

# Avast, un logiciel antivirus

Thomas Bourdon

Ce document est disponible sous la licence creative commons « Paternité - Partage des Conditions Initiales à l'Identique 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0) » (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.fr>)

Un antivirus est un logiciel conçu pour **identifier, neutraliser et éliminer les logiciels malveillants** (dont les virus ne sont qu'un exemple) qui se basent sur l'exploitation de failles de sécurité. (*Wikipédia*)

Ces *logiciels malveillants* sont créés pour *Windows* dans 99% des cas. Les autres systèmes d'exploitation tels que *GNU/Linux* ou *Mac OS X* sont quasiment invulnérables. Un antivirus n'est donc utile que pour *Windows*.

Pour différencier un logiciel malveillant d'un logiciel normal, l'antivirus se base sur une liste des logiciels malveillants connus. Il est très important de mettre cette liste à jour aussi souvent que possible pour garder une efficacité maximum. Si un logiciel listé tente de s'introduire dans votre ordinateur, l'antivirus vous avertira et vous proposera de le supprimer, de le mettre en quarantaine ou de le laisser faire. La meilleure action à faire est de le supprimer.

Nous allons installer et configurer la version gratuite du logiciel Avast.

## 1 Téléchargement et installation

1. Avec votre navigateur web, rendez-vous sur la page «<http://www.avast.com>».
2. Cliquez sur *Télécharger*.
3. Cliquez sur le bouton *Télécharger* correspondant à la version gratuite.
4. Cliquez sur *Non merci, je veux une protection gratuite*.
5. Cliquez sur *Télécharger gratuitement*.
6. Une fois le logiciel téléchargé, lancer son installation en l'exécutant.

## 2 Utilisation et configuration

Dans la zone de notification se trouve une nouvelle icône orange avec un «A». Il s'agit de notre antivirus qui est lancé en arrière-plan.

Cliquez sur cette icône pour utiliser et configurer Avast. Une fenêtre s'ouvre. À gauche se trouvent différents onglets (Résumé, Lancer un scan...)

### 2.1 Mise à jour

Pour mettre à jour la liste des virus connus, cliquez sur l'onglet Maintenance puis

1. sur *Mettre à jour le moteur et la base de données virale*,
2. sur *Mettre à jour le programme*.

## 2.2 Scanner ses périphériques de stockage

Cliquez sur l'onglet *Lancer un scan*. Plusieurs options s'offrent à vous :

- Scan rapide scanne uniquement les programmes en cours d'exécution et ceux qui sont censés démarrer au démarrage de Windows.
- Scan minutieux scanne intégralement tous les disques durs.
- Scan des médias amovibles scanne uniquement les CD/DVD, clé USB, disque externe...
- Scan des dossiers sélectionnés scanne uniquement les dossiers que nous souhaitons.

## 3 Ce qu'il faut savoir à propos des antivirus

- Un antivirus doit être exécuté en permanence pour protéger Windows. Il occupe donc des ressources matérielles (mémoire vive).
- Un antivirus est toujours en retard technologiquement par rapport aux nouveaux virus.
- Un antivirus ne suffit pas pour protéger son ordinateur. Avoir Windows à jour est nécessaire, ainsi qu'avoir un *firewall*<sup>1</sup> dans certains cas.
- Un antivirus doit être installé que sur un ordinateur non infecté, sinon il y a de fortes chances qu'il soit désactivé par un virus présent sans que vous vous en rendiez compte.
- Seul un antivirus doit être installé sur votre ordinateur.

---

1. Un antivirus protège contre des logiciels malveillants. Un firewall empêche les connexions *malveillantes*.