

Travail de diplôme 2020, technicien ES, Systèmes Industriels.

Réalisation et mise en service d'un projet de domotique

Un bâtiment client de l'entreprise « MINERG-APPELSA service SA », demande la mise en service de ses installations de régulation de températures et de gestions de la qualité de l'air.



Ce travail de diplôme a pour objectif de passer par les différentes étapes réalisées par le service MCR [**M**aintenance **C**ontrôle **R**égulation] de l'entreprise, qui sont :

- Réalisation d'une analyse fonctionnelle (décrire le fonctionnement de l'installation de manière claire)
- Rédaction d'une liste de points (nommer les variables hardware)
- Commande du matériel
- Réalisation du programme en FBD et réalisation de la supervision sur « Workstation » de Schneider Electric
- Mise en service sur site (Test des entrées/sorties, test de fonctionnement de l'installation)

EcoStruxure™ Building
Innovation At Every Level



MINERGAPPELSA

MINERG-APPELSA service SA
Une entreprise active dans le domaine de la régulation CVC [**C**hauffage, **V**entilation, **C**limatisation].

<http://www.minerg-appelsa.ch/>

Etudiant :	PEDRETTI Kévin	Prof. responsable :	JOLIQVIN Christophe
Sujet proposé par :	MINERG-APPELSA service SA	Experts :	Phan Thanh Hào
Répondant extérieur :	DOUKMEDJIAN Denis		