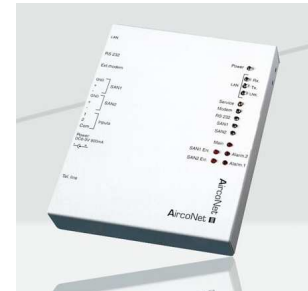


## Gestion de climatisation

Wago Contact SA dispose dans ses locaux administratifs de caissettes de climatisations autonomes Airwell. Toutes les consignes sont gérées via un serveur PC Airconet.



La communication entre l'automate et les climatisations est faite via un bus série RS485. Les distances étant relativement courtes entre chaque climatisation, la communication est effectuée en bifilaire.

Ce travail de diplôme consiste en partie à la réalisation du programme afin de remplacer le serveur Airconet par un automate Wago. Mais également d'implémenter au système une gestion horaire de telle manière à optimiser le fonctionnement des climatisations.



### Wago Contact SA

Une entreprise innovante et active dans l'automation du bâtiment et industrielle.

Site web : [www.wago.com](http://www.wago.com)



Auteur : Romailier David  
Sujet proposé par : Wago Contact SA  
Répondant extérieur : Stéphane Rey, Laurent Spicher  
Prof. Responsable : Gérard Bigler  
Experts : Daniel Dubi, CPI