	La règle s'applique seulement aux envois d'informations en provenance des serveurs auxquels vous accédez.
<b>Les deux</b>	La règle s'applique dans les deux directions.

Cliquez sur **Terminer**.



#### Note

Vous pouvez accepter des cookies et interdire leur envoi en sélectionnant l'action **Interdire** et la direction **Sortant**.

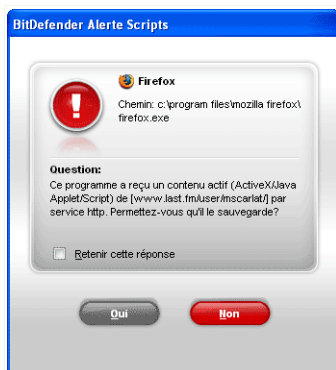
Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications et fermer la fenêtre.

## 11.5. Contrôle des scripts - Paramètres avancés

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. Il est recommandé de n'accepter les contenus actifs que sur les sites que vous connaissez et auxquels vous faites parfaitement confiance.

BitDefender vous laisse le choix d'exécuter ou de bloquer ces éléments.

Avec le **Contrôle de scripts** vous pourrez définir les sites web auxquels vous faites confiance ou non. BitDefender vous demandera une validation dès qu'un site Web essaiera d'activer un script ou tout type de contenu actif:




Alerte de scripts

Vous pouvez voir le nom de la ressource.

Sélectionnez **Retenir cette réponse** et cliquez sur **Oui** ou **Non** et une règle sera créée, appliquée et listée dans le tableau des règles. Vous ne serez dès lors plus interrogé lorsque ce même site essaiera de vous envoyer un contenu actif.

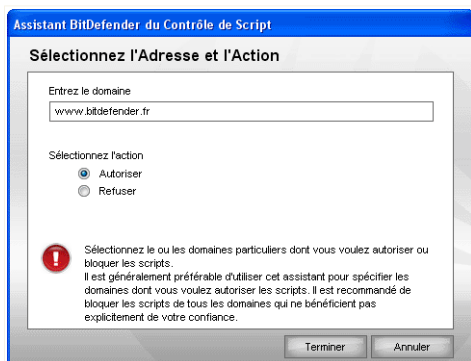


Les règles peuvent être entrées automatiquement (via la fenêtre d'alerte) ou manuellement (cliquez sur le bouton  **Ajouter** et choisissez les paramètres de la règle). L'assistant de configuration apparaîtra.

## 11.5.1. Assistant de configuration

L'assistant de configuration ne comporte qu'une seule étape.

### Étape 1 sur 1 - Sélection des adresses de nom de domaine et Action



#### Sélection des adresses de domaine et Action

Vous pouvez définir les paramètres:

- **Adresse domaine** - vous pouvez introduire le nom de domaine sur lequel porte la règle.
- **Action** - sélectionnez l'action liée à la règle.

Action	Description
<b>Autoriser</b>	Les scripts de ce domaine seront exécutés.
<b>Interdire</b>	Les scripts de ce domaine ne seront pas exécutés.

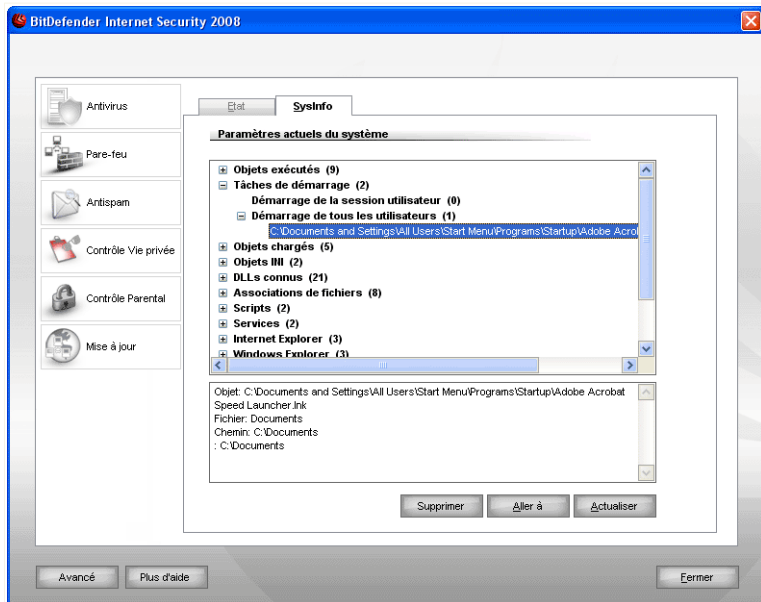
Cliquez sur **Terminer**.

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

## 11.6. 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, cliquez sur **Contrôle Vie privée>Informations système** dans les paramètres de la console. La fenêtre suivante apparaît:



### Informations Système

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

Trois boutons sont disponibles:

- **Retirer** - supprime les objets sélectionnés. Vous devez cliquer sur **Oui** pour confirmer votre choix.



**Note**

Si vous ne souhaitez plus être invité à confirmer votre choix lors de la session en cours, cochez la case **Ne plus me poser la question pendant cette session**.

- **Aller à** - ouvre une fenêtre dans laquelle l'objet a été placé (la **Base de Registres** par exemple).
- **Actualiser** - re-ouvre la rubrique **Informations système**.




**Note**

Suivant l'objet sélectionné, un ou deux de ces boutons peut ne pas apparaître **Supprimer** ou **Aller à**.

## 11.7. Barre d'outils antiphishing

BitDefender protège votre ordinateur contre les tentatives de phishing lorsque vous naviguez sur Internet. Il analyse les sites Web auxquels vous accédez et vous prévient en cas de menaces de phishing. Il est possible de configurer une liste blanche de sites Internet qui ne seront pas analysés par BitDefender.

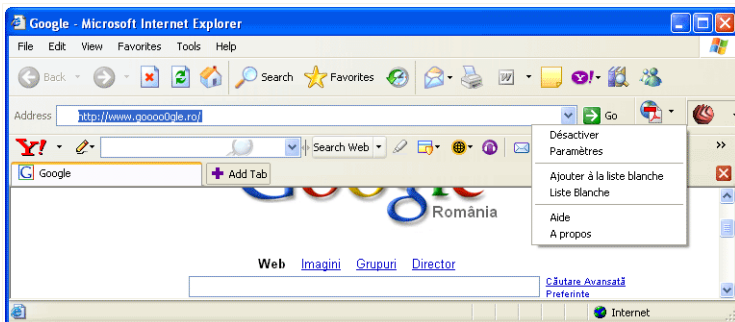
La barre d'outils antiphishing BitDefender intégrée à Internet Explorer vous permet de gérer facilement et efficacement la protection antiphishing et la liste blanche.

La barre d'outils antiphishing, représentée par  **l'icône BitDefender**, est située en haut de la fenêtre d'Internet Explorer. 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 que **la barre d'outils BitDefender** y figure bien.



### Barre d'outils antiphishing

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

- **Activer / Désactiver** - active / désactive la barre d'outils antiphishing BitDefender.



#### Note

Si vous choisissez de désactiver la barre d'outils antiphishing, votre ordinateur ne sera plus protégé contre les tentatives de phishing.

- **Paramètres** - ouvre une fenêtre où vous pouvez préciser les paramètres de la barre d'outils antiphishing.

Les options suivantes sont disponibles:

- **Activation de l'analyse** - Activation de l'analyse antiphishing.
- **Demander avant d'ajouter à une liste blanche** - Demande d'autorisation pour ajouter un site Web à la liste blanche.

