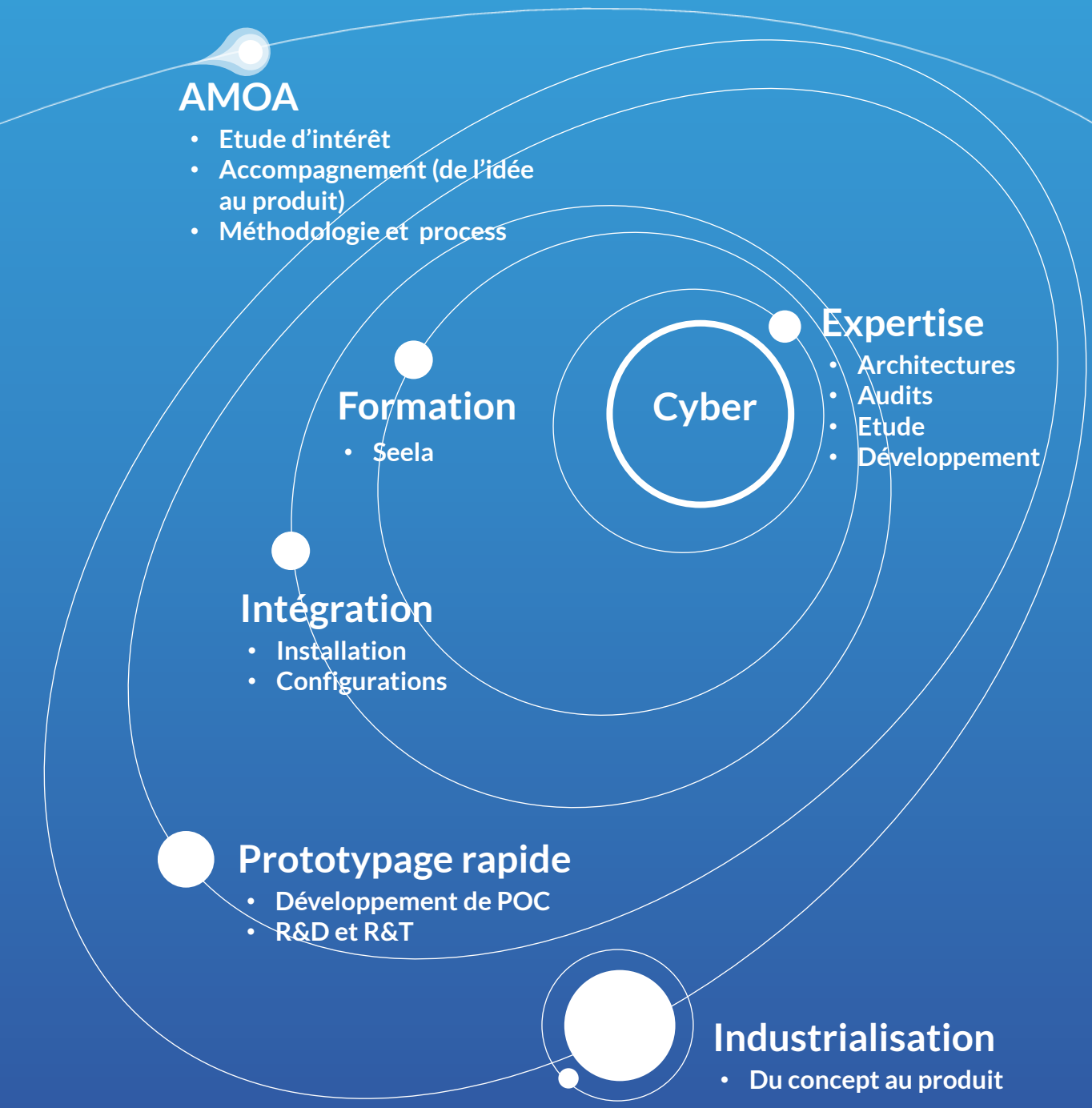
Silicom®

Cybersécurité
SI, IOT, Big data et IA

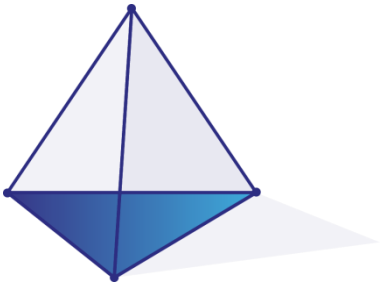
Silicom

Cyber

SI, IOT, IA et Big data



Les domaines de la Cybersécurité

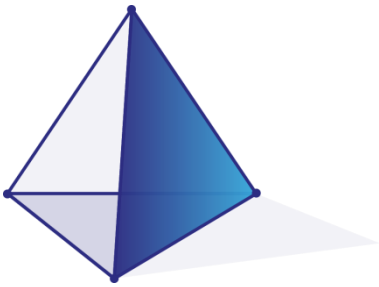


Enjeux Cyber

Enjeux Cyber :

Les métiers de la Cyber reposent tous sur le même triptyque « Intégrité, confidentialité et disponibilité » qui se décline sur les différents composants que sont :

- Les systèmes,
- Les infrastructures,
- Les équipements,
- Les communications,
- Les applications,
- Et les données.

