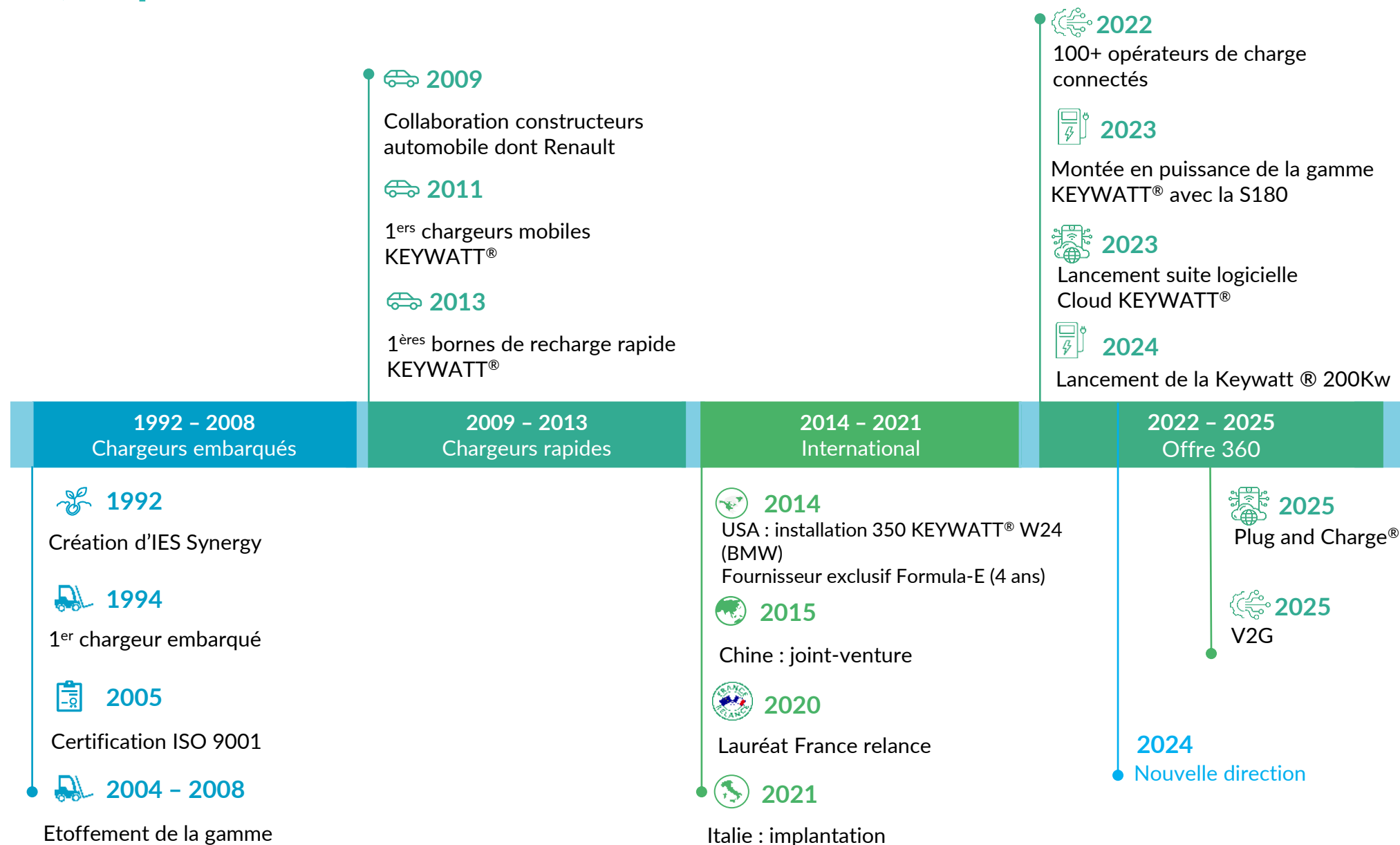




Présentation IES Synergy

1. Notre histoire, depuis 1992



1. Notre histoire, depuis 1992

Recharger des Formule E en 2018



- Les solutions de recharge KAYWATT 50kW Cubes ont été choisies par la FIA comme partenaire officiel de la recharge des Formule E.
- IES a accompagné la Formula E en 2014, 2015, 2017 et 2018



