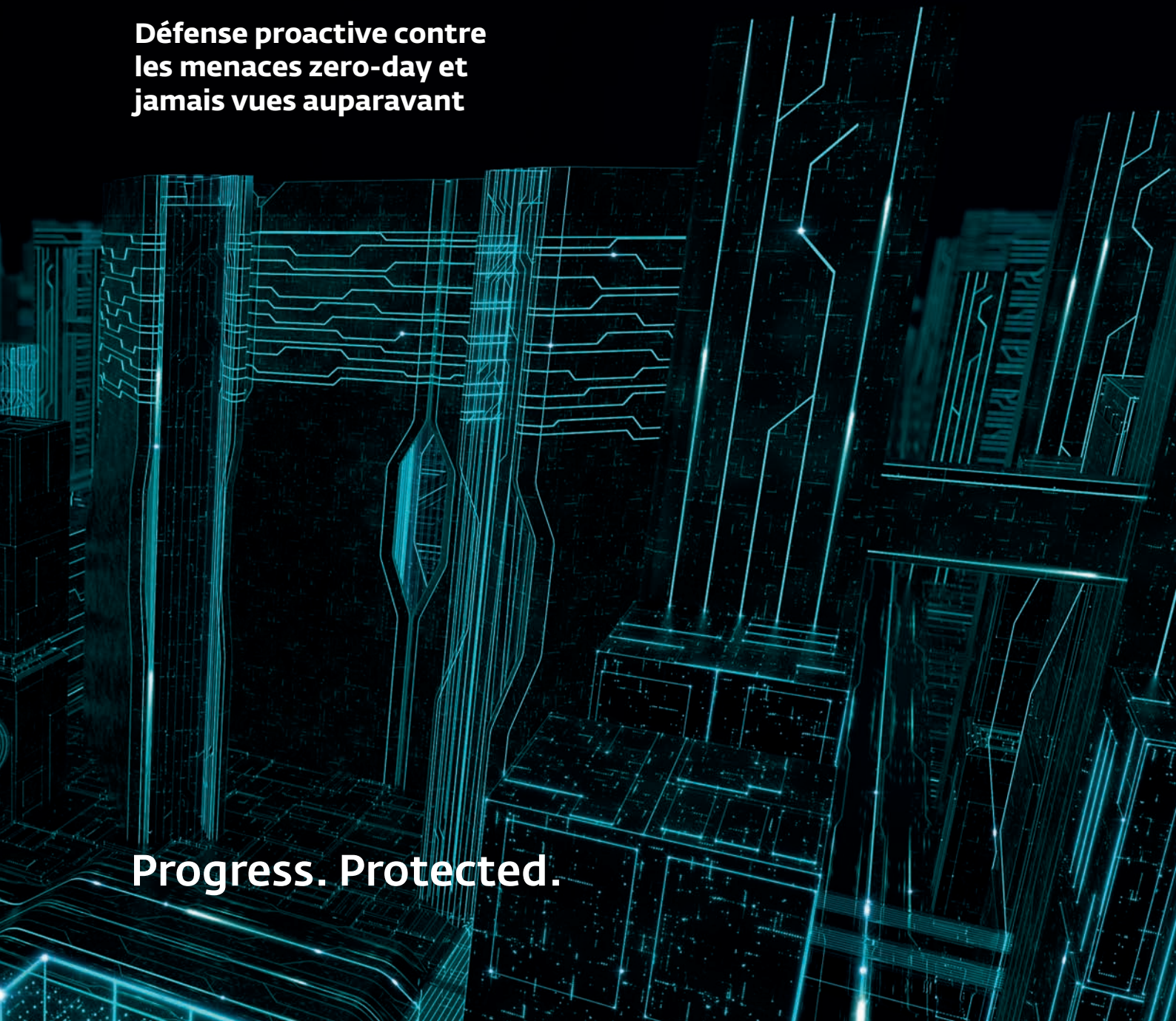
PRÉSENTATION DE SOLUTION

LIVEGUARD ADVANCED

Défense proactive contre les menaces zero-day et jamais vues auparavant



Progress. Protected.

