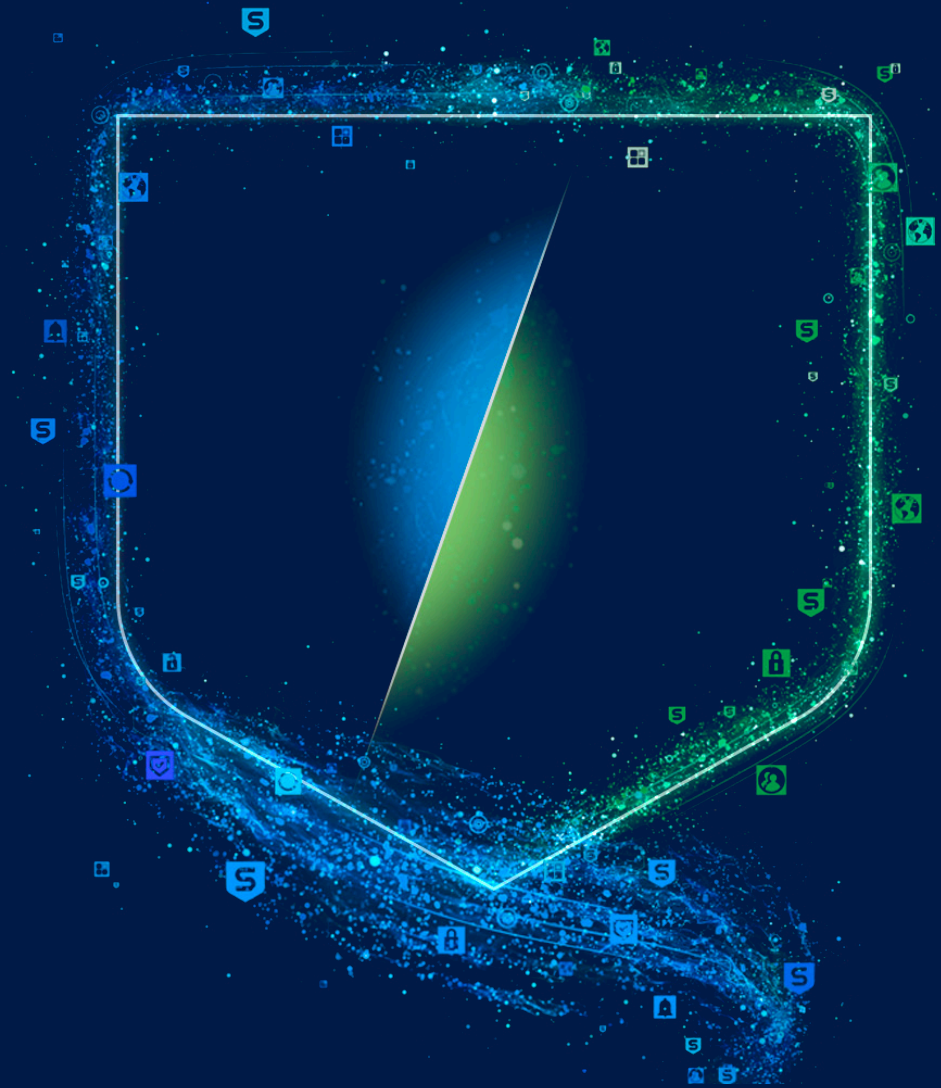


**SOPHOS**

# **Cyberdéfenses Sophos optimisées par l'IA**

**Des produits et des services robustes et éprouvés qui combinent technologies de l'IA et expertise humaine, fournis via la plateforme adaptative AI-native de Sophos.**



**Sophos repousse les limites de l'IA appliquée à la cybersécurité depuis 2017, en alliant des technologies d'IA avec une expertise humaine en matière de cybersécurité pour bloquer le plus large éventail de menaces, partout où elles apparaissent. Les analystes de sécurité sont en mesure de prendre des décisions éclairées plus rapidement, tandis que les entreprises peuvent mener leurs opérations en toute confiance, en sachant que les solutions d'IA robustes et éprouvées de Sophos les protègent.**

Les capacités de Deep Learning et d'IA générative qui permettent de résoudre les problèmes les plus critiques pour nos clients sont intégrées dans nos solutions et fournies par la plus grande plateforme AI-native du secteur. S'entraînant à partir de données provenant d'attaques dans plus de 600 000 environnements clients différents, notre plateforme adaptative AI-native fournit un niveau de défense inégalé à nos clients et renforce la puissance des défenseurs.

