

PILOTEZ VOTRE INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE PUBLIC



MID
Module Intelligent Déporté
DALI

Maîtrise de
l'éclairage public
+
Pilotage
des guirlandes
lumineuses

MODULE INTELLIGENT DÉPORTÉ

Le **MID** est un module autonome.

Il centralise **les commandes de fonctionnement** du point lumineux et le pilotage des guirlandes.

Il permet de régler, à tout moment, la programmation de l'éclairage (**réduction de puissance, plages horaires, détection de présence, flux constant, ...**).

INNOVATION

Centraliser toutes les fonctions de programmation en pied de poteau.

Avoir une liberté d'action pour gérer un ou des points lumineux.

Offrir la même fonctionnalité qu'une télécommande.

AVANTAGES

L'intelligence du point lumineux est **accessible**.

La programmation d'un ensemble de points lumineux est **possible à tout moment** point par point ou en armoire avec automate pour l'ensemble des points.

La puissance nominale du luminaire est **réglable manuellement** par simple pression sur bouton poussoir étanche en face avant.

Les **guirlandes lumineuses** sont **pilotables** : allumage, extinction, durée de fonctionnement.

Quand l'alimentation électronique (driver) est remplacée (puissance identique), **aucune reprogrammation de l'installation n'est nécessaire**.

Le module **MID** peut gérer jusqu'à **deux capteurs de mouvement** DALI.

Un capteur de mouvement peut venir s'ajouter au point lumineux **après installation** du **MID**.

DALI

Un bus de communication 2 fils DALI est utilisé pour communiquer entre le **MID**, l'alimentation électronique (driver) et les périphériques optionnels tels que capteurs de mouvement.





Avec le Module Intelligent Déporté DALI **MID**

GÉREZ SIMPLEMENT VOTRE ÉCLAIRAGE PUBLIC

ET CONTRÔLEZ VOS DÉPENSES ÉNERGÉTIQUES*

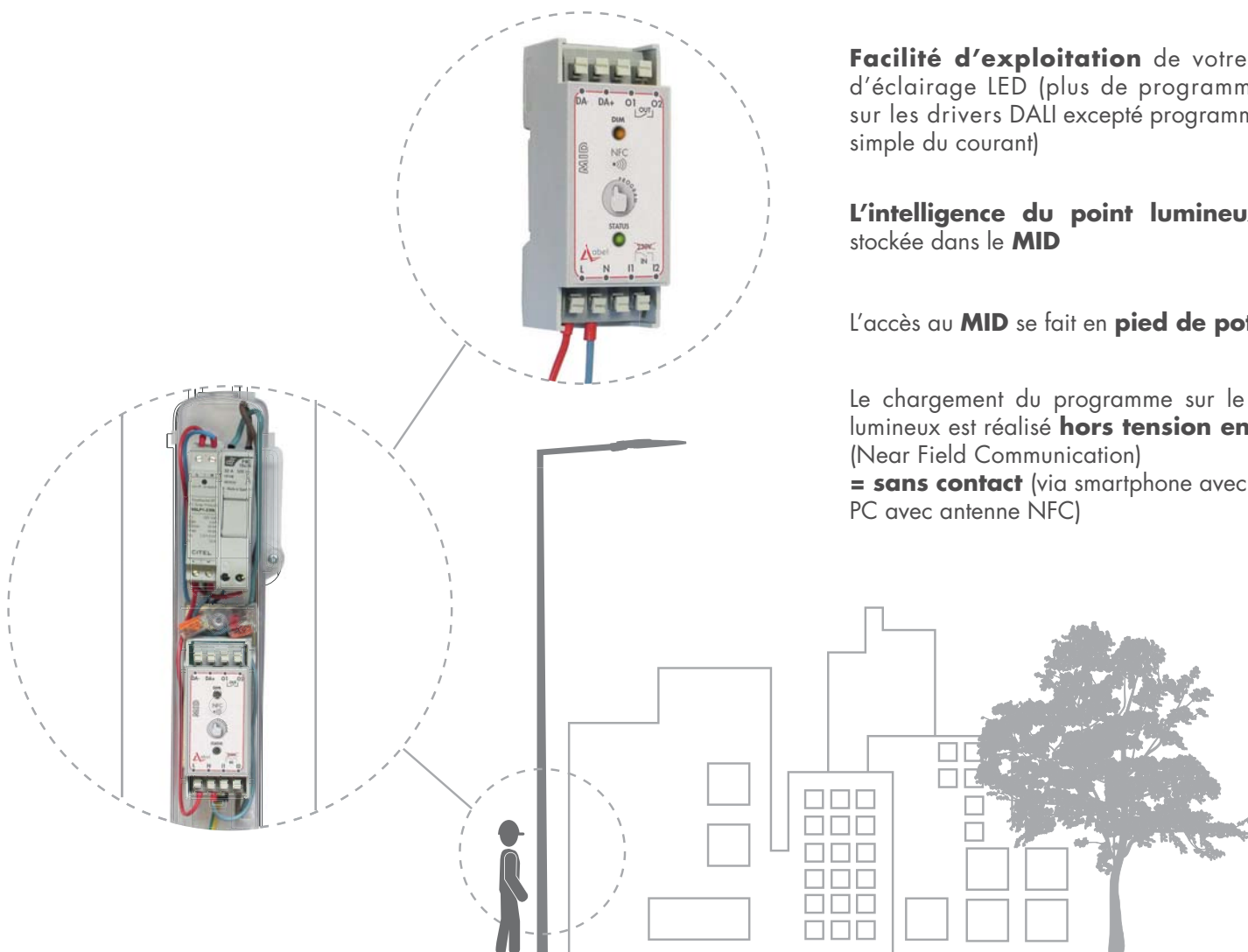
Adaptez votre éclairage pendant **toute la durée de vie** de votre installation

