

Sécurité embarquée de vos appareils médicaux

Documentation Parcoor

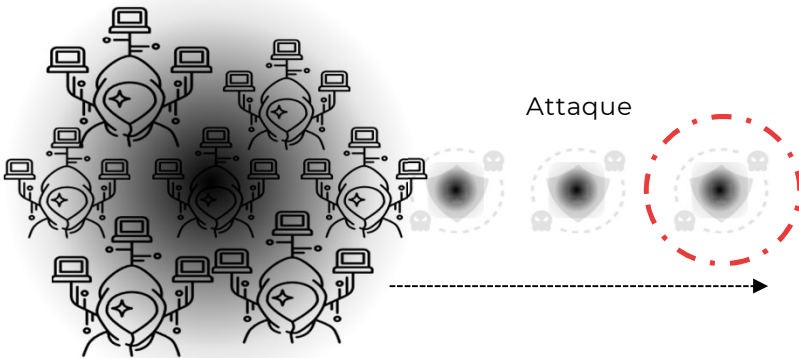
- Protection antivirus
- Protection anti attaques réseaux
- Maintenance prédictive



Nos solutions

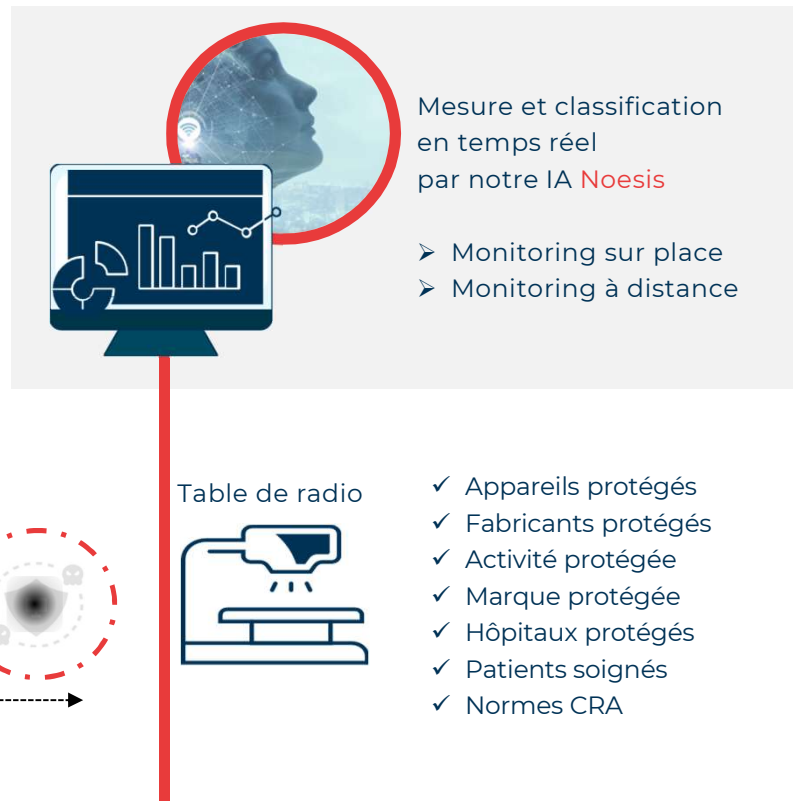
- Nos solutions s'intègrent directement sur l'appareil pour en renforcer la sécurité, sans nécessiter de tiers. Chaque appareil assure sa propre protection de manière complètement autonome.
- Nos algorithmes de détection se basent sur les recherches les plus récentes, améliorées en interne. Ils s'appuient sur des méthodes de Machine Learning : avec une implémentation optimisée, conçue directement pour l'embarqué et ses contraintes fortes en ressource.
- Ils sont capables de détecter les attaques 0 Day de par leur dimension intelligente. Chaque action est lisible, supprimant l'effet « black-box ».

Acteurs malveillants



A propos de nous








- Basés à Lyon, France, nous sommes l'une des rares entreprises au monde à proposer des solutions de détection de malwares et d'attaques réseau 100% sur appareil pour l'IoT et l'embarqué..
- Spécialisés dans l'intelligence artificielle, Deep Learning et TinyML, nous apportons une solution jamais vue en intégrant des fonctions intelligentes à la cybersécurité.



Ce qui nous différencie

- Analyse en temps réel. Détection et réponse au plus près de la menace.
- 300x plus léger qu'un antivirus classique. Pas de latences.
- Protection 0 Day. Pas de flottement entre nouvelles menaces et mises à jour (1*/an).
- Holistique (Windows, Linux, RTOS, barre métal...).
- Surface d'attaque réduite au maximum. Solution 100% sur appareil.
- Protection 24/24. Pas de Point of Failure.



	Détection de malwares	Détection d'attaques réseaux
 <p>Attaques ciblées</p>	Ransomware, backdoor, toolkits	Mirai/ Flooding, spoofing, host Discovery
 <p>Accuracy</p>	97,15 %	98,45 %
 <p>Taux de faux positifs</p>	1,84 %	1,54 %
 <p>Surcharge processeur</p>	17 cycles processeur par byte scanné Exemple sur un STM32H7 480 MHz 128 KByte de flash 4,5 ms pour scanner tout le flash	1,65 MHz par connexion
 <p>Surcharge mémoire</p>	1,12 Kilobyte Soit 0,0000112 Gigabyte	10,15 KByte + 0,75 KByte par connexion
 <p>Excellence Ethique & Ecologique</p>	Lauréat « Grand Défi Cybersécurité », Gouvernement Français Finaliste « 10000 startups pour changer le monde » Finaliste « Mobility challenge 4.0 », Software République Finaliste Ai@centech, Thales	
 <p>Certifications</p>	Solution pentestée de niveau A En cours de certification ANSSI	

Nos solutions sont adaptées à une diversité de cibles :

- OS: Linux, Android, RTOS, voire "bare metal"
- Processeur : ARM, STM32

Elles peuvent s'employer de façon indépendante sur chacun des appareils de votre flotte, ou bien s'intégrer à un système de protection centralisé (SIEM, SOC) pour le compléter et constituer une première ligne de défense on edge.



WWW.PARCOOR.COM

21 rue d'Algérie 69001 Lyon

contact@parcoor.com

+ (33) 4 78 30 10 86
+ (33) 6 81 40 53 79