# Usages de l'IA

L'IA a beau avoir un acronyme court, elle couvre un large éventail de technologies de taille et de finalité variables. Si les modèles d'IA générative tels que Microsoft Copilot et Google Gemini sont souvent au-devant de la scène dans le domaine de l'IA, ils ne représentent qu'une facette de cette technologie. Chez Sophos, nous utilisons une large gamme de modèles d'IA pour accélérer la cybersécurité, en adaptant le modèle à l'objectif de sécurité.

## Type

### Deep Learning IA (APPLIQUER)

Utilise des réseaux neuronaux artificiels pour reconnaître des modèles et prendre des décisions d'une manière qui imite le cerveau humain. Il applique les connaissances acquises pour effectuer des tâches.

#### EXEMPLE :

#### Modèle de Sécurité des URL de Sophos

Détecte les URL malveillantes, les sites de phishing et les autres menaces sur le web.

#### Déployé dans :

Sophos Endpoint, Sophos Firewall, Sophos Email, Sophos Mobile

### IA générative (CRÉER)

Crée (génère) un nouveau contenu basé sur la structure et le modèle des données existantes.

#### EXEMPLE :

#### Outil de Résumé de dossier par IA de Sophos

Fournit un résumé facile à comprendre de l'activité de la menace et recommande des étapes à suivre.

#### Déployé dans :

Sophos XDR, Sophos MDR

## Taille

### Grands modèles d'IA

Assiste les utilisateurs dans l'exécution d'un large éventail de tâches.

#### EXEMPLE :

#### Microsoft Copilot, Google Gemini

Ces grands modèles de langage (LLM) peuvent aider les utilisateurs dans un très large éventail de tâches. Ils sont formés à partir de vastes quantités de données accessibles au public.

### Petits modèles d'IA

Conçus, entraînés et construits pour un cas d'usage spécifique et ciblé.

#### EXEMPLE :

#### Modèle Sophos Android DL

Formé sur les données Android propriétaires de Sophos pour détecter les malwares spécifiques à Android.

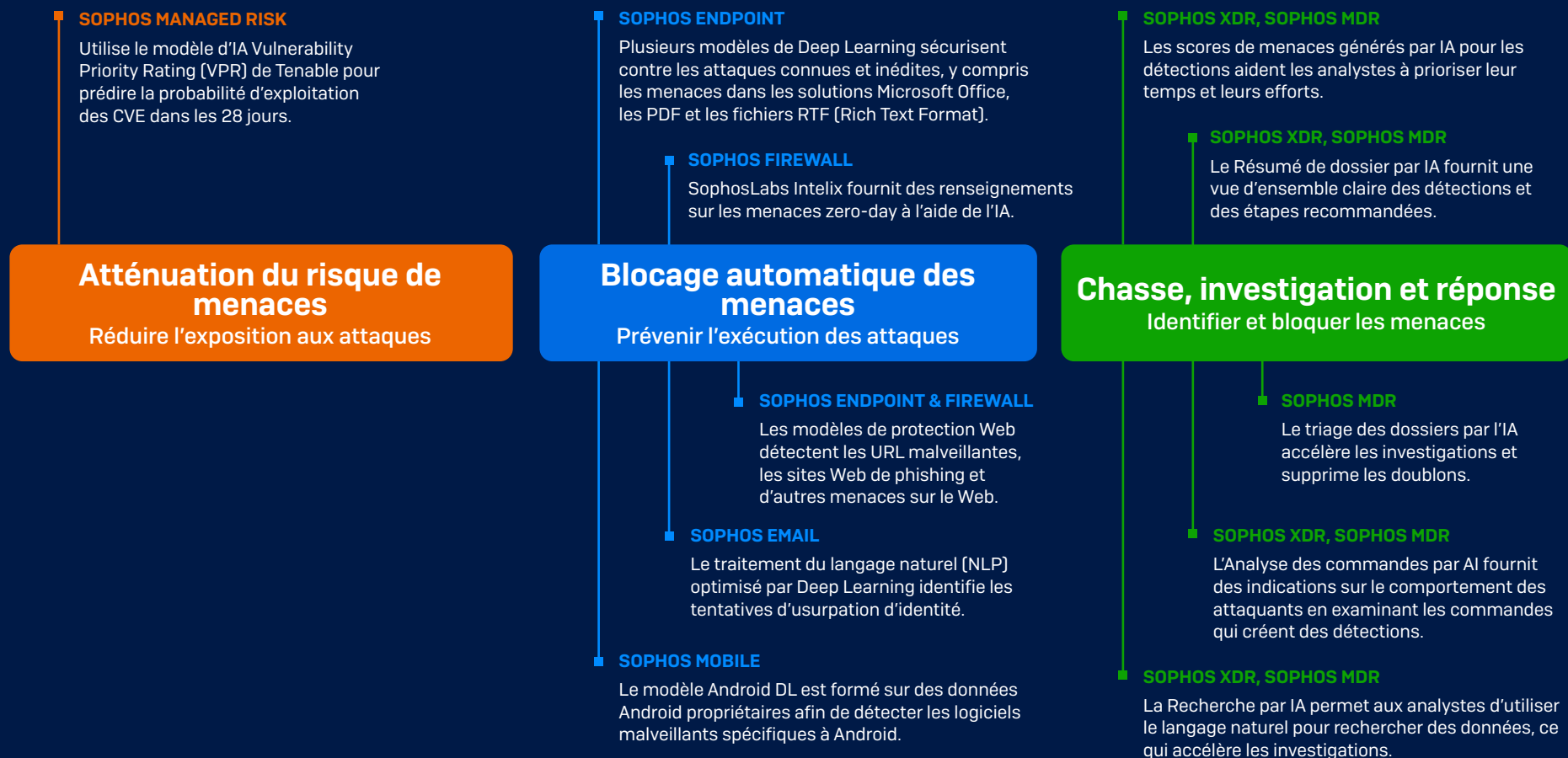
#### Déployé dans :

