



# **BORNES DE RECHARGE ÉLECTRIQUE**

**NOTRE OFFRE GLOBALE  
D'ACCOMPAGNEMENT**



**BUREAU  
VERITAS**

# BORNES DE RECHARGE ÉLECTRIQUE EN FRANCE

## CONTEXTE ET ENJEUX

Depuis quelques années, la transition énergétique s'accélère. Il faut pouvoir répondre à l'urgence écologique.

Les utilisateurs et les gouvernements ont adopté les véhicules électriques comme une alternative réaliste et durable aux véhicules traditionnels. À l'horizon 2023, l'objectif est ambitieux avec 2,4 millions de véhicules électriques et hybrides rechargeables, soit une multiplication par 12 par rapport à la situation actuelle.

L'extension et l'exploitation des réseaux de points de charge s'imposent donc comme une préoccupation majeure. Avec un premier objectif d'universalité sur tout le territoire de 100 000 IRVE en 2022, la France comptera en 2030 7 millions de points de charge publics et privés. Le défi pour les acteurs du secteur est de proposer une expérience transparente et sûre.

**Accompagnant les évolutions sociétales, Bureau Veritas France soutient les efforts d'innovation qui sont aujourd'hui conduits par ses clients. Entreprise Business to Business to Society (BtoBtoS), Bureau Veritas développe des solutions sur mesure et agit en véritables tiers de confiance indépendant entre toutes les parties prenantes de la société.**

C'est donc naturellement que Bureau Veritas souhaite accompagner la forte croissance des infrastructures de recharge pour véhicules électriques, en s'appuyant sur une offre de services globale adaptée à chaque acteur de l'écosystème.

## BUREAU VERITAS INTERVIENT SUR TOUTE LA CHAÎNE DE VALEUR DE L'IRVE

(Infrastructure de Recharge pour Véhicules Électriques)

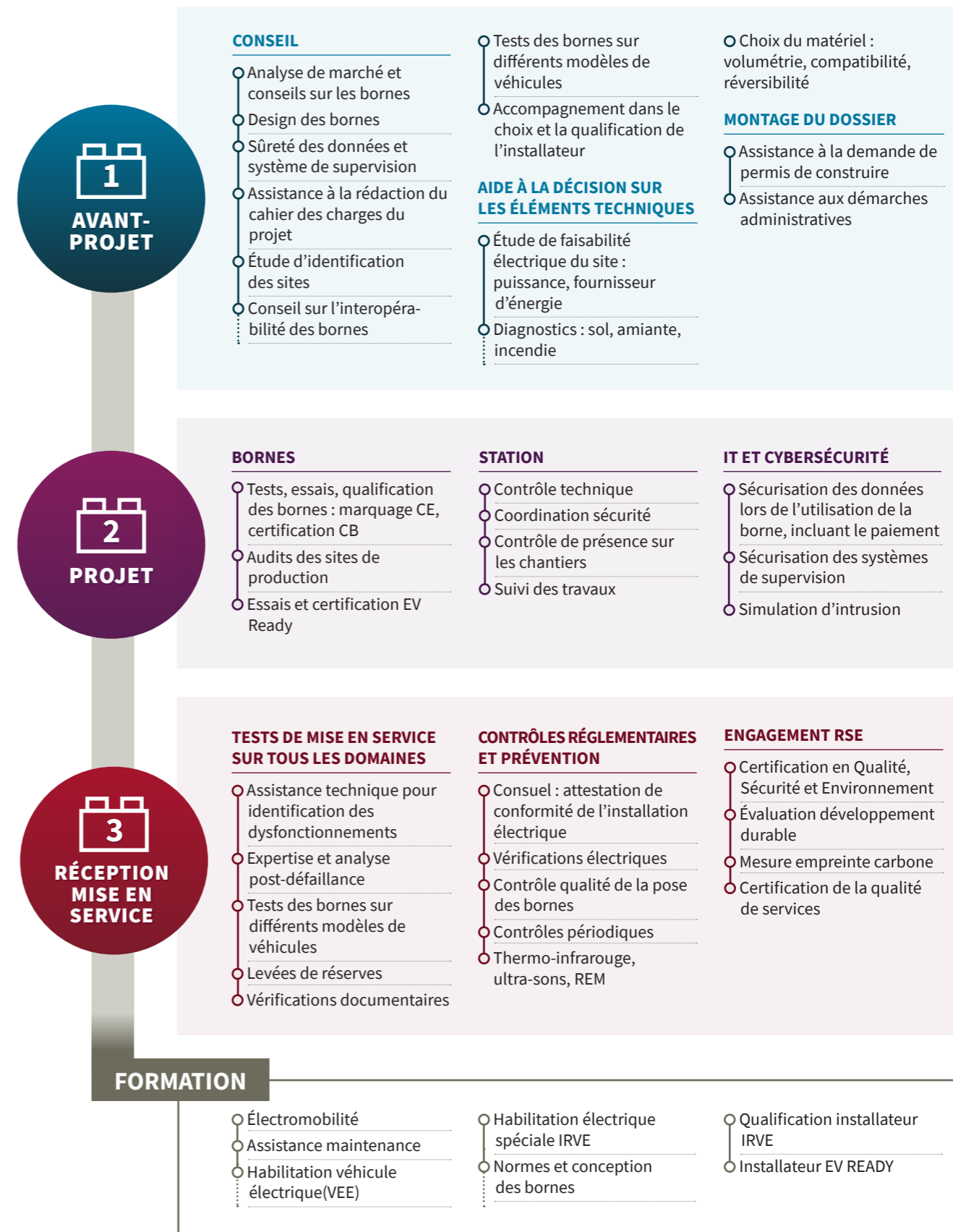


Source : Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire - juillet 2019

## UNE OFFRE GLOBALE DE SERVICES

■ TEST ■ FORMATION ■ ASSISTANCE ■ EXPERTISE ■ CERTIFICATION

Bureau Veritas vous accompagne tout au long de votre projet.