Qu'est-ce qu'une **défense contre les menaces avancées ?**

Une technologie proactive dans le Cloud qui utilise une analyse adaptative avancée, une technologie de machine learning de pointe, de sandboxing dans le Cloud, et une analyse approfondie des comportements pour prévenir les attaques ciblées ainsi que les nouveaux types de menaces jamais vues auparavant, notamment les ransomwares.

ESET LiveGuard Advanced fournit une couche de sécurité supplémentaire pour les produits ESET tels que Mail Security, les produits Endpoints et Cloud Office Security. Sa technologie avancée dans le Cloud comporte de nombreux types de capteurs qui effectuent une analyse statique du code, une inspection approfondie des échantillons à l'aide du machine learning, une introspection en mémoire, et une analyse des comportements.

Pourquoi utiliser une **défense proactive dans le Cloud ?**

RANSOMWARES

Les ransomwares sont une préoccupation constante pour les organisations dans le monde entier depuis Cryptolocker en 2013. Bien que les ransomwares existent depuis bien plus longtemps, ils n'ont jamais constitué une menace majeure pour les entreprises. Cependant, une seule incidence de ransomware peut aujourd'hui facilement stopper l'activité d'une entreprise en chiffrant des fichiers importants ou nécessaires. Lorsqu'une entreprise est victime d'une attaque de ransomware, elle se rend rapidement compte que les sauvegardes dont elle dispose ne sont pas assez récentes, si bien qu'elle a l'impression qu'elle doit payer la rançon.

Un produit proactif de détection des menaces à partir du Cloud fournit une couche de défense supplémentaire à l'extérieur du réseau de l'entreprise pour empêcher les ransomwares de s'exécuter dans un environnement de production.

ATTAQUES CIBLÉES ET FUITES DE DONNÉES

Le paysage actuel de la cybersécurité est en constante évolution, avec de nouvelles méthodes d'attaque et des menaces jamais vues auparavant. Lorsqu'une attaque ou une fuite de données se produit, les entreprises sont généralement surprises que leurs défenses aient été compromises ou ignorent totalement que l'attaque s'est produite. Une fois l'attaque découverte, les entreprises s'empressent alors de mettre en œuvre des mesures d'atténuation réactives pour éviter que l'attaque ne se reproduise, mais cela ne les protège pas de la prochaine attaque qui pourrait utiliser un tout nouveau vecteur.

L'approche d'une sandbox de sécurité dans le Cloud est beaucoup plus efficace que le simple examen de l'apparence de la menace potentielle, car elle observe plutôt le comportement de la menace potentielle. Cela permet d'être beaucoup plus concluant lorsqu'il s'agit de déterminer si quelque chose est une attaque ciblée, une menace persistante avancée ou un incident bénin.

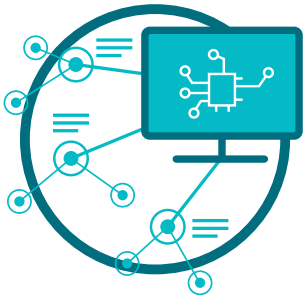
L'analyse statique et dynamique est réalisée par un ensemble d'algorithmes de machine learning, utilisant notamment des techniques de deep learning.

Une sandbox de sécurité dans le Cloud située à l'extérieur du réseau de l'utilisateur peut aller au-delà de la simple analyse de l'apparence et observer le comportement réel de la menace potentielle.

Les 3 piliers de nos produits et technologies

ESET LIVEGRID®

Dès qu'une menace zero-day telle qu'un ransomware est détectée, le fichier est envoyé à notre système de protection contre les malwares dans le Cloud, LiveGrid®, dans lequel la menace est déclenchée et son comportement est surveillé. Les résultats de ce système sont fournis à tous les endpoints du monde entier en quelques minutes, sans nécessiter de mises à jour.



MACHINE LEARNING

La puissance combinée des réseaux neuronaux et des algorithmes développés spécialement classifie correctement les échantillons entrants comme sains, potentiellement indésirables ou malveillants.

EXPERTISE HUMAINE

Des chercheurs en sécurité de renommée mondiale partagent leur savoir-faire et leurs informations afin d'assurer la meilleure veille sur les menaces 24 heures sur 24.