Sophos Mobile

# L'IA à tous les niveaux de votre défense

Plus de 50 modèles de Deep Learning et d'IA générative intégrés dans les solutions Sophos assurent une protection rapide et efficace contre les cybermenaces, partout et à tout moment. Notre cybersécurité optimisée par l'IA réduit l'exposition, bloque les menaces automatiquement et permet aux analystes de sécurité de prendre des décisions éclairées plus rapidement.

## Exemples d'utilisation de l'IA dans les produits et services Sophos



# Fourni via la plateforme adaptative AI-native de Sophos

Sophos Central est la plateforme adaptative AI-native qui offre une protection inégalée et renforce le pouvoir des défenseurs. Des défenses dynamiques, une IA éprouvée et un écosystème ouvert et riche en intégrations sont réunis dans la plus grande plateforme IA-native de l'industrie.



## Sophos Central

### Dynamique

- › La protection est constamment mise à jour à partir des renseignements sur les menaces tirés d'attaques survenues dans plus de 600 000 environnements clients différents à travers le monde.
- › Les défenses adaptatives répondent automatiquement aux menaces.
- › Les modèles d'IA sont continuellement améliorés grâce aux données en temps réel apportées par 300 spécialistes des opérations de sécurité.

### Ouverte

- › Fonctionne avec les produits Sophos, les produits d'autres fournisseurs ou toute combinaison des deux, dans des environnements à systèmes d'exploitation multiples.
- › Les données centralisées et les flux de travail intégrés optimisent les tâches de sécurité et améliorent la productivité humaine afin d'accélérer les résultats de sécurité.

### La plus grande

- › Étendue : Exploite les données télémétriques provenant d'attaques menées contre plus de 600 000 clients de tailles et de secteurs d'activité différents dans le monde entier.
- › Profondeur : Utilise des données provenant de l'ensemble de l'environnement informatique, de technologies Sophos et non Sophos, et d'appareils fonctionnant sous Windows, iOS et Linux OS.

# Gagnant-gagnant : expertise humaine et technologies d'IA

Nos collaborateurs sont au cœur de nos solutions de cybersécurité optimisées par l'IA, apportant leur expertise à chaque aspect du processus de développement.

- › Sophos X-Ops, notre task force interfonctionnelle sur la cybersécurité, possède une connaissance approfondie des **menaces et des comportements adverses**, ce qui lui permet d'identifier quand et comment l'IA peut avoir le plus grand impact.
- › L'équipe Sophos AI met à profit sa vaste **expertise en matière d'IA** pour concevoir, construire et maintenir plus de 50 modèles d'IA spécifiques à la cybersécurité.
- › Plus de 30 ans d'**expertise en ingénierie de la cybersécurité** garantissent une intégration réussie des modèles d'IA dans les produits et services Sophos et des déploiements de fonctionnalités en toute sécurité.

