

# Gestion des charges - EcoStruxure EV Charging Expert

PROMEO

Maintenance/Technologies Industrielles, Electricité - Electrotechnique

05/12/2025

## Public et prérequis

Concepteur, installateur des IRVE, exploitant et facility manager  
Personnel chargé d'améliorer la performance d'un parc de bornes

Avoir validé la formation IRVE Niveau 2

## Les objectifs

Installer un système de gestion de charge pour surveiller et contrôler une infrastructure de bornes de recharge pour véhicules électriques (IRVE)  
Concevoir, réaliser et mettre en oeuvre un système de gestion de charge à l'aide d'EcoStruxure EV Charging Expert  
Distribuer efficacement et en temps réel l'énergie disponible allouée aux bornes de recharge

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE DU PARCOURS :

Évaluation du stagiaire à l'entrée en formation afin d'individualiser le parcours de formation.

Un accès à notre plateforme e-learning permet :

Au candidat d'accéder à son parcours de formation individualisé et digitalisé

De tracer et de suivre la progression du candidat

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation permettant de :

Développer le savoir être attendu pour l'exercice du métier

D'acquérir les compétences professionnelles attendues et de structurer les savoirs techniques

ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE :

La formation est animée par des formateurs experts dans leur domaine de compétences et validés par nos équipes pédagogiques

## Validation et certification

Attestation de formation

## Outils pédagogiques

Bornes de recharges pour véhicules électriques

Logiciel EcoStruxure

## Contenu de la formation

Présentation

RÉFÉRENCE  
MAIN0007

CENTRES DE FORMATION  
**Senlis, Beauvais, Compiègne,  
Saint-Quentin, Soissons, Amiens**

DURÉE DE LA FORMATION

**2 jours / 14 heures**

ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

PARTENAIRE

**SCHNEIDER-ELECTRIC**

**Schneider**  
Electric

## Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Rôle, tableau de bord, fonctionnalités, gamme.  
Principes de la comm EVCE / bornes, caractéristiques

### **Produits compatibles avec l'EcoStruxure EV Charging Expert**

Bornes de recharge.  
Centrales de mesures.  
Modem/router

### **Architecture réseau LAN**

Principes  
Composants, topologies, limites

### **Écosystème**

Bornes, zones, sous-zones.  
Fonctionnalité "Time-of-use".  
Mode dégradé

### **Paramétrage de l'EVCE**

Première mise en service  
EVCE déjà mis en service

### **Travaux pratiques**

Mise en service d'un EcoStruxure EV Charging Expert

## **Modalité d'évaluation**

Exercices d'application tout le long de la formation avec situations réelles.