



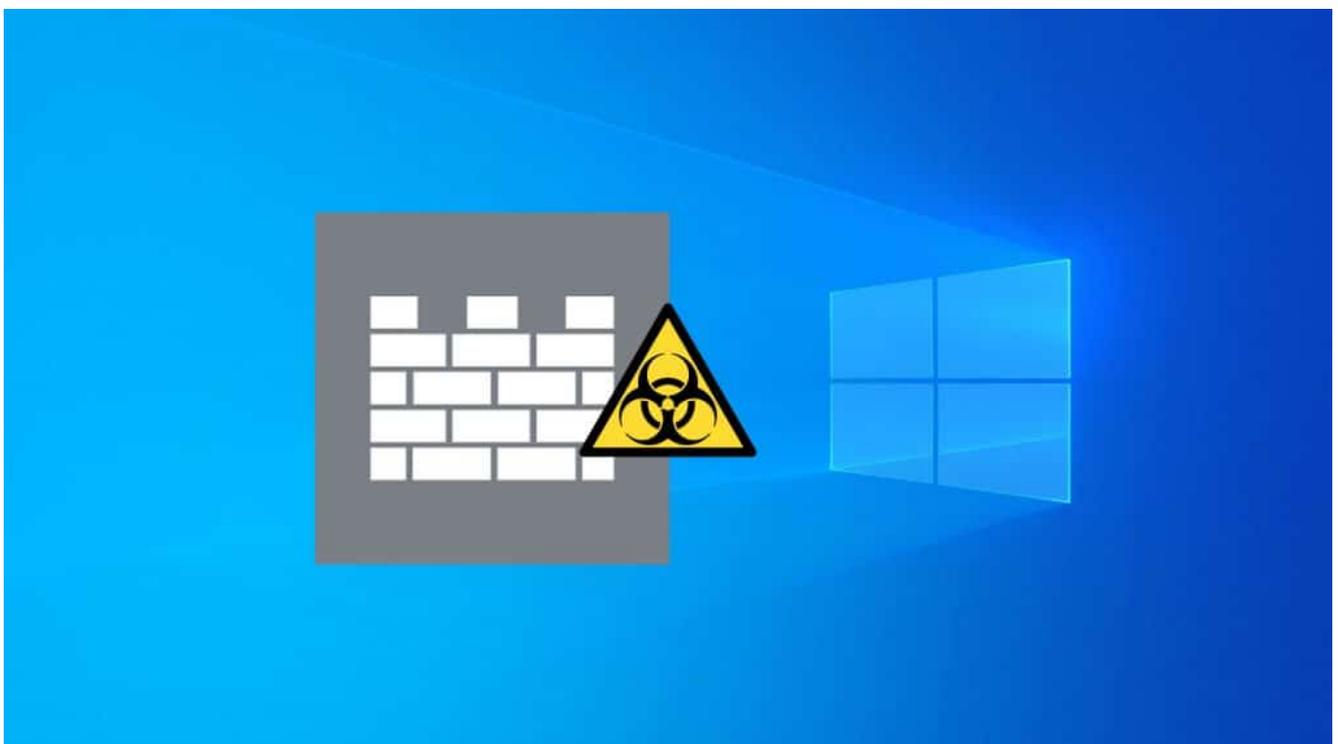
Windows Defender est-il efficace?

[Windows Defender](#) est un [antivirus gratuit](#) fournit par défaut depuis Windows Vista.

Les avis sur Windows Defender divergent sur l'efficacité de ce dernier.

Souvent la question principale est de savoir si Windows Defender est suffisant pour se protéger des [virus](#).

Cet article tente de répondre à cette question et donner un avis sur l'efficacité de Windows Defender.



