

# PULSE by LAFON

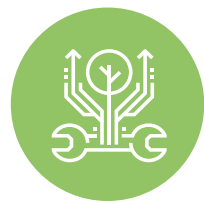
Une gamme complète de bornes de charge pour VE



Bornes de charge



Supervision



Services



# Permettre l'électromobilité

Historiquement reconnu pour ses solutions innovantes dans les équipements pour stations-service, LAFON poursuit son engagement auprès du secteur de la mobilité électrique en s'appuyant sur son savoir-faire et son expérience dans le ravitaillement des véhicules.

## LAFON, ACTEUR IMPLIQUÉ POUR UNE MOBILITÉ PLUS RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

Reconnu pour son engagement dans les produits innovants et respectueux de l'environnement, LAFON s'est tout naturellement investi dans le développement de l'électromobilité auprès des entreprises, collectivités, particuliers, grands magasins, de la voirie, ...

LAFON est un des premiers acteurs du marché à proposer une offre complète pour la recharge des véhicules électriques. Pensée de manière globale, la solution Pulse apporte une réponse aux attentes des entreprises.

Le maillage du territoire de bornes

de charge est une des clés de la mobilité électrique et permet de lever le frein de l'autonomie jusqu'à limitée à 200km. Indissociables de la montée en puissance du véhicule électrique, les points de charge publics sont indispensables pour rassurer les conducteurs. LAFON s'engage sur l'universalité de ses matériels en suivant les recommandations des instances européennes. Celles-ci encouragent la normalisation des bornes (EV Ready) et des communications vers les systèmes de supervision (OCPP).



Points de charge depuis 2011

**+ 7000**



Abonnés au service de supervision

**2500**

\* Donnée comptabilisée en mai 2019

\*\* Données comptabilisées en mai 2019

### LAFON C'EST :

#### > RESPECT DES NORMES

Bornes de charge certifiées  
ZEReady, CE, site industriel ISO9001

#### > EXPERTISE

Maîtrise de la distribution, du stockage et de la gestion de l'énergie :  
carburants, bio-carburants, électricité

#### > SERVICE

LAFON sait accompagner ses clients de l'installation à la formation grâce à un service support et à ses partenaires

#### > LA FORCE D'UN GROUPE

Le Groupe MADIC apporte le soutien et l'assurance au bon développement de LAFON

### LAFON PARTENAIRE DE :



CHAdEMO



avem



AVERE  
FRANCE





# Infrastructures de charge

L'expertise de LAFON en systèmes de paiement, appareils de distribution, logiciels hébergés en mode cloud, ainsi que sa capacité industrielle, lui ont permis de devenir un acteur majeur dans le déploiement d'infrastructures de charge pour véhicules électriques.

## UN SAVOIR-FAIRE INDUSTRIEL

Avec un espace de production dédié aux infrastructures de charge, LAFON bénéficie d'une grande souplesse pour s'adapter à la diversité des produits attendus, sur un marché en constante évolution technologique. Les produits Pulse sont de véritables concentrés de technologies, et comprennent le meilleur du savoir-faire LAFON.

Conçus pour être implantés en milieu urbain, sur les parkings publics et privés, aires d'autoroute, stations-service, les produits LAFON offrent un service client optimal pour une utilisation continue. Pour s'adapter aux différents usages du véhicule électrique, LAFON propose une gamme complète de bornes de charge : Pulse.

### Une solution pour chaque usage

> Charge normale rapide et accélérée > Compatible avec tous les VE > Personnalisation des bornes > Point de charge évolutif



Pulse WB-AC et WB-DC  
AC 3-22kW - DC 24kW

Pulse 22  
AC 22kW

Pulse 25 UL  
AC - DC 24kW

Pulse 50  
DC 50kW

## IDENTIFICATION

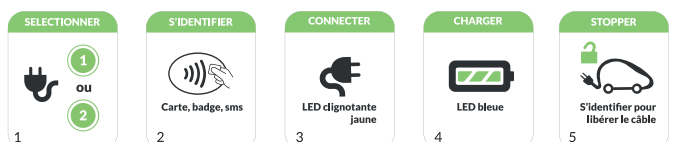
En multipliant les systèmes d'identification, LAFON lève le frein à l'accessibilité, tout en privilégiant l'envoi de sms, aujourd'hui la solution la plus facilement déployable (pas de surcoût majeur).



SMS, badges RFID, QR code, code barre, CB, ...

## UN PARCOURS CLIENT OPTIMISE

LAFON s'est basé sur son expérience client pour développer un parcours utilisateur optimisé et intuitif. En seulement 5 étapes, l'utilisateur de la borne s'identifie, se branche, recharge et reprend la route à bord de son VE.





# PARCOURS UTILISATEUR 7 ÉTAPES



JE SUIS CONDUCTEUR DE VE  
COMMENT RECHARGER MON  
VÉHICULE ?

*Nos bornes Pulse sont compatibles  
avec tous les VE*

1



JE CHERCHE UNE BORNE DISPONIBLE  
COMMENT LA GÉOLOCALISER ?

