

Gestion de l'éclairage d'une université

iATLc+c, le module auxiliaire de commande centralisée
pour télérupteurs

iATLc+c



Besoins du client

Le besoin est de réaliser des économies sur la consommation d'éclairage, d'un bâtiment universitaire de plusieurs étages.

Chaque salle sera allumée ou éteinte indépendamment.

Une extinction manuelle devra être réalisée par étage.

Le bâtiment sera éteint automatiquement à l'heure de fermeture de l'université.

L'éclairage d'une salle peut être ré-allumé pendant la période de fermeture du bâtiment. Il restera allumé jusqu'au prochain ordre d'extinction envoyé par l'interrupteur horaire.

Avantages utilisateurs / client

- **simplicité de mise en oeuvre** : la fonction centralisée intégrée dans le télérupteur permet de réduire l'encombrement dans le tableau,
- **solution d'automatisme simple** : l'interrupteur horaire programmable IHP+ 1c dispose d'une interface conviviale, d'un mode de commande impulsionnelle et d'un nombre important de commutations possibles.

Solution proposée

iATLc+c, le module auxiliaire de commande centralisée pour télérupteurs

L'utilisation d'un Télérupteur iTLc assure la commande d'un circuit d'éclairage à l'aide de boutons-poussoirs dédiés pour chaque salle de cours. Il permet de recevoir aussi la commande de l'extinction d'éclairage de l'étage.

Un auxiliaire iATLc+c par étage permet l'extinction de tout l'éclairage du bâtiment.

L'IHP+ 1c : assure l'extinction automatique par commande impulsionnelle de l'ensemble du bâtiment.



Université

Applications préférées

- bâtiments de bureaux,
- établissements scolaires,
-

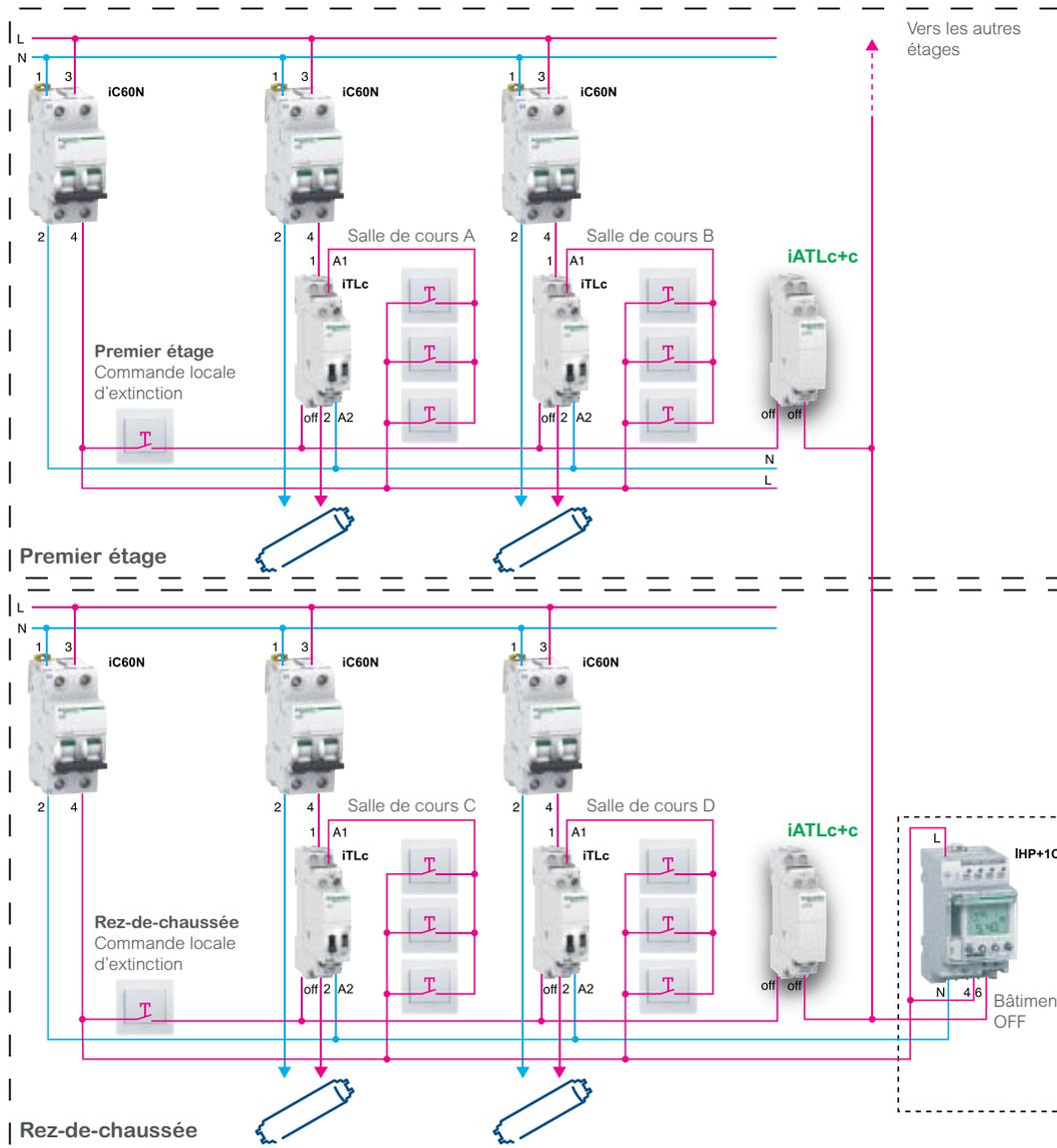
Commande par zone + programmation horaire = économies d'énergie + flexibilité d'utilisation

Spécifications

La solution doit être optimisée en encombrement, pas de programmation nécessitant des compétences particulières.

Une commande impulsionnelle automatique d'extinction générale doit être générée à l'heure de fermeture du bâtiment et ensuite répétée toutes les demies heures.

Schéma de la solution



Produits utilisés

Produit	Description	Quantité	Référence
iC60N	Disjoncteur 1P+N C2 A	2	-
iC60N	Disjoncteur 1P+N C10 A	4	-
iATLc+c	Auxiliaire de commande centralisée à niveaux multiples	2	A9C15410
iTLc	Télerupteur 16 A à commande centralisée	1	A9C33811
IHP+ 1c	Interrupteur Horaire Programmable	2	CCT15851

35, rue Joseph Monier - CS 30323
F-92506 Rueil-Malmaison - FRANCE

Numéro de document CA9SS018F © 2016 Schneider Electric. Tous droits réservés.

Life Is On

Schneider
Electric