Historique Windows Defender

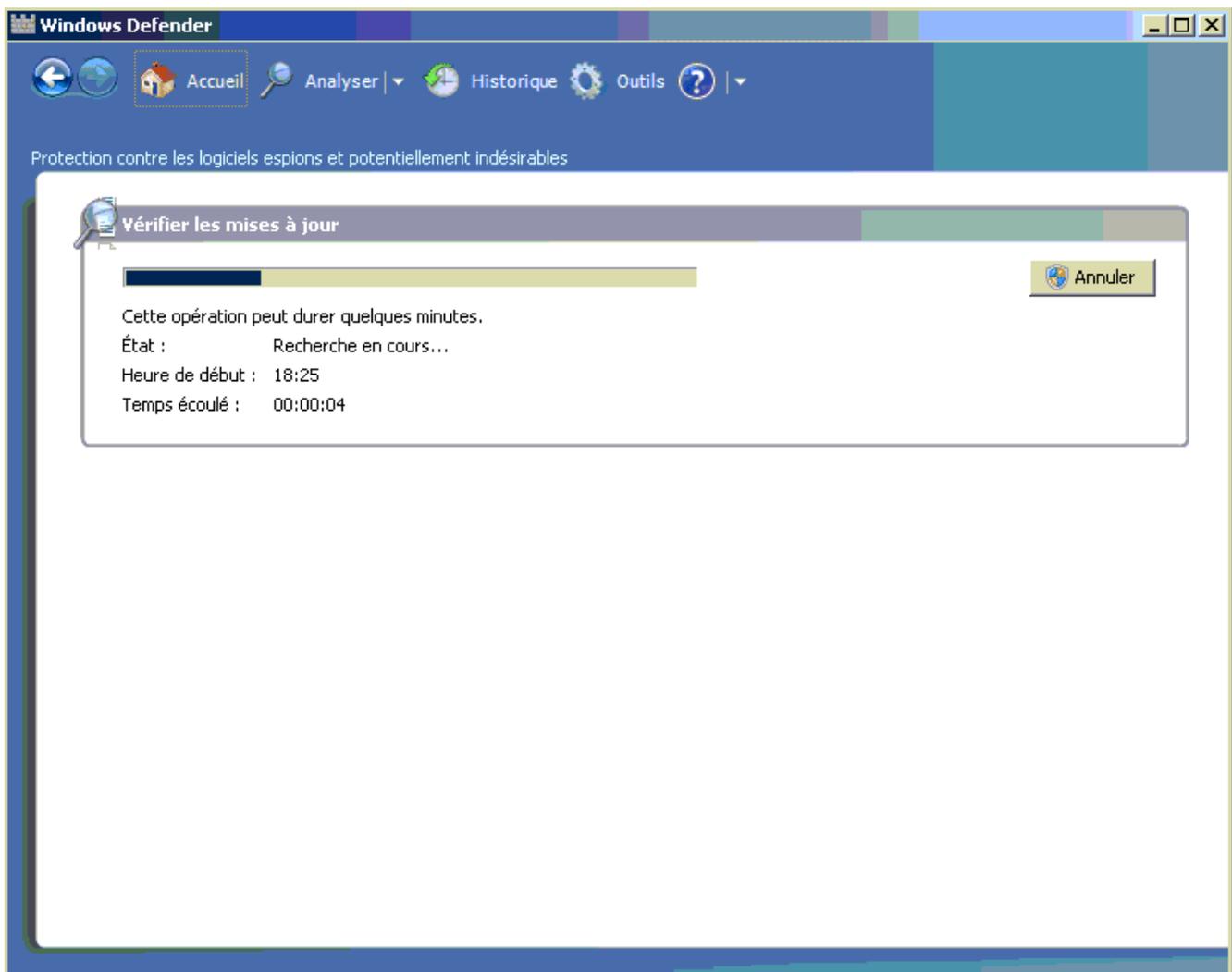
Plusieurs antivirus Microsoft se succèdent.

Au départ Microsoft Security Essentials apparut en Septembre 2009 et qui succède Windows Live OnCare.

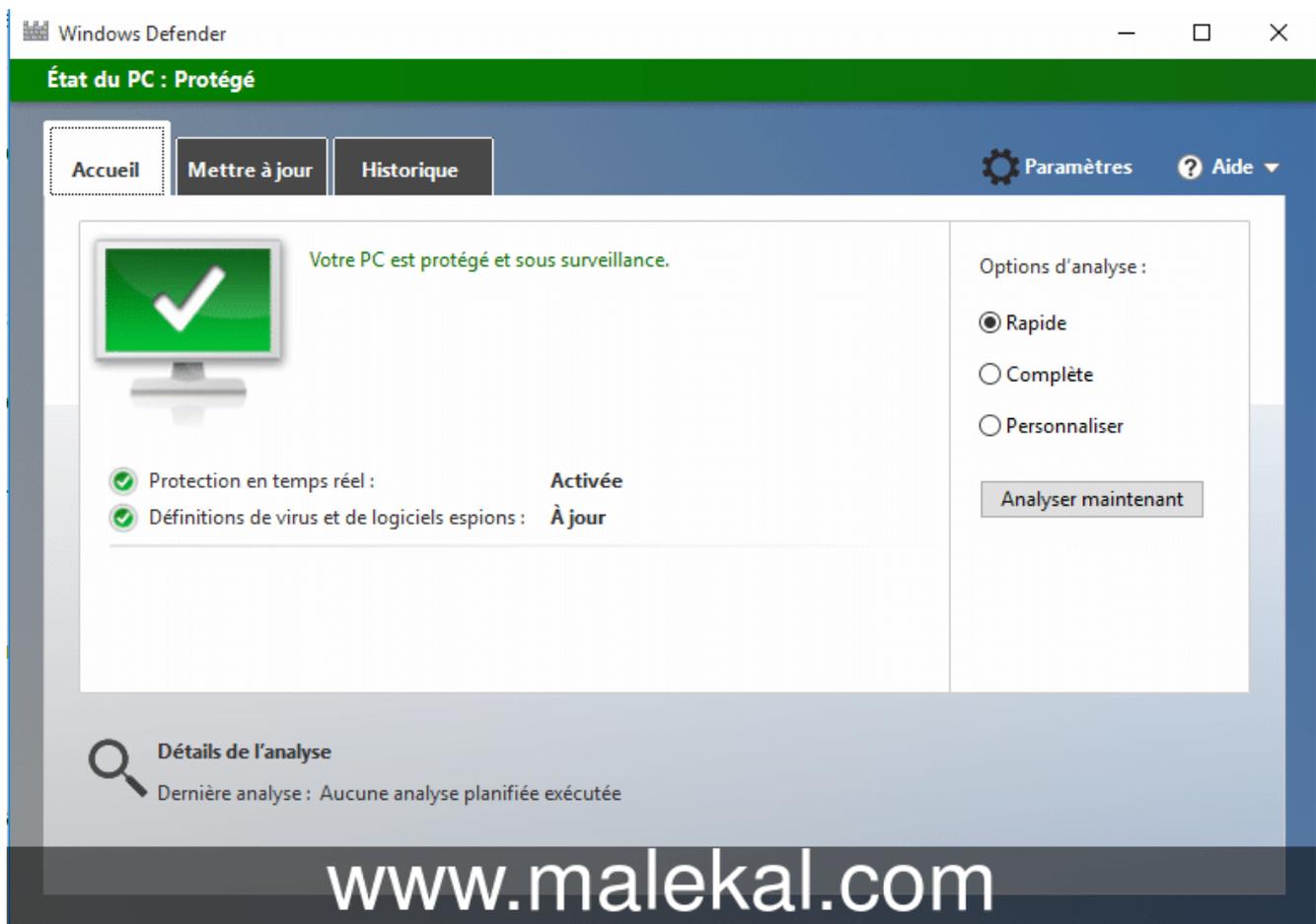
Puis Microsoft Security Essential est devenu alors [antivirus](#) à part entière.