- **Ajouter à la liste blanche** - Ajout du site Web actuel à la liste blanche.



#### Note

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.

- **Afficher la liste blanche** - Ouverture de la liste blanche.

Vous pouvez consulter la liste de tous les sites Web qui ne seront pas analysés par les moteurs BitDefender d'antiphishing.

Si vous souhaitez supprimer un site de la liste blanche – pour pouvoir être prévenu de tout risque de phishing sur la page correspondante, cliquez sur le bouton **Supprimer** en regard du nom du site.

Vous pouvez ajouter à la liste blanche les sites auxquels vous faites pleinement confiance, pour qu'ils ne soient plus analysés par les moteurs d'antiphishing. Pour ajouter un site à la liste blanche, entrez son adresse dans le champ correspond et cliquez sur le bouton **Ajouter**.

- **Aide** - ouvre la documentation d'aide 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.



## 12. Contrôle Parental

Le Contrôle Parental peut bloquer l'accès :

- aux pages web inappropriées.
- à Internet, pour une certaine période de temps
- à des pages web ou des emails contenant certains mots clés.
- à des applications comme des jeux, des chats, des programmes de partage de fichiers et autres.



### **Important**

Ce module n'est accessible qu'aux utilisateurs disposant de droits administrateur. Il peut être nécessaire d'entrer un mot de passe pour y accéder. NB: Un administrateur ne peut pas implémenter un nouveau jeu de règles pour un utilisateur si un autre administrateur l'a déjà fait.

Le chapitre **Contrôle Parental** de ce guide utilisateur contient les rubriques suivantes:

- **Protection des paramètres du Contrôle Parental**
- **Etat du Contrôle Parental**
- **Contrôle web**
- **Contrôle des Programmes**
- **Filtrage des mots clés**
- **Plages horaires Web**

### 12.1. Protection des paramètres du Contrôle Parental

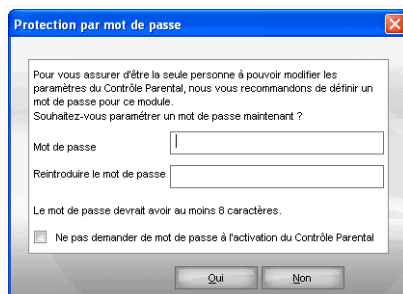
Si vous n'êtes pas le seul utilisateur avec des droits d'administrateur qui utilise cet ordinateur, il vous est recommandé de protéger vos paramètres du Contrôle Parental de BitDefender par un mot de passe. En définissant un mot de passe, vous éviterez le changement des paramètres du Contrôle Parental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

A présent, si vous souhaitez changer les options de configuration du Contrôle Parental de BitDefender, le mot de passe vous sera demandé. 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.



Paramétrer la protection par mot de passe



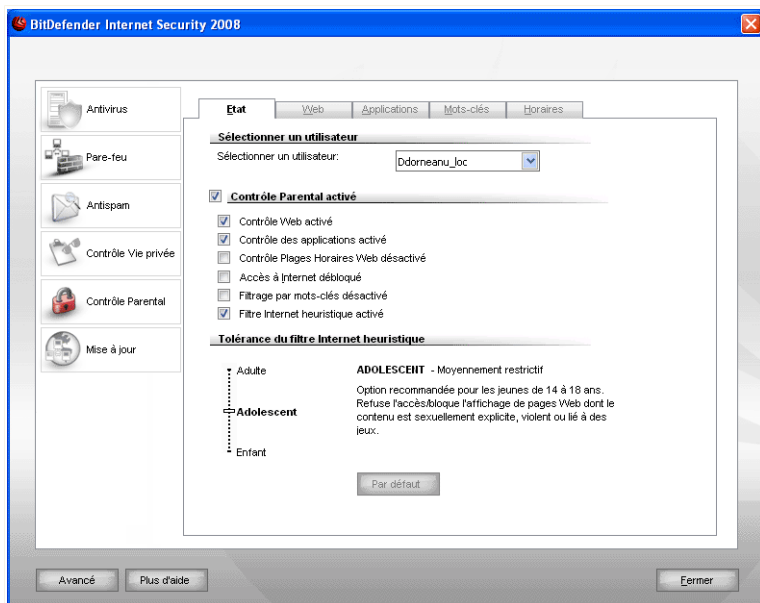
#### Note

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**.

## 12.2. Etat du Contrôle Parental

Pour configurer le contrôle parental pour un utilisateur sélectionné, cliquez sur **Contrôle parental > État** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît:



### Etat du Contrôle Parental



#### Important

Laissez le **Contrôle parental** actif pour protéger vos enfants contre les contenus inappropriés en utilisant les droits d'accès personnalisés à l'ordinateur.

## 12.2.1. Sélection des contrôles de protection

Afin de paramétrer le niveau de protection vous devez d'abord choisir à quel utilisateur il s'appliquera. Puis, configurez le niveau de protection en utilisant les contrôles suivants:

- **Contrôle Web** - active le **Contrôle Web** pour filtrer la navigation Internet en fonction des règles que vous avez définies dans la partie **Web**.
- **Contrôle des applications** - activez le **Contrôle des applications** afin de bloquer l'accès aux applications que vous avez déterminées dans la partie **Applications**.
- **Planificateur d'utilisation Internet** - activez le **Planificateur d'utilisation Internet** pour accorder un accès Internet selon les critères que vous avez déterminés dans la partie **Planificateur d'utilisation Internet**.

- Cliquez sur **Bloquer** pour bloquer l'accès à l'ensemble des sites web (et pas uniquement ceux de la section **Web**).
- **Filtre de mots clés** - activez le **Filtre de mots clés** pour filtrer l'accès au Web et aux emails en fonction des règles que vous avez définies dans le module **Mots Clés**.
- **Filtre Internet heuristique** - activez cette option pour filtrer l'accès à Internet en fonction des règles pré-établies selon les catégories d'âge.



#### Note

Pour profiter pleinement des fonctions proposées par le contrôle parental, vous devez configurer les contrôles sélectionnés. Pour apprendre comment les configurer, merci de vous référer aux points suivants dans ce chapitre.

## 12.2.2. Configuration du filtre Internet heuristique

Le filtre Internet heuristique analyse les pages Web et bloque celles qui correspondent aux caractéristiques d'un contenu potentiellement inapproprié.

Afin de filtrer les accès web suivant des règles prédéfinies selon l'âge, vous devez définir un niveau de tolérance spécifique. Déplacez le curseur sur l'échelle graduée et choisissez le niveau de protection qui vous semble approprié pour l'utilisateur concerné.