Facilité d'exploitation de votre parc d'éclairage LED (plus de programmation sur les drivers DALI excepté programmation simple du courant)

L'intelligence du point lumineux est stockée dans le **MID**

L'accès au **MID** se fait en **pied de poteau**.

Le chargement du programme sur le point lumineux est réalisé **hors tension en NFC** (Near Field Communication)
= sans contact (via smartphone avec NFC, PC avec antenne NFC)



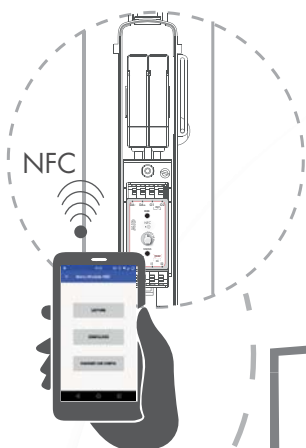
* gestion simple des puissances point par point ou en tête de réseau avec automate

PROGRAMMATION

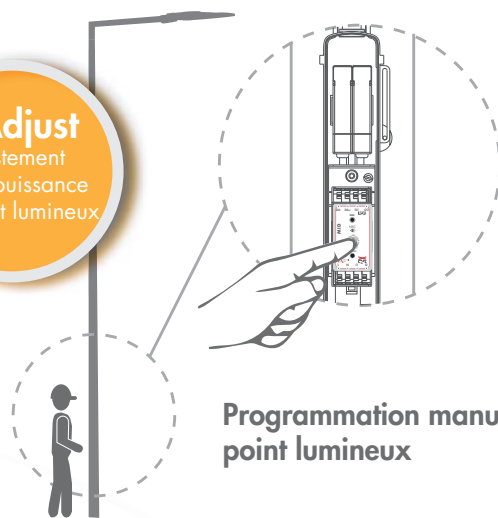
4 modes de programmation du **MID**

Programmation par smartphone

Application Android



P-Adjust
Ajustement
de la puissance
du point lumineux

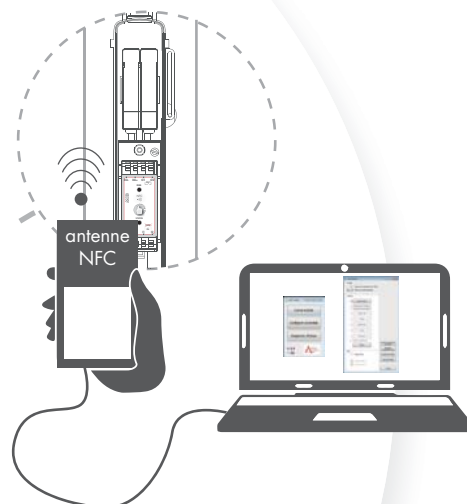


Programmation manuelle au
point lumineux

avec **MID** non alimenté
OU

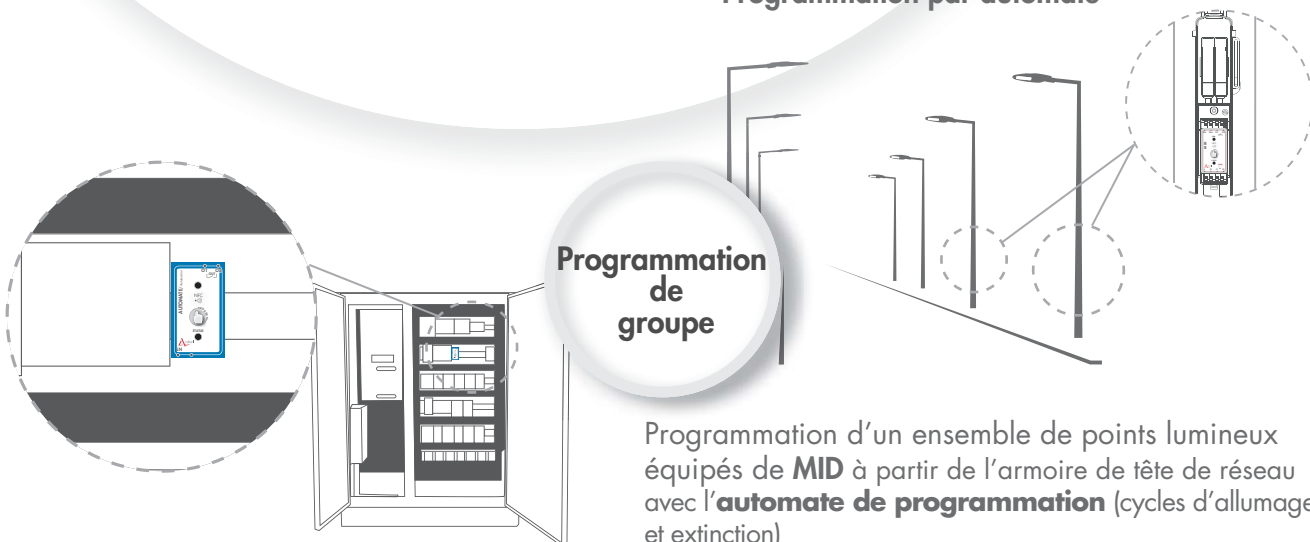
Fonctions embarquées

- P-Adjust
- Pas de variation
- Cycles
- Timer
- Capteur de mouvement DALI
- Contact Sec
- VAR
- F-Constant
- Guirlande



Programmation par ordinateur

Programmation par automate



**Programmation
de
groupe**

Programmation d'un ensemble de points lumineux
équipés de **MID** à partir de l'armoire de tête de réseau
avec l'**automate de programmation** (cycles d'allumage
et extinction)

FONCTIONS



P-ADJUST

Ajustement de la puissance du luminaire pour fixer l'éclairage à sa valeur optimale



PUISSANCE NOMINALE

La puissance nominale du luminaire est fixe de l'allumage à l'extinction



CYCLES

Gradation de l'éclairage à des heures choisies



TIMER

Réglage de la puissance d'éclairage suivant des temps prédéfinis après l'heure d'allumage



CAPTEUR DE MOUVEMENT DALI

