

Auteurs : Benjamin ROBERT – Alexandre LEGENDRE – Hugo GARDE

## CONTEXTE ET OBJECTIF

L'entreprise Cybelius a la volonté de commercialiser un équipement de cyber-protection efficace se plaçant comme innovant sur le marché. Il intègre à la fois une **sonde de détection d'intrusion**, un **dispositif de coupure** et un **routeur pare-feu**.

**Cybelius**  
Industrial Cyber Solutions

L'objectif du projet est de développer une application pour configurer **la sonde** et **le routeur** de cet équipement en une seule interface simple et efficace.

**CYFRONT**

## MÉTHODES ET DÉVELOPPEMENTS

### Décomposition en deux logiciels :

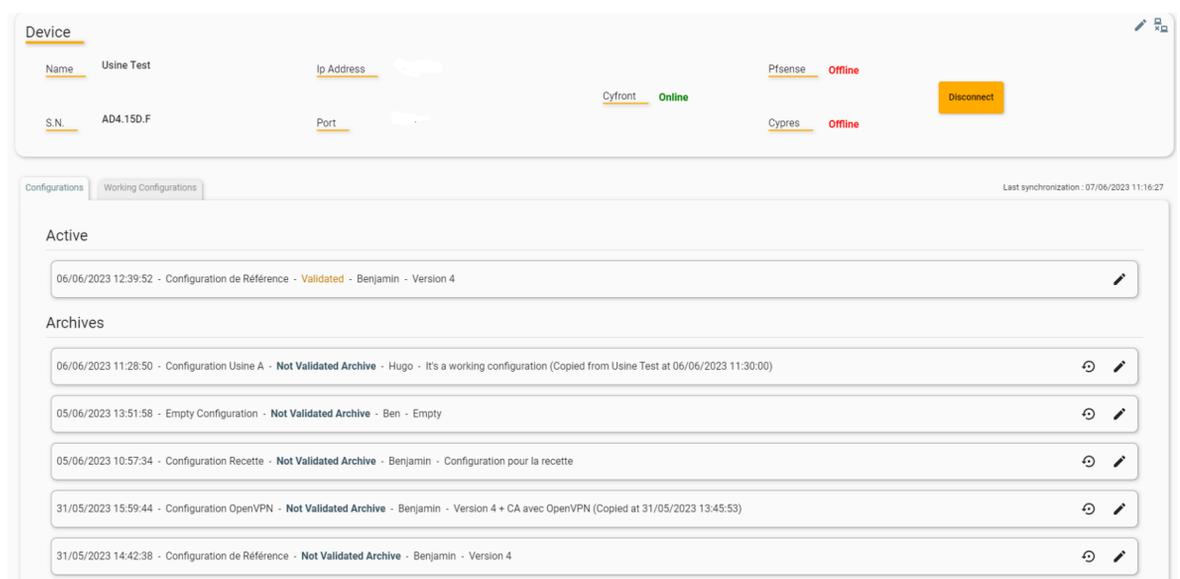
- Un logiciel interne
- Une application graphique

### Logiciel interne à l'équipement :

- Langage Rust
- Serveur HTTP Actix-Web

### Application de gestion :

- Application desktop
- Langage C#
- Framework Avalonia UI



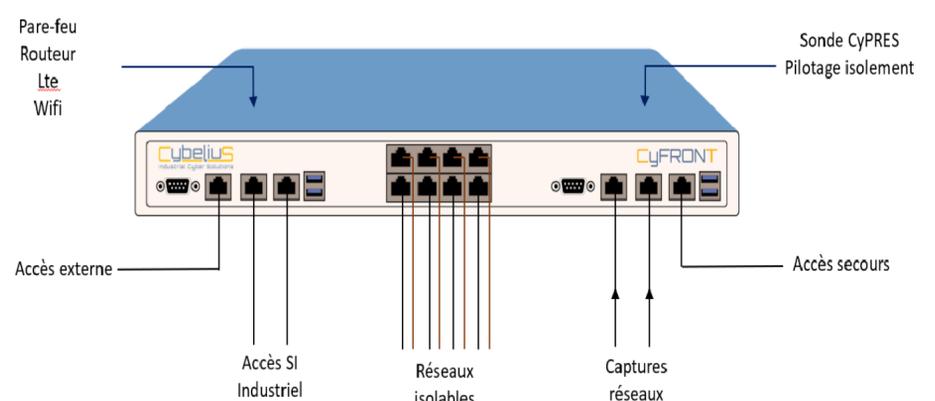
## RÉSULTATS ET CONCLUSION

### Livrables :

- 2 logiciels avec leurs codes et installateurs
- Documentations utilisateur et développeur associées

### Conclusion :

A la fin de notre projet, Cybelius disposera d'une application qu'elle va pouvoir diffuser à ses clients pour le paramétrage du produit CyFRONT.



**MOTS-CLÉS** : Cybersécurité, Génie Logiciel, Free BSD/Linux, Hyperviseur Proxmox, Pare-Feu, Sonde de détection d'intrusion, Syslog, Interface de programmation, Base de données, IoT