Ensuite depuis Windows Vista, Windows Defender était fourni par défaut.

Il s'agit d'un antispyware puis sur Windows 8 et 10, il devient un [antivirus](#) à part entière.



Windows Defender sur Windows 7



L'interface de Windows Defender Windows 8

Si Microsoft propose des antivirus gratuits, c'est pour protéger son système d'exploitation qui n'a pas toujours bonne réputation du point de vue sécurité.

En outre, cela permet à Microsoft de suivre [les menaces informatiques](#) et de participer à des opérations conjointes avec les autorités pour faire tomber des [botnets](#).

Cela permet donc à Microsoft de suivre les menaces informatiques et logiciels malveillants en offrant un antivirus gratuit.

Le but est aussi de proposer un antivirus peu lourd et qui ne pose pas de problèmes.

En effet, certains [antivirus](#) peuvent souvent poser des

problèmes (plantages, lenteur de Windows) de part le faite qu'ils se chargent très bas dans Windows. Souvent l'antivirus cause des problèmes avec [les mises à jour de fonctionnalités de Windows 10](#).

Amélioration de la protection de Windows Defender

Microsoft continue donc de développer Windows Defender. Ce dernier s'améliore de jours en jours pour mieux protéger les utilisateurs face aux logiciels malveillants. Ainsi sur Windows 10, la protection Windows Defender est bien meilleur.

Dans [la mise à jour Creators Update](#), Windows Defender possède une vérification de fichiers inconnus dans le Cloud.

Lorsque vous tentez d'exécuter un fichier inconnu, ce dernier est soumis aux serveurs de Microsoft et est bloqué tant que le verdict n'a pas été donnée.

Si le verdict indique que le fichier est malveillant, une alerte est émise et le fichier est alors placé en quarantaine.

Windows Defender Antivirus cloud protection service: Advanced real-time defense

Windows Defender Antivirus protects users from new malware by holding suspicious files and sending samples to the cloud protection service to rapidly make a verdict



La configuration des envois des échantillons dans le Cloud Windows Defender :



Paramètres de protection contre les virus et menaces



Consultez et mettez à jour les paramètres de protection contre les virus et menaces de l'antivirus Windows Defender.



Protection en temps réel

Ce paramètre permet d'identifier et d'empêcher l'installation ou l'exécution de programmes malveillants sur votre appareil. Vous pouvez le désactiver temporairement, mais nous le réactiverons automatiquement.



Activé

Protection dans le cloud

Cette option assure une protection accrue et plus rapide avec un accès aux données de protection les plus récentes de l'antivirus Windows Defender dans le cloud. Elle est optimisée lorsque l'envoi automatique d'échantillons est activé.



Activé

[Déclaration de confidentialité](#)

Envoi automatique d'un échantillon

Envoyez des échantillons de fichier à Microsoft pour vous protéger et protéger les autres utilisateurs contre d'éventuelles menaces. Nous vous informerons si le fichier dont nous avons besoin est susceptible de contenir des informations personnelles.