Il y a 3 niveaux de tolérance :

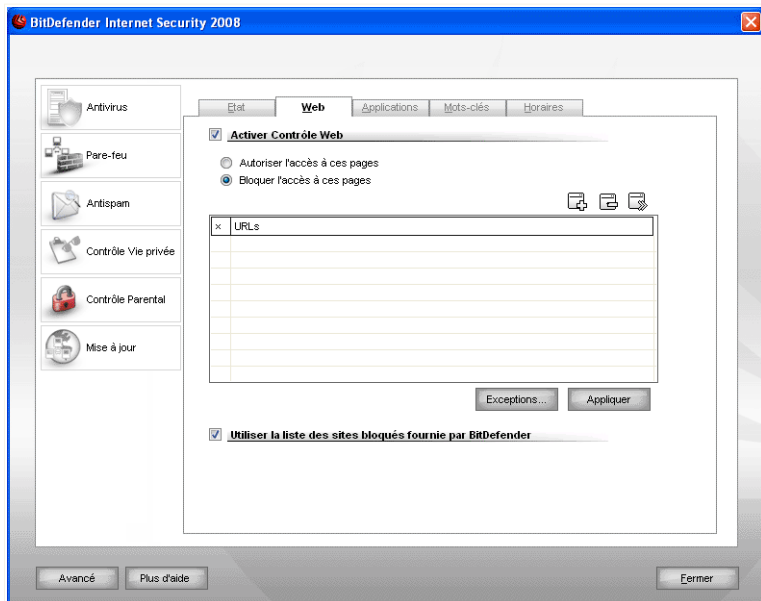
Niveau de tolérance:	Description
<b>Enfant</b>	Offre un accès limité au Web selon les critères sélectionnés pour un utilisateur de moins de 14 ans.  Les pages Web au contenu potentiellement nuisible pour les enfants (pornographie, sexualité, drogue, hacking, etc.) sont bloquées.
<b>Adolescent</b>	Offre un accès restreint à Internet en prenant en compte les paramètres recommandés pour des utilisateurs ayant entre 14 et 18 ans.  Les pages Web ayant un contenu sexuel, pornographique ou pour adulte sont bloquées.
<b>Adulte</b>	Offre un accès illimité à toutes les pages Web quel que soit leur contenu.

Cliquez sur **par défaut** pour placer le curseur sur le niveau par défaut.

## 12.3. Contrôle Web

Le **Contrôle Web** vous aide à bloquer l'accès à des sites Internet 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 (ou des liens) à des sites interdits peuvent également être bloqués.


Pour configurer le contrôle Web, cliquez sur **Contrôle parental > Web** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît:



### Contrôle Web

Pour activer cette protection, sélectionnez-la case correspondant à la fonction **Activer Contrôle Web**.

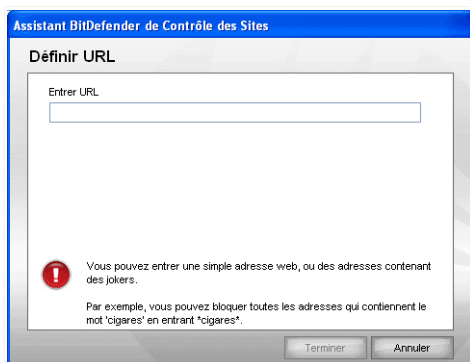
Sélectionnez **Autoriser l'accès à ces pages/Bloquer l'accès à ces pages** pour voir la liste des sites autorisés/bloqués. Cliquez sur **Exceptions...** pour accéder à la liste complémentaire.

Les règles doivent être entrées manuellement. Tout d'abord, choisissez une des options: **Autoriser l'accès à ces pages/Bloquer l'accès à ces pages** pour autoriser/bloquer l'accès aux sites web que vous spécifierez dans l'assistant. Ensuite, cliquez sur le bouton  **Ajouter...** pour démarrer l'assistant de configuration.

### 12.3.1. Assistant de configuration

L'assistant de configuration ne comporte qu'une seule étape.

#### Étape 1/1 – Sélectionner les sites web



#### Sélectionner les sites web

Tapez le nom du site web pour lequel la règle sera appliquée et cliquez sur **Terminer**.





#### **Important**

Syntaxe:

- \*.xxx.com - l'action de la règle s'appliquera à l'ensemble des sites web se terminant par .xxx.com;
- \*porn\* - l'action de la règle s'appliquera à l'ensemble des sites web contenant porn dans son adresse web;
- www.\*.com - l'action de la règle s'appliquera à l'ensemble des sites web ayant comme suffixe de domaine com.
- www.xxx.\* - l'action de la règle s'appliquera à l'ensemble des sites web commençant par www.xxx., quelque soit le suffixe du nom de domaine.

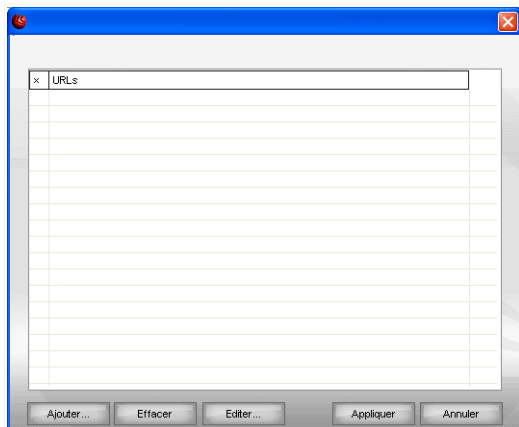
N'oubliez pas de cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer vos modifications.

Pour supprimer une règle, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton  **Effacer**. Pour modifier une règle, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton  **Editer...** ou double-cliquez sur la règle. Pour désactiver temporairement une règle sans la supprimer, décochez la case correspondante.

## 12.3.2. Choisir des exceptions

Vous pouvez parfois avoir besoin de créer des exceptions à certaines règles. Par exemple, vous avez défini une règle qui bloque les sites contenant le mot "killer" dans leur adresse (syntax: \*killer\*). Vous avez également connaissance d'un site nommé "killer-music" sur lequel les visiteurs peuvent écouter de la musique en ligne. Pour créer une exception à la règle, accédez à la fenêtre **Exceptions** et définissez une exception à la règle.

Cliquez sur **Exceptions...** La fenêtre suivante apparaîtra:



### Choisir des exceptions

Cliquez sur **Ajouter...** pour déterminer les exceptions. L'**assistant de configuration** apparaîtra pour vous aider à définir les exceptions.

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

Pour effacer une règle, sélectionner-la et cliquez sur **Effacer**. Pour modifier une règle, sélectionnez-la et cliquez sur **Editer** ou double-cliquez dessus. Pour désactiver temporairement une règle sans la supprimer, décochez la case correspondante.

### **12.3.3. Liste noire Web de BitDefender**

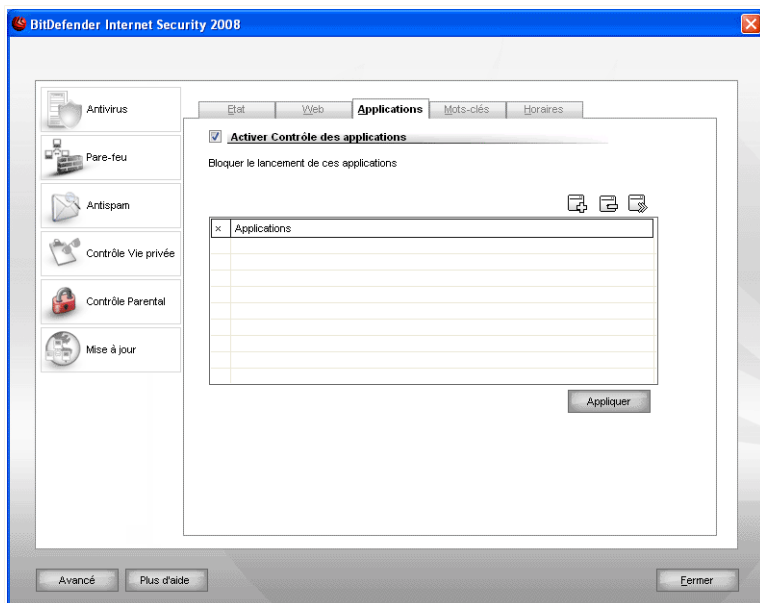
Pour vous aider à protéger vos enfants contre les contenus Web inappropriés, BitDefender dispose d'une liste noire de sites bloqués. Pour bloquer les sites contenus dans cette liste, sélectionnez **Utilisez la liste de sites bloqués par BitDefender**.