Projet de recherche avec le CEA



- Une solution de recharge bidirectionnelle 11kW a été développée en 1 an.
- Le projet comprend un véhicule électrique et des panneaux photovoltaïques ainsi que des batteries stationnaires
- Un démonstrateur est en opération à Grenoble



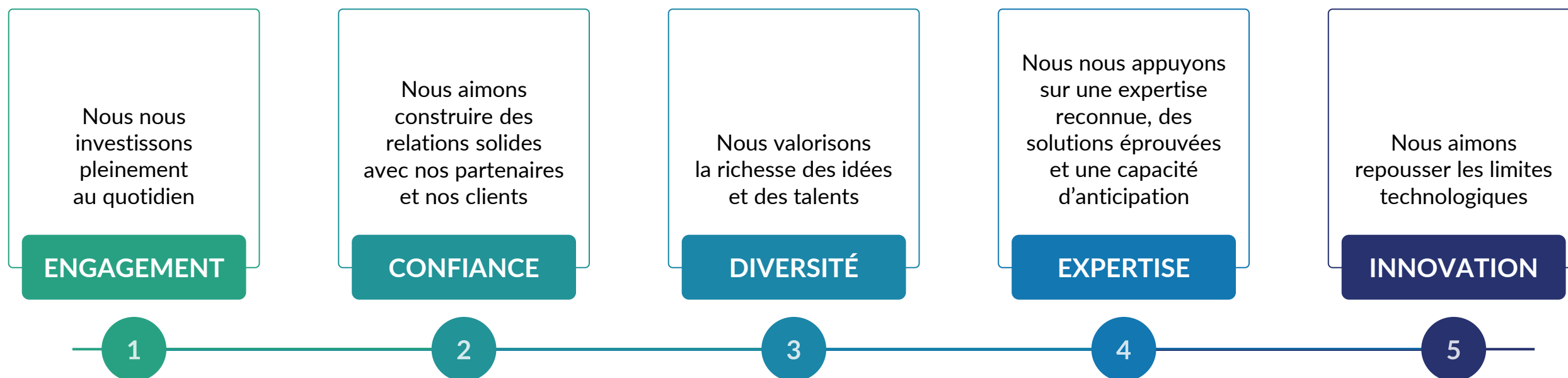
Démonstrateur Plug and charge chez VINCI Autoroutes



- IES a été identifié comme partenaire technologique pour les technologies
- Le site pilote a été installé sur le laboratoire Vinci Autoroutes. Il est utilisé régulièrement
- Renault et Stellantis participent au projet



2. Nos valeurs



2. Nos valeurs, ce qui nous singularise



Souveraineté (Made in France – MIF)

- Rare acteur qui assure le Design & la fabrication des stations de recharge en France
- Maîtrise technologique unique & modularité
- Acteurs dans les nouvelles technologies (Plug and Charge, Occp 2.0.1, etc.)

Évolutivité

- Interopérabilité, évolutivité, qualité et adaptabilité
- Développement logiciel interne sur une plateforme unique (18 000 bornes actives)
- Évolution de la gamme pour optimiser les infrastructures

Fiabilité

- Coûts de possession et d'exploitation optimisés
- Modularité et robustesse éprouvée chez plus de 300 clients
- Power Modules de génération 4 (G4)

Qualité de service

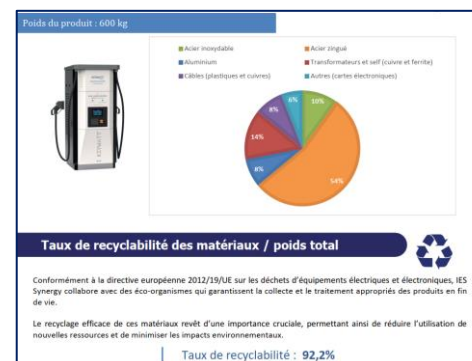
- Des techniciens IES au service des exploitants
- Orchestrer l'écosystème et les partenaires pour une expérience client optimale
- Du sur-mesure et de la flexibilité pour s'adapter à chaque site et demande (SLA)

RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises)

- Un taux de recyclabilité supérieur à 91%
- Des emballages et des process soucieux de l'environnement
- Des améliorations continues dans notre politique RSE

Nos bornes de recharge ont un taux de recyclabilité supérieur à 92%, rare dans ce domaine

Notre politique RSE est récompensée par le label Ecovadis



4. Une expertise dans l'électromobilité

IES Synergy intervient dans plusieurs segments de la chaîne de valeur.