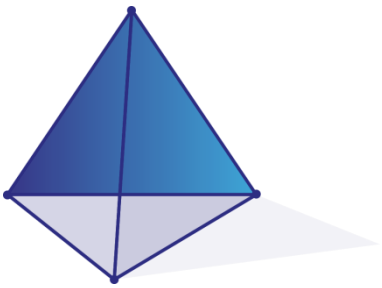


Cyber Protection

Cyber Protection :

Partie gouvernance « *Recommandations par des mesures techniques et organisationnelles pour protéger son système* ».

- Audits et contrôles,
- Gestion des incidents de sécurité, détection et prévention d'intrusion,
- RGPD, OWASP, Hardening de systèmes,
- Rédaction, Définition de PSSI,
- Étude des moyens et préconisations,
- Chiffre.
- Normes ISO 27000

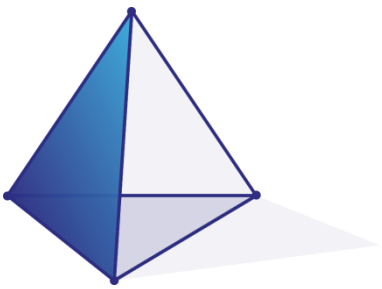


Cyber Défense

Cyber Défense :

Partie Analyse de vulnérabilités,

- Investigations numérique,
- Pentest,
- LID, attaques et compromissions potentielles, analyse des symptômes et analyse post-mortem, corrélation des incidents,
- Procédures d'exploit.



Cyber Résilience

Cyber Résilience :

- Politique de Résilience,
- Gestion de crises,
- Protection des données,
- Plan de sauvegarde,
- PCI/PRI
- PCA/PRA
- Préparer/identifier, la protection, la détection, la résolution des problèmes et la récupération.

Formation : Solution Cyber entraînement

CLIENT

Support N1/N2

Seela Silicom

- Configuration des scenarii
- Gestion des droits d'accès et des utilisateurs
- Gestion de la facturation

Souscription

Couloir d'utilisation du client final

Création du token pour les client Seela Premium

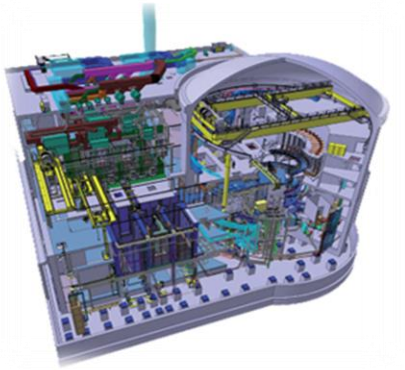
Couloir de gestion / admin Seela

AIRBUS CYBERSECURITY

CyberRange Cloud

- **Cyber Training :**
  Module d'entrainement de vos équipes sur la Cyber Range. Une simulation sur des environnements intégralement virtualisés pour reproduire des conditions réelles.
- **CyberRange User :**
  Seela vous met le pied à l'étrier pour apprendre à utiliser au mieux le potentiel et les fonctionnalités de la CyberRange.

Cybersécurité
Audits, Méthodes et Infrastructures



Analyses de risques, audits, études et conception d'architectures sécurisées, durcissement, MCS

- Méthodes EBIOS , FEROS, OWASP
- Normes ISO 270XX, CEI62138
- Rédaction PDS, PSSI
- SOC