## **12.4. Contrôle des Applications**

Le **Contrôle des Applications** vous aide à bloquer des applications. Jeux, logiciel de messagerie, ou toute autre catégorie de logiciels et malware peuvent également être bloqués de cette façon. Les applications bloquées de cette manière sont de plus protégées contre toutes les modifications et ne peuvent pas être copiées ou déplacées.


Pour configurer le contrôle des applications, cliquez sur **Contrôle parental > Applications** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît:





### Contrôle des Applications

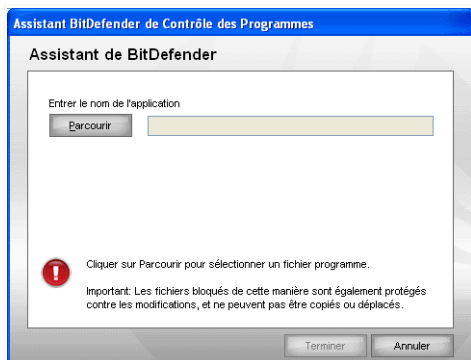
Pour activer cette protection, sélectionnez la case correspondante **Activer Contrôle des Applications**.

Les règles doivent être entrées manuellement. Cliquez sur le bouton  **Ajouter...** pour démarrer l'assistant de configuration.

## 12.4.1. Assistant de configuration

L'assistant de configuration ne comporte qu'une seule étape.



## Etape 1 sur 1 – Sélection de l'application à bloquer



### Sélection de l'application à bloquer

Cliquez sur **Parcourir**, sélectionnez l'application à bloquer et cliquez sur **Terminer**.

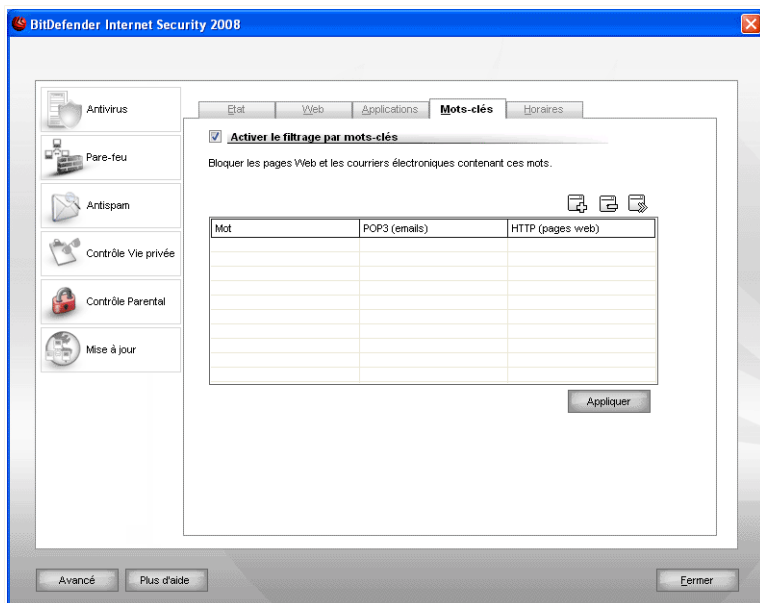
N'oubliez pas de cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer vos modifications.

Pour supprimer une règle, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton  **Effacer**. Pour modifier une règle, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton  **Editer...** ou double-cliquez sur la règle. Pour désactiver temporairement une règle sans la supprimer, décochez la case correspondante.

## 12.5. Filtrage de mots clés


Le **filtre de mots clés** vous aide à bloquer l'accès aux emails et pages Web qui contiennent des mots spécifiques. Vous pouvez ainsi empêcher les utilisateurs de voir des mots ou phrases inappropriées.

Pour configurer le filtrage par mots-clés, cliquez sur **Contrôle parental > Mots-clés** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît:



### Filtrage de mots clés

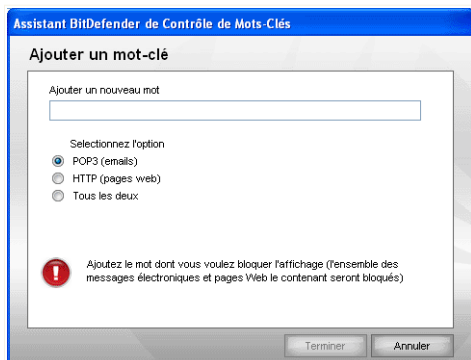
Pour activer cette protection, sélectionnez la case correspondante **Filtrage des mots clés**.

Les règles doivent être entrées manuellement. Cliquez sur le bouton  **Ajouter...** pour démarrer l'assistant de configuration.

## 12.5.1. Assistant de configuration

L'assistant de configuration ne comporte qu'une seule étape.

## Etape 1/1 - Entrez les mots clés



### Choix des Mots clés

Vous devez définir les paramètres suivants:

- **Mots clés** - entrez dans le champ prévu le mot ou la phrase que vous voulez bloquer.
- **Protocole** - choisissez le protocole (POP,HTTP) que BitDefender doit analyser pour le mot choisi.

Les options suivantes sont disponibles:

<i>Option</i>	<i>Description</i>
<b>POP3</b>	Les emails qui contiennent le mot clé sont bloqués.
<b>HTTP</b>	Les pages Web qui contiennent le mot clé sont bloquées
<b>Les deux</b>	Les emails et les pages Web qui contiennent le mot clé sont bloqués

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

Pour supprimer une règle, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton **Effacer**. Pour modifier une règle, sélectionnez-la et cliquez sur le bouton **Editer...** ou double-cliquez sur la règle. Pour désactiver temporairement une règle sans la supprimer, décochez la case correspondante.

## 12.6. Planificateur horaire Web

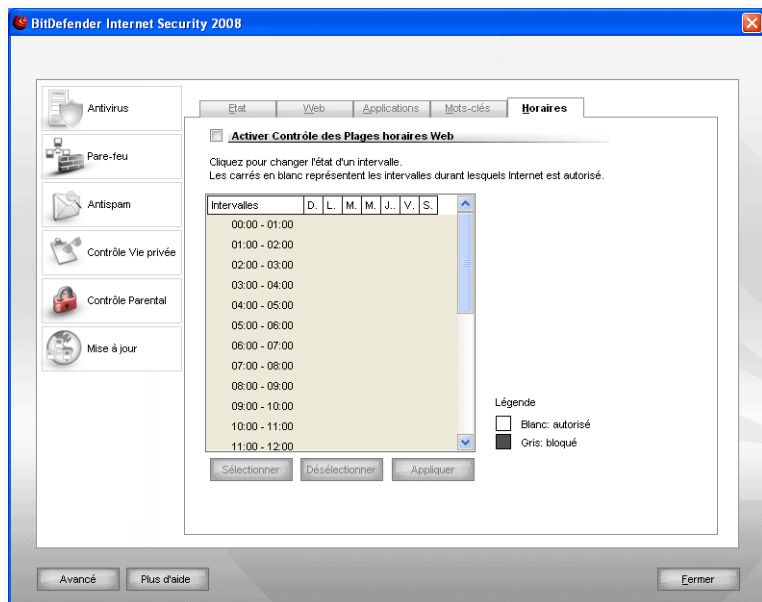
Les **Plages horaires web** vous permettent d'autoriser ou d'interdire l'accès à Internet pour des utilisateurs ou des applications durant une période de temps donnée.



