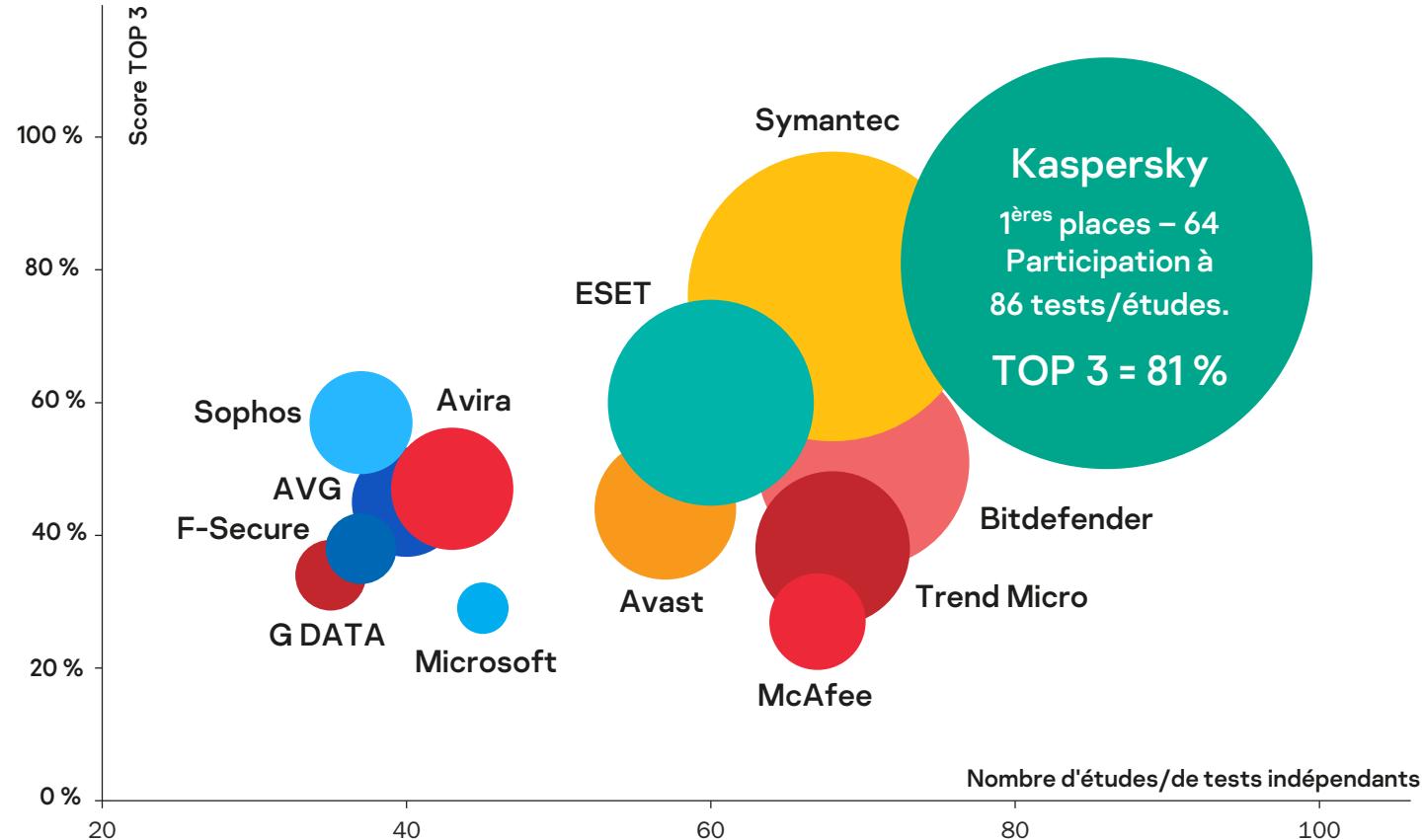


# La plus testée. La plus récompensée. Protection Kaspersky.\*

1



En 2019, les produits Kaspersky ont fait l'objet de 86 études et tests indépendants. Nos produits ont reçu 64 premiers prix et ont figuré 70 fois parmi les trois premiers.



