

DOSSIER DE PRESENTATION



CAPTER **ANALYSE**R **INFORME**R **PROTEGE**R

Qui sommes-nous ?

RFence est une jeune start-up Lilloise !



Gauthier TRAISNEL
PDG
Ingénieur Télécom



Damien VIALLOUX
Resp. R&D
Ingénieur IA



Victor SAMAIN
Resp. Commercial
Ingénieur d'affaire



Nicolas COLLIER
DG
Docteur Acoustique

Notre Histoire

RFence est née en **Juillet 2019** dans l'incubateur lillois **ALACRITE** et suite à une demande de contrôle de communication dans les prisons canadienne.

En **Avril 2020**, un premier accord avec un partenaire a été signé afin d'installer sur un site test un prototype de notre solution.

Octobre 2020, **RFence** recrute ses deux derniers membres cofondateurs. L'équipe est au complet !

Juin 2021, après deux années de développement technique et commercial, **RFence** est officiellement créée et réalise sa première levée de fond.

Notre Activité

Environnement Radio Fréquence (ERF)

Les ondes radiofréquences sont présentes partout dans notre environnement. Elles sont émises par nos appareils connectés du quotidien, et servent de moyens de communication.

RFence déploie un réseau de capteurs et une solution logicielle permettant de capter et de comprendre votre Environnement Radio Fréquence.

1

Sécurité Physique

La présence d'onde radio reflète la présence d'émetteur (téléphone, voiture, appareil connecté, drone, etc...).

RFence détecte, localise et analyse toutes les activités afin de garantir la sécurité de votre site.

2

Cyber Sécurité *

L'IoT fait partie intégrante de nos vies, la sécurité des protocoles radios de ces appareils est trop souvent négligés et peut conduire à de très graves conséquences.

RFence visualise ces communications et s'assure de l'intégrité de vos appareils.

Nos Valeurs

Intégrité

La confiance et la transparence sont au cœur de RFence et de nos activités.

Innovation

RFence vous accompagne dans l'évolution de notre monde et de ses problématiques.

Simplicité

Simple, direct, réaliste, notre équipe a pour objectif de rendre les enjeux radios accessibles à tous.

Fiabilité

Nos partenaires experts nous font confiance, car nous respectons nos engagements.

*Fonctionnalités en développement intensif sur les deux prochaines années.

Pourquoi choisir RFence ?

Nos Avantages

Détection et Localisation d'activités / Alertes

Complémentarité avec les systèmes de sécurité existant

Analyse de l'environnement radio en continu

Protection de vos IoTs

Sécuriser le Périmètre

- Détection des appareils connectés (téléphone, voiture, drone, etc..)
- Localisation d'intrusions.
- Alerte/Notification automatique

Analyser les Activités

- Détection d'activités
- Analyse et Identification
- Statistiques et Historique

Garantir la Souveraineté Radio

- Limitation des interférences
- Prévention du brouillage
- Protection de IoT

Synergie Systèmes de sécurité

- Complémentarité détection d'incident
- Détection contre-mesures techniques.

5 RAISONS de surveiller votre Environnement Radio Fréquence !

Les IoTs de plus en plus présents !

35 Milliards d'IoTs aujourd'hui dans le monde et près de 75 Milliards pour 2025. Voilà un chiffre impressionnant !

Ils sont utilisés partout, et pour tout, dans tous les domaines : Domotique, Industrie, Transport, Santé, service public, etc.... Et tous ces IoTs utilisent les ondes radiofréquences pour fonctionner et communiquer !

Nouvelles portes d'entrées pour les attaques

Avec la course à l'innovation, l'aspect sécurité est bien trop souvent oublié et de nombreuses failles de « radio sécurité » sont découvertes tous les mois.

Prise de contrôle d'appareil, demande de rançon, vol de données, etc... La sécurité radio est devenue un enjeu majeur de la sécurité industrielle !

La connaissance est à la base de tous succès !

Le plus important pour se protéger et pour progresser, c'est la connaissance !

L'environnement radio fréquence est un outil d'Hypervision très puissant permettant de visualiser toutes les activités (physiques & radios) et de les analyser très efficacement.

Vos IoTs sont vulnérables

Les processus industriels évoluent et le nombre d'IoTs utilisés pour ceux-ci ne cessent d'augmenter. A tel point que si un dysfonctionnement survient, les conséquences pourraient être catastrophiques.

Surveiller son environnement radio fréquence, permet se prémunir de potentiels incidents comme des interférences ou du brouillage et donc de limiter les risques.

Les actes malveillants évoluent

Avec l'évolution technologique de notre monde, les actes malveillants évoluent également.

Aujourd'hui 3/4 des voitures volées le sont sans effraction grâce à des techniques RF.

Un voleur préfère un contrôle d'accès plus facile à contourner grâce à un brouilleur, plutôt qu'un simple verrou !

La sécurité doit suivre l'innovation