### Note

BitDefender réalisera des mises à jour toutes les heures quelque soit les paramètres des **Plages horaires web**.

Pour configurer le contrôle des plages horaires Web, cliquez sur **Contrôle parental > Horaires** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît:



### Planificateur horaire Web

Pour activer cette protection, sélectionnez la case correspondante **Activer contrôle des plages horaires Web**.

Sélectionnez la durée pendant laquelle les connexions Internet seront bloquées. Vous pouvez cliquer sur des cellules individuelles pour choisir des heures, ou vous pouvez

cliquez sur plus de cellules pour bloquer de plus longues périodes. Vous pouvez également cliquer sur **Tout sélectionner** ce qui bloquera implicitement la totalité de l'accès à Internet. Si vous cliquez sur **Tout désélectionner**, la connexion à Internet sera toujours autorisée.



**Important**

Les cases grises représentent les périodes durant lesquelles les connexions Internet seront bloquées.

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

## 13. 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 xDSL, 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 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 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.

La rubrique Mise à jour de ce manuel d'utilisation contient les thèmes suivants:

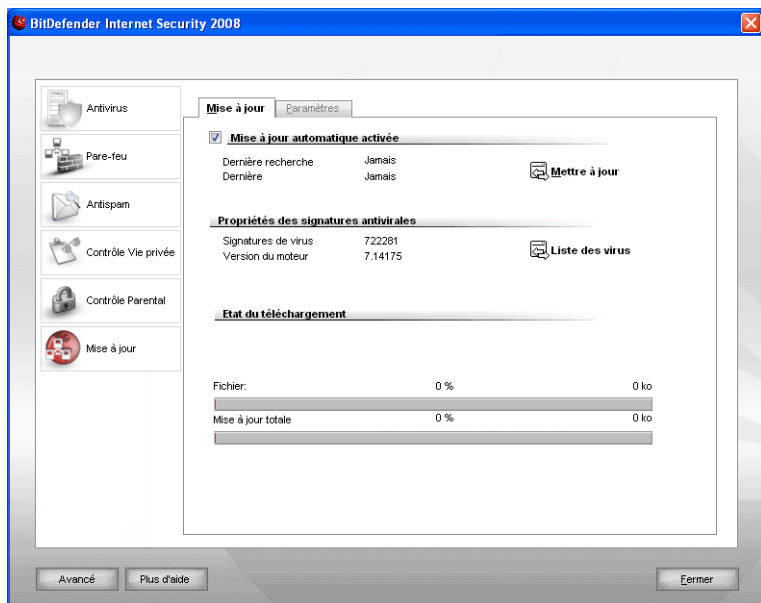
- **Mise à jour des moteurs antivirus** - comme de nouvelles menaces apparaissent, les fichiers contenant les signatures de virus doivent être mis à jour en permanence contre elles. Elles s'affichent sous le nom de **Virus Definitions Update**.
- **Mise à jour pour le moteur antispam** - de nouvelles règles seront ajoutées aux filtres heuristique et URL et de nouvelles images seront ajoutées au filtre d'images. Cela augmentera l'efficacité de votre moteur Antispam. Elles s'affichent sous le nom de **Antispam Update**.
- **Mise à jour des moteurs antispymware** - 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**.

Le chapitre **Mise à jour** de ce manuel d'utilisation contient les thèmes suivants:

- **Mise à jour automatique**
- **Paramètres de mise à jour**


## 13.1. Mise à jour automatique

Pour afficher des informations sur les mises à jour et exécuter des mises à jour automatiques, cliquez sur **Mise à jour > Mise à jour** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît:



### Mise à jour automatique

C'est ici que vous pouvez consulter la date de la dernière recherche de mises à jour et celle de la dernière mise à jour, ainsi que des informations sur la dernière mise à jour effectuée (ou les erreurs rencontrées). Sont également affichées des informations sur la version actuelle du moteur de recherche et le nombre de signatures.

Vous pouvez accéder aux signatures de codes malveillants de votre application BitDefender en cliquant sur  **Liste des virus**. Un fichier HTML contenant toutes les signatures disponibles est créé et s'ouvre dans un navigateur Web. Vous pouvez rechercher dans la base de données une signature de code malveillant spécifique ou cliquez sur **Liste des virus BitDefender** pour accéder à la base de données en ligne des signatures BitDefender.




Si vous ouvrez cette section pendant une mise à jour, vous pourrez accéder à l'état du téléchargement.



### Important

Pour être protégé contre les dernières menaces, il est impératif de laisser la **mise à jour automatique** active.

## 13.1.1. Demandes de mise à jour

La mise à jour automatique peut être faite quand vous le souhaitez en cliquant sur  **Mise à jour**. Cette mise à jour correspond à une **Mise à jour a la demande**.

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 pour bénéficier de la meilleure protection disponible.

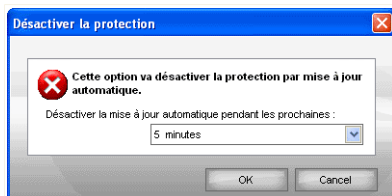


### Note

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.

## 13.1.2. Désactiver la mise à jour automatique

Si vous tentez de désactiver la mise à jour automatique, une fenêtre d'avertissement apparaît.



Désactiver la mise à jour automatique

Vous devez confirmer votre choix en sélectionnant dans le menu la durée pendant laquelle vous souhaitez désactiver la mise à jour automatique. Vous pouvez désactiver la mise à jour automatique pendant 5, 15 ou 30 minutes, 1 heure, en permanence ou jusqu'au redémarrage du système.



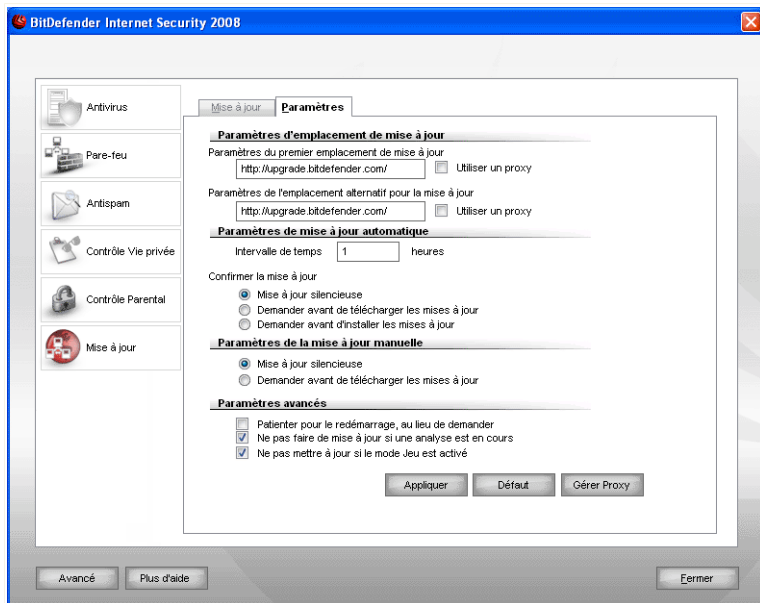
#### **Avertissement**

Cela peut poser un problème de sécurité important. Nous vous recommandons de désactiver la mise à jour automatique pendant le moins de temps possible. Si BitDefender n'est pas régulièrement mis à jour, il ne pourra pas vous protéger contre les dernières menaces.

