

## ECLAIRAGE PUBLIC COMMUNICANT

En cours de construction...



**Référence :** BACEL2700

### Descriptif :

#### Descriptif

Dans le cadre de la transition énergétique et du développement durable, des travaux de réfection de l'éclairage public sont lancés sur tout le territoire (Norme NF EN 13201), DMS propose un système d'**éclairage connecté entièrement modulaire**, à constituer et à acquérir assemblé/câblé ou non.

Il permet notamment des études sur :

- la gestion à distance de l'énergie (en temps réel, par programmation, opérations de maintenance...)

#### **Communication GSM/Zigbee et localisation GPS**

- l'éclairage LED DALI (grande durée de vie et faible consommation)

- le paramétrage des modules (lumière, son, wifi, caméra, borne de recharge de véhicules électriques...)

Avec **14 activités pédagogiques développées** pour le BTS Electrotechnique, ce produit permet de mener les activités de formation avec les apprenants : de l'étude préliminaire d'une installation, de l'étude détaillée du projet proposé avec une analyse et un diagnostic énergétique, intégrant la conduite de projet chantier, une mise en oeuvre des constituants du système jusqu'à la mise en service et la réception de l'installation par le client. La prise en compte de la maintenance électrique de l'installation et la communication interne à l'équipement ainsi que la communication entre les différents partenaires (client, bureau d'études, sous-traitant...) est privilégié sous forme de documents de liaisons.

Inspiré du « plan lumière » de la ville de Grenoble, le système à enseigner DMS Education permet l'étude des dispositifs utilisés dans les nouvelles générations d'éclairage public.

Notre partenaire industriel a équipé un grand nombre de ville avec cette technologie communicante **IoT** :

- Paris autoroute A6b : 700 candélabres
- Le havre : 1500 Candélabres
- La baule : 3000 Candélabres
- La mongie et bien d'autres villes...

**Diverses configurations son possibles avec:**

« Clef en main personnalisable » : candélabres et armoires électriques installés sur un châssis technique Pack à composer, à vous de sélectionner vos composants parmi un large choix à placer ou non sur des châssis techniques (Trottoirs de rue)

Documents à télécharger

FICHE PRODUIT

[Documentation constructeur](#)

Sous - Système(s) / Complément(s)

[Complément mesure chauvin-arnoux](#)

[Lien vers la fiche du produit](#)