Les enseignements tirés des déploiements de l'IA font progresser notre expertise humaine, nous permettant d'affiner continuellement les modèles, d'identifier de nouvelles applications et de faire progresser notre technologie.

## Expertise humaine

Plus de 1500 experts ayant une connaissance approfondie de tout ce qui est nécessaire pour accélérer avec succès la cybersécurité grâce à l'IA :

- › Menaces et comportements adverses
- › Pratiques des opérations de sécurité
- › Ingénierie de l'IA
- › Ingénierie des produits de cybersécurité
- › Déploiement de capacités sécurisées

## Technologies d'IA

Plus de 50 modèles d'IA de pointe conçus pour maximiser l'impact sur la cybersécurité :

- › Capacités d'IA générative
- › Capacités de Deep Learning IA
- › Grands modèles d'IA
- › Petits modèles d'IA

# Cas d'usages de l'IA de Sophos

## Accélérer les opérations de sécurité grâce à l'IA générative

Les capacités étendues d'IA générative de Sophos XDR (Extended Detection and Response) permettent à vos analystes de sécurité de neutraliser les adversaires plus rapidement, renforçant ainsi la confiance des analystes et de l'entreprise.



- Le **Résumé de dossier par IA** fournit une vue d'ensemble claire des détections et des étapes à suivre recommandées, pour aider les analystes à prendre rapidement des décisions éclairées.
- L'**Analyse des commandes par AI** fournit aux analystes des indications sur le comportement des attaquants en examinant les commandes qui créent des détections.
- La **Recherche par IA** utilise le langage naturel pour accélérer les tâches quotidiennes et abaisser la barrière technologique des opérations de sécurité.
- L'**Assistant de dossier par IA** soutient et conseille les analystes quand ils travaillent sur un dossier, aidant ainsi les analystes chevronnés comme les moins expérimentés à neutraliser les adversaires plus rapidement (T1 2025).

Les fonctionnalités d'IA générative de Sophos sont disponibles en « opt-in », pour un contrôle total.

## Bloquer les attaques de compromission des emails professionnels (BEC) grâce au Deep Learning

Le traitement du langage naturel (NLP) optimisé par Deep Learning dans Sophos Email identifie les tentatives d'usurpation d'identité qui tentent de faire croire aux utilisateurs qu'un email frauduleux ou de phishing est légitime.

Sophos Email utilise l'IA pour analyser les lignes d'objet et le contenu à la fois pour le ton et la formulation afin d'identifier les conversations suspectes. Les tentatives d'usurpation d'identité sont automatiquement bloquées, empêchant ainsi l'attaque, puis l'administrateur est averti.

**Case Summary**  

**Summary**

A series of high-severity incidents were detected involving the use of PowerShell and other tools for potential malicious activities. Notably, PowerShell scripts were used to download files from external sources, indicating possible data exfiltration and command and control activities. Additionally, the use of renamed utilities like certutil.exe to cert.exe suggests attempts at defense evasion. The presence of rclone commands further indicates potential data exfiltration efforts.

**Observed MITRE Techniques**

- Privilege Escalation
- Persistence
- Execution
- Discovery
- Exfiltration
- Command and Control
- Defense Evasion

**Please make funds transfer**

Mark Smith 4:06 PM (26 minutes ago)

to me ▼

Please transfer the funds to this account:  
ACCT #123-4567-8901

Need the transfer by 11 am. Really appreciate your help here!

Once you're done, don't forget to post the details in [this Excel sheet](#) so we can keep track of it.

Thanks!

← Reply Forward →



# Une expérience sur laquelle vous pouvez compter

Nous utilisons l'IA avec succès pour accélérer la cybersécurité depuis 2017. Avec Sophos, vous pouvez vous concentrer sur votre activité, en étant sûr que l'IA apporte des bénéfices, et non des risques, à votre entreprise.

## Risque

## L'approche Sophos

Les entreprises ne tirent pas les bénéfices escomptés de leurs investissements dans l'IA.	 <p><b>Une IA axée sur les résultats</b> Forts de nos années d'expertise en matière d'IA, nous savons comment produire un impact concret.</p>
Des solutions d'IA mal développées, mal entraînées et mal déployées peuvent causer de réels dommages.	 <p><b>Des processus axés sur la sécurité</b> Nos processus de développement robustes permettent aux clients d'utiliser l'IA de Sophos en toute confiance.</p>
Les fournisseurs se concentrent sur l'IA et non sur les avantages qu'elle procure.	 <p><b>Des bénéfices concrets</b> Nos solutions robustes et éprouvées optimisées par l'IA font la différence en neutralisant les menaces plus rapidement et en permettant aux analystes de prendre des décisions éclairées.</p>

## L'équipe Sophos AI

L'équipe Sophos AI est composée d'experts qui savent comment utiliser l'IA pour accélérer les résultats positifs en matière de cybersécurité.

