



# WINDOWS DEFENDER: LE MEILLEUR ANTIVIRUS POUR WINDOWS

PRÉPARÉ PAR: ALAIN WAGNER B. GEST.

2019-02-10

# Windows Defender

---



- La question est récurrente, pour ne pas dire éternelle.
- Quel est le meilleur antivirus pour Windows ? Si le débat, complexe, agite en permanence les experts en alimentant les polémiques, beaucoup s'accordent à dire que les suites de sécurité populaires signées d'éditeurs spécialisés – AhnLab, Avast, AVG, Avira, Kaspersky, McAfee, Norton ou Vipre, par exemple – suffisent aux besoins des particuliers

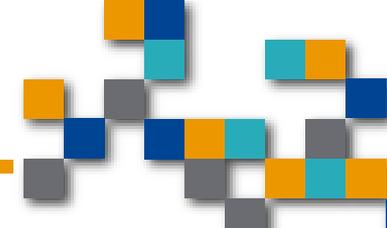
# Windows Defender

---



- La donne a complètement changé cette année et même que Windows Defender devient l'un des meilleurs antivirus du marché.
- C'est d'abord AV-Test qui a jeté un petit pavé dans la mare à la rentrée.
- Le très sérieux institut allemand indépendant a accordé la très convoitée mention **Top Product** à **Windows Defender**,

# Windows Defender



[À propos de l'institut](#) | [Nouvelles](#) | [Tests](#) | [Statistiques](#) | [Contact](#)

## Produits de sécurité actuels pour Windows 10 mis à l'épreuve >



[Vous trouverez tous les résultats ici](#)

### Statistiques de test Malware et PUA



[Toutes les statistiques >](#)

### Abonnez-vous à la newsletter AV-TEST

Assurez-vous d'être bien informé

[Plus >](#)



TEST EN COURS

Aspirateurs robots soumis au test

Protéger les enfants : Win 10 & MacOS

Protéger les enfants : Android & iOS

# Windows Defender



Fabricant	Certifié	Protection	Performance	Utilisation
VIPRE AdvancedSecurity 10.3		6	6	6
Internet Security 12.0		6	5.5	5.5
Norton Security 22.14		6	6	5.5
Windows Defender 4.12 & 4.18		6	5.5	6
Internet Security 21.2		6	6	6
Internet Security 19		6	6	6
Total Security 15.1		6	4.5	5.5
InternetSecurity 25.4		6	5	5.5
Safe 17		6	5	5.5
Internet Security Premium 11.0		6	5.5	5.5
Internet Security 18.1		6	6	5.5
Internet Security 22.0		6	6	6

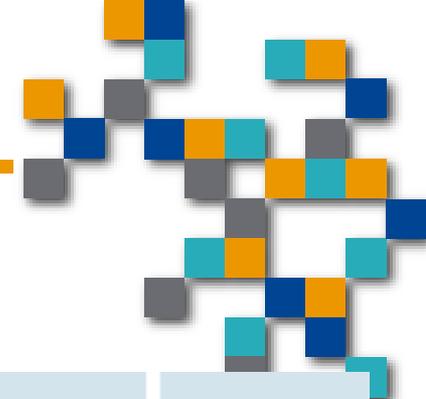
# Windows Defender

---



- l'antivirus de Microsoft faisant quasiment jeu égal avec les logiciels de référence, même payants !
- Une première conclusion s'imposait : inutile d'installer un autre outil pour des besoins ordinaire, le vigile de Microsoft suffit.
- De quoi ébranler certaines convictions et stimuler la concurrence.

