

BitDefender AntiSpam 7

Début rapide

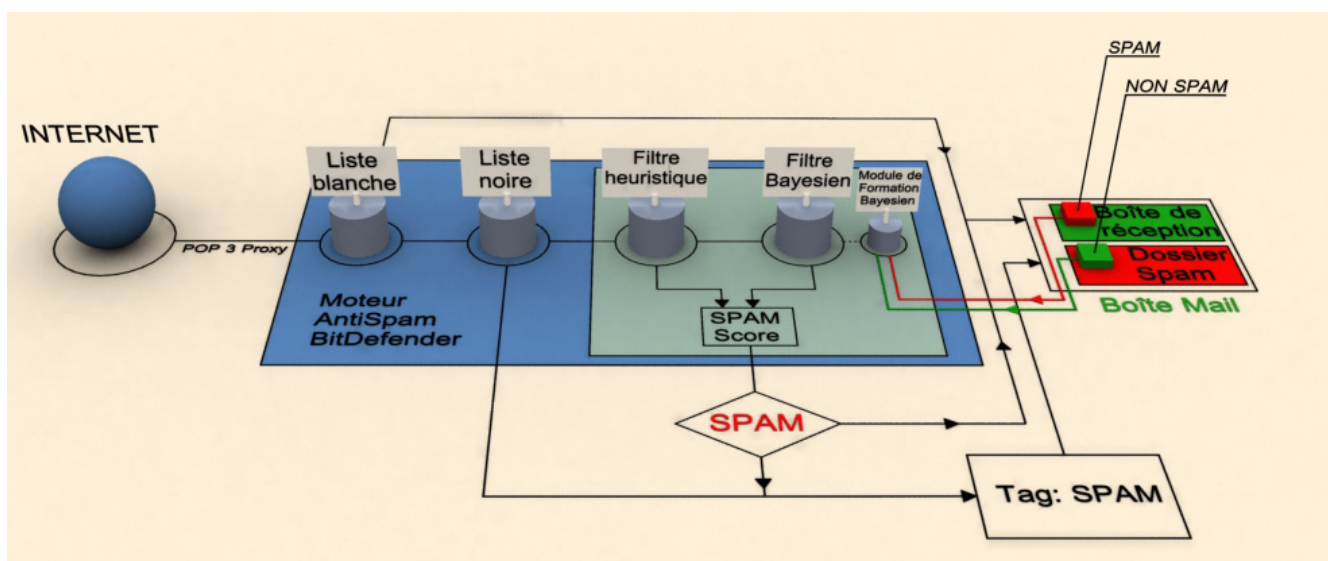


Comment ça fonctionne?

Le spam (courrier non sollicité) est un problème croissant, tant à titre personnel que professionnel. Contenu inadapté aux enfants, contenu illégal, perte de temps...et vous ne pouvez pas stopper ces envois non sollicités, les désinscriptions proposés dans ces emails ne servant la plupart du temps qu'à vérifier la validité de votre adresse et donc à augmenter encore le nombre de spams reçus.

BitDefender AntiSpam fonctionne avec tous les clients de messagerie et peut être configuré à partir de la console **BitDefender AntiSpam**. De plus, il s'intègre directement avec **Outlook** et **Outlook Express** permettant une interactivité accrue avec le filtre AntiSpam par une interface intuitive et facile à utiliser.

Le schéma du fonctionnement de BitDefender:



Tout message provenant de l'Internet est d'abord confronté aux filtres **Listes blanche/noire**. Si l'expéditeur se trouve dans la liste des amis le message est dirigé vers la boîte de réception. S'il est dans la liste des spammers, il est dirigé vers le dossier **Spam** (dans le dossier **Effacés**).

Si l'expéditeur n'est pas dans les listes d'amis ou de spammers, le filtre heuristique vérifiera le message. Il cherche des mots, phrases ou autres caractéristiques du spam.

Le résultat consiste dans l'ajout d'un score de spam au courrier en question. Le filtre Bayésien va ensuite analyser le message et il va ajouter un autre score de spam. Si le score de spam combiné (tant heuristique que bayésien) dépasse le score de spam pour un message (défini par l'utilisateur dans la **Console BitDefender AntiSpam** comme niveau de tolérance), alors le message est considéré **SPAM**.

S'il correspond, il sera envoyé dans votre boîte de réception.

Note

Si vous utilisez un autre client de messagerie que Microsoft Outlook ou Microsoft Outlook Express vous devrez créer une règle pour déplacer les messages étiquetés comme spam dans un dossier de quarantaine (BitDefender ajoute le préfixe [SPAM] à l'objet du message spam).

