

## AFIN DE SIMPLIFIER LA RECHARGE ELECTRIQUE EN VILLE, IES SYNERGY RENFORCE SA GAMME DE CHARGEURS RAPIDES

Fortement engagé dans la transition énergétique, le concepteur et fabricant de bornes de recharge rapide et chargeurs embarqués industriels, IES Synergy ambitionne de devenir leader de la recharge rapide de petite et moyenne puissance au cœur des villes. Aujourd'hui, l'entreprise française lance sa nouvelle station de charge Keywatt® 50 idéale pour les centres-villes et les espaces commerciaux. Cette solution est déployée avec un tout nouveau logiciel de recharge intelligente compatible avec tous les produits de sa gamme.

### RÉPONDRE À UN BESOIN SOCIÉTAL

L'avenir des villes doit passer par une mobilité verte. Nous sommes face à un des grands défis de nos sociétés modernes : trouver un moyen de développer des solutions de mobilité efficaces et respectueuses de l'environnement. Pour accompagner les villes dans ce nouveau challenge, IES Synergy a déployé plus de 9 500 bornes de recharge rapide grâce à des partenariats forts développés auprès des grands opérateurs d'infrastructure de recharge aussi bien en France, qu'en Europe ou encore en Amérique du Nord.

Soucieuse d'accompagner les villes dans leur engagement, l'entreprise française a étudié les besoins et les comportements de chacun : particuliers, entreprises, collectivités. Force a été de constater que 38 % des automobilistes ne disposant pas d'un parking privé rechargent leur véhicule électrique au travail ou dans un lieu public sans dépasser 1 heure, ce qui correspond généralement au temps passé dans les centres-villes et les espaces commerciaux.

### UNE SOLUTION UNIVERSELLE



Ainsi, la nouvelle station Keywatt® 50 a été pensée pour répondre à ce besoin de recharge. Elle offre une solution universelle, capable de recharger plusieurs véhicules en même temps quel que soit leur marque et ce de 30 mn à 1 heure (en moyenne). Dotée d'une puissance délivrée de 50 kW (DC), la nouvelle Keywatt® 50 a été développée sur la base du module de puissance 50 kW conçu par IES Synergy et déployé par milliers à travers le monde. Livrée et utilisée par des opérateurs de charge, et intégrateurs, depuis 2013, cette technologie a démontré sa robustesse et sa fiabilité. Grâce à sa technologie brevetée, les coûts et les besoins en maintenance sont fortement réduits ainsi que sa durée de vie prolongée.

Son faible coût d'acquisition et son installation facile en milieu urbain font de cette solution, très compétitive, la borne de recharge idéale pour les centres commerciaux, les restaurants, les centres sportifs, les parkings publics, les concessions automobiles, les flottes, les infrastructures de recharge et opérateurs. Soucieux de répondre à tous les conducteurs de véhicules électriques elle a été pensée pour s'adapter parfaitement à tous les environnements et aux besoins des clients : personnalisation de l'avant de la borne et de l'écran tactile, plusieurs configurations de prises de charge, logiciel multilingue et évolutif permettant, par exemple, de la coupler avec des installations photovoltaïques.

« Avec 10 % de parts de marché en 2020, nous comptons sur le lancement de notre nouvelle station Keywatt@50 et la nouvelle version de notre logiciel intelligent pour accroître, significativement, nos ambitions », explique Jean-Michel Cornille, Président d'IES Synergy. « Cette nouvelle borne de recharge vient compléter une gamme de chargeurs rapides 24 kW, connus et largement déployés. Elle a été fortement plébiscitée par nos partenaires qui souhaitent pouvoir proposer une offre clé en main avec un seul fournisseur de borne de recharge rapide et l'intégration d'une seule plateforme logicielle », conclut-il.

## DEPLOIEMENT D'UN NOUVEAU LOGICIEL ADAPTE AU « SMART CHARGING »

Capable de communiquer avec tous les véhicules du marché, IES Synergy propose aujourd'hui la dernière version de son logiciel intégrant de nouvelles fonctionnalités telles que la réservation à distance, la détection de véhicule, 15 nouvelles langues et le « **Smart Charging** ». Cette fonctionnalité permet aux détenteurs de bornes de recharge d'effectuer des économies d'énergie grâce à la personnalisation de leurs paramètres de charge, tels que :

- La puissance délivrée dans la journée, en fonction des tarifs de l'abonnement ou de la production de panneaux solaires,
- La répartition de la charge en fonction du nombre de véhicules connectés aux stations de recharge,
- La charge de plusieurs véhicules, en simultané, en temps réel.