La différence ESET

PROTECTION MULTICOUCHE

ESET LiveGuard Advanced est une solution de défense contre les menaces à partir du Cloud, qui envoie tous les échantillons suspects soumis à un environnement de test sécurisé au siège d'ESET, dans lequel leur comportement est évalué à l'aide de flux de renseignements sur les menaces, de multiples outils internes d'ESET pour l'analyse statique et dynamique, et de données de réputation, afin de détecter les menaces zero-day. Quatre couches sont utilisées pour analyser les échantillons, qui peuvent être déployées de manière dynamique en fonction des résultats obtenus. ESET LiveGuard Advanced combine tous les verdicts des couches de détection et évalue l'état de chaque échantillon. Les résultats sont d'abord transmis à la solution de sécurité ESET de l'utilisateur et à l'infrastructure de son entreprise.

VISIBILITÉ TOTALE

Pour chaque échantillon analysé, vous pouvez consulter le résultat final
dans la console d'ESET PROTECT. Les clients disposant d'une licence de plus de 100 postes obtiennent également un rapport complet contenant des informations détaillées sur les échantillons et leur comportement observé pendant l'analyse dans la sandbox, le tout sous une forme facile à comprendre. Nous présentons non seulement les échantillons qui ont été envoyés à ESET LiveGuard Advanced, mais également tout ce qui est envoyé à ESET LiveGrid®, le système de protection d'ESET dans le Cloud contre les malwares.

MOBILITÉ

Aujourd'hui, les collaborateurs des organisations travaillent de plus en plus à distance et non sur site. C'est pourquoi ESET LiveGuard Advanced peut analyser des fichiers quelle que soit la localisation des utilisateurs, et lorsqu'un élément malveillant est détecté, l'ensemble de l'entreprise est immédiatement protégé.

CONFIDENTIALITÉ

ESET prend la confidentialité et la conformité très au sérieux. Grâce à des paramètres spécifiques, l'utilisateur peut demander à ESET de supprimer les échantillons immédiatement après leur analyse.

VITESSE INÉGALÉE

Chaque minute compte, c'est pourquoi ESET LiveGuard Advanced est capable d'analyser la majorité des échantillons en moins de 5 minutes. Lorsqu'un échantillon a déjà été analysé, il suffit de quelques secondes pour que tous les appareils de votre organisation soient protégés.

ÉPROUVÉ ET FIABLE

ESET est présent dans le secteur de la sécurité depuis plus de 30 ans, et nous continuons de faire évoluer notre technologie pour conserver une longueur d'avance sur les menaces les plus récentes. En conséquence, 1 milliard d'internautes dans le monde sont désormais protégés par ESET. Notre technologie est constamment inspectée et validée par des organismes de tests impartiaux qui montrent l'efficacité de notre approche pour stopper les toutes dernières menaces.

DÉFENSE PROACTIVE

Lorsqu'un échantillon est considéré comme suspect, son fonctionnement est bloqué, dans l'attente d'une analyse par ESET LiveGuard Advanced. Cela empêche les menaces potentielles de faire des ravages dans le système de l'utilisateur. Lorsque l'analyse est terminée et qu'une menace est détectée sur un endpoint, cette information est relayée en quelques minutes à tous les endpoints du réseau de l'organisation, protégeant immédiatement tout utilisateur qui aurait pu être potentiellement en danger.

Cas d'utilisation

Ransomwares

CAS D'UTILISATION

Les ransomwares ont tendance à s'introduire dans les boîtes de messagerie des utilisateurs peu méfiants via des emails.

SOLUTION

- ✓ ESET Mail Security soumet automatiquement les pièces jointes suspectes à ESET LiveGuard Advanced.
- ✓ ESET LiveGuard Advanced analyse les échantillons, puis renvoie le résultat à Mail Security généralement dans les 5 minutes.
- ✓ ESET Mail Security détecte automatiquement les pièces jointes dont le contenu est malveillant, et y remédie.
- ✓ Les pièces jointes malveillantes n'atteignent jamais les destinataires.

Protection granulaire pour les différents rôles de l'entreprise

CAS D'UTILISATION

Chaque rôle dans l'entreprise nécessite des niveaux de protection différents. Les restrictions de sécurité des développeurs ou des informaticiens sont par exemple différentes de celles du directeur d'un bureau ou du PDG.