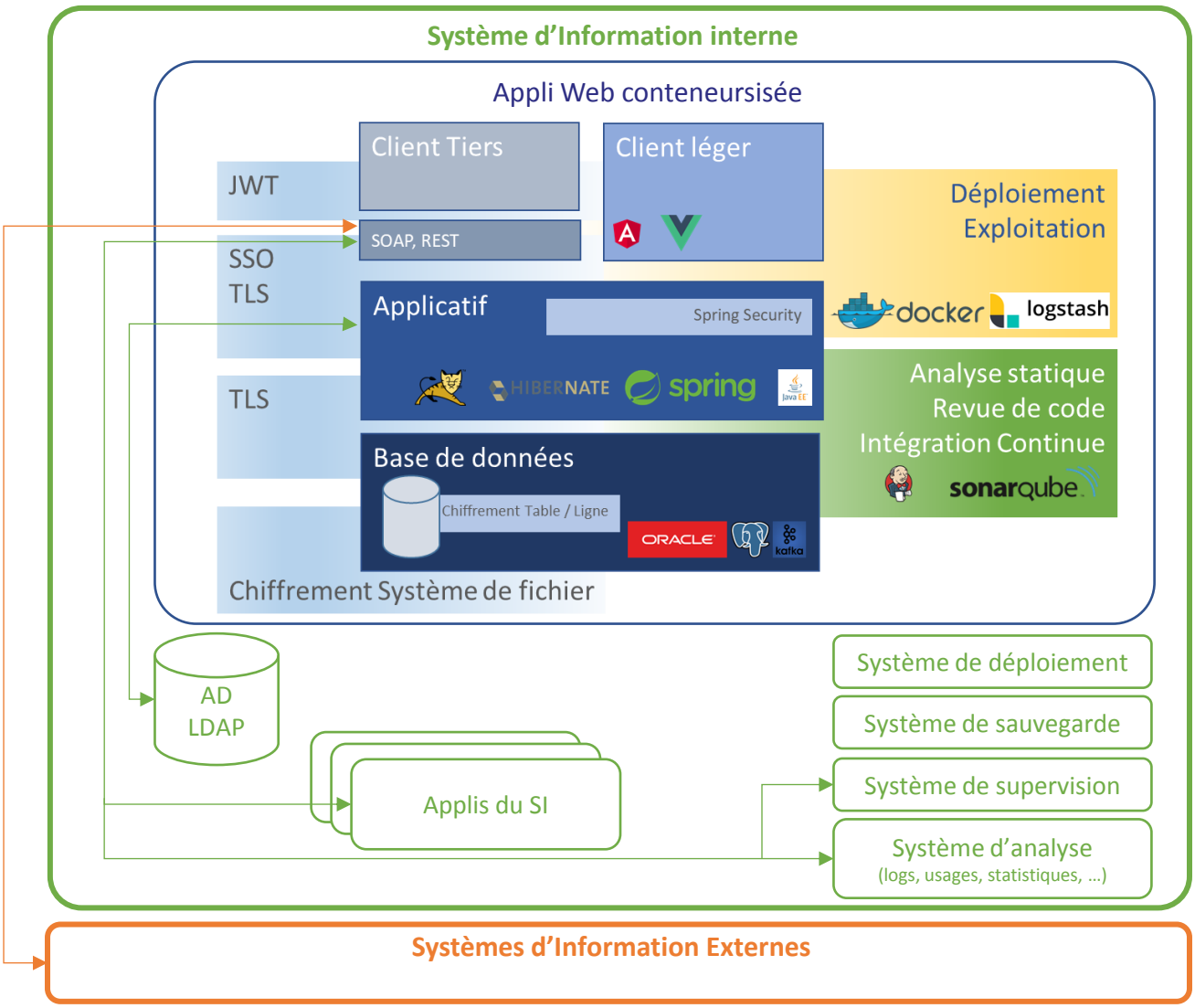
Nos atouts

- Maîtrise des normes et méthode pour une cybersécurité renforcée
- Maîtrise des enjeux métiers

Ils nous font confiance

Silicom

Cybersécurité et SI



Conception et développement de SI et serveurs Web

Respect des recommandations (OWASP, RGS, ANSSI), Traçabilité renforcée et système d'analyse avancée

Sécurisation des composants (OS, flux, données, accès, API), Configuration/Déploiement as Code

Nos atouts

L'expérience significative de l'équipe sur des projets sensibles

Une équipe dev/ops pour une prise en compte à 360°

Une veille technologique régulière

Ils nous font confiance

secrétariat général DES MINISTÈRES ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS

IRSN INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

DARES direction de l'animation de la recherche, des études et des statistiques

MINISTÈRE DE LA DÉFENSE

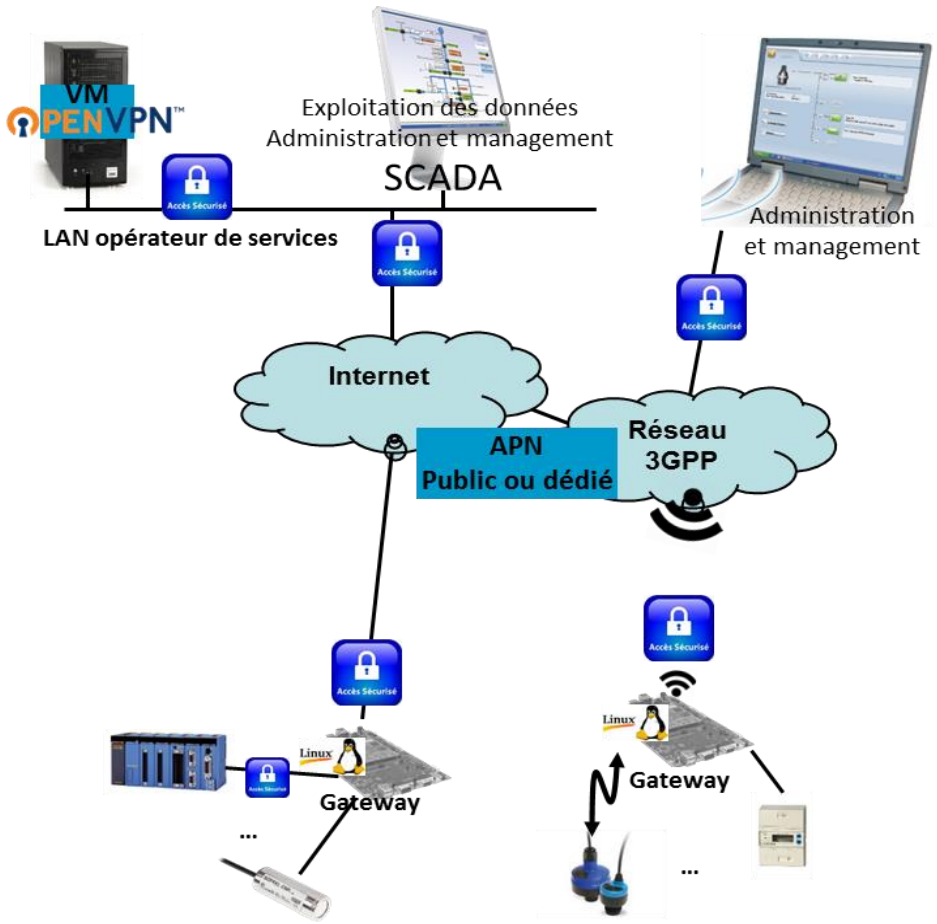
DGA

SHOM

arcep

birdz

Cybersécurité IOT et SCADA



Conception, développement de logiciels et MCS pour une cybersécurité renforcée

Sécurisation des flux physiques, de données, d'accès, API

Sécurisation systèmes et SCADA

* Gateway cybersécurisée
* Chiffrement virtualisé
* Supervision SCADA

Nos atouts

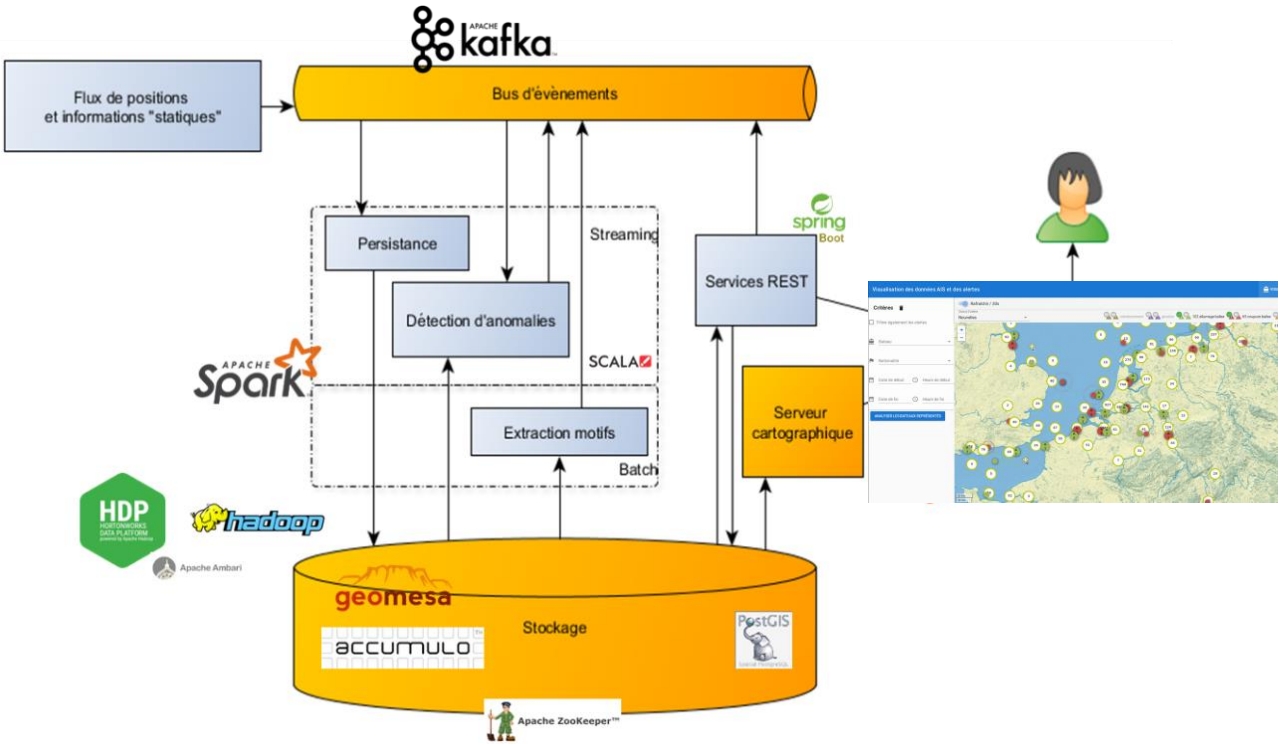
Maîtrise des enjeux sécuritaires SCADA

Process de développement industriel

Outils propriétaires de tests automatiques et de recherche de failles de sécurité

Ils nous font confiance

Big data au service de la Cybersécurité



Conception et développement de projets Big Data

- Contexte cyberdéfense
- Architecture optimisée avec traitement temps réel et a posteriori des données
- Architecture ready pour l'accueil d'algorithmes d'apprentissage automatique
- Architecture haute disponibilité sans SPOF
- Stockage d'évènements et de documents variés
- Recherches multi attributs

Nos atouts

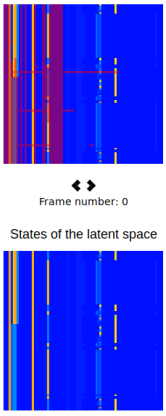
- Alliance Big Data et Machine Learning en environnement confidentiel défense
- Maitrise des dernières technologies Big Data