**LA PLUS TESTÉE\***  
**LA PLUS RÉCOMPENSÉE\***  
**PROTECTION KASPERSKY**

\*[kaspersky.com/top3](http://kaspersky.com/top3)

\* Remarques :

- D'après le résultat synthétisé de tests indépendants réalisés en 2019 pour les produits d'entreprise, grand public et mobiles.
- Le résultat inclut des tests effectués par les organismes indépendants suivants : AV-Comparatives, AV-TEST, SE Labs, ICSA Labs, NSS Labs, MRG Effitas, Virus Bulletin, PCSL.
- Les tests effectués dans ces programmes évaluent toutes les technologies de protection contre les menaces connues, inconnues et avancées.
- La taille de la bulle correspond au nombre de premières places.

[www.kaspersky.fr/top3](http://www.kaspersky.fr/top3)

# Description des indicateurs du classement TOP 3 2019

## L'indicateur « TOP3 » reflète le succès d'un éditeur dans les tests indépendants au cours d'une année civile.

Ce succès se mesure principalement par **un score TOP3**, qui indique le nombre de fois où un éditeur a remporté la première, deuxième ou troisième place pour son produit à l'occasion de tests indépendants auxquels il a participé lors d'une période définie. Le **score TOP3** est calculé en divisant les **points TOP3** d'un éditeur par le **nombre de participations** d'un fournisseur.

**Le score TOP3** est déterminé séparément pour chaque éditeur participant, puis comparé à celui des autres.

1. Selon le test, les résultats finaux peuvent varier, allant de l'attribution de distinctions pour les éditeurs participants à la création d'une liste de leurs taux de détection et faux positifs.

Les **points TOP3** d'un éditeur augmentent avec l'obtention d'une distinction ou avec un classement aux trois premières places lors d'un test. Cette augmentation de points ne peut pas cumuler les points issus de l'obtention d'une distinction et d'un classement à l'une des trois premières places.

Certains éditeurs peuvent atteindre des résultats similaires dans les taux de détection ou les résultats synthétisés, ou remporter des distinctions du même acabit. Dans ce cas, les éditeurs partagent la même place au classement dans le même test.

En cas de taux de détection ou de résultats synthétisés, la place de l'éditeur avec le résultat le plus faible est calculée de la façon suivante : « nombre d'éditeurs mieux classés + 1 ». Par exemple, la séquence « 1, 1, 2, 3 » est impossible, tandis que « **1, 1, 3, 4** », ou « **1, 2, 2, 4** », ou « **1, 1, 1, 1, 6** » sont des séquences possibles. Dans les dernières séquences, les points TOP3 seront augmentés uniquement pour les éditeurs en gras.

Concernant les distinctions, consultez les clarifications des règles énumérées dans la description des tests ci-dessous.

2. Le **nombre de participations** de l'éditeur augmente d'une unité chaque fois que l'un de ses produits participe à un test, une étude ou une évaluation.

Certains tests autorisent la participation de plusieurs produits d'un même éditeur à un même test. Dans ces cas-là, puisque les produits font augmenter le nombre de participations de l'éditeur, le nombre de participations peut être plus élevé que le nombre total de tests.

Seuls les résultats des éditeurs participant à au moins 35 % du nombre total de tests sont représentés dans le graphique.

La date d'envoi des scores atteints en 2019 était le 1<sup>er</sup> février 2020, sans la possibilité d'ajouter un test ou une étude après cette date.

Parmi les éditeurs de sécurité participant aux indicateurs TOP3 figurent : Avast, AVG, Avira, Bitdefender, BullGuard, CrowdStrike, Cylance, ESET, F-Secure, G DATA, Intel Security (McAfee), Kaspersky, Microsoft, Palo Alto, Panda, Sentinel One, Sophos, Symantec, Trend Micro, et Quick Heal. Une liste complète des participants figure à la fin de ce document.