*Consultez [chargepulse.com](http://chargepulse.com)*

2



JE ME GARE ET JE SÉLECTIONNE MON PARKING  
COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

*L'écran ou la borne vous guidera*

3



JE VEUX CONNECTER MON CÂBLE  
QUELLE PRISE CHOISIR ?

*Simple, un logo représente l'empreinte de  
chaque prise*



4



JE VEUX ME SERVIR  
COMMENT M'IDENTIFIER ?

*Badges, cartes magasin ou sms*

5



JE PEUX PARTIR EN TOUTE SÉRÉNITÉ, LE CÂBLE  
EST VERROUILLÉ  
COMMENT LIBÉRER LE CÂBLE ?

*Je m'identifie de nouveau, la charge stoppe et le câble se  
deverrouille*

6



JE VEUX SUIVRE MA CONSOMMATION  
OU TROUVER LES INFORMATIONS ?

*Consultez votre compte sur [chargepulse.com](http://chargepulse.com)*

7



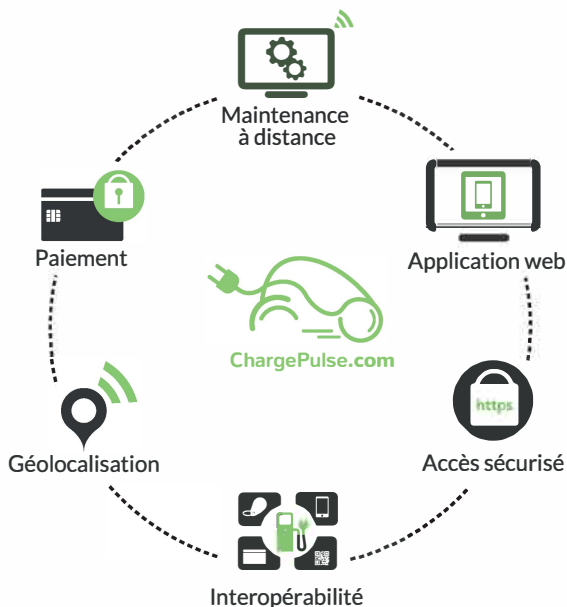
# Une offre de service

Fort de son expérience dans le développement, l'installation et la maintenance, LAFON vous accompagne dans vos projets de mobilité électrique.

## UNE GESTION OPTIMISÉE DE VOTRE RÉSEAU

ChargePulse est le service intelligent développé par Lafon pour superviser les infrastructures de charge. Conçu pour apporter un véritable service aux acteurs de l'écomobilité, il s'adresse aux 3 niveaux d'utilisateurs de véhicules électriques : conducteurs de véhicules électriques, exploitants et mainteneurs. Il assurera aux exploitants de bornes et mainteneurs, une parfaite gestion de la relation client.

### > NOTRE OFFRE



ChargePulse localise les points de charges disponibles à partir d'une simple connexion internet, également accessible depuis un smartphone grâce à la version mobile du site [www.chargepulse.com](http://www.chargepulse.com)

### > INTEROPÉRABILITÉ

ChargePulse est une plateforme web ouverte permettant d'assurer l'interopérabilité avec les différents acteurs de l'électromobilité pour une charge intelligente.

## MONÉTISATION DE LA CHARGE

Fort de sa maîtrise du marché de la distribution d'énergie mobile, LAFON saura vous accompagner dans le déploiement de solutions de paiement, permettant de monétiser la charge. Le tout, dans un objectif de rentabiliser les réseaux de bornes de charge.

## L'INNOVATION AU COEUR DE L'OFFRE

LAFON peut s'appuyer sur la force de son bureau d'étude qui a la capacité de développer des projets sur-mesure en fonction des besoins des clients. A l'écoute du marché, le bureau d'étude travaille en étroite collaboration avec le pôle R&D, une synergie garantissant des produits à la pointe des dernières technologies.

## UNE ASSISTANCE SUR MESURE

Grâce à son appartenance au groupe MADIC, LAFON est affilié à la société de services MADIC, experte en installation et maintenance des infrastructures de charge pour VE. En tant qu'industriel, LAFON possède également un service STP, Support Technique dédié aux Professionnels.

Nos partenaires 'services' bénéficient de tout le support constructeur aux différentes phases des projets : formation, accompagnement lors de l'installation des premières bornes, assistance des techniciens de maintenance, maintenance logicielle évolutive et corrective.

Et parce que le meilleur produit n'est rien sans un service de qualité, LAFON est organisé pour assurer au quotidien ces prestations sur toute la gamme de nos produits.



[WWW.PULSE.LAFON.FR](http://WWW.PULSE.LAFON.FR)



BORNES DE  
CHARGE



SUPERVISION



SERVICES

CONTACT

LAFON  
44, avenue Lucien Victor Meunier  
33530 Bassens - France  
Tél. +33 (0)5 57 80 80 80  
Fax. 05 56 31 61 21  
Email. [contact@lafon.fr](mailto:contact@lafon.fr)

Document non contractuel  
LA\_PG\_AE\_2019-07-25