De l'interopérabilité avec les constructeurs au suivi de la performance de l'infrastructure.

Fabricant de solution de recharge depuis 1992, IES est un acteur reconnu pour son expertise R&D et son attachement à la qualité opérationnelle (TCO, MTBF, Modularité, maintenabilité).



1 – Une équipe R&D Agile, en France pour l'accompagnement sur des sujets techniques (optimisation de la puissance, ergonomie d'une station, évolutivité et connectivité)



2 – Une offre Produits et Services dédiée à la mobilité électrique sous toutes ses formes



3 – Un engagement sur le taux de service / SAV basé dans l'Hérault Occitanie

4. Une expertise dans l'électromobilité



1. Notre centre R&D français conçoit toutes les composantes de nos chargeurs.



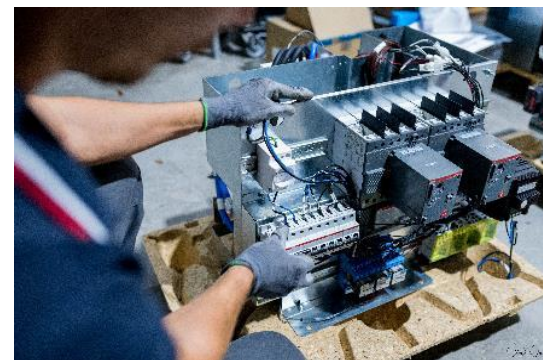
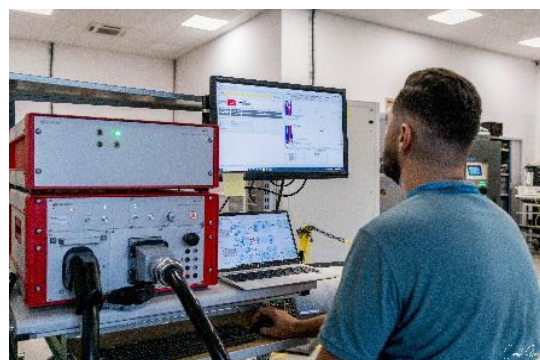
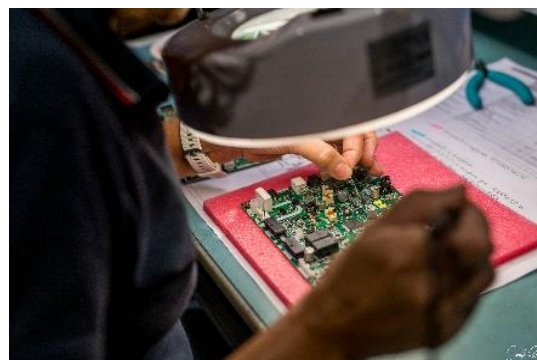
55 brevets
dans le monde



10 à 15 %
du CA réinvesti
en R&D



70
Ingénieurs et
techniciens



4. Une expertise dans l'électromobilité

2. Notre offre comprend des produits et des services pour plusieurs usages

ESPACE PUBLIC

Depuis 2013, IES Synergy entretient des relations fortes avec les élus, les syndicats d'énergies ainsi que les acteurs privés.

Solutions < 36 kVA pour optimiser le ROI

Bornes de recharge jusqu'à 400 kW pour les recharges de forte puissance

Maintenance et réparabilité au cœur de la conception



BUS ET POIDS LOURD

La R&D et un SAV de proximité permettent de trouver les meilleures solutions pour une mobilité exigeante.

Solutions adaptées aux exploitants (gestion de puissance, des plans de tournées, câbles, etc.)

Bornes de recharge de 60 kW à 400 kW

Maintenance et réparabilité au cœur de la conception



PARKING PRIVÉ

Précurseur de la recharge 24 kW DC, IES Synergy offre une gamme adaptée à tout type de flotte ou lieu de recharge.

