



Auteurs : BELLANGER Thomas – COUVIGNOU Adrien – GENOCHIO Loïc

CONTEXTE ET OBJECTIF



Serenicity est la start-up stéphanoise ayant développé le Système de Défense, d'Information et de Sécurisation des Territoires Numériques (SDIS TN).

Le projet « Cerbère » a pour objectif de développer **deux capteurs** permettant d'accroître la sécurité du système d'information au sein des PME. Ces capteurs installés entre la box d'une PME et son réseau, constituent un système de **détection**, de **blocage** et de **génération d'alerte**. Les activités malveillantes humaines et/ou logicielles deviennent visibles et corrigibles. Cette solution sera financièrement accessible aux PME.

MÉTHODES ET DÉVELOPPEMENTS



L'équipe de développement a utilisé une méthode **pseudo-agile** ainsi qu'un **développement dirigé par les tests**.

- Adaptation rapide aux besoins de l'entreprise
- Souplesse de l'organisation de l'équipe

Cette méthode était particulièrement bénéfique pour l'équipe car l'entreprise était disponible et investie dans le projet.

Du point de vue de l'entreprise, cela permettait de voir les avancées concrètes du développement et de pouvoir avoir plus de flexibilité sur le cahier des charges.

RÉSULTATS ET CONCLUSION

Résultats:

- **Les deux capteurs** sont fonctionnels
- Des **milliers d'adresses IP malveillantes** sont identifiées quotidiennement.
- En moyenne, **deux cyber attaques** sont bloquées par seconde.
- Les capteurs ont été déployés dans deux PME. En quelques jours, des dizaines de milliers de cyber attaques ont été bloquées.



Boîtier de protection

MOTS-CLÉS : Cybersécurité, PME