

Auteurs : Clémentine AUBERT – Maxime KARAJOVIC – Grégory SEVE

CONTEXTE ET OBJECTIF

Chauvin-Arnoux est une entreprise française spécialisée dans la manufacture et la métrologie d'instruments de mesure de précision.



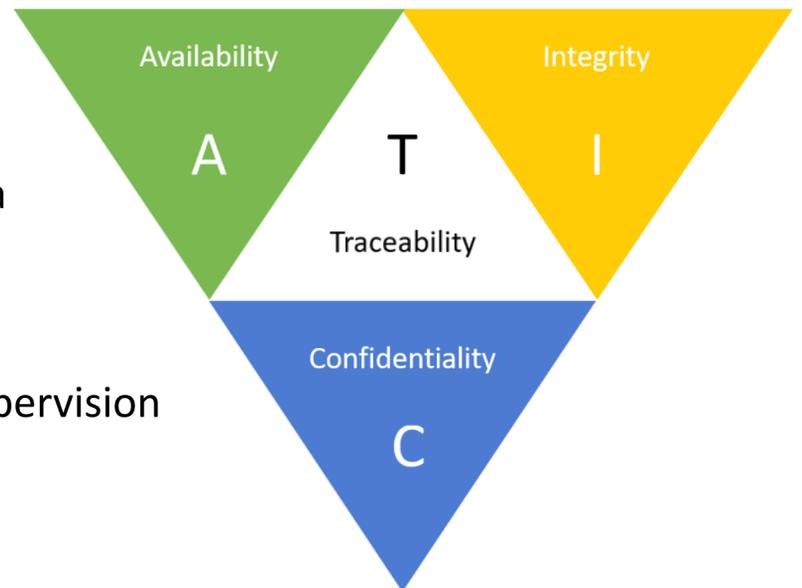
Chauvin Arnoux a développé l'analyseur de puissance Qualistar CA8345 pour mesurer et enregistrer des informations d'analyse électrique. L'entreprise veut maintenant proposer à ses clients de télécharger à distance les mesures faites par l'appareil.

Le but de ce projet est d'améliorer et de sécuriser les communications à distance du Qualistar CA-8345.

MÉTHODES ET DÉVELOPPEMENTS

Étapes du projet :

- ❖ Analyse de la sécurité du système selon les 4 piliers de la sécurité de l'information
- ❖ Amélioration de la sécurité du système
- ❖ Mise en place d'une administration système et d'une supervision métier des serveurs



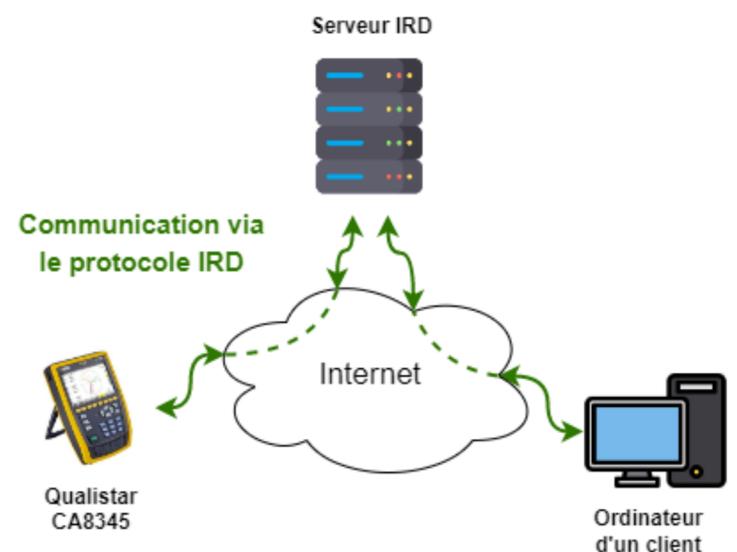
Méthodes de travail :



- ❖ Gestion de projet SCRUM
- ❖ Utilisation de GitLab pour la gestion des tâches
- ❖ Réunions toutes les 2 semaines

RÉSULTATS ET CONCLUSION

- ❖ Ensemble d'études et de recommandations pour sécuriser et administrer l'ensemble du système
- ❖ Montée en compétence de l'équipe Chauvin Arnoux sur l'administration et la supervision des serveurs
- ❖ Maquette Proxmox qui contient l'implémentation des propositions principales du projet



Les études et recommandations émises ont permis à Chauvin Arnoux de situer les points faibles du système et de les améliorer.

MOTS-CLÉS : Réseau, Serveur Web, Passerelle, Protocole de communication IRD, Cybersécurité