



Roger Couillet



Alain Trémeau

LE DRIVER, UN OUTIL POUR L'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

8,3/10 SATISFACTION DES STAGIAIRES

Expert AFE - Co-président du collège éclairage public de l'AFE -
Membre de la commission X90X de l'AFNOR

Responsable éclairage extérieur de la ville de Douai
Président du centre régional AFE Hauts de France Ardennes



Maîtrisez les drivers LED : du choix à la mise en œuvre, en passant par la maintenance et le pilotage intelligent de vos installations

DURÉE

7 heures (1 jour)

COÛT (par stagiaire et par session):

Public : 935 € HT

Adhérent AFE : 748 € HT

8 participants minimum par session

DATES 2027

1^{er} février

14 juin

13 décembre

LIEU



Centre d'Affaires
Espace Hamelin

17 rue de l'Amiral Hamelin -
75116 Paris

[Renseignements
et informations pratiques](#)

INSCRIPTION

Les inscriptions sont possibles jusqu'à
10 jours ouvrés avant le début de la
formation.

Elles se font soit en remplissant le
bulletin et en le renvoyant par mail,
soit par mail en indiquant les rensei-
gnements suivants : nom, prénom
du stagiaire, coordonnées de la so-
ciété, adresse de facturation, prise
en charge financière.

Mail d'inscription :
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.**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le stagiaire connaît les caractéris-
tiques et les fonctionnalités des drivers.

Il est capable

- De bien choisir un driver
- De lire les informations
- De mettre en œuvre les drivers
- De réaliser la maintenance des drivers

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'utilisation généralisée des LED implique l'intégration de
drivers. Contrairement à l'éclairage traditionnel, l'éclairage
LED est alimenté via un driver qui transforme la tension du
secteur et l'adapte aux besoins du luminaire LED.

POPULATION CONCERNÉE

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

PRÉ-REQUIS

Pas de prérequis obligatoire.

Il est recommandé d'avoir préalablement suivi la formation
« [Base en éclairage extérieur](#) » ou d'avoir validé le test de
positionnement en ligne « [Base en éclairage extérieur](#) » (lien
transmis lors de l'inscription).



MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Présentation Powerpoint

Exercices

Une heure sera consacrée à la maintenance du driver, organisée sous forme de travail en groupe

Documents envoyés par mail à chaque participant avant la formation :

Test de positionnement en ligne (lien fourni à l'inscription)

Supports de cours (format PDF).*

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

THÉMATIQUES ABORDÉES

Transition technologique, décharge vers LED

- Exemples de luminaires
- Une révolution technologique
- Approche du Smart Lighting

Rôles et fonctionnalités d'un driver

- Principe de fonctionnement
- Variation de puissance
- Plages de fonctionnement
- Courbes Tension – courant, rendement, durées de vie
- Les informations affichées sur un driver

Approche de l'interface de connectivité Zhaga

Les offres des drivers aujourd'hui

Les normes d'installation électrique

- NF C15-100-1 et NF C17-200
- La prise en compte des régimes transitoires
- La règle du nombre
- Les perturbations de tension
- Dispositions pour la terre fonctionnelle et la liaison d'égalisation de potentiel
- Les réseaux électriques aériens pour l'éclairage extérieur

Les points à prendre en compte pour l'installation de drivers

- Préconisations générales
- Fonctionnement suivant le point milieu de la nuit

Préconisations de maintenance pour les drivers LED

- Préconisations générales
- Logiciels de réglage, lecture, diagnostic de drivers

RECONNAISSANCE DE LA FORMATION

La validation des acquis est faite sous la forme de QCM à la fin de la session.

Indépendant de cette validation, un certificat de réalisation de l'action de formation, valant attestation d'assiduité est envoyé au stagiaire à la fin de la session.

MODALITÉS DE FINANCEMENT

Financement direct par l'entreprise ou le participant. Une prise en charge peut être faite par un OPCO, sous réserve de son accord. Formation non éligible au CPF (Compte personnel de formation).