	Nbre de tests effectués	Nbre de classements TOP3	Taux de classements TOP3 (%)	Nombre de 1 <sup>e</sup> places
<b>Kaspersky</b>	86	70	81 %	<b>64</b>
<b>Symantec</b>	68	52	76 %	<b>45</b>
<b>ESET</b>	60	36	60 %	<b>32</b>
<b>Sophos</b>	37	21	57 %	<b>16</b>
<b>Bitdefender</b>	70	36	51 %	<b>33</b>
<b>Avira</b>	43	20	47 %	<b>19</b>
<b>AVG</b>	40	18	45 %	<b>17</b>
<b>Avast</b>	57	25	44 %	<b>22</b>
<b>Trend Micro</b>	68	26	38 %	<b>24</b>
<b>F-Secure</b>	37	14	38 %	<b>11</b>
<b>G Data</b>	35	12	34 %	<b>11</b>
<b>Microsoft</b>	45	13	29 %	<b>8</b>
<b>McAfee</b>	67	18	27 %	<b>15</b>

# Description des indicateurs du classement TOP 3 2019

Ces tests ont été effectués avec divers types de programmes malveillants, dont des menaces avancées, et se sont concentrés sur l'efficacité de la détection, ainsi que sur la fréquence des faux positifs

## Menaces spécialisées

### Ransomwares

- MRG Effitas. Évaluation et certification 360
- SE Labs. Test de protection des terminaux pour les entreprises
- SE Labs. Test de protection contre les programmes malveillants pour les particuliers
- SE Labs. Test de protection des terminaux pour les petites entreprises
- AV-TEST. Certification bimensuelle : entreprises et grand public
- AV-Comparatives. Test de protection en conditions réelles
- AV-Comparatives. Test de protection contre les logiciels malveillants
- AV-Comparatives. Rapport sur la sécurité en entreprise

### Sans fichier

- AV-Comparatives. Test en conditions réelles amélioré : entreprises et grand public
- SE Labs. Test de réaction face aux violations
- AV-TEST. Test de protection contre les menaces sans fichier

### Exploits

- SE Labs. Test de protection des terminaux pour les entreprises
- SE Labs. Test de protection contre les programmes malveillants pour les particuliers
- SE Labs. Test de protection des terminaux pour les petites entreprises
- MRG Effitas. Évaluation et certification 360
- NSS Labs. Test avancé des solutions de protection des terminaux
- AV-Comparatives. Test en temps réel amélioré
- SE Labs. Test de réaction face aux violations
- Virus Bulletin. Évaluation comparative VBWeb

## Programmes malveillants ciblant des informations financières

- MRG Effitas. Certificat de sécurité des navigateurs/transactions bancaires en ligne
- MRG Effitas. Évaluation et certification 360

### APT

- ICSA Labs. Test de certification de défense contre les menaces avancées
- SE Labs. Test de réaction face aux violations
- AV-Comparatives. Test en conditions réelles amélioré : entreprises et grand public

### Phishing

- AV-Comparatives. Test anti-phishing
- Virus Bulletin. Évaluation comparative VBWeb

## Tests dédiés

### Tests Android

- AV-Comparatives. Analyse de la sécurité mobile
- AV-Comparatives. Test Android
- AV-TEST. Test des produits de sécurité mobile Android
- MRG Effitas. Programme d'évaluation 360 Android
- PCSL. Test des produits de sécurité mobile pour Android

### Tests Mac

- AV-Comparatives. Analyse et test de la sécurité sur Mac
- AV-TEST. Test de détection et de performances pour Mac : entreprises et grand public

### Tests de mesures correctives

- AV-TEST. Test de produits de correction

### Tests en conditions réelles

- AV-Comparatives. Test de protection en conditions réelles
- AV-Comparative. Test en conditions réelles amélioré
- Certification bimestrielle AV-TEST entreprises et grand public
- SE Labs. Test de protection des terminaux pour les entreprises
- SE Labs. Test de protection contre les programmes malveillants pour les particuliers
- SE Labs. Test de protection des terminaux pour les petites entreprises

### Faux positifs (FP)

- Tous les tests mentionnés ci-dessus comprennent des mesures de FP.

