FICHE FORMATION FARE

LORAWAN EN CONTROLE COMMANDE

Objectifs de la formation

L'objectif principal de la formation est d'acquérir l'ensemble des compétences pour intégrer de manière fiable et sécurisée , des équipes LORAWAN dans une architecture de controle commande industrielle ou dans un système de Building Monitoring System.

Pour se faire, les stagiaires pourront acquérir :

- Les compétences générales sur le réseau LORAWAN.
- Appréhender les problématiques inhérentes à la cyber *sécurité des architectures de controle commande.
- Les compétences nécessaires pour décrypter un PLOAD efficacement
- Travailler sur l'intégration dans un automate industriel, un système SCADA ou un dashboard (Grafana ou autre).

Référence : **LORACC**

Durée intra : **3 jours**

Public concerné

Techniciens ayant des bases en automatisme/supervision.

Méthode pédagogique

Méthodes participatives sur des postes de travail complets :

- Un automate industriel
- Un PC avec les outils de programmation automates ainsi que l'interface Grafana/Node-Red
- Une gateway LORAWAN
- Divers capteurs LORAWAN (différentes marques et différentes technologies)

Programme