



# Infrastructures de charge pour véhicules électriques l'ISO 15118 - Application CAN-FD et Ethernet

**Objectifs :** Comprendre les enjeux de la sécurité et de l'interopérabilité liés aux infrastructures de charge des véhicules électriques. Avoir un aperçu de la norme ISO 15118 et de ses exigences. Connaître les modalités pratiques d'implémentation de la communication avec les protocoles CAN-FD et Ethernet.

## PROGRAMME

- > Historique et introduction
- > L'Europe : quel contexte réglementaire ? les normes en vigueur
- > L'infrastructure de recharge et son environnement
- > Un système complexe : l'ISO 15118, une norme pour les services communicants
- > Implémentation avec CAN-FD
- > Implémentation avec Ethernet
- > Les avantages et inconvénients de chacun des protocoles et le choix d'une solution adaptée
- > L'écoconception ou comment se différencier
- > CODDE, le marché international : une opportunité mais comment ?
- > La sécurité associée à l'installation d'une borne de charge dans l'installation domestique, professionnelle et publique
- > EV READY : la solution par la certification
- > EV READY dans le futur
- > Perspectives et conclusion

## Personnes concernées

Toute personne souhaitant s'impliquer dans le déploiement des infrastructures de charge de véhicules électriques et des nouveaux services communicants associés.

**Pré – requis :** Aucun.

## PEDAGOGIE

### Le Formateur

Expert des véhicules électriques.

### Méthodes pédagogiques

Formation comportant des illustrations pratiques. Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation.

### Modalités d'évaluation

Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.

### Intra entreprise

Lieu de formation : dans la ville de votre choix.

### Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux

Tarif par personne.

**2 jours**

**1 150 € H.T.**

Réf : IND192

**Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France**

Infrastructures de charge pour véhicules électriques  
l'ISO 15118

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : [contact@proformalys.com](mailto:contact@proformalys.com) - Fax : 01 48 74 39 98

Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur [www.proformalys.com](http://www.proformalys.com)