# Description des indicateurs du classement TOP 3 2019

**Les tests suivants ont été réalisés en 2019 et utilisés pour calculer les indicateurs :**

## AV-Comparatives

- **Produit de l'année**

À la fin de l'année, cette distinction annuelle est décernée à l'éditeur qui a remporté les distinctions les plus élevées au cours d'un cycle de tests d'un an, comprenant les tests suivants : Test de protection contre les programmes malveillants + Test de protection en conditions réelles + Test en conditions réelles amélioré + Test de performances. Selon les règles d'AV-Comparatives, si deux ou plusieurs éditeurs ont obtenu le même score maximal, le prix est remis à celui qui ne l'a jamais reçu auparavant ou qui l'a reçu le moins récemment.

Le label équivaut à une première place dans l'indicateur TOP3. Les éditeurs qui ont été nommés, mais qui n'ont pas reçu le prix « Produit de l'année », reçoivent le label « Produit exceptionnel », soit l'équivalent d'une deuxième place dans le classement TOP3.

Les éditeurs qui obtiennent au moins 90 points dans l'ensemble du cycle de test reçoivent le label « Prestige », équivalent à une troisième place dans le classement TOP3. Les éditeurs qui n'obtiennent aucun point aux tests sont exclus.

À la fin de l'année, des médailles (« Or », « Argent », « Bronze ») sont attribuées pour les meilleurs résultats des tests spécifiques : Test de protection contre les programmes malveillants, Test de protection en conditions réelles, Test en conditions réelles amélioré, Test de performances. Ces résultats ayant déjà contribué aux indicateurs globaux TOP3, les médailles elles-mêmes ne permettent plus d'obtenir de points depuis 2015.

Seules les distinctions permettent d'obtenir des points TOP3 dans les tests AV-Comparatives.

- **Test de protection contre les logiciels malveillants**

Ce test est une amélioration du Test de détection de fichier et inclut l'exécution des fichiers testés. Il est effectué deux fois par an et, de la même façon, il est compté deux fois dans les indicateurs. Ce test se compose de deux parties : le taux de détection et les faux positifs.

Les produits reçoivent les distinctions suivantes : « Avancé+ », « Avancé », « Standard » ou « Testé ». Seuls les produits ayant obtenu la distinction « Avancé+ » font gagner des points TOP3 à leur éditeur.

- **Test de protection en conditions réelles**

Le test dure cinq mois et figure dans deux rapports semestriels. Il utilise principalement des programmes malveillants/sites Web malveillants pertinents, visibles et actuels. Par conséquent, ce test est comptabilisé deux fois dans les indicateurs. Étant donné que tous les composants du produit jouent un rôle considérable dans la protection globale, les résultats obtenus dans cette catégorie sont un bon indicateur de l'efficacité du produit de protection contre les programmes malveillants dans un scénario de la vie réelle.

Les produits reçoivent les distinctions suivantes : « Avancé+ », « Avancé », « Standard » ou « Testé ». Seuls les produits ayant obtenu la distinction « Avancé+ » font gagner des points TOP3 à leur éditeur.

- **Test en conditions réelles amélioré : entreprises et grand public**

Il s'agit du Test de protection contre les menaces avancées qui contrôle les défenses des produits contre les attaques ciblées cherchant à saboter les réseaux des entreprises ou à voler des données confidentielles. Ce test est effectué et comptabilisé dans les indicateurs une fois par an. Les produits grand public et entreprise sont évalués séparément.

Les produits reçoivent les distinctions suivantes : « Avancé+ », « Avancé », « Standard » ou « Testé ». Seuls les produits ayant obtenu la distinction « Avancé+ » font gagner des points TOP3 à leur éditeur.

- **Test anti-phishing**

Ce test est effectué et comptabilisé dans les indicateurs une fois par an. Il simule une situation fréquente : les utilisateurs font confiance à la protection anti-phishing fournie par leurs produits de sécurité lorsqu'ils naviguent sur le Web. Ce test se compose de deux parties : le taux de détection et les faux positifs.

Si tous les produits parviennent à zéro faux positif, les produits atteignant les trois meilleures places grâce à leur taux de protection font bénéficier leur éditeur de points TOP3 supplémentaires.

Si l'un des produits participants parvient à des faux positifs, seuls les produits certifiés font bénéficier leur éditeur de points TOP3 supplémentaires.

# Description des indicateurs du classement TOP 3 2019

## AV-Comparatives

- **Test Android**

Ce test est effectué et comptabilisé dans les indicateurs une fois par an et évalue les capacités de protection des applications de sécurité mobile pour Android.