SOLUTION

- ✓ Configurez une politique de sécurité unique par ordinateur ou par serveur dans ESET LiveGuard Advanced.
- ✓ Appliquez automatiquement une politique différente basée sur un groupe d'utilisateurs statique ou un groupe Active Directory différent.
- ✓ Modifiez automatiquement les paramètres de configuration simplement en déplaçant un utilisateur d'un groupe à un autre.

Fichiers inconnus ou douteux

CAS D'UTILISATION

Il arrive que les collaborateurs ou le service informatique reçoivent un fichier dont ils souhaitent évaluer le danger.

SOLUTION

- ✓ Tout utilisateur peut soumettre un échantillon pour analyse directement dans tous les produits ESET.
- ✓ L'échantillon est rapidement analysé par ESET LiveGuard Advanced.
- ✓ Lorsqu'un fichier est considéré comme étant malveillant, tous les ordinateurs de l'organisation sont protégés.
- ✓ L'administrateur informatique dispose d'une visibilité totale sur l'utilisateur qui a soumis l'échantillon, et sur le fait que le fichier était sain ou malveillant.

Fonctions avancées

PROTECTION AUTOMATIQUE

Une fois que tout est configuré, aucune action n'est nécessaire de la part de l'administrateur ou de l'utilisateur. Le produit pour endpoint ou serveur décide automatiquement si un échantillon est sain, mauvais ou inconnu. Si l'échantillon est inconnu, il est envoyé à ESET LiveGuard Advanced pour analyse. Une fois l'analyse terminée, le résultat est communiqué et les produits pour endpoints réagissent en conséquence.

PERSONNALISATION SUR MESURE

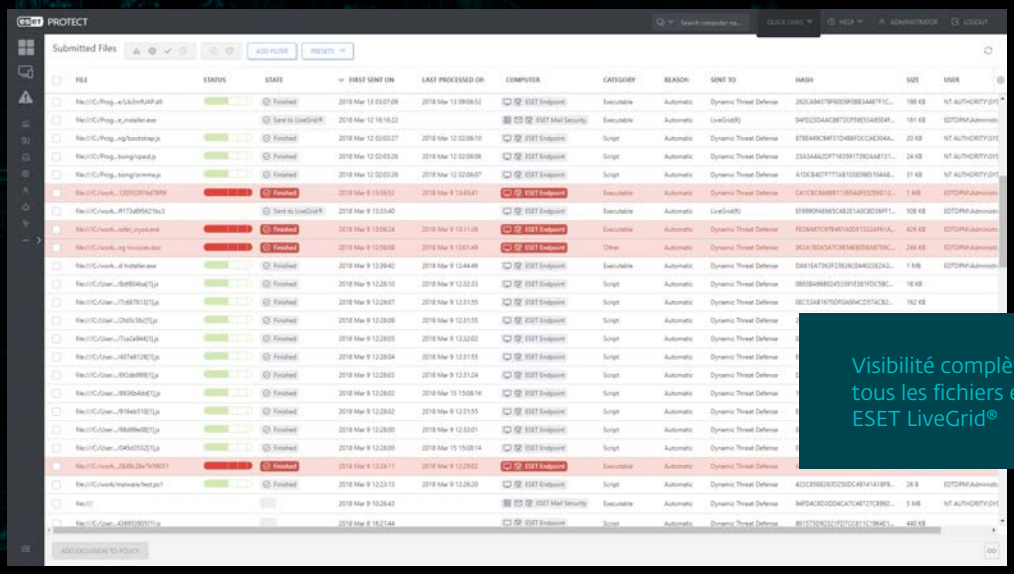
ESET permet une configuration détaillée de la politique de sécurité par ordinateur pour ESET LiveGuard Advanced, afin que l'administrateur puisse contrôler ce qui est envoyé et ce qui doit se passer en fonction du résultat reçu. Les paramètres peuvent être appliqués non seulement par ordinateur, mais également par groupe d'ordinateurs.

SOUMISSION MANUELLE

Un utilisateur ou un administrateur peut soumettre à tout moment des échantillons via un produit compatible ESET pour analyse, et obtenir un résultat complet. Les administrateurs verront qui a envoyé quoi, et le résultat, directement dans la console ESET PROTECT.