Activé



www.malekal.com

cet article : [Windows 10 et la protection contre les virus et attaques informatiques](#)

Efficacité de Windows Defender ?

La question qui se pose : Windows Defender vaut-il quelque chose comme antivirus ?

En effet souvent en gratuit, on indique d'installer [Avast!](#).

Quelques mots concernant l'efficacité de Windows Defender.

- [av-test.org](#) effectue un test sur des samples à l'antivirus et vérifie si ce dernier est détecté et le système protégé.
- [av-comparatives.org](#) effectue un test en live en tentant de charger des [Web Exploits](#) ou des liens pointant vers des binaires malicieux.

Les tests [av-comparatives.org](#) sont plus parlant car tous les modules de l'antivirus sont testés.

Alors qu'[av-test.org](#) ne va détecter que la protection en temps réel : un binaire non détecté sera, on considérera que l'antivirus ne protège pas.

Or si l'antivirus protège 99% des [Web Exploits](#) au final, il protégera mieux les utilisateurs.

En 2013 : Microsoft Security Essentials

Quelques rappels des années précédentes pour planter le décor.

- 2011 : [Survol de Microsoft Security Essentials](#)
- Janvier 2013 : [Microsoft Security Essentials recalé 2 fois par AV Test](#)

A l'époque la protection de l'antivirus finissait dernier sur le test d'AV-Test : [Meilleurs antivirus Décembre 2012](#)

December 2012				
Name	Protection	Repair	Usability	
Microsoft Security Essentials 4.1	●●●●●	●●●●●	●●●●●	▶
AhnLab V3 Internet Security 8.0	●●●●●	●●●●●	●●●●●	▶
LAVASOFT Lavasoft Ad-Aware Pro Security 10.3 & 10.4	●●●●●	●●●●●	●●●●●	▶
Check Point ZoneAlarm Free Antivirus + Firewall...	●●●●●	●●●●●	●●●●●	▶
ESET Smart Security 5.2	●●●●●	●●●●●	●●●●●	▶
Fortinet FortiClient Lite 4.3	●●●●●	●●●●●	●●●●●	▶
GFI VIPRE Internet Security 2013	●●●●●	●●●●●	●●●●●	▶
Norman Security Suite Pro 9.0	●●●●●	●●●●●	●●●●●	▶
Panda Security Cloud Antivirus FREE 2.0	●●●●●	●●●●●	●●●●●	▶
Avast Free AntiVirus 7.0	●●●●●	●●●●●	●●●●●	▶
Avira Internet Security 2013	●●●●●	●●●●●	●●●●●	▶
McAfee Internet Security 2013	●●●●●	●●●●●	●●●●●	▶
PC Tools Internet Security 2012	●●●●●	●●●●●	●●●●●	▶
AVG Anti-Virus Free Edition 2013	●●●●●	●●●●●	●●●●●	▶
AVG Internet Security 2013	●●●●●	●●●●●	●●●●●	▶

www.malekal.com

Sur le terrain, cela se vérifiait notamment avec les [Trojans RAT](#) :

- [suppression cheval de troie PWS:Win32/Zbot.gen!AJ](#)
- [Virus indétectable au démarrage Windows 7](#)
- [Double accent circonflexe et trema](#)
- [Survey enervant](#)
- [UC utilisée à 100% virus MinerD.exe](#) (janv. 2014)

Et la version antispyware sur Windows 7 avec Av-Comparatives : [Av-Comparatives Mars 2013](#)

La ligne en pointillée correspond aux détections Microsoft, elle est au niveau du plus mauvais antivirus (Ahnlab)



© AV-Comparatives 2016

Détection antivirus et Windows Défender Mars 2013 (Av-Comparatives)

Après 2013 : et Windows Defender en version antivirus

Sur Windows 8, on est à 80% de détection :



For a description and more details about the above test results, please read the complete test reports on our [website](#).

© AV-Comparatives 2016

Taux de détection de Windows Defender (Septembre 2014)

Le taux de détection de Windows Defender en Juin 2015 :



Taux de détection de Windows Defender (Juin 2015)

Fin 2014 : Windows Defender et Windows 10

Les tests sur Windows 10, les performances de Windows Defender s'améliore.