Les produits obtenant les trois meilleures places en fonction du taux de protection font gagner des points TOP3 à leur éditeur.

- **Analyse de la sécurité mobile**

Cette évaluation est effectuée et comptabilisée dans les indicateurs une fois par an. Elle comprend un test de protection contre les programmes malveillants, ainsi qu'une revue des fonctionnalités supplémentaires (protection antivol, consommation de batterie, etc.).

Si tous les produits parviennent à zéro faux positif, les produits atteignant les trois meilleures places grâce à leur taux de protection font bénéficier leur éditeur de points TOP3 supplémentaires.

Si l'un des produits participants parvient à des faux positifs, seuls les produits certifiés font bénéficier leur éditeur de points TOP3 supplémentaires.

- **Analyse et test de la sécurité sur Mac**

Cette analyse est effectuée et comptabilisée dans les indicateurs une fois par an. Elle évalue plusieurs produits de protection pour Mac par rapport à une liste de fonctionnalités et mesure les niveaux de protection dans plusieurs catégories, telles que le taux de détection de programmes malveillants sur Mac et Windows et le niveau de faux positifs.

## AV-Test

- **Prix de la meilleure protection : entreprises et grand public**

Ce prix annuel est décerné une fois par an pour des résultats parfaits dans la catégorie « Protection » pendant toute une année, lors de la certification bimensuelle. Les produits grand public et entreprise sont évalués séparément.

Seuls les éditeurs des produits obtenant ce prix bénéficient de points TOP3.

- **Prix de la meilleure convivialité : entreprises et grand public**

Ce prix annuel est décerné une fois par an pour des résultats parfaits dans la catégorie « Convivialité » pendant toute une année, lors de la certification bimensuelle. Les produits pour grand public et entreprises sont évalués séparément.

Seuls les éditeurs des produits obtenant ce prix bénéficient de points TOP3.

# Description des indicateurs du classement TOP 3 2019

## AV-Test

- Meilleur produit de sécurité pour Android**

Ce prix annuel est décerné une fois par an pour des résultats parfaits lors des tests de sécurité pour Android réalisés pendant toute une année.

Seuls les éditeurs des produits obtenant ce prix bénéficient de points TOP3.

- Certification bimensuelle : entreprises et grand public**

Cette série de certifications d'une durée d'un an est constituée de catégories pour entreprises et grand public. Chacune est divisée en six tests distincts, d'une durée de deux mois, dont les résultats sont publiés chaque mois pair (ce qui signifie que ce test est comptabilisé six fois dans les indicateurs). Les produits grand public et entreprise sont évalués séparément. Tous les produits participants sont évalués et reçoivent des points dans les catégories Protection, Performance et Convivialité. La somme des points remportés dans chaque catégorie représente la note totale. Les produits se trouvant aux trois meilleures places bénéficient de points TOP3.

- Test des produits de sécurité mobile Android**

Cette série de certifications d'une durée d'un an est divisée en six tests distincts, d'une durée d'un mois, dont les résultats sont publiés chaque mois impair (ce qui signifie que ce test est comptabilisé six fois dans les indicateurs). Tous les produits participants sont évalués et reçoivent des points dans les catégories Protection, Performance et Convivialité. La somme des points remportés dans chaque catégorie représente la note totale. Les produits se trouvant aux trois meilleures places bénéficient de points TOP3.

- Test de détection et de performances pour Mac : entreprises et grand public**

Ce test évalue divers produits de protection de sécurité pour Mac OS X et est effectué deux fois par an. De la même façon, ce test est comptabilisé deux fois dans les indicateurs. Les produits grand public et entreprise sont évalués séparément. Tous les produits participants reçoivent des points dans les catégories Protection, Performance et Convivialité. La somme des points remportés dans chaque catégorie représente la note totale. Les produits se trouvant aux trois meilleures places bénéficient de points TOP3.

- Test de réparation : intégré et dédié**

Ce test est publié et comptabilisé dans les indicateurs une fois par an. Il évalue diverses solutions de sécurité quant à leurs performances en matière de nettoyage et de récupération de système. Les produits intégrés et dédiés pour grand public sont évalués séparément.

