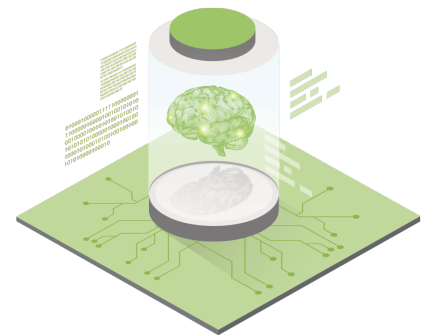


Intelligence Artificielle

Nos IA améliorent les performances des solutions défensives avec leur couche supplémentaire cognitive

Airbus CyberSecurity, fort de plusieurs années d'expérience et de recherche dans l'Intelligence Artificielle, propose aussi bien de l'**IA opérationnelle et implémentée avec Orion Malware** que des travaux de recherche dans de nombreux domaines porteurs comme l'**User and Entity Behaviour Analytics (UEBA)**. En associant IA défensive et IA adversaire dans le cadre de ses recherches R&D, Airbus CyberSecurity construit un **système vertueux capable à terme de diagnostiquer et certifier les produits IA du marché**.

La finalité des recherches en IA est de venir enrichir les SOC existants, en associant le meilleur de la détection SIEM et de l'IA par le partage des ressources de threat intelligence. La couche supplémentaire cognitive et prédictive apportée par l'IA vient renforcer l'expertise humaine sans s'y substituer.



Cas d'usage : IA Défensive

- Unique solution française de machine learning HoneyPot
- Augmentation de la détection des attaques grâce à l'extension et à la duplication de surface d'attaque (deceptive security) et correction des faiblesses détectées
- Capacité de détection et d'isolation des menaces inconnues et sophistiquées, par exemple détection des attaques méconnues des IA adversaires
- Communication simple et rapide avec votre SOC et alerte immédiate en cas d'intrusion

Cas d'usage : IA Adversaire

- Identification des points faibles de l'organisation afin de perfectionner la politique de cybersécurité et de sensibiliser les employés aux vulnérabilités pour être préparé aux menaces les plus sophistiquées
- Contribution à l'amélioration du taux de détection et des mécanismes de protection des défenseurs cyber, notamment par les équipes SOC

Notre offre

Analyse comportementale



- Supervision cognitive UEBA (User and Entity Behavior Analytics)
- Amélioration des profilages et analyseurs (40 formats de fichiers déjà pris en charge)
- Techniques d'apprentissage automatique
- Interconnexion avec des bases de données

Évaluation et Certification



- Évaluation des IA d'entreprises
- Aide aux administrations pour certifier les IA
- Validation de la conformité des IA grâce à la CyberRange
- Études sur les IoT avec de l'intelligence artificielle

Prédiction



- Anticipation de solutions
- Cyber Threat Intelligence avancée
- Analyses transversales et indépendantes du contexte
- Capacité de personnalisation des sandboxes

L'IA intervient déjà transversalement sur nos solutions

Grâce aux compétences d'une équipe aux multiples profils (chercheurs, experts, data scientists, architecte IA) et à des capacités techniques importantes, Airbus CyberSecurity est à la pointe de l'innovation et de l'implémentation de cas d'usage dans le domaine de l'IA:

- Amélioration de l'analyse statique
- Amélioration de l'analyse dynamique
- Amélioration de la détection des attaques persistantes (APT)
- Amélioration de la détection des signaux faibles
- Amélioration de la catégorisation des événements de sécurité

Pour répondre aux limites technologiques et humaines que rencontrent la cybersécurité des systèmes, les technologies d'IA interviennent sur tous les domaines d'expertises d'Airbus CyberSecurity en apportant une couche supplémentaire cognitive :

- Restructurer les processus et faire gagner du temps aux experts
- Permettre une action transversale
- Intelligence embarquée (Edge Computing)

AIRBUS

FRANCE
Metapole 1, boulevard Jean Moulin
CS 40001 / 78996 Elancourt Cedex
France

ALLEMAGNE
Willy-Messerschmitt-Str. 1
82024 Taufkirchen
Allemagne

ROYAUME-UNI
Quadrant House / Celtic Springs
Coedkernew / South Wales
NP10 8FZ / Royaume-Uni

Document non contractuel. Sous réserve de modification sans préavis.
© 2021 Airbus CyberSecurity. AIRBUS, son logo et le nom de ses produits sont des marques déposées.

contact.cybersecurity@airbus.com
www.airbus-cyber-security.com