PROTECTION DE LA MESSAGERIE

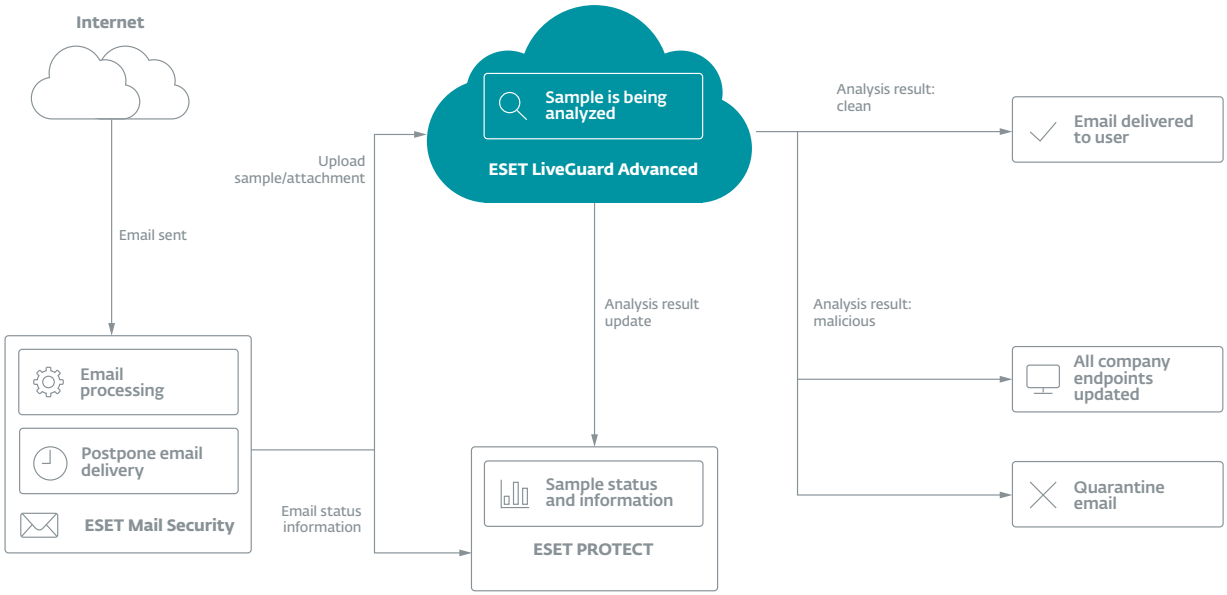
Non seulement ESET LiveGuard Advanced travaille sur des fichiers, mais également directement avec ESET Mail Security pour s'assurer que les emails malveillants ne soient pas livrés à votre organisation. Pour assurer la continuité des activités, seuls les emails provenant de l'extérieur de l'organisation peuvent être envoyés à ESET LiveGuard Advanced pour inspection.



Visibilité complète – visualisez tous les fichiers envoyés à ESET LiveGrid®

Fonctionnement d'**ESET LiveGuard Advanced**

Avec ESET Mail Security



ESET LiveGuard Advanced est compatible avec les produits de sécurité ESET Endpoint, Server et Cloud (Microsoft 365), et est entièrement intégré aux consoles d'administration ESET.