Solutions pour flotte opérationnelle 24 kW

Compatibilité avec tous les CPO

Bornes de recharge jusqu'à 400 kW pour les recharges de forte puissance

Maintenance et réparabilité au cœur de la conception



22 AC
4h



20% → 80%



24 DC
1h20



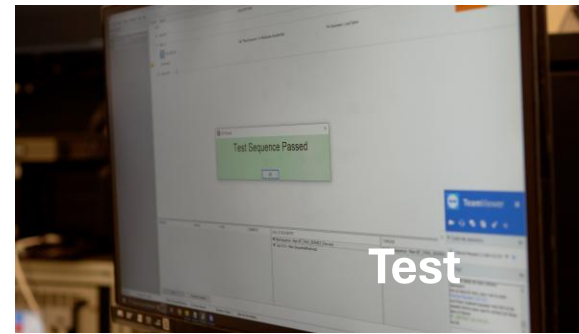
50 DC
35mi



KEYWATT® S120/S150/S180/S200...

FABRICATION FRANCAISE

Bornes fabriquées à Montilliers (49)



NOUVELLES KEYWATT®S120/S150/S180/S200/S300/S400

LOGICIEL KEYWATT® CORE

Smartcharging, réservation, profils de charge, transactions, paiement...

DISPONIBILITE VISIBLE VIA DES LEDS

En hauteur, par point de charge
Donne une visibilité sur l'état de charge des véhicules

INTERFACE ORIENTÉE UTILISATEUR

2 variantes d'IHM, multilingue, écran tactile
7", accessible aux PMR

ARRIERE SANS CONTRAINTES

Permettant de répondre à de nombreuses installations types (notamment bornes dos à dos, contre un mur...)

KIT DE DÉTECTION DE VÉHICULE (OPTIONNEL)

Permettant à la borne de détecter des véhicules non branchés (grâce à des boucles de détection)

DOUBLE MODEM & LAN

Permettant de réaliser des actions de maintenance à distance et mettre à jour le logiciel interne des bornes. Des opérations de maintenance curative peuvent être effectuées même si la supervision tierce n'est pas opérationnelle.

TERMINAL DE PAIEMENT

Peut-être activé en usine ou sur site

PROTECTIONS INTÉGRÉES

Pour un déploiement facile et sûr, incluant une protection magnétothermique et différentielle, par point de charge

UNE BORNE ULTRA MODULABLE

- QUI REVOLUTIONNE LA MAINTENANCE

SYSTÈME DE CHANGEMENT RAPIDE DE CÂBLES

Permettant un remplacement en cas de défaut ou d'évolution des besoins

DESIGN MODULAIRE

(Jusqu'à 8 modules de conversion de puissance, 2 blocs d'entrée et de blocs de sortie) permettant une puissance évolutive et une maintenance sur site en temps réduit

UNE FACE AVANT ECHANGEABLE

Pour une maintenance peu coûteuse en pièces et en un temps sur site réduit

SYSTÈME DE CHANGEMENT RAPIDE DE FILTRES

Permettant d'inspecter et éventuellement changer le filtre sans ouvrir la borne

MOINS DE 30 MINUTES POUR CHAQUE OPÉRATION SUR SITE

Pour augmenter la disponibilité de la borne et amoindrir ses coûts de maintenance

Les modules sont ensuite réparés chez nous



Conçue et fabriquée en France

KEYWATT® S36

BORNES KEYWATT® POUR TOUS LES USAGES DU VL AU BUS

- Une solution optimisée pour l'usage public (tarif bleu 36 kVA)
- Universelle et compacte, elle offre 2 Points de Charge simultanés en AC et DC
- Une borne fine et robuste pour une utilisation en voirie
- Conçue et assemblée en France, avec un service technique expert national à vos côtés

Facile d'utilisation

Solution universelle, multi-langue avec écran tactile couleur HD, Indicateurs lumineux pour visualiser à distance le niveau de charge

Options de paiement

Lecteurs RFID, carte sans contact, QR code dynamique

Adaptée aux utilisations en parking public et voirie

Adaptée aux PMR, Faible empiètement au sol, Design robuste en inox pour l'extérieur (IP55/ IK10)

