



Bouygues Challenger

Guyancourt - Île-de-France

Destination

Bureau (Siège Social de Bouygues Construction)

Caractéristiques du bâtiment

Bouygues a achevé la rénovation de l'intégralité des bâtiments de Challenger fin 2014, ce qui représente une superficie de 67000 m², tout en respectant un cahier des charges des plus rigoureux en matière d'efficacité énergétique et environnementale. En effet, celui-ci prévoit une réduction des consommations d'énergie primaire et d'eau de l'ordre de 10% et 40% comparativement aux consommations d'origine.

Intégrateur : LECS

Liste des matériels installés

- 4550 stores à lames orientables motorisés J002 SOMFY Actionneurs RMG4S/RME4S pour 16 circuits d'éclairage
- 1150 Moteurs Contrôleurs KNX 4AC SOMFY ,
- 18 Master Control W2 SOMFY et capteurs solaires Détecteurs Compact Office de Theben HTS

Raisons du choix de KNX

Automates de type, Moteurs Contrôleurs appelés MOCO KNX et automates centrales de gestion appelés Masters controls KNX.

Ce système d'automatisation permet une gestion intelligente des stores en fonction des conditions météorologiques (ensoleillement, température...) tout en communiquant via le réseau KNX avec les autres équipements techniques du bâtiment comme la climatisation, le chauffage et les éclairages, afin d'optimiser la performance globale du bâtiment.

La programmation du système se personnalise en fonction des besoins du bâtiment, tant sur l'aspect thermique que sur le confort des utilisateurs.



Crédit Photo Philippe GUIGNARD

Stores à lames orientables motorisés
Moteurs Contrôleurs KNX
Capteurs solaires
Suntracking et commande par Web Remote

Plus d'info sur ce projet SOMFY :

Capucine Vercambre

Email : Capucine.vercambre@somfy.com

Plus d'info sur ce projet KNX France :

Valérie Dorme

Email : Valerie.dorme@somfy.com



Crédit Photo Philippe GUIGNARD



Crédit Photo Philippe GUIGNARD



Crédit Photo Augusto Da Silva