

Projet : Detect'Intrus

Amine El Filali, Kassoum Fofana, Clément Marcé, Anouar Bouachour, Christian Mbialeu Kouayip, Redwane Zaghouini.

Priorités & Planification pour l'Amélioration de la Sécurité d'une Plateforme e-Santé

Ce projet vise à améliorer la sécurité d'une plateforme existante par le biais de plusieurs couches de protection :

- Le chiffrement
- L'anonymisation des données
- Le compartimentage

Ces mesures sont conçues pour protéger les données même en cas d'intrusion.

Objectifs du projet

1. **Renforcement de la sécurité des données** : Améliorer la sécurité de la plateforme par le chiffrement pour sécuriser les données en transit et au repos, l'anonymisation pour protéger l'identité des utilisateurs, et le compartimentage pour isoler les données de manière à limiter les dommages en cas d'attaque.
2. **Intégration de technologies** : Connecter Prometheus à Grafana, en utilisant Snort pour la détection d'intrusion. Prometheus collectera les métriques, tandis que Grafana permettra de visualiser ces métriques en temps réel, fournissant ainsi une interface pour surveiller la sécurité de la plateforme.
3. **Optimisation de la sécurité** : Utiliser la science des données pour analyser les menaces de sécurité de manière proactive et optimiser les réponses en cas d'alerte.

Résultats attendus

- Un niveau de sécurité optimisé pour la plateforme, capable de résister à des intrusions sophistiquées tout en maintenant la fonctionnalité et l'accessibilité pour les utilisateurs autorisés.
- Un système capable de s'intégrer sans difficulté dans l'environnement existant des plateformes e-santé, en prenant en compte les besoins spécifiques de ce secteur en matière de confidentialité et de sécurité des données.