Le taux de détection Windows Defender sur Windows 10 (Avril 2016) :



Taux de détection Windows Defender sur Windows 10 (Octobre 2015)

En Décembre 2015, Windows Defender monte même à 4,5 :

- juin 2015
- février 2015
- octobre 2014
- avril 2014
- décembre 2013
- février 2013



Taux de détection Windows Defender (Décembre 2015)

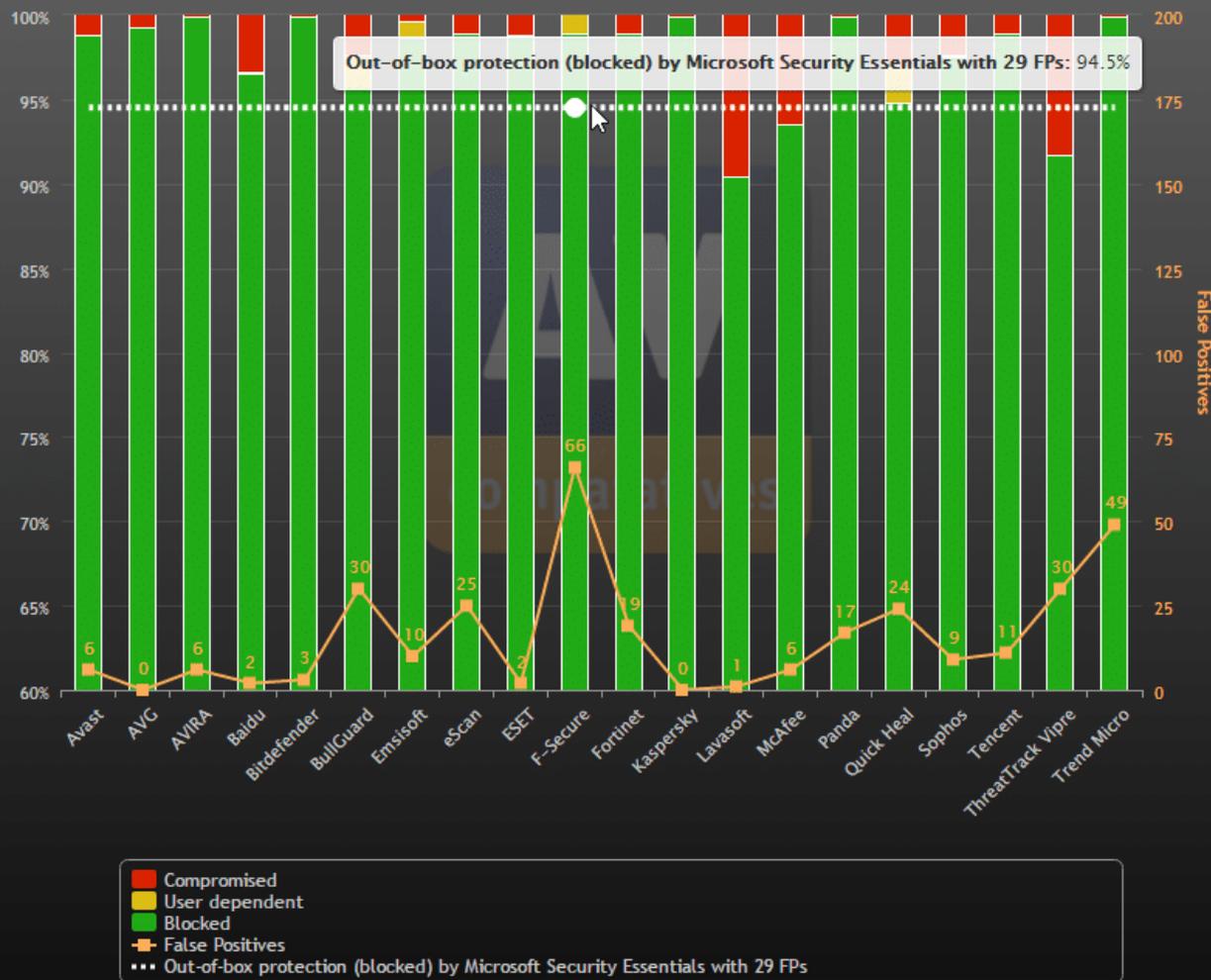


Taux de détection Windows Defender sur Windows 10 (Avril 2016) :

Même constatation chez av-comparatives, les détections montent.