# Windows Defender



## ■ Protection

	Moyenne des produits du marché	novembre	décembre
<b>Protection contre les attaques « Zero Day » d'Internet, y compris les pages Web et e-mails malveillants (Real-World Testing)</b> 259 échantillons utilisés	 99,6%	 100%	 100%
<b>Identification de logiciels malveillants très répandus et très fréquents des 4 dernières semaines (base de référence pour les tests AV-TEST)</b> 19.697 échantillons utilisés	 100%	 99,9%	 99,9%
<b>Résultat Protection</b>	<b>6.0/6.0</b>		

# Windows Defender



## ■ Performance

	Moyenne des produits du marché	novembre	décembre
<b>Protection contre les attaques « Zero Day » d'Internet, y compris les pages Web et e-mails malveillants (Real-World Testing)</b> 259 échantillons utilisés	 99,6%	 100%	 100%
<b>Identification de logiciels malveillants très répandus et très fréquents des 4 dernières semaines (base de référence pour les tests AV-TEST)</b> 19.697 échantillons utilisés	 100%	 99,9%	 99,9%
<b>Résultat Protection</b>	<b>6.0/6.0</b>		

# Windows Defender



## ■ Utilisation

	Moyenne des produits du marché	novembre	décembre
<b>Messages d'avertissement erronés ou blocages en visitant des sites Internet</b> 500 échantillons utilisés	0	0	0
<b>Détections par erreur de logiciels normaux comme logiciels malveillants pendant une analyse du système</b> 1.506.661 échantillons utilisés	5	7	0
<b>Avertissements erronés d'actions déterminées pendant l'installation et l'utilisation de logiciels normaux</b> 43 échantillons utilisés	0	0	
<b>Blocages erronés d'actions déterminées pendant l'installation et l'utilisation de logiciels normaux</b> 43 échantillons utilisés	0	0	
<b>Résultat Utilisation</b>	<b>5.5/6.0</b>		

# Windows Defender

---



- Microsoft semble vouloir aller beaucoup plus loin encore.
- L'éditeur vient en effet d'officialiser une phase de test à grande échelle pour une nouvelle fonction qui devrait faire sensation : la sandbox (bac à sable).

# Windows Defender

---



- Windows Defender fera tourner deux modules distincts en parallèle
- L'un, classique, qui aura accès à tous les fichiers et à toutes les zones mémoire
- L'autre, doté de fonctions d'analyse les plus risquées, qui fonctionnera dans un environnement confiné (la fameuse sandbox )

# Windows Defender



- Cette méthode sera évidemment transparente pour l'utilisateur, devrait assurer que les codes malveillants n'auront accès, même temporaire, aux fichiers, ce qui devrait garantir une sécurité maximale.
- Cette fonction innovante, qui fait **l'objet de commentaires admiratifs de nombreux experts et gourous en sécurité** devrait être **activée par défaut dans une prochaine mise à jour de Windows**

# Windows Defender

---



- Cette méthode est d'ores et déjà implantée dans la version actuelle de Windows et il suffirait de quelques réglages pour l'activer manuellement.
- Reste à savoir quel sera l'impact de ce double processus d'analyse sur les performances de l'ordinateur

# Windows Defender

---



- Par défaut, Windows Defender Antivirus est activé sur un périphérique Windows 10 s'il n'y a aucun autre produit antivirus installé, ou si l'autre produit est obsolète, dépassée, ou ne fonctionne pas correctement.

# Windows Defender

Sécurité Windows

←

☰

- 🏠 Accueil
- 🛡️ Protection contre les virus et les menaces
- 👤 Protection du compte
- 📶 Pare-feu et protection des réseaux
- 📁 Contrôle des applications et du navigateur
- 💻 Sécurité de l'appareil
- 💓 Performances et intégrité de l'appareil
- 👨‍👩‍👧‍👦 Options de contrôle parental

