

Le centre commercial Vill'Up couvre un espace de 30.000 m², situé à proximité de la Cité des Sciences et de l'Industrie. Donnant accès à 40 boutiques, 8 restaurants, un cinéma Pathé IMAX, et l'attraction iFLY, le plus haut tube de chute libre indoor, Vill'Up est le nouveau centre du nord de Paris. Ce nouvel espace de «retailtainment» (contraction de commerce et distraction), regroupe à la fois boutiques, restaurants et divertissements technologiques.



Caractéristiques

Applications :

- Active
- Periscope

Protocoles repris :

- Modbus RS485
- Modbus IP
- BACnet IP
- M-Bus

Matériels installés :

- 1 JACE 8000 TRIDIUM
- 1 SUPE TRIDIUM
- 84 Compteurs électriques Schneider
- 3 Centrales de mesure Socomec
- 65 Compteurs d'eau Hydrus
- 35 Module E/S iSMA et BTR
- 1 Centrale Sprinkler Baltic
- 3 Dry
- 4 Rooftop
- 8 CTA
- 1 GE

Divers :

- Environ 1 000 points de données
- 7 Réseaux



Détails

Pour réaliser ce projet, le client a choisi le système Niagara de TRIDIUM ainsi que l'application ACTIVE de Btib. L'exploitant peut suivre les consommations, surveiller l'ensemble des installations (CVC, ascenseurs, électricité, plomberie, éclairage) et assurer le pilotage et la distribution : chaud/froid. Il dispose, en plus, de l'application Periscope qui fournit des tableaux de bord sur les consommations.

Le système de supervision est doté de réels outils d'exploitation. En effet, afin de s'assurer du bon fonctionnement des installations, le mainteneur peut retrouver l'ensemble des points en dérogation, des alarmes inhibées et des points figés dans des bilans d'exploitation. Plusieurs tableaux de bord fournissent des indicateurs clés et des analyses sur toutes les alarmes du système. L'opérateur peut ainsi suivre l'évolution du nombre d'alarmes, la répartition par métier ou par zone géographique et identifier plus rapidement les sources de dysfonctionnement. De nombreux rapports énergétiques sont édités et envoyés périodiquement par email afin de s'assurer que le centre commercial limite ses consommations. Enfin, la supervision communique toutes les consommations d'électricité et d'eau pour l'édition des factures aux locataires des boutiques.

L'architecture mise en place est ouverte et permet une évolutivité optimale pour suivre la vie du bâtiment.



Rapports des alarmes



Vue d'un Rooftop