Ainsi en novembre 2015, Windows Defender atteint 95%

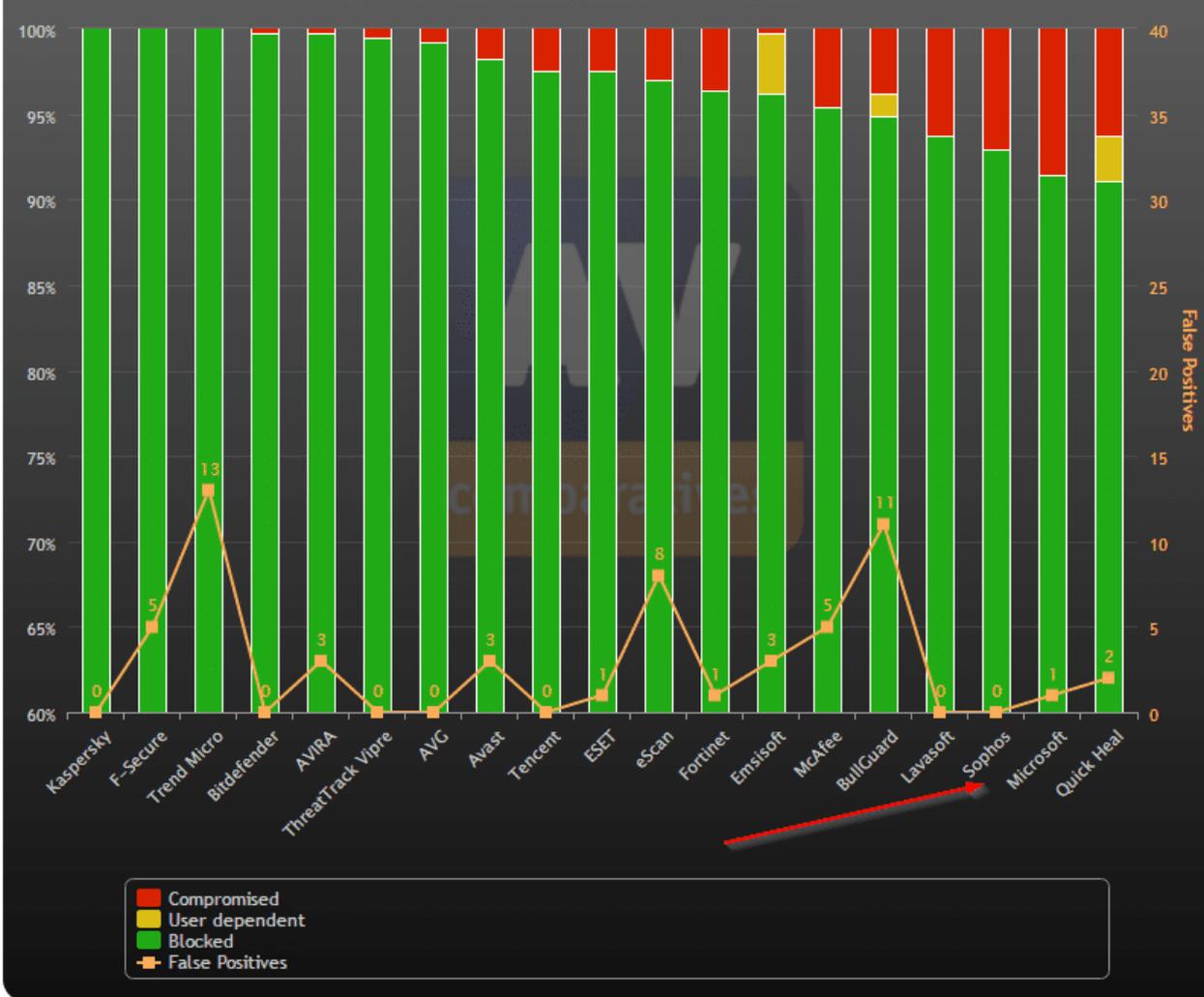
Real-World Protection Test - August to November 2015