Réglage de la puissance d'éclairage en fonction d'un capteur de mouvement DALI



GUIRLANDE

Allumage et extinction d'une guirlande suivant des durées définies après l'heure d'allumage



CONTACT SEC

Réglage de la puissance d'éclairage en fonction de la commande reçue d'autres **MID** ou d'autres systèmes de type contact sec



F-CONSTANT

Compensation de la perte de flux lumineux des leds



VAR

Variation de puissance sur un ensemble de points lumineux avec un variateur de tête

SMART LUM

Le **MID** embarque les fonctions SMART LUM, proposées par ABEL sur sa gamme LED.



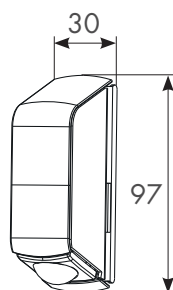
MID



Automate de programmation



Capteur de mouvement DALI



PRÉ-REQUIS POUR L'INSTALLATION

NEUF

Luminaire LED équipé d'un driver DALI
1 câble 5 fils
Coffret Junior ou Medium à 2 étages avec **MID**, CC, parafoudre et bornier.

EXISTANT

Luminaire LED équipé d'un driver DALI
1 câble 5 fils.
Dépose de l'ancien coffret pour mettre à la place le coffret Junior ou Medium à 2 étages avec **MID**, CC, parafoudre et bornier.

GAMME MID

Module **MID** seul

Coffret Junior BD + 1 C/C Ph/N + 1 module **MID** + bornier B16

Coffret Medium BD + 1 C/C Ph/N + 1 module **MID** + bornier B50

Coffret Junior BD + 1 C/C Ph/N + 1 parafoudre + 1 module **MID** + bornier B16

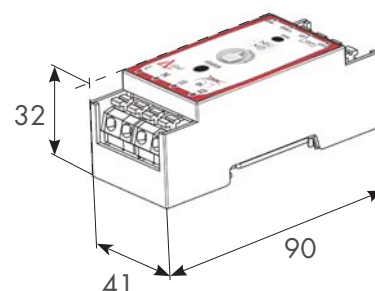
Coffret Medium BD + 1 C/C Ph/N + 1 parafoudre + 1 module **MID** + bornier B50

Kit Christmas : coffret Medium + 1 C/C + 1 parafoudre + 1 prise Christmas + 1 module **MID**

Options

Automate de programmation

Capteur de mouvement DALI



Montage sur rail DIN



ZI Cana Est - Rue François Labrousse
B.P. 80005 - 19317 BRIVE Cedex - FRANCE

Tél. : +33 (0)5 55 23 07 90
Fax : +33 (0)5 55 23 07 91
abel.brive@abeleclairage.com

www.abeleclairage.com