Les trois produits ayant obtenu le score le plus élevé en matière de résolution font gagner des points TOP3 à leur éditeur.

- Test de protection contre les menaces sans fichier**

Ce test commandité par les éditeurs a pour objectif de révéler la capacité des produits à détecter les menaces sans fichier et à protéger et réparer toutes les actions malveillantes perpétrées par les menaces sans fichier.

Les trois produits ayant obtenu le taux de protection le plus élevé font gagner des points TOP3 à leur éditeur.

## SE Labs

- Test de protection des terminaux pour les entreprises**

- Test de protection contre les programmes malveillants pour les particuliers**

- Test de protection antivirus pour les petites entreprises**

Ces tests à durée trimestrielle sont publiés et comptabilisés dans les indicateurs quatre fois par an. Ces tests visent à comparer l'efficacité des produits de protection contre les programmes malveillants proposés par des sociétés de sécurité renommées. Les produits pour les entreprises, les particuliers et les petites entreprises sont évalués séparément. Les produits sont exposés à des cybermenaces réelles pendant la période du test. Cette exposition est effectuée en conditions réelles, afin de refléter au mieux l'expérience client.

Les résultats reflètent les performances des produits dans des scénarios d'utilisation dans la vie réelle, comme ce qui se passe lorsqu'un utilisateur visite un site Web infecté, par exemple. Ces tests sont composés d'un sous-test de détection et d'un sous-test de faux positifs.

Les trois produits ayant décroché le meilleur score total en matière de précision (calculé comme une combinaison de points des deux sous-ensembles) font gagner des points TOP3 à leur éditeur.

- Test de réaction face aux violations**

Ce test commandité par les éditeurs évalue l'efficacité d'un produit testé quand il est confronté à un éventail de cyberattaques conçues pour compromettre les systèmes et infiltrer les réseaux cibles, de manière similaire aux criminels et hackers qui violent les systèmes et les réseaux. Ces tests sont composés d'un sous-test de détection et d'un sous-test de faux positifs.

Les trois produits ayant décroché le meilleur score total en matière de précision (calculé comme une combinaison de points des deux sous-ensembles) font gagner des points TOP3 à leur éditeur.

# Description des indicateurs du classement TOP 3 2019

## MRG Effitas

- Certificat de sécurité des navigateurs/transactions bancaires en ligne**

Ce test est effectué et publié quatre fois par an et évalue l'efficacité des produits face aux programmes malveillants dans le domaine financier, en appliquant différents scénarios et méthodologies de test : dans les ensembles de programmes malveillants « in the wild » visant les services financiers, dans les environnements botnet et dans des simulateurs de différentes techniques d'interception de données sensibles. Seuls les produits passant les deux premières étapes reçoivent la certification et font gagner des points TOP3 à leur éditeur.

- Évaluation et certification 360**

Ce test est effectué et publié quatre fois par an. Il évalue à la fois la capacité à bloquer l'infection initiale et le temps pris pour détecter et traiter le programme malveillant sur un système compromis.

Ce test remplace l'ancien test « Évaluation de délai pour détecter et corriger ». Seuls les produits certifiés font gagner des points TOP3 à leur éditeur.

- Programme d'évaluation 360 Android**

Ce test effectué chaque trimestre est publié quatre fois par an. Il évalue à la fois la capacité à bloquer l'infection initiale lorsqu'elle est copiée sur l'appareil, c'est-à-dire la détection précoce, et lorsqu'elle est exécutée, c'est-à-dire la phase d'installation. Le test comprend également un sous-test de faux positifs.

Les produits se trouvant aux trois meilleures positions en fonction du taux de détection des deux phases combinées font gagner des points TOP3 à leur éditeur.

## Virus Bulletin

- Évaluation comparative et certification VB100**

Ces tests sont effectués tous les deux mois sur les systèmes d'exploitation Win7 et Win10 en parallèle afin d'évaluer différents types de produits. Les rapports sont publiés six fois par an.

Chaque produit qui obtient la certification fait gagner des points TOP3 à son éditeur.