## **13.2. Configuration des Mises à jour**

Les mises à jour peuvent être réalisées depuis un réseau local, directement depuis Internet, ou au travers d'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 et gérer les serveurs proxy, cliquez sur **Mise à jour > Paramètres** dans la console des paramètres. La fenêtre suivante apparaît:



### Configuration des Mises à jour

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.

## 13.2.1. Configuration 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 malicieux 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 que premier emplacement de mise à jour et de conserver l'emplacement alternatif de mise à jour inchangé par 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 **Gérer les serveurs proxy** pour configurer les paramètres du proxy.



**Note**

Pour plus d'informations, reportez-vous à « *Gestion des serveurs proxy* » (p. 184)

## 13.2.2. 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 **Intervalle de temps**. 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 installe automatiquement la mise à jour de manière transparente pour 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.



**Note**

L'autorisation vous est demandée avant que la mise à jour ne soit téléchargée, même si vous quittez le Centre de sécurité.

- **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.



**Note**

L'autorisation vous est demandée avant que la mise à jour ne soit installée, même si vous quittez le Centre de sécurité.

### 13.2.3. 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.



**Note**

L'autorisation vous est demandée avant que la mise à jour ne soit téléchargée, même si vous quittez le Centre de sécurité.

### 13.2.4. 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**:

- **Patientez pour redémarrer, 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 l'analyse est en cours** - BitDefender ne se mettra pas à jour si une analyse est en cours afin de ne pas la perturber.



**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 actif** - 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.

## 13.2.5. Gestion des serveurs proxy

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.



### Note

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

Pour gérer les paramètres du proxy, cliquez sur **Gérer les serveurs proxy**. La fenêtre **Gestionnaire de proxy** s'affiche.

**Gestionnaire de proxy**

Paramètres du proxy

**Paramètres proxy d'administrateur (détectés au moment de l'installation)**

Adresse :  Port :  Nom d'utilisateur :   
 Mot de passe :

**Paramètres proxy de l'utilisateur actuel (du navigateur par défaut)**

Adresse :  Port :  Nom d'utilisateur :   
 Mot de passe :

**Spécifiez vos propres paramètres proxy**

Adresse :  Port :  Nom d'utilisateur :   
 Mot de passe :

OK Annuler

### Gestionnaire de proxy

Il existe trois catégories de paramètres de proxy:

- **Paramètres de configuration du proxy (détectés à l'installation)** - Paramètres de configuration du proxy détectés pendant l'installation avec le compte

Administrateur ; ces paramètres peuvent être modifiés uniquement si vous êtes connecté avec ce compte. Si le serveur proxy requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe, vous devez les indiquer dans les champs correspondants.

- **Paramètres du proxy de l'utilisateur actuel (du navigateur par défaut)** - paramètres du proxy de l'utilisateur actuel provenant du navigateur par défaut. Si le serveur proxy requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe, vous devez les indiquer 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.

- **Votre propre catégorie de paramètres de proxy** - paramètres de proxy que vous pouvez configurer si vous êtes connecté 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.

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 fermer la fenêtre.

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

## **CD de secours BitDefender**



## 14. Vue d'ensemble

**BitDefender Internet Security 2008** est fourni sur un CD bootable (CD de secours BitDefender) capable d'analyser et de désinfecter tous les disques durs avant que le système d'exploitation ne démarre.

Il est recommandé d'utiliser le CD de secours BitDefender à chaque fois que votre système d'exploitation ne fonctionne pas correctement à cause d'une infection virale. Ceci se produit généralement quand vous n'utilisez pas un produit antivirus.

La mise à jour de la base de signatures de virus se fait automatiquement, sans intervention de l'utilisateur, à chaque fois que vous lancez le CD de secours BitDefender.

Le CD de secours BitDefender est une distribution Knoppix remasterisée de BitDefender qui intègre les dernières solutions de sécurité BitDefender pour Linux dans le Live CD de GNU/Linux Knoppix, offrant un antivirus pour poste de travail capable d'analyser et de désinfecter les disques durs (y compris les partitions Windows NTFS). Le CD de secours BitDefender peut aussi être utilisée pour restaurer toutes vos données importantes lorsque Windows ne démarre pas.



### Note

Le CD de secours BitDefender peut être téléchargé à partir de cette adresse:  
[http://download.bitdefender.com/rescue\\_cd/](http://download.bitdefender.com/rescue_cd/)

### 14.1. Configuration requise

Avant de booter sur le CD de secours BitDefender, vous devez d'abord vérifier que votre système remplit les conditions suivantes :

#### Type de processeur

x86 compatible, minimum 166 MHz pour des performances minimales, un processeur de la génération i686 à 800MHz au moins sera un meilleur choix.

#### Mémoire

Mémoire minimum: 512Mo de RAM (1 Go recommandés)

#### CD-ROM

Le CD de secours BitDefender démarre à partir d'un CD-ROM, vous devez donc en posséder un et avoir un BIOS capable de booter depuis ce CD.

### **Connexion directe à Internet**

Bien que le CD de secours BitDefender puisse être exécuté sans connexion Internet, le processus de mise à jour nécessite un lien HTTP actif pour se télécharger et assurer la meilleure protection possible, même à travers un serveur proxy. La connexion Internet est donc indispensable.

### **Résolution graphique**

Carte graphique standard compatible SVGA.

## **14.2. Logiciels inclus**

Le CD de secours BitDefender inclut le package de logiciels suivant:

### **Xedit**

Il s'agit d'un éditeur de fichier texte.

### **Vim**

C'est un éditeur puissant comportant la mise en évidence de la syntaxe, une IUG et plus encore. Pour plus d'informations, veuillez consulter la [page d'accueil de Vim](#).

### **Xcalc**

Il s'agit d'un calculateur.

### **RoxFiler**

RoxFiler est un gestionnaire de fichiers graphiques rapide et puissant.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la [page d'accueil de RoxFiler](#).

### **MidnightCommander**

GNU Midnight Commander (mc) est un gestionnaire de fichiers en mode texte.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la [page d'accueil de MC](#).

### **Pstree**

Pstree affiche les processus en cours d'exécution.

### **Top**

Top affiche les tâches Linux.

### **Xkill**

Xkill supprime un client par ses ressources X.

### **Partition Image**

Partition Image vous aide à sauvegarder les partitions aux formats de système de fichiers EXT2, Reiserfs, NTFS, HPFS, FAT16 et FAT32 dans un fichier image. Ce programme peut être utilisé à des fins de sauvegarde.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la [page d'accueil de Partimage](#).

### **GtkRecover**

GtkRecover est une version GTK du programme recover. Il permet de restaurer des fichiers.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la [page d'accueil de GtkRecover](#).

### **ChkRootKit**

ChkRootKit est un outil qui permet de rechercher les rootkits de votre ordinateur.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la [page d'accueil de ChkRootKit](#).

### **Nessus Network Scanner**

Nessus est un moteur d'analyse de sécurité à distance pour Linux, Solaris, FreeBSD et Mac OS X.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la [page d'accueil de Nessus](#).

### **lpraf**

lpraf est un logiciel de contrôle des réseaux IP.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la [page d'accueil d'lpraf](#).

### **lftop**

lftop affiche la bande passante sur une interface.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la [page d'accueil d'lftop](#).

### **MTR**

MTR est un outil de diagnostic réseau.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la [page d'accueil de MTR](#).