Ce groupe dédié se concentre sur deux domaines principaux :

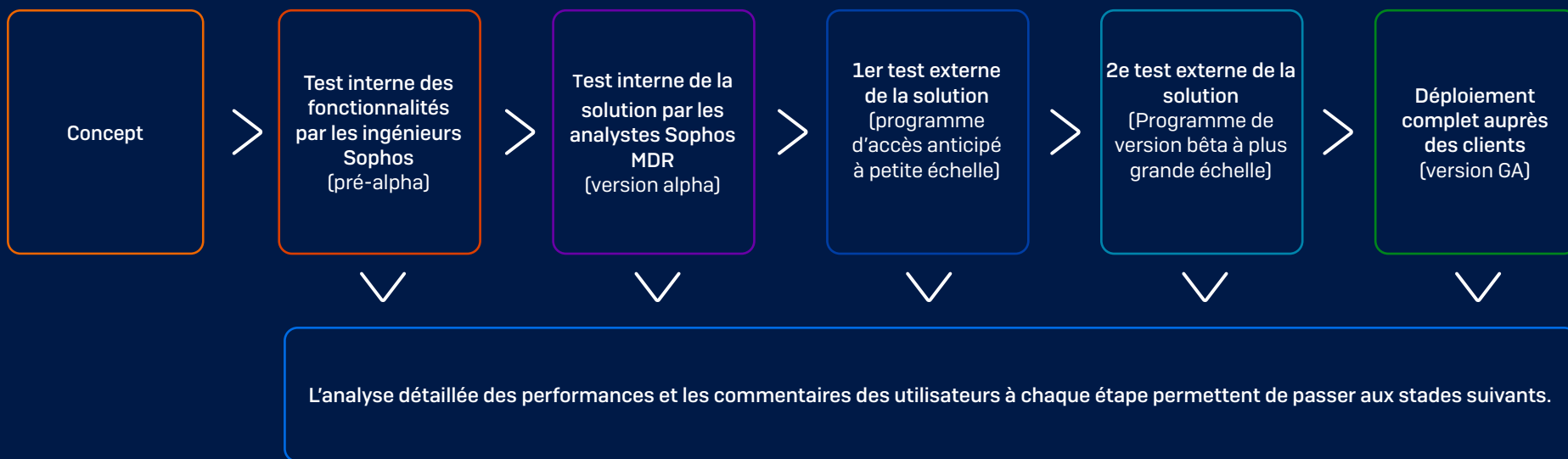
- Le développement et l'application de l'IA dans les solutions Sophos
- Des travaux de recherche novateurs qui font progresser l'IA pour la cybersécurité

L'équipe Sophos AI partage les résultats de ses recherches par le biais de rapports publics et d'événements. Consultez leurs dernières publications sur le [blog de Sophos AI](#).



# Processus robuste de développement de l'IA générative

Les avantages de l'IA générative dans le domaine de la cybersécurité sont à la hauteur du danger potentiel qu'elle représente. Sophos déploie des processus rigoureux pour tous les outils de GenAI, du concept au déploiement final. L'analyse détaillée des performances et les commentaires des utilisateurs à chaque étape permettent de passer au stade du processus de développement suivant.



# Sophos vous aide à vous y retrouver dans l'engouement autour de l'IA

Pour en savoir plus sur les solutions de cybersécurité optimisées par l'IA de Sophos et sur la façon dont elles peuvent vous aider à atteindre vos objectifs, consultez [www.sophos.fr](http://www.sophos.fr) ou parlez-en à votre partenaire ou représentant Sophos.



© Copyright 2025. Sophos Ltd. Tous droits réservés.  
Immatriculée en Angleterre et au Pays de Galles N° 2096520, The Pentagon, Abingdon Science Park, Abingdon,  
OX14 3YP, Royaume-Uni.  
Sophos est la marque déposée de Sophos Ltd. Tous les autres noms de produits et de sociétés mentionnés  
sont des marques ou des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs.

**SOPHOS**