



**BLUE2BGREEN**  
Conseils . Formation . Coaching  
Assistance technique et commerciale  
**Expert en IRVE**



## Qualif-IRVE® + EV-Ready1.4D®

**Formations spécialisées dans le domaine des IRVE : Initiation à la mobilité électrique, du marché et des solutions de recharge des VE-VHR – Stage QUALIF-IRVE, en vue d'obtenir une qualification spécialisée dans le domaine des IRVE (Infrastructures de Recharge pour les Véhicules Electriques)**

**Formation reconnue EV-Ready1.4D® par l'organisme ASEFA - LCIE sous les conditions définies par le label EV-Ready1.4D®, N°EVR-OF / 2017-101**



### **OBJECTIFS :**

Connaître le marché de la mobilité électrique et des IRVE (Infrastructures de Recharge des Véhicules Electriques et Hybrides Rechargeables)

Connaître les modes de recharge, les types de prises, les cas de raccordement, savoir installer, exploiter et maintenir des IRVE,

Conseiller auprès de ses clients la meilleure solution en vue de répondre à ses besoins de mobilité et de recharge d'un ou de plusieurs VE ou VHR

Installer des bornes de recharges en conformité avec les normes, les lois et décrets en application dans notre pays, conseiller les clients sur les aides financière possibles



### **PUBLIC CONCERNE :**

Electriciens, installateurs, Exploitants d'IRVE, Bureau d'études, Chargés d'affaires, Technico Commerciaux, Directions Techniques...

### **PREREQUIS :**

Connaissance des normes électriques et des installations de type domestiques

Niveaux : BEP – BAC – BTS à dominance en électricité ou électronique

### **DUREE - SUIVI :**

**3 jours de formation consécutifs en interentreprises ou en intra**

Nombre d'heures par stagiaire : 21 heures de formation

12 personnes maximum par stage

Les feuilles de présence signées par les stagiaires et le ou les formateurs et par demi-journée de formation.

### **MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES MIS EN OEUVRE**

Support de cours / documents remis aux stagiaires

PC avec présentation POWER POINT

Vidéoprojecteur et PC portable

Plate-forme pédagogique mobile multimarques - dédiée à la mobilité électrique

### **Formateurs (selon les sessions) :**

**Jean-Luc COUPEZ**, 59 ans, [Licence CESI](#) - Président de **BLUE2BGREEN**, est consultant indépendant et formateur dans le Nord de la France à ROOST-WARENDIN et intervient sur l'ensemble des territoires français et Belges. **BLUE2BGREEN** est spécialisée dans le domaine des solutions de gestion des énergies sur les installations provisoires et experte en mobilité, et plus particulièrement dans les études, la recherche et l'innovation, jusqu'à la production et l'assistance-conseils à la vente des Infrastructures de Recharge des Véhicules Electriques et Hybrides Rechargeables (IRVE).

**Pascal DROUOT** Consultant électromobilité, expert technique, formateur, Master II en Génie Electrique – Master of Science G.E UNESCO – Directeur Bureau d'Etude, Formateur QualiPV 2010 – Formateur sécurité électrique – IRVE, 28 années d'expériences.

### **MOYENS PERMETTANT D'APPRECIER LES RESULTATS DE L'ACTION**

**QCM** : grille d'évaluation en entrée et sortie de formation.

### **SANCTION DE LA FORMATION**

En application de l'article L.6353-1 du Code du travail, **une attestation** mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation **sera remise au stagiaire** à l'issue de la formation. (Attestation de formation)



**BLUE2BGREEN**  
Conseils . Formation . Coaching  
Assistance technique et commerciale  
**Expert en IRVE**

**BLUE2BGREEN** nom commercial - SASu JLC Consulting - Tel : 09 71 32 92 72 - 06 08 06 23 57 – [jean-luc.coupez@orange.fr](mailto:jean-luc.coupez@orange.fr)  
<http://www.blue2bgreen.com> SIREN 809 737 141 SIRET 809 737 141 00014 CODE NAF 7490B - TVA FR83809737141  
**Organisme de formation** : déclaration d'activité enregistrée sous le numéro **31 59 08948 59** auprès du Préfet de la Région Nord Pas de Calais.

## **PROGRAMME du stage QUALIF-IRVE – 2017 – Durée 3 jours – soit 21 Heures**

### **Introduction**

Présentation de la Mobilité électrique  
Présentation des marchés :  
Privé, Public, Habitat collectif, E.R.P. etc  
Fiscalité spécifique au VE et à l'infrastructure de charge  
Aides au financement VE/VHR  
Aides de l'état aux collectivités  
Programme ADVENIR  
Crédits d'impôts

### **Labels et Qualification développés**

Décret du 12 janvier 2017 sur les IRVE  
EV - READY© : Présentation et intérêt de la marque  
EV - READY© : Droit d'usage de la marque  
ZE - READY©, remplacé par EV - READY©

### **Véhicules concernés**

Véhicules électriques et hybrides rechargeable  
VAE – SCOOTERS – MOTOS – AUTOMOBILES

### **Technologies des batteries**

Présentations générales des offres de stockage

### **Modes de charge & conséquences**

Les prises de courant dédiées à la recharge  
Les recharges : Normale / accélérée / rapide / induction  
Les modes de recharge & connectique spécifique  
Les conséquences de l'évolution des capacités de batterie

### **Sites de recharge et contraintes liées.**

Privé, Public, Intérieur, extérieur, ERP, lieux de travail...  
Choix des matériels  
Exigence d'interopérabilité (décret 12-01-2017)  
Exigences référentiel EV-READY© pour les matériels

### **Règles d'installation détaillées.**

Recharge rapide. Recharge lente ou normal  
Connexion au TGBT – MALT.  
Sécurité des personnes et des biens  
Sécurisation de l'accès à la borne  
Rappel norme UTE NF-C 15100  
Point de recharge (PDC) individuel et privé  
Stations de recharge privées / ouvertes au public  
Exigences spécifiques EV-READY© pour l'installation

### **Etude préalable et bilan énergétique**

Etude préalable à l'installation d'une IRVE

### **Autocontrôle EV-Ready©**

Procédure de contrôle en vue de l'établissement du certificat d'installation et de conformité à la recharge des VE/VHR

### **Travaux pratiques de mise en œuvre sur plateforme mobile équipée de multi technologies et multi marques :**

*Pendant toute la durée de la formation.*



**Pour tout renseignement contacter :**

Jean-Luc COUPEZ

Tel : 06 08 06 23 57

E-mail : [jean-luc.coupez@orange.fr](mailto:jean-luc.coupez@orange.fr)



Organisme de Formation Référencé

**Datadock**

**La Plate-forme pédagogique mobile dispose des marques suivantes :**



...

Les logos sont propriété des marques respectives citées dans le présent document – tous droits réservés



**BLUE2BGREEN**  
Conseil - Formation - Coaching  
Assistance technique et commerciale  
Expert en IRVE

**BLUE2BGREEN** nom commercial - SASu JLC Consulting - Tel : 09 71 32 92 72 - 06 08 06 23 57 – [jean-luc.coupez@orange.fr](mailto:jean-luc.coupez@orange.fr)  
<http://www.blue2bgreen.com> SIREN 809 737 141 SIRET 809 737 141 00014 CODE NAF 7490B - TVA FR83809737141  
Organisme de formation : déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 31 59 08948 59 auprès du Préfet de la Région Nord Pas de Calais.