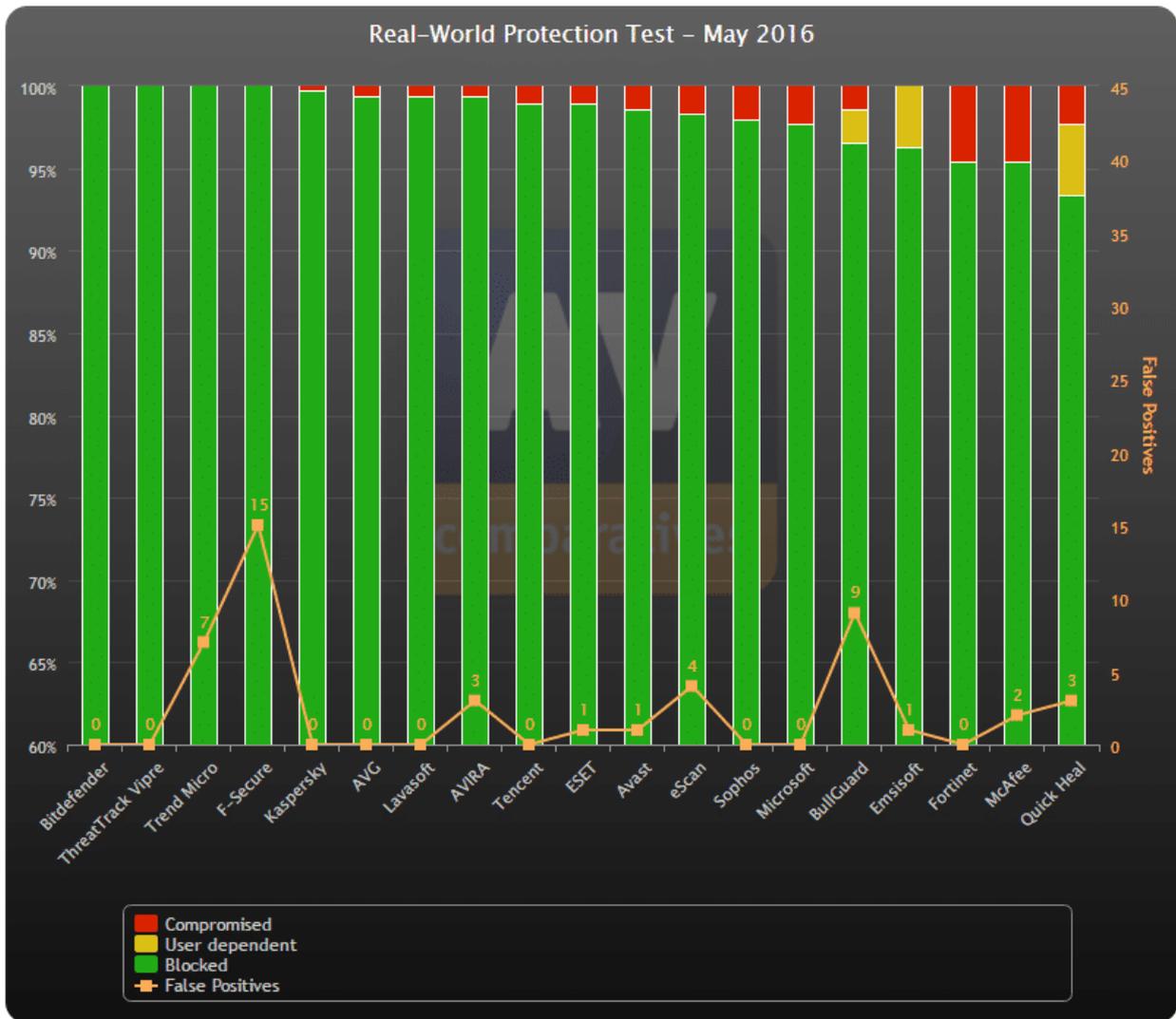
© AV-Comparatives 2016

Néanmoins Windows Defender souvent dans les 6 derniers :

Real-World Protection Test – February 2016



Taux de détection Windows Defender sur Windows 10 (Fev 2016)



Taux de détection Windows Defender sur Windows 10 (Mai 2016)

2017

Les améliorations et évolutions continuent de Windows Defender en 2017.

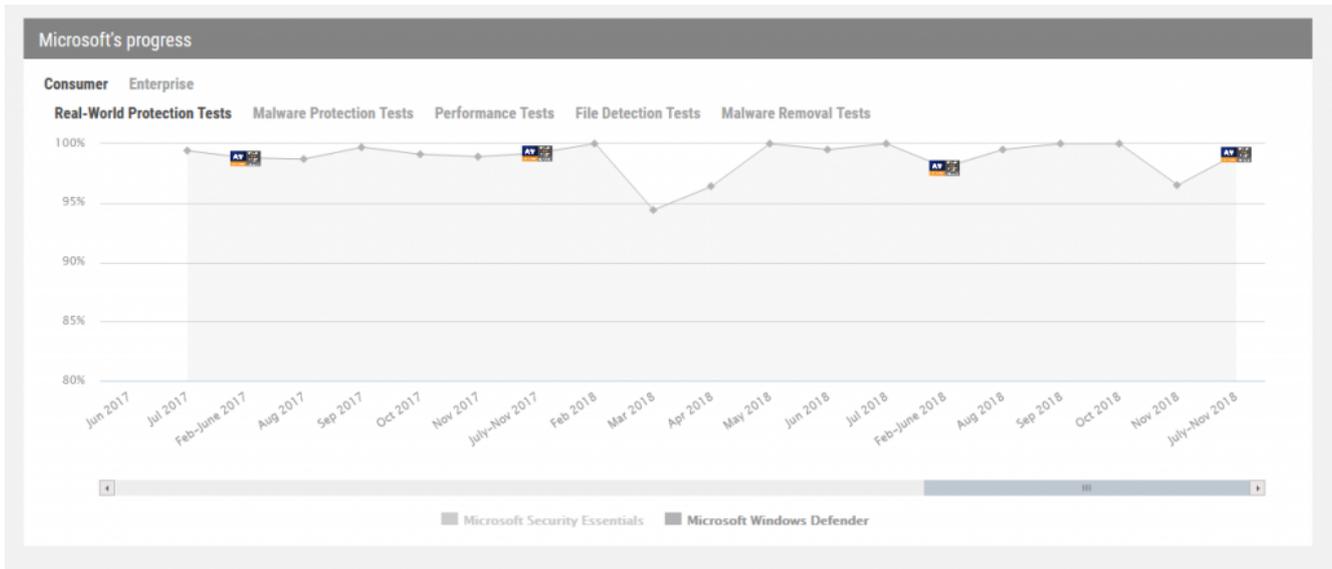
L'actualité suivant en fait état : [Windows Defender s'améliore encore sur AV-Test](#)