- Maitrise des contraintes réglementaires (RGPD)

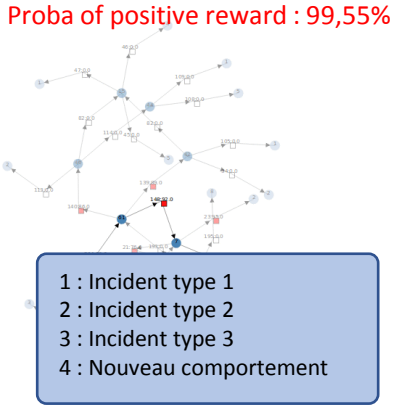
Ils nous font confiance

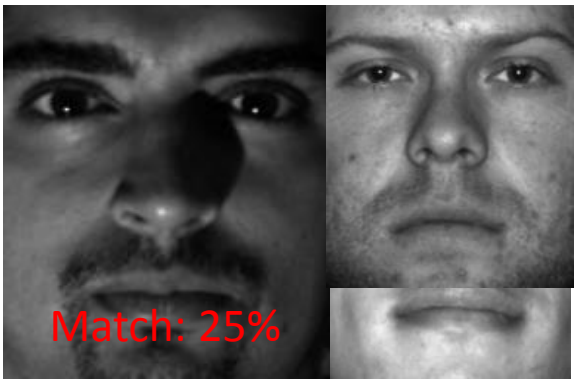
MINISTÈRE DE LA DÉFENSE
DGA

L'IA au service de la Cybersécurité

Séries temporelles d'indicateurs de sécurité







Etudes, conception et développement d'outils IA pour la cybersécurité

- Détection de failles de sécurité logicielles
- Outil de classification fine de malwares Windows
- Classification de textes, documents, images, signaux audio, signaux physiologiques, etc
- Détection d'intrusion dans des SI
- Détection de comportements atypiques ou anormaux
- Détection de risque d'incident ou de panne
- Recherche de signaux faibles dans des séries temporelles (logs, traces)
- Optimisation

Nos atouts

- Apport de l'Intelligence Artificielle pour la cybersécurité
- Maîtrise des algorithmes Reinforcement Learning, Genetic Programming, Active Learning et Intrinsic rewards

Ils nous font confiance

Silicom®

Au cœur d'une communauté d'Experts

#conseil #esn #formation #simulation

#paris #rennes #toulouse

#nantes #marseille #grenoble

#abidjan #singapour #montreal

#expertise #passion #ingenieur

#developpement #bigdata #cybersecurite

#IA#Scada#telecom #reseaux

#paiements #finance

www.silicom.eu