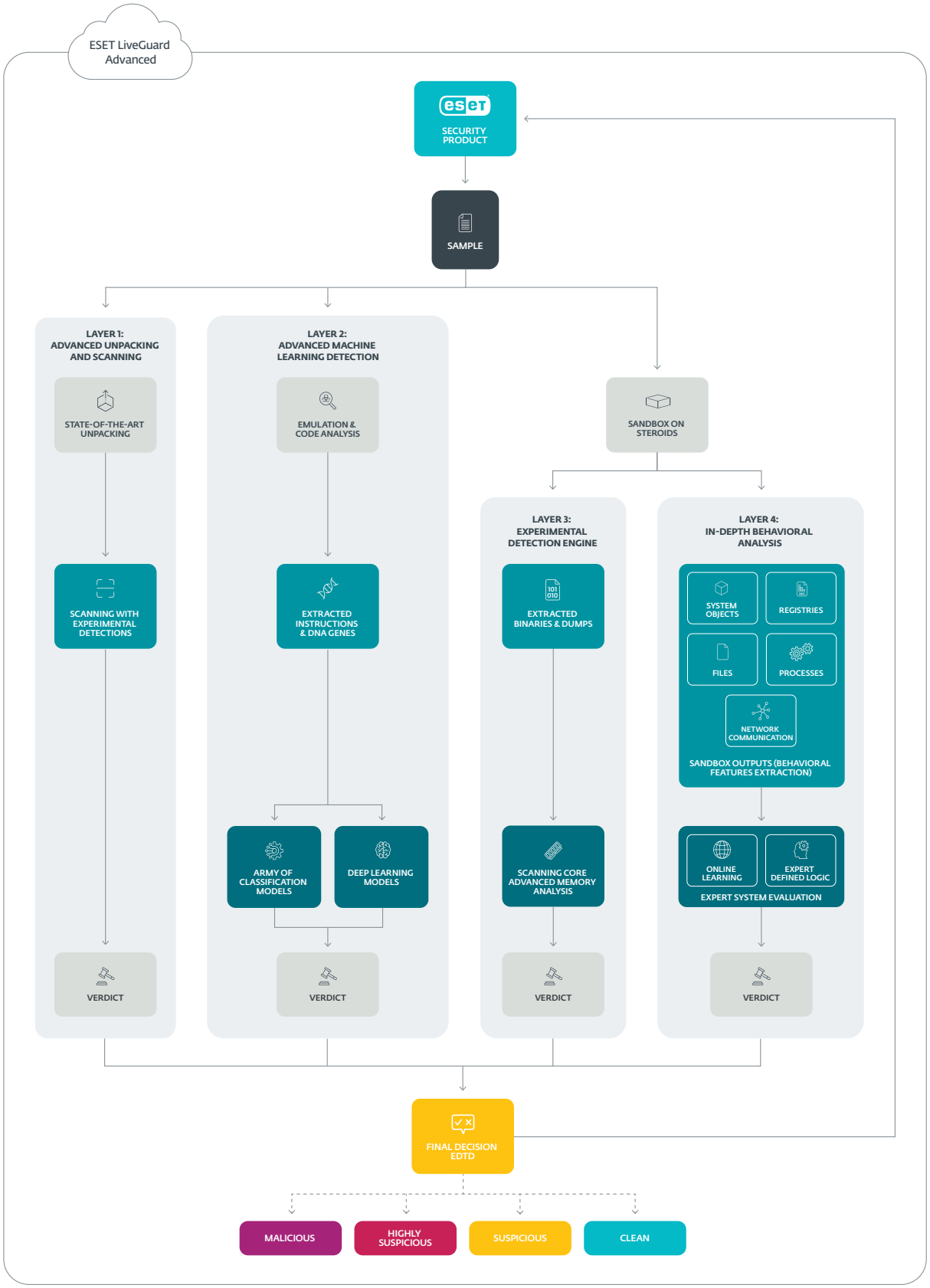
« Un produit incroyable ! »

Qu'est-ce que vous préférez ?

« J'apprécie la facilité du déploiement sur tous mes postes de travail et la rapidité avec laquelle il a sécurisé mon réseau. J'ai trouvé des logiciels indésirables et je vois passer tous les jours des emails de sa part signalant le blocage de bugs réseau avant qu'ils ne deviennent un problème. Je dors mieux en sachant que mon réseau est protégé par ESET. »

— Michael P. / Responsable réseau / ETM (51 à 1 000 employés)

Fonctionnement de l'analyse avancée



ESET LiveGuard Advanced utilise 4 couches de détection distinctes pour assurer le plus haut taux de détection. Chaque couche utilise une approche différente et rend un verdict sur l'échantillon. L'évaluation finale comprend les résultats de toutes les informations sur l'échantillon.

COUCHE 1

Décompression et analyse avancées

Les échantillons sont soumis à une analyse statique et une décompression de pointe, puis sont comparés à une base de données des menaces.

