



## COLLÈGE DE BURNHAUPT

BURNHAUPT LE HAUT (68)

### Destination

Éducation

### Caractéristiques du bâtiment

Bâtiment neuf

**Maître d'ouvrage :** Conseil Général du Haut Rhin



**Liste des applications gérées :**  
Éclairages / Stores

**Architecte :** Studio MARTINI Architecture - Mulhouse 68

**Installateurs protections solaires :** OFB – Kilstett 67 (Expert Tertiaire Somfy)

**Electricien / Intégrateur chantier :** Entreprise d'électricité FORCLUM 68

**Intégrateur KnX :** Ingenierie et Concept 67

### Liste des matériels installés

240 Brise Soleil Orientables dont 180 sur le bâtiment principal

### Raisons du choix de KNX

Le Conseil Général 68 a souhaité réaliser un exemple de "nouvelle génération de collèges" : moderne, respectueux du développement durable et ouvert aux nouvelles technologies. Apparenté à un « boomerang », la morphologie du collège suit une logique de salle de spectacle avec un côté cour plutôt vivant et un côté jardin propice à la réflexion avec ses aménagements d'espaces verts. Pour cela une gestion automatisée des protections solaires couplée à la gestion de l'éclairage était indispensable.

#### LES PRINCIPAUX AVANTAGES ET BÉNÉFICES DES SOLUTIONS :

Programmation d'un mode **confort été / confort hiver** pour bénéficier des apports solaires l'hiver et se protéger l'été : **confort thermique** et **économie d'énergie**. Des détecteurs de présence ainsi que des alarmes intrusion / incendies sont raccordées aux entrées binaires de certains MOCO KnX. L'éclairage s'adapte en fonction de la position des stores et de la présence ou non d'occupants dans la pièce.