### **PPPStatus**

PPPStatus affiche des statistiques sur le trafic TCP/IP entrant et sortant.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la [page d'accueil de PPPStatus](#).

### **Wavemon**

Wavemon est une application de contrôle des périphériques réseau sans fil.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la [page d'accueil de Wavemon](#).

### **USBView**

USBView affiche des informations sur les appareils connectés au bus USB.

Pour plus d'informations, veuillez consulter [la page d'accueil USBView](#).

### **Pppconfig**

Pppconfig permet de configurer automatiquement une connexion ppp commutée.

### **DSL/PPPoE**

DSL/PPPoE configure une connexion PPPoE (ADSL).

### **I810rotate**

I810rotate active et désactive la sortie vidéo du matériel i810 à l'aide de l'outil i810switch(1).

Pour plus d'informations, veuillez consulter [la page d'accueil de I810rotate](#).

### **Mutt**

Mutt est un client de messagerie texte MIME puissant.

Pour plus d'informations, veuillez consulter [la page d'accueil de Mutt](#).

### **Mozilla Firefox**

Mozilla Firefox est un navigateur Web bien connu.

Pour plus d'informations, veuillez consulter [la page d'accueil de Mozilla Firefox](#).

### **Elinks**

Elinks est un navigateur Web en mode texte.

Pour plus d'informations, veuillez consulter [la page d'accueil d'Elinks](#).

## 15. Comment utiliser le CD de secours BitDefender

Ce chapitre vous explique comment démarrer et arrêter le CD de secours BitDefender, analyser votre ordinateur contre les codes malveillants et enregistrer les données de votre PC sur un support amovible si cela s'avère nécessaire. Les applications logicielles qui accompagnent le CD vous offriront la possibilité d'effectuer de nombreuses tâches, mais leur description dépasse toutefois largement le cadre de ce guide d'utilisation.

### 15.1. Démarrer le CD de secours BitDefender

Pour lancer le CD, configurez les options de votre BIOS pour autoriser le boot sur le CD au démarrage de l'ordinateur, mettez le CD dans le lecteur et redémarrez. Vérifiez bien que votre ordinateur puisse booter sur un CD.

Patiencez jusqu'à l'apparition du prochain message et suivez les instructions pour démarrer le CD de secours BitDefender.



Page d'accueil au démarrage

Au démarrage, la mise à jour des signatures de virus est effectuée automatiquement. Cela peut prendre un certain temps.

Quand le processus de démarrage sera terminé, vous pourrez utiliser l'interface du CD de secours BitDefender.



L'interface

## 15.2. Arrêter le CD de secours BitDefender

Vous pouvez éteindre votre ordinateur en toute sécurité en sélectionnant **Quitter** dans le menu contextuel du CD de secours BitDefender (double-cliquez pour l'ouvrir) ou en lançant la commande **Arrêt** depuis un terminal.



Choisissez "Sortir"

Lorsque le CD de secours BitDefender a terminé de fermer tous les programmes, il affiche un écran similaire à l'illustration suivante. Vous pourrez retirer le CD pour

démarrer depuis votre disque dur. Vous pouvez maintenant éteindre votre ordinateur ou le redémarrer.

```
X Window session terminated without errors.
Shutting down.
INIT: Sending processes the KILL signal
Killing processes with signal 15: (init) (aufs) (aufs) (aufs) (aufs)
ald) (hald-addon-acpi) (hald-addon-keyb) (ksoftirqd/0) (logsave) (inetd)
s/0) (khelper) (kthread) (ata/0) (ata_aux) (kseriod) (kpsmoused) (ksuspe
) (aio/0) Done.
Waiting for processes to finish.....
Killing processes with signal 9: (init) (aufs) (aufs) (aufs) (aufs)
(kblockd/0) (kacpid) (knoppix-halt) (events/0) (khelper) (kthread) (ata/0
d) (khsbpkt) (pdflush) (pdflush) (kswapd0) (aio/0) Done.
Waiting for processes to finish.....
Syncing/Unmounting filesystems: /sys/fs/fuse/connections /UNIONFS/lib/in
Turning off swap... Done.
Unmounting remaining file systems.
rootfs unmounted

KNOPPIX halted.
Please remove CD, close cdrom drive and hit return [auto 2 minutes].
```

Patiencez jusqu'à l'apparition de ce message quand vous fermez le programme.

## 15.3. Comment lancer une analyse antivirus ?

Un assistant apparaîtra lorsque le processus de démarrage sera terminé et vous permettra de lancer une analyse complète de votre ordinateur. Tout ce que vous avez à faire est de cliquer sur le bouton **Start**.



### Note

Si la résolution de votre écran n'est pas suffisante, il vous sera demandé de commencer l'analyse en mode texte.

Suivez cette procédure en trois étapes pour effectuer le processus d'analyse:

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



### Note

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

2. Le nombre de problèmes de sécurité affectant votre système est indiqué.

Les problèmes de sécurité sont affichés en groupes. Cliquez sur "+" pour ouvrir un groupe ou sur "-" pour fermer un groupe.

Vous pouvez sélectionner une action globale à mener pour chaque groupe de problèmes de sécurité ou sélectionner des actions spécifiques pour chaque problème.

3. Le récapitulatif des résultats s'affiche.

Si vous souhaitez analyser seulement certains répertoires, procédez ainsi :

Parcourez vos dossiers, faites un clic-droit sur un fichier ou un dossier et choisissez **Send to**. Puis lancez l'analyse en cliquant sur **BitDefender Scanner**.

Vous pouvez également lancer les commandes suivantes depuis un terminal. Le moteur d'analyse **BitDefender Antivirus Scanner** considérera le fichier ou dossier sélectionné comme étant l'endroit à analyser par défaut.

```
# bdscan /path/to/scan/
```

## 15.4. Comment actualiser BitDefender via un proxy ?

S'il y a un serveur proxy entre votre ordinateur et Internet, certaines configurations devront être modifiées pour actualiser les signatures de virus.

Pour mettre à jour BitDefender à travers un proxy, suivez juste ces différentes étapes :

1. Faites un clic-droit sur le bureau. Le menu contextuel du CD de Secours BitDefender apparaîtra.
2. Sélectionnez **Terminal (as root)**.
3. Tapez la commande : **cd /ramdisk/BitDefender-scanner/etc**.
4. Tapez la commande : **mcedit bdscan.conf** pour éditer ce fichier en utilisant GNU Midnight Commander (mc).
5. Pour la ligne suivante : `#HttpProxy =` (just delete the # sign) spécifiez le domaine, le nom d'utilisateur, le mot de passe et le port du serveur proxy. Par exemple, la ligne en question doit ressembler à cela :

```
HttpProxy = myuser:mypassword@proxy.company.com:8080
```

6. Tapez sur **F2** pour enregistrer le fichier en cours, confirmer la sauvegarde, et tapez sur **F10** pour le fermer.



7. Tapez la commande : **bdscan update**.

## 15.5. Comment enregistrer mes données ?

Imaginons que vous ne puissiez pas démarrer votre session Windows en raison d'un problème inexpliqué 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 carte mémoire flash USB, procédez comme suit:

1. Insérez le CD de secours BitDefender dans le lecteur CD, la carte mémoire flash dans le lecteur USB, puis redémarrez l'ordinateur.
2. Patientez jusqu'à ce que le CD de secours BitDefender finisse de démarrer. La fenêtre suivante apparaît:



Écran du bureau

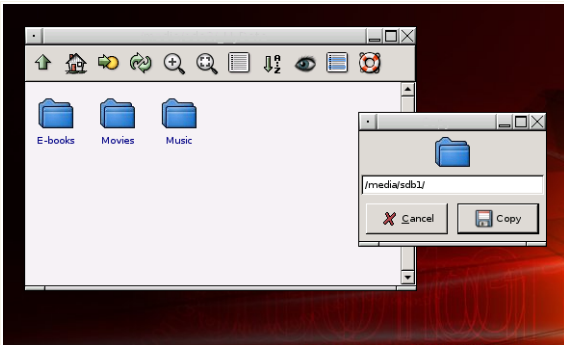
3. Double-cliquez sur la partition où se trouvent les données que vous souhaitez enregistrer (par ex., [sda3]).