COUCHE 2

Détection avancée par machine learning

L'analyse statique et dynamique est réalisée par un ensemble d'algorithmes de machine learning, utilisant notamment des techniques de deep learning.

COUCHE 3

Moteur de détection expérimental

Les échantillons sont insérés dans des « sandbox dopées » qui ressemblent beaucoup aux appareils des utilisateurs grandeur nature. Ils sont ensuite surveillés pour détecter tout signe de comportement malveillant.

COUCHE 4

Analyse approfondie des comportements

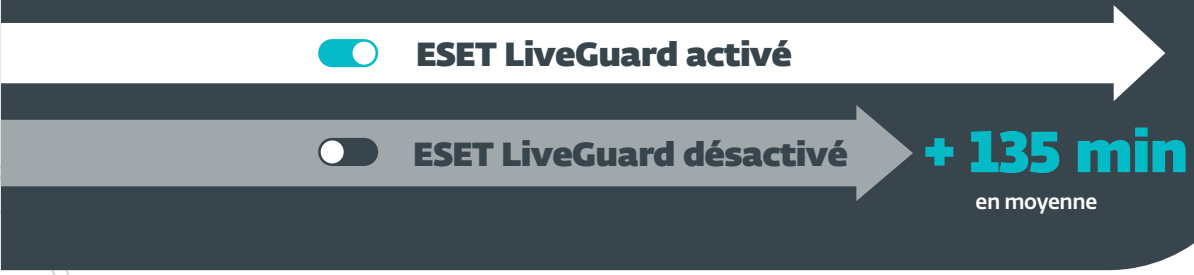
Toutes les résultats de la sandbox font l'objet d'une analyse comportementale approfondie qui identifie les chaînes d'actions et les modèles malveillants connus.

LA SOLUTION COMBINE TOUS LES VERDICTS DISPONIBLES DES COUCHES DE DÉTECTION ET ÉVALUE L'ÉTAT DE CHAQUE ÉCHANTILLON. LES RÉSULTATS SONT D'ABORD TRANSMIS À LA SOLUTION DE SÉCURITÉ ESET DE L'UTILISATEUR ET À L'INFRASTRUCTURE DE SON ENTREPRISE.

VITESSE INCOMPARABLE

Analyse dans une sandbox dédiée dans le Cloud en moins de 5 minutes

AVANTAGE DE LA DÉTECTION



À propos d'ESET

Depuis plus de 30 ans, ESET® développe des logiciels et des services de sécurité informatique de pointe pour offrir une protection complète et multicouche contre les menaces de cybersécurité aux entreprises et aux particuliers du monde entier. ESET est depuis longtemps un pionnier des technologies de machine learning et dans le Cloud qui préviennent, détectent et traitent les malwares. ESET est une société privée qui encourage la recherche et le développement scientifiques dans le monde entier.

ESET EN QUELQUES CHIFFRES

+ 1 milliard
d'internautes protégés

+ 400 000
entreprises clientes

+ 200
pays et territoires

13
centres de recherche

QUELQUES-UNS DE NOS CLIENTS

MITSUBISHI MOTORS
Drive your Ambition

Protégé par ESET depuis 2017 :
9 000 endpoints

Allianz Suisse

Protégé par ESET depuis 2016 :
+4 000 boîtes mails

Canon
Canon Marketing Japan Group

Protégé par ESET depuis 2016 :
32 000 endpoints

Partenaire de sécurité FAI depuis 2008 :
2 millions d'utilisateurs

RESPECT DES NORMES LES PLUS ÉLEVÉES

AV comparatives APPROVED Business Security DEC 2021

ESET a reçu le prix Business Security APPROVED de AV - Comparatives dans le cadre du test de sécurité des entreprises de décembre 2021.

Leader WINTER 2022

ESET obtient régulièrement les meilleures notes sur la plateforme mondiale d'évaluation des utilisateurs G2, et ses solutions sont appréciées par les clients du monde entier.

FORRESTER®

Les solutions ESET sont régulièrement reconnues par les principaux cabinets d'analyse, notamment dans « The Forrester Tech Tide(TM): Zero Trust Threat Detection And Response, Q2 2021 » en tant qu'éditeur cité en exemple.

eset® Digital Security
Progress. Protected.