Test: Real-World Protection Test Year: 2017 Month: Jul to Nov Sort: by vendor Zoom: 60 - 100%

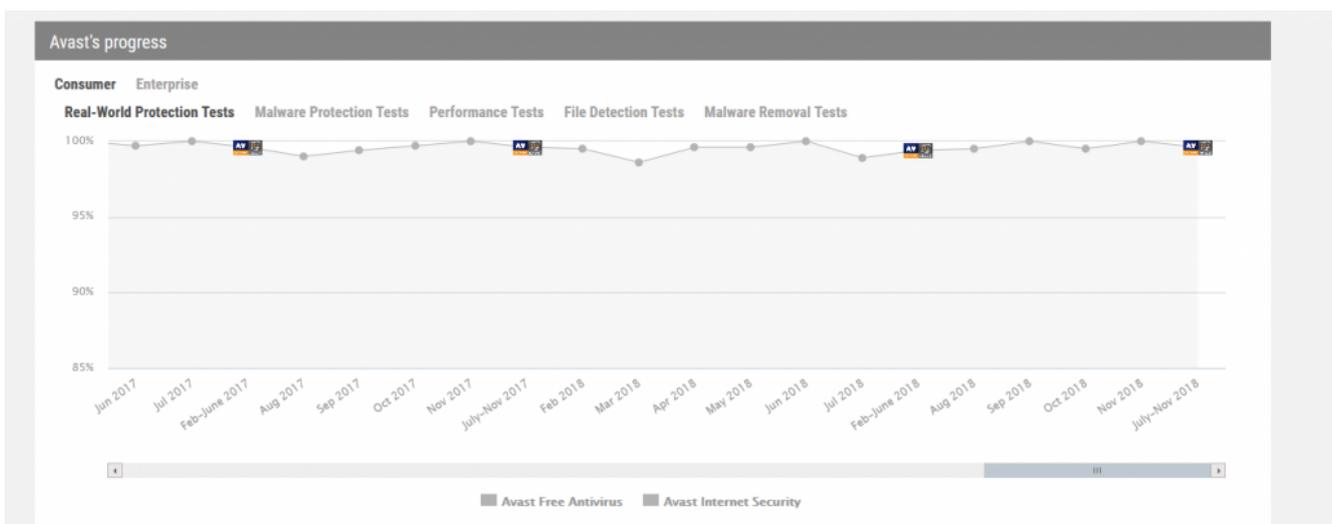


2018

Enfin voici les résultats des protections Windows Defender en 2018.



Si l'on compare à [Avast!](#), Windows Defender semble encore en dessous.



2019

En 2019, Windows Defender atteint les meilleurs scores dans les comparatifs et tests.

D'ailleurs Microsoft n'hésite pas à communiquer dessus : [En haut de la notation de tests du secteur](#)



Protection score
in AV-TEST

Achieved perfect protection
score in past 7 cycles



Real-world protection
in AV-Comparatives

Consistently improved score
in past 3 cycles



Award from SE Labs
in past 3 cycles

Achieved 99% total accuracy
rating in latest cycle

Des protections sur Windows 10

Microsoft ne fait pas des efforts que sur leur antivirus.
En effet Windows 10 apporte aussi beaucoup de nouvelles
protections.

Ainsi MS cherche à renforcer son nouvel OS.

L'article suivant énumère les protections.

[Windows 10 et la protection contre les virus et attaques informatiques](#)

Conclusion et avis sur Windows Defender

Microsoft depuis la sortie de Windows 10 a fait d'énormes
progrès avec Windows Defender mais il faut dire qu'il partait
de loin.

Aujourd'hui il commence à bien concurrencer les antivirus
gratuits.

D'un autre côté, il faut aussi prendre en compte que [les antivirus gratuits](#) sont de plus en plus pénibles du côté marketing en proposant et parfois même en installant des logiciels additifs.

De ce côté là, nous vous invitons à lire la page : [Antivirus gratuits : désinstaller les composants inutiles](#).

Microsoft à travers Windows Defender n'a pas du tout cette politique et vous ne serez pas harcelé de popups et autres.

Faut-il délaisser Windows Defender ?

Tout dépend de votre activité sur internet, comme cela est expliqué sur la page : [La sécurité de son PC, c'est quoi ?](#)

Vos chances d'infections dépendent de votre activité sur la toile et si vous avez suivi d'autres éléments de sécurité (hors antivirus).

Windows Defender s'avère suffisant surtout pour une utilisation classique d'internet.

Sécuriser Windows

Enfin pour sécuriser Windows, vous pouvez suivre notre article complet : [Quelles protections pour Windows 10 ?](#)

Nous vous recommandons aussi de sécuriser votre ordinateur en suivant le guide :

- [Sécuriser son Windows \(version courte\)](#)
- [Virus : Surveiller Windows](#)

Enfin au besoin la vidéo suivante donne les grandes lignes pour protéger Windows 10 des virus.