**Note**

En utilisant le CD de secours BitDefender, vous rencontrerez des noms de partition de type Linux. Ainsi, [sda1] correspondra probablement à la partition (C:) de type Windows, [sda3] à (F:) et [sdb1] à la carte mémoire flash.

4. Parcourez vos dossiers et ouvrez le répertoire souhaité. Par exemple, MesDonnées, qui contient les sous répertoires Vidéos, Musique et Livres électroniques.
5. Faites un clic droit sur le répertoire souhaité, puis sélectionnez **Copier**. La fenêtre suivante apparaît:



**Enregistrement des données**

6. Saisissez `/media/sdb1/` dans la zone texte correspondante, puis cliquez sur **Copier**.

## **Demander de l'aide**

## 16. Support Technique Editions Profil / BitDefender

Editions Profil et BitDefender s'efforcent de toujours vous fournir des réponses rapides et précises à vos questions. Le centre de support en ligne, dont vous trouverez les coordonnées ci-dessous, est actualisé en continu et vous donne accès aux réponses aux questions les plus fréquemment posées.

**Vous disposez de plusieurs moyens pour obtenir de l'aide concernant votre produit :**

**1. Mise à disposition d'une foire aux questions sur le site BitDefender :**

<http://www.bitdefender.fr/site/KnowledgeBase/faq/>.

**2. Support technique par email :**

Si votre problème n'est toujours pas résolu après avoir utilisé l'aide en ligne, vous pouvez alors nous envoyer une demande personnalisée. Merci d'utiliser pour cela le formulaire présent sur notre site dans le volet "Assistance Technique" à droite de la page de "foire aux questions" de votre produit.

**3. Par téléphone, du lundi au vendredi :**

**Pour la France :** 08.92.950.950 (0,34 TTC / min)

**Pour la Belgique :** 02 290.83.04

**Pour la Suisse :** 0900 000 118

**4. Par prise de contrôle à distance**

Cette possibilité requiert de contacter le support téléphonique. Suivant le problème, nos techniciens vous proposeront de prendre à distance le contrôle de votre ordinateur afin de solutionner votre problème et vous éviter ainsi de devoir réaliser vous-même les manipulations.

**5. Par chat online – Accessible 7j/7 – 365j/an**

Ce service permet de vous mettre en relation direct avec un technicien y compris durant les jours fériés ou la nuit. Pour y accéder, veuillez saisir l'adresse ci-dessous dans votre navigateur :

<http://www.bitdefender.com/site/KnowledgeBase/liveAssistance>.

Attention, ce service est un service international, assuré majoritairement en anglais.

## Glossaire

### ActiveX

ActiveX est un modèle pour écrire des programmes afin 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 de multiples façons avec les pages Web. Les commandes ActiveX sont souvent écrites en Visual Basic.

Active X est reconnu pour un 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 ait accepté le principe dans un accord de licence, ils ne peuvent pas être considérés comme illégaux.

Cependant les « pop up » publicitaires peuvent devenir contrariants 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

Disquette, une bande, ou un répertoire qui contient des fichiers qui ont été sauvegardés.

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

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**

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 Internet**

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.

### **Cookie**

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.

### **Lecteur de disque**

C'est un 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).

### **Téléchargement**

Copie 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.

### **Email**

Courrier électronique. Il s'agit d'un service d'envoi de messages sur des ordinateurs via un réseau local ou global.

### **Evénements**

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.

### **Faux positif**

Se produit lorsqu'une analyse détecte un fichier comme étant infecté alors qu'il ne l'est pas.

### **Extension de fichier**

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 qui se charge de l'adressage, du routage IP et de la fragmentation et réassemblage des paquets IP.

### **Applet Java**

Il s'agit d'un programme Java conçu pour s'exécuter seulement dans une page Web. Pour utiliser une applet dans une page Web, vous devez spécifier le nom

de l'applet et la taille (la longueur et la largeur - en pixels) qu'elle 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 dans le fait qu'elles sont dirigées selon un protocole de sécurité strict.

Par exemple, bien que les applets s'exécutent sur le client, elles ne peuvent pas lire ou écrire des données sur la machine du client. De plus, les applets sont également limitées pour ne pouvoir lire et écrire des données que depuis le domaine les hébergeant.

### **Virus de Macro**

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**

Logiciel qui vous permet d'envoyer et recevoir des messages (e-mails).

### **Mémoire**

Zone de stockage interne dans votre ordinateur. Le terme mémoire définit le stockage de données sous forme de composants électroniques, le mot stockage étant utilisé pour définir le stockage de données sur bande magnétique ou disques amovibles. 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 compressés**

Fichier dans un format compressé. Beaucoup de plates-formes et applications contiennent des commandes vous permettant de compresser 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 compresse les fichiers remplace la série d'espaces par un caractère spécial pour les séries 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**

Directions exactes vers un fichier. Ces directions sont décrites d'habitude par arborescence, de haut en bas.

Connexion entre deux points, tel le canal de communication entre deux ordinateurs.

### **Phishing**

Action d'envoyer un email à un utilisateur en feignant d'être une entreprise connue dans le but d'obtenir frauduleusement des informations privées et qui permettront d'utiliser l'identité du destinataire du mail. Cet email oriente 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 polymorphique**

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**

Connectique de l'ordinateur pour périphérique. Les ordinateurs comportent plusieurs sortes de ports. A l'intérieur, il y a quelques ports pour la connexion des disques, cartes vidéo. A l'extérieur, les ordinateurs 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)**

Fichier qui enregistre les actions entreprises. BitDefender établit 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 malicieux 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.

### **Script**

Autre terme pour macro ou fichier batch, un script est une liste de commandes qui peut être exécutée sans intervention de la part de l'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 des manières les plus classiques 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.

### **Barre d'état système**

Introduit avec Windows 95, la barre d'état système se situe dans la barre de tâches Windows (à côté de l'horloge) et contient des icônes miniatures pour des accès faciles aux fonctions système: fax, imprimante, modem, volume etc. Double-cliquez ou clic-droit sur une icône pour voir 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.

### **Troyen - Trojan (Cheval de Troie)**

Programme destructeur qui prétend être une application normale. Les Trojans ne sont pas des virus et ne se répliquent pas, mais peuvent être tout aussi destructeurs. 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 Troyens, 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**

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 comporte un module spécial pour la mise à jour. Ce module vous permet de chercher manuellement les mises à jour ou de faire la mise à jour 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 peut faire

une copie de lui-même très vite et sans arrêt et est relativement facile à créer. Même un virus simple comme celui décrit 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 par exemple.

**Définition virus**

"Signature" binaire du virus, utilisé par l'antivirus pour la détection et l'élimination du virus.

**Ver Internet**

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.