BitDefender AntiSpam comporte trois modules propriétaires pour vous protéger contre le spam: **Listes blanche/noire**, **filtre heuristique** et **filtre Bayésien**.

Listes blanche/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. Utilisant les listes amis/spammers vous pouvez classer clairement de quelles personnes vous voulez recevoir des messages et quelles personnes éviter).

Vous pouvez gérer les listes d'amis/spammers depuis la **Console BitDefender AntiSpam** ou depuis la barre d'outils BitDefender (dans **Outlook** ou **Outlook Express**).

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 texte), cherchant des mots spécifiques, phrases, liens ou autres caractéristiques du spam.

Chaque règle a associé une valeur numérique et le total de ces valeurs est le score de spam. Le filtre sait ignorer la ruse utilisée d'habitude par les spammeurs, comme par exemple écrire des chiffres à la place des lettres (ex. : « v1agra ! Onl1ne »).



Chaque fois que vous faites une mise à jour, de nouvelles règles sont ajoutées au filtre heuristique; cela aide à l'efficacité du moteur AntiSpam.



Le filtre Bayésien

Le module **filtre Bayésien** classe les messages suivant des informations statistique sur les occurrences de certains mots dans les messages classifiés comme spam comparés avec ceux déclarés non-spam (par l'administrateur ou le filtre heuristique).

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

Ce module présente une autre caractéristique intéressante: il peut être entraîné. Il s'adapte rapidement au type de messages reçus par un certain utilisateur, et enregistre des informations concernant ces messages. Pour fonctionner d'une manière efficace, le filtre doit être entraîné en lui présentant des échantillons de spam et de messages corrects. Parfois le filtre doit être corrigé – aidé à changer d'avis quand il a pris la mauvaise décision. L'avantage de cette méthode est d'adapter le filtrage au type d'emails que vous souhaitez recevoir ou non.


Note

Vous pouvez corriger le filtre Bayésien en utilisant les boutons  **Spam** et  **Pas Spam** de la barre d'outils BitDefender (se trouvant dans **Outlook** ou **Outlook Express**).


Le filtre bayésien va ajouter un score de spam au corps du mail. En général, le score de spam (le score heuristique combiné avec le score bayésien) est mesuré contre le niveau désiré de sensibilité du spam (**Tolerance level** – établi par l'utilisateur dans la **Console BitDefender AntiSpam**), et à ce moment une décision est prise si le message est spam ou s'il est valide.

Les techniques présentées plus haut (**Listes blanche/noire**, **filtre heuristique** et le **filtre Bayésien**) sont utilisés en tandem par **BitDefender AntiSpam**, pour déterminer si un certain message sera accepté ou pas dans la boîte de réception.

Les étapes à suivre pour une boîte de réception sans spam

- 1. Ajoutez les adresses e-mail des personnes de la part desquelles vous acceptez tout message à la liste blanche** - Vous recevrez ainsi les messages de vos amis, quel que soit leur contenu. Vous pouvez ajouter des amis depuis la console **BitDefender AntiSpam** ou depuis la barre d'outils BitDefender (dans **Outlook** ou **Outlook Express**).
- 2. Entraîner le filtre Bayésien** - Chaque fois que vous recevez un message que vous considérez comme du spam, mais que BitDefender n'a pas étiqueté comme tel, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton  **Spam** de la barre d'outils. Les futurs messages ayant les mêmes caractéristiques seront ainsi considérés comme du spam.



Le **filtre Bayésien** s'active seulement après plus de 60 messages corrects. Pour cela vous devez ouvrir votre boîte de réception (de Outlook / Outlook Express), sélectionner quelques messages corrects et cliquez sur  **Pas Spam** de la barre d'outils BitDefender. Il est recommandé d'entraîner le filtre Bayésien de temps en temps.

- 3. Maintenez BitDefender à jour** – Chaque fois que vous effectuez une mise à jour, de nouvelles règles sont rajoutées au filtre heuristique. Cela aide à accroître l'efficacité de votre moteur AntiSpam.

Demandes de système

- **Processeur:** Pentium MMX 200 MHz minimum
- **RAM:** 64 Mo minimum (128 recommandés)
- **Espace disque:** 40 Mo minimum
- **Plate-forme:** Windows 98/NT-SP6/ME/2000/XP; Internet Explorer 4.0 (+)
- **Pour intégration dans Outlook vous avez besoin de:** Outlook Express 5.0 ou plus avancé, Microsoft Outlook 2000 ou plus avancé