- Évaluation comparative VBWeb**

Ce test est effectué tous les trimestres, c'est-à-dire quatre fois par an, et mesure la capacité de produits participants au niveau de la passerelle à prévenir l'infection du réseau d'une entreprise par tout trafic malveillant, comme les exécutables malveillants et les téléchargements intempestifs.

Chaque produit qui obtient la certification fait gagner des points TOP3 à son éditeur.

## ICSA Labs

- Test de certification de défense contre les menaces avancées**

Cette évaluation est effectuée tous les trimestres, c'est-à-dire quatre fois par an, et vise à déterminer l'efficacité des solutions de sécurité en matière de détection de menaces nouvelles ou peu connues, tout en minimisant les faux positifs.

Chaque produit qui obtient la certification fait gagner des points TOP3 à son éditeur.

## NSS Labs

- Test avancé des solutions de protection des terminaux**

Ce test est effectué une fois par an et évalue les solutions de protection avancée des terminaux en matière d'efficacité de la sécurité et de coût total de possession.

En fonction du taux de détection, les produits qui décrochent les trois meilleures places font gagner des points TOP3 à leur éditeur.

## PCSL (PC Security Labs)

- Test des produits de sécurité mobile pour Android<sup>1</sup>**

Ce test évalue le taux de détection et les faux positifs des produits mobiles chaque trimestre. Les résultats sont publiés quatre fois par an.

Les produits obtenant les trois meilleures notes finales en fonction du taux de détection et des faux positifs font gagner des points TOP3 à leur éditeur.

<sup>1</sup> Les résultats des troisième et quatrième trimestres n'ont pas été pris en compte dans l'indicateur TOP3, car ils n'avaient pas été publiés au moment de la clôture de la base de données.

# Participants aux indicateurs TOP3 2019

- 1E
- AdSpider
- AegisLab
- AhnLab
- Airo
- Alibaba
- Antivirus Apps Studio
- Antiy Labs
- Apex Apps
- Groupe APUS
- ArcaBit
- Avast
- AVG
- Avira
- Baidu
- Bitdefender
- Brainiacs Apps
- Bsafe Labs
- BullGuard
- Lab CAP
- Carbon Black
- Check Point
- Cheetah Mobile
- Chili Security
- Cisco
- ClamXav
- Clean Boost+
- Comodo
- Counter Tack
- CrowdStrike
- Cyber Intell Solutions
- Cylance
- Cynet
- CYREN
- Defenx
- Dr.Web
- DU Apps Studio
- Emsisoft
- Endgame
- Ensilo
- eScan
- ESET
- ESTsoft
- Exosphere
- Faronics
- FireEye
- Fortinet
- Fotoable
- F-Secure
- G Data
- GizmoLife
- Google
- Hammock
- Hawk App
- Heimdal
- Hi Security Lab
- Hyper Speed
- iBoss
- Ikarus
- INetCop
- Innovana
- Intego
- IntelliAV
- Iobit Mobile Security
- Juniper
- K7 Computing
- Kaspersky
- Lavasoft
- Lookout Mobile Security
- Malwarebytes
- MalwareFox
- Max Dev Labs
- McAfee
- Media Master
- Microsoft
- Microworld
- MY-DATA
- MYMobileSecurity
- NANO
- Nox
- NQ mobile
- NSHC
- ONE App Limited
- Panda
- PC Pitstop
- PCProtect
- Phone Clean Apps
- Power Tools Team
- Privacy Lab
- PSafe
- Qihoo 360
- Quick Heal
- REVE
- Rising
- Samsung
- Scanguard
- Securetek IT Solutions
- Securion
- SentinelOne
- Seqrite
- SK Telecom
- Smooth Apps Studio
- Sophos
- SparkCognition
- STOPzilla
- Super Cleaner Studio
- Super Security Studio
- Supermobilesafe
- Symantec
- TAPI Security Labs
- TeamViewer
- Tencent
- TGSoft
- Total Defense
- TotalAV
- Trend Micro
- TrustGo
- Trustlook
- TrustPort
- Trustwave
- Éditeur A
- Éditeur B
- Éditeur C
- Éditeur D
- VIPRE
- Watchdog
- We Make It Appen
- Webroot
- Wontok
- Zemana
- Zoner