## BUREAU VERITAS VOTRE PARTENAIRE PRIVILÉGIÉ DE L'IRVE EN FRANCE

Accompagner les évolutions de la société et soutenir les efforts d'innovation pour bâtir un monde de confiance



## FABRICANT DE BORNES DE RECHARGE ÉLECTRIQUE

### VOS ENJEUX


Fournir la preuve à vos clients qu'un produit a été imaginé, développé et contrôlé par un organisme indépendant. S'inscrire dans une démarche éthique et transparente : Bureau Veritas France vous propose des services pour la professionnalisation de vos process et agit en faveur de la qualité pour tous.

### NOTRE MISSION

#### AVANT-PROJET

- Analyse de marché et conseils sur les bornes
- Design des bornes
- Sûreté des données et système de supervision
- Tests des bornes sur différents modèles de véhicules

#### PROJET

- Tests, essais, qualification des bornes : marquage CE, certification CB
- Essais et certification EV Ready 

#### FORMATION

- Normes et conception des bornes
- Électromobilité



## PROMOTEUR DU PROJET

### VOS ENJEUX

Être un acteur éco-responsable déterminant pour l'adhésion du plus grand nombre à la mobilité électrique. Équiper vos futures constructions pour mieux les valoriser en pilotant le meilleur ratio coût-bénéfice du propriétaire.

### NOTRE MISSION

#### AVANT-PROJET

- Assistance à la rédaction du cahier des charges du projet
- Étude d'identification des sites
- Conseil sur l'interopérabilité des bornes
- Accompagnement dans le choix et la qualification de l'installateur
- Étude de faisabilité électrique du site : puissance, fournisseur d'énergie
- Diagnostics : sol, amiante, incendie
- Choix du matériel : volumétrie, compatibilité, réversibilité
- Assistance à la demande de permis de construire
- Assistance aux démarches administratives

#### PROJET

- Audits des sites de production
- Contrôle technique
- Coordination sécurité
- Contrôle de présence sur les chantiers
- Suivi des travaux

#### RÉCEPTION - MISE EN SERVICE

- Assistance technique pour identification des dysfonctionnements
- Expertise et analyse post-défaillance
- Tests des bornes sur différents modèles de véhicules
- Levées de réserves
- Vérifications documentaires
- Contrôle qualité de la pose des bornes
- Certification en Qualité, Sécurité et Environnement
- Évaluation développement durable
- Mesure empreinte carbone
- Certification de la qualité de services

#### FORMATION

- Électromobilité



## INSTALLATEUR

### VOS ENJEUX

Assurer une montée en compétences, professionnalisation et certification de vos équipes pour saisir les opportunités de l'essor des IRVE en France. S'inscrire comme un acteur incontournable de la transition énergétique.

### NOTRE MISSION

#### AVANT-PROJET

- Conseil sur l'interopérabilité des bornes
- Choix du matériel : volumétrie, compatibilité, réversibilité

#### PROJET

- Audits des sites de production

#### RÉCEPTION - MISE EN SERVICE

- Consuel : attestation de conformité de l'installation électrique
- Vérifications électriques

#### FORMATION

- Électromobilité
- Qualification installateur IRVE
- Installateur EV READY



## EXPLOITANT

### VOS ENJEUX

Faire vivre la meilleure expérience aux utilisateurs de bornes de recharge électrique en assurant la disponibilité des bornes en tout temps et fournir une assistance précise et rapide en cas de besoin.

### NOTRE MISSION

#### PROJET

- Sécurisation des données lors de l'utilisation de la borne, incluant le paiement
- Sécurisation des systèmes de supervision
- Simulation d'intrusion

#### RÉCEPTION - MISE EN SERVICE

- Contrôles périodiques
- Thermo-infrarouge, ultra-sons, REM

#### FORMATION

- Électromobilité
- Assistance maintenance

## POURQUOI CHOISIR BUREAU VERITAS ?

Depuis 1828, Bureau Veritas délivre à ses clients des services à haute valeur ajoutée. Notre objectif : vous aider à répondre aux défis croissants en matière de qualité, sécurité, responsabilité sociale et développement durable.

Nous vous apportons l'expertise de nos 7 500 collaborateurs en France sur les différentes réglementations en vigueur pour vous garantir une meilleure maîtrise des risques dans votre projet IRVE.

Nous intégrons dans notre démarche les évolutions technologiques, afin de toujours mieux vous accompagner dans ces nouveaux challenges.

Notre présence à l'international vous permet d'assurer une continuité entre vos projets en France et à l'étranger.



## **POUR EN SAVOIR PLUS**

<https://contact.bureauveritas.fr/IRVE>

## **RESTONS CONNECTÉS**

[www.bureauveritas.fr](http://www.bureauveritas.fr)



**BUREAU  
VERITAS**

Bureau Veritas France

Conception-réalisation : EcloLINK - Crédits photo : Pixabay - Pexels - Fotolia - Flaticon  
Photothèque Bureau Veritas. Impression : Chaumeil.

Ce document a été imprimé en France par un imprimeur certifié Imprim'Vert  
sur un papier recyclable, certifié PEFC. Tous droits réservés.