Personnalisation

Façade à vos couleurs et design, Intégration du logo dans IHM

Taux de recyclabilité : 91 %



Sûreté / Cybersécurité avancée

Compatible Plug & Charge, ISO 15118-2

Conformité aux règles européennes

Protections différentielles intégrées par Point de Charge, Compatibilité électromagnétique résidentielle & industrielle, Compteur DC certifié (LNE)

Configuration SMART native

Interopérable (OCCP 1.6 et 2.0.1), Compatible tous CPO, Smart Charging, Load Management, Réservation à distance

Exploitation optimisée

Détection de véhicules, Double modem 3G/4G pour mise à jour logicielle & diagnostic à distance facilité, Module de puissance G4

KEYWATT® S66-S100

BORNES DE RECHARGE RAPIDE POUR TOUS LES USAGES DU VL AU BUS

- Une solution universelle et compacte pour la recharge en voirie ou en dépôt
- 1, 2 ou 3 points de charge
- Une mécanique historique IES, robuste et fiable

Facile d'utilisation

Solution universelle, multi-langue
avec écran tactile couleur HD
Indicateurs lumineux par point de charge

Personnalisation

Façade à vos couleurs et design
IIHM (logo, pages, publicité, etc)

Adaptée aux utilisations en parking public et en voirie

Moyens de paiements (TPE,
RFID, QR Code)
Adaptée aux PMR
Faible emprise au sol
Design robuste en inox
pour l'extérieur (IP55/ IK10)

Adaptée aux Bus et Poids Lourds

Charges rapides et lentes
pour PL, VUL
Adaptée aux PMR
Faible emprise au sol
Design robuste en inox
pour l'extérieur (IP55/ IK10)



Sûreté / Cybersécurité avancée

Compatible Plug & Charge
ISO 15118-2
Compatibilité électromagnétique

Configuration logicielle

OCCP 1.6.1 et 2.0.1
Compatible tous CPO
Smart Charging
Réservation à distance, etc

Exploitation optimisée

Détection de véhicules
Double modem 3G/4G pour mise à jour
logicielle & diagnostic à distance facilité
Module de puissance G4

Options

Protections différentielles intégrées
Lecteur de cartes bancaire (TPE)
Compteur DC certifié
Détection de véhicule
Prise de recharge AC (T2S)

4. Une expertise dans l'électromobilité

3. Une forte culture du service. Des femmes et des hommes en Occitanie.

> 99,78%

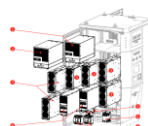
TAUX DE DISPONIBILITÉ
Constaté sur un projet BUS de 13 STATIONS 180kW



< 30

MINUTES POUR REMPLACER

Les power modules
Les blocs d'entrée
Les blocs de sortie
Les câbles
La façade
Les filtres (sans habilitation ni interruption du service)
...



2

MODEMS

Avec SIM durcie coté IES pour analyser et anticiper des pannes.

IES accède à plus de données que l'OCPP accessible coté modem CPO



93,9%

SATISFACTION SAV

Sur 4 357 tickets en 2025

L'outil KCS Care permet aux techniciens une analyse et un suivi des panne détaillé.

Donne accès à une base documentaire et des mises à jour régulières

Tickets Résolus l'an dernier
4 357
Satisfaction Client l'an dernier
93.9%



Nos références

Espace public et Voirie



Dépôts de BUS et Camions



KEOLIS

transdev
the mobility company

Brest
Métropole

Rubis
Grand Bourg
Mobilités

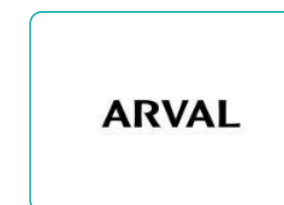
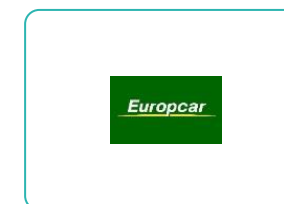
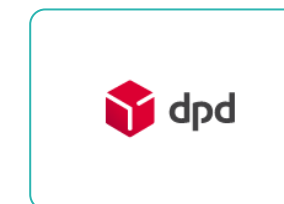
ALES'Y
À CHACUN SA MOBILITÉ

filbleu
Tours Métropole

VFD

IKEA

Parkings Public et Privé



Nous contacter
contact@ies-synergy.com