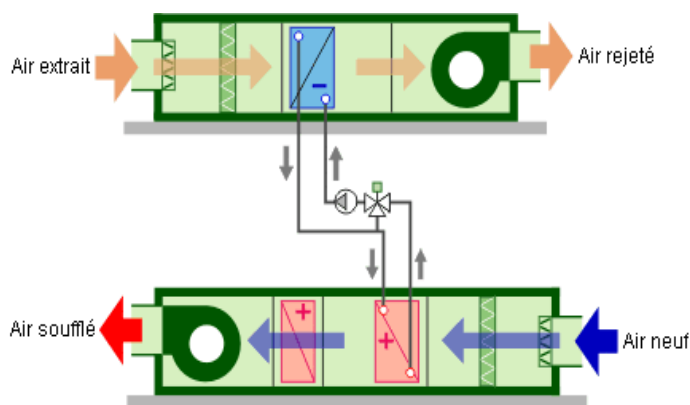


Travail de diplôme 2020, technicien ES, Systèmes Industriels.

Réalisation de la programmation et de l'imagerie d'une installation de ventilation.

Une chaîne de restauration rapide, cliente de Minerg-Appelsa Service S.A, possède une installation aéraulique et hydraulique permettant de traiter thermiquement l'air ambiant de la salle du restaurant ainsi que celle de la cuisine dans le but de maintenir une température ambiante agréable.

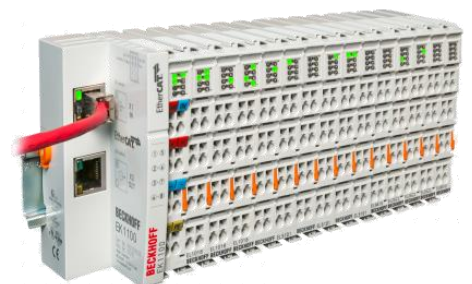


L'installation pulse et extrait de l'air dans les différentes zones du restaurant au moyen de monoblocs.

Cette installation préchauffe l'air qui sera pulsé dans les différentes zones en réutilisant l'énergie thermique récupérée de l'air extrait des différentes zones du restaurant.

L'air pulsé dans les zones du restaurant est traité thermiquement grâce à des pompes à chaleur.

Ce travail de diplôme consiste à réaliser la programmation ainsi que l'imagerie d'une installation gérant la température ambiante de deux zones d'un Fast-Food.



MINERGAPPELSA

Minerg-Appelsa Services S.A

Une entreprise active dans la mise en œuvre de ainsi que la programmation d'installation de gestion de chauffage ventilation et climatisation.

Etudiant :	Beizana David	Prof. responsable :	Christophe Joliquin
Sujet proposé par :	Denis Donkmedjian	Experts :	Pascal Heitz
Répondant extérieur :	Denis Doukmedjian		