



CENTRE DE FORMATION
ET DE PERFECTIONNEMENT EN ÉCLAIRAGE

Pilotage et programmation des drivers en éclairage extérieur

Une formation concrète, actuelle et orientée terrain, pour passer de "je subis la technologie" à "je maîtrise le pilotage".

Durée : 7 heures (1 jour)

Coût (par stagiaire et par session)

Public : 935,00 € HT

Adhérent AFE : 748,00 € HT

8 participants minimum par session

Lieu : Centre d'Affaires Espace Hamelin

17 rue de l'Amiral Hamelin - 75116 Paris

[Renseignements et informations pratiques](#)

Inscription :

Toute inscription comprenant les renseignements suivants : **nom, prénom du stagiaire, coordonnées de la société, adresse de facturation, prise en charge financière** doit être envoyée par mail à vjauson@afe-eclairage.fr

En retour un accusé de réception sera envoyé.

Attention l'inscription ne sera validée qu'à réception de la convention signée.

Evaluation / diplôme :

Validation des acquis sous forme de QCM.

Un certificat de réalisation de l'action de formation valant attestation d'assiduité est envoyé au stagiaire à la fin de la session.

DATES

3 juin 2026

23 septembre 2026

15 octobre 2026

25 novembre 2026

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, le stagiaire connaît les différentes possibilités de piloter un driver en éclairage extérieur.

Il est capable :

- Connaître et comprendre les enjeux du pilotage à distance
- Comparer des modes de pilotage
- Choisir un mode de pilotage
- Programmer un driver

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Cette formation, complémentaire à la session « Le driver, un outil clé pour l'éclairage extérieur » mais pouvant également être suivie de manière indépendante, permet de :

- fournir une compréhension globale des possibilités et enjeux du pilotage des drivers en éclairage extérieur
- d'identifier et choisir les solutions adaptées aux besoins de leurs projets
- de donner les clés pour programmer et piloter efficacement un driver, en intégrant les bonnes pratiques et standards actuels
- d'apporter une vision complète des architectures de pilotage, qu'elles soient filaires, hertziennes ou hybrides

POPULATION CONCERNÉE

- Chargés d'études, chargés d'affaires,
- Chargés d'exploitation et maintenance,
- Services techniques des collectivités locales,
- Responsables et projeteurs de bureaux d'études,
- Technico-commerciaux fabricants,
- Installateurs

PRÉ-REQUIS

Il est conseillé d'avoir des connaissances de base en électricité et des notions générales en éclairage extérieur

Pour tirer pleinement parti de cette session, il est recommandé d'avoir :

- validé le test de positionnement en ligne « [Base en éclairage extérieur](#) »
- suivi au préalable la formation « [Le driver, un outil clé pour l'éclairage extérieur](#) »
- ou réussi le quiz de validation des acquis de la formation « [Le driver, un outil clé pour l'éclairage extérieur](#) »

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Un questionnaire sur les attentes des participants ainsi qu'un test de positionnement sous forme de quiz en ligne sont envoyés avec la convocation.

Formation en présentiel

- Présentation Powerpoint
- Atelier pratique
- Support de cours (format PDF)*

* En cas d'annulation une semaine avant le stage, les supports de cours seront facturés.





LUDOVIC GIRARD

Directeur technique, Comatelec Schreder



ALAIN TRÉMEAU

Expert AFE

Co-président du collège éclairage public de l'AFE

Membre de la commission X90X de l'AFNOR

POINTS ÉTUDIÉS

Pilotage des drivers

- Les possibilités déjà présentes dans un driver programmable
- L'Intérêt d'un pilotage à distance
- Conséquences de la gradation sur les performances d'un driver
- Programmation d'un driver

Avantages, Contraintes et comparatif des différentes architectures

- Usage vs technologie
- Pilotage filaire
 - Panorama des solutions existantes
 - Focus particulier sur : DALI1, DALI2, D4i
 - Explication des différences avec : Fil pilote, 0-10V, 1-10V, CPL
- **Pilotage en Hertzien**
 - Panorama des solutions existantes
 - Focus particulier sur : Bluetooth, Zigbee, 6LoWPAN, NB- IoT, LTE-M
 - Cas des réseaux meshés
- Solutions hybrides
- Pilotage à l'armoire vs pilotage au point
- Connecteur NEMA vs ZHAGA

Exploitation et maintenance de solutions de pilotage

Etude de cas - Focus sur un projet DALI : Dimensionnement, câblage, bonnes pratiques, adressage, diagnostic

Atelier pratique - Pilotage d'un luminaire (Bluetooth ou équivalent)

FORMATION COMPLÉMENTAIRE

Le driver : un outil clé pour l'éclairage extérieur