

## Datacenter Marcq-en-Barœul

Le site de Marc en Barœul est un DATA CENTER d'IBM comportant 27 salles informatiques pour une surface totale de 250m<sup>2</sup>. Ces salles sont louées à des applications clientes. IBM a pour objectif de profiter de la rénovation du site et du renouvellement des équipements de climatisation pour reprendre un maximum d'informations. La supervision Tridium est mise en place pour la surveillance de la climatisation des salles, la traçabilité des données d'humidité et de température ainsi que le suivi des consommations électriques.



### Caractéristiques

Application :

- Active-Vision

Protocoles repris :

- Lonworks FTT10
- Modbus RS485
- Modbus TCP/IP

Matériels installés:

- 18 Modules E/S BTR Lonworks
- 11 armoires de climatisation Modbus
- 16 sondes Thermokon Lonworks
- 27 analyseurs de réseau Socomec Modbus
- 1 onduleur Modbus
- 3 recycleurs STULZ Modbus
- 2 JACE
- 1 SAX
- 1 automate SOFREL Modbus (communication avec COFELY VISION)



### Détails

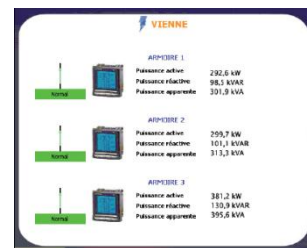
La supervision Niagara nouvellement mise en place a dû resté compatible avec le système précédent, car toutes les procédures de gestion des alarmes sont architecturée sur la télésurveillance d'origine. De plus, le système Tridium a été interconnecté au logiciel COFELY VISION pour la surveillance des installations et son astreinte automatique par l'exploitant.

L'architecture est de type « Métiers », c'est-à-dire que chacun des JACE implanté a la responsabilité d'un domaine. Sur la supervision, un onglet « Rapports » permet de comparer très rapidement les consommations des différentes salles informatiques pour analyser leurs performances. Ces rapports sont exportés mensuellement au format .csv. Le relevé automatique des compteurs permet une facturation des consommations électriques de chaque salle au client final. La page « Historiques » donne, pour chaque salle serveur, un accès à toutes les courbes et tables de valeurs, ainsi qu'à leur maintenance. Pour une meilleure réactivité, des icônes animées en fonction de l'état des équipements permettent d'accéder directement à la page de ces équipements.

La supervision est distribuée et totalement Web. La solution ouverte de Tridium permet de communiquer avec des équipements de marques et protocoles différents ainsi que de renvoyer les données vers des applications clientes de gestion des alarmes techniques. Grâce à un accès distant sécurisé, toute intervention de modification de programmation peut être réalisée en ligne pour éviter les temps et coûts de déplacement.



Vue d'accueil



Pop-up des analyseurs réseaux