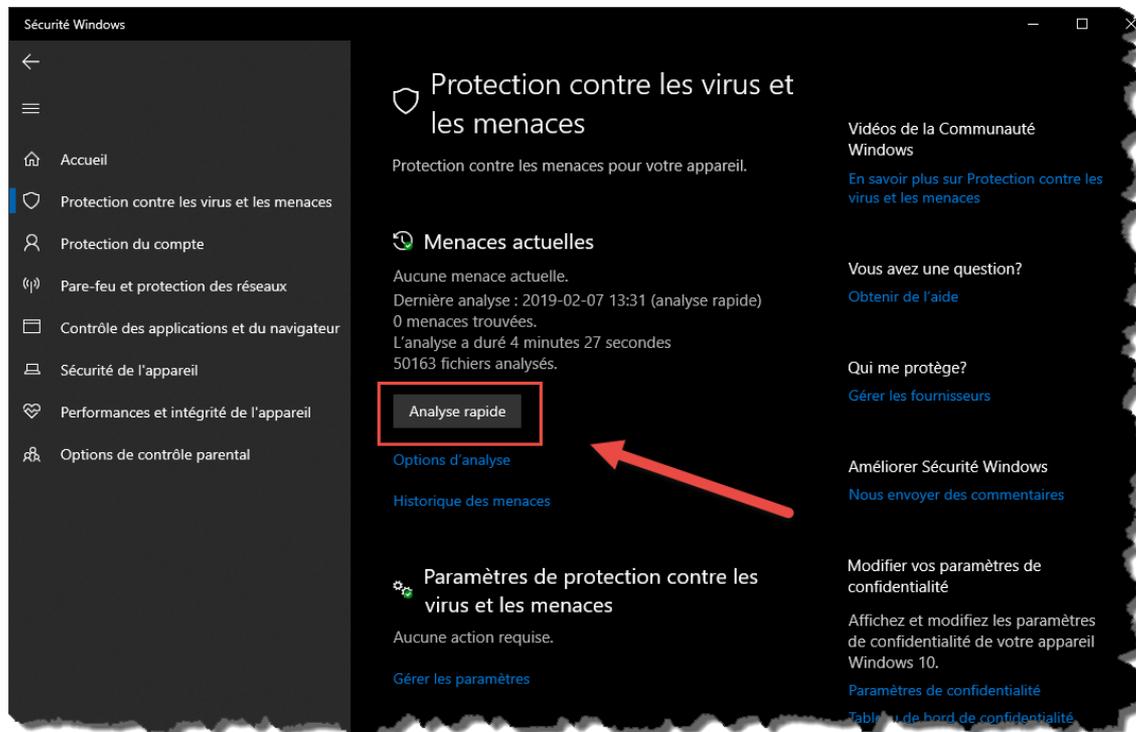
## La sécurité en un coup de œil

Affichez l'état de sécurité et d'intégrité de votre appareil et prenez les mesures nécessaires.

<b>Protection contre les virus et les menaces</b> Aucune action requise.	<b>Protection du compte</b> Aucune action requise.	<b>Pare-feu et protection des réseaux</b> Aucune action requise.
<b>Contrôle des applications et du navigateur</b> Aucune action requise.	<b>Sécurité de l'appareil</b> Afficher le statut et gérer les fonctionnalités de sécurité du matériel	<b>Performances et intégrité de l'appareil</b> Aucune action requise.
	<b>Options de contrôle parental</b> Gérez l'utilisation des appareils de votre famille.	

# Windows Defender

- L'Antivirus Windows Defender est automatiquement activé et installé sur les périphériques qui exécutent Windows10.
- Toutefois, les périphériques qui sont protégés par un antivirus non Microsoft ou d'une application de logiciel anti-programme malveillant, l'Antivirus Windows Defender se désactive automatiquement.
- Vous pouvez ensuite choisir d'activer une fonctionnalité de protection limitée et facultative, appelée [analyse périodique limitée](#).



# Windows Defender



## En résumé

Protection offerte par	État de l'antivirus MS
<ul style="list-style-type: none"><li>Un produit tiers qui n'est pas proposé ou développé par Microsoft</li></ul>	Mode passif
<ul style="list-style-type: none"><li>Antivirus Windows Defender</li></ul>	Mode actif

Si vous désirez vérifier la fonctionnalité de votre antivirus  
<https://support.kaspersky.com/fr/viruses/avtest>

# Windows Defender

---



## CONCLUSION

- Il est temps d'utiliser Windows Defender.
- Il est temps d'avoir un esprit ouvert et voir la direction que Microsoft prend.
- Il n'est plus le même antivirus que vous avez détesté ces dix dernières années.
- C'est maintenant un système de sécurité véritablement intégré.
- Les attaques sont variées et elles viennent de toutes les directions. Defender est la solution intégrée qui convient.

# Windows Defender

---

**MERCI DE VOTRE  
ATTENTION  
ET  
POSER (PAS) DE  
QUESTION**