Une mise à jour, à distance, a permis d'installer cette dernière version du logiciel sur l'ensemble des produits déjà commercialisés et à venir (bornes pour les bus comprises).

Actuellement, l'évolution de la mobilité électrique ne repose plus, uniquement, sur les véhicules mais également sur la connectivité et l'intelligence des bornes de recharge. Celles-ci doivent désormais pouvoir communiquer avec tous types de véhicules, ainsi que le serveur des opérateurs, tout en permettant la supervision à distance. De ce fait, la performance du logiciel devient aussi importante que l'électronique de la borne de recharge.

IES Synergy développe 100 % de ses solutions en France (logiciel, électronique et mécanique) ce qui lui permet d'intervenir rapidement en fonction des besoins des clients. Que ce soit une question de maintenance ou une évolution des technologies. Au quotidien les actions d'opération et de maintenance sont assurées par deux modems pour une mise à jour optimisée et sans perte du service :

- D'une part le client peut gérer les accès, le suivi des recharges, la gestion de puissance et l'historique de charge depuis son serveur.
- D'autre part, IES Synergy pilote depuis son modem les missions de maintenance telles que la configuration et la mise en service, le suivi des alarmes à distance, la supervision et les mises à jour du logiciel embarqué.

## DE BELLES PERSPECTIVES A L'HORIZON 2021

Après l'annonce des plans de relance dans de nombreux pays européens et, plus particulièrement, en France, IES Synergy a décidé de réorganiser son outil productif afin de produire au plus proche de ses clients. « Cette nouvelle organisation nous permettra de réduire nos délais d'approvisionnement tout en réduisant notre impact carbone » précise Jean-Michel Cornille. En parallèle, 20 à 25 % du chiffre d'affaires est réinvesti dans son département R&D pour accompagner la levée d'un des derniers freins à la mobilité électrique : le déploiement d'un maillage de borne de recharge qui réponde aux besoins des conducteurs de véhicules électriques.

*« Pour cela nous pouvons compter sur des partenariats forts dans les pays moteurs de l'électromobilité, le soutien de nos actionnaires et notre capacité à innover. À l'écoute nos clients, nous faisons évoluer notre gamme de produit en développant, notamment, le volet « smart » des chargeurs afin de répondre aux besoins de recharge de chacun et, ainsi, participer à la décarbonisation des villes plus que nécessaire aujourd'hui ».*

Dans les prochains mois, IES Synergy compte également poursuivre l'intégration de nouvelles fonctionnalités permettant une optimisation de l'installation des bornes et une configuration plus simple par les opérateurs ainsi que la gestion du paiement directement depuis le terminal intégré à la borne.

## À PROPOS D'IES SYNERGY

### Données clés

<b>28</b> ans d'existence	<b>46</b> pays	<b>25 %</b> du CA réinvesti en R&D	<b>60</b> ingénieurs R&D
<b>9 500</b> bornes de recharge rapide	<b>1 000 000</b> chargeurs embarqués	<b>3</b> filiales (DE / NAM / Asie)	



Né en 1992 à Montpellier, IES Synergy est un acteur majeur, pionnier de la mobilité verte, vecteur incontournable de la transition énergétique. Depuis 28 ans l'entreprise s'engage pour l'électromobilité et fait le pari de l'électrique au cœur des villes en concevant et fabricant des solutions de charge embarquée et externe pour les voitures électriques, les bus et les véhicules industriels. Basée en France à Saint-Aunès (34) près de Montpellier, IES Synergy réinvesti chaque année 20 à 25 % de son chiffre d'affaires dans son département R&D reposant sur une équipe de 60 ingénieurs.

Engagé à ses débuts sur le marché des véhicules électriques industriels, où la fiabilité et la compacité sont des facteurs clés, IES Synergy a conçu une gamme complète de chargeurs embarqués et de bornes de recharge, reconnue et utilisée par de nombreux acteurs majeurs du marché. Alliant compacité, performance et fiabilité, la technologie d'IES Synergy est aujourd'hui utilisée par un très grand nombre de constructeurs automobiles comme Renault, PSA, BMW, Volkswagen, GM, Harley Davidson ou encore KIA pour le développement et la production des nouvelles gammes de véhicules électriques ou comme borne de charge dans leurs concessions. Au fil des années, la gamme a été complétée pour offrir des solutions optimales pour les villes aussi bien au travers de borne de recharge en voirie que sur les parkings, puis pour les flottes d'entreprise et les enseignes de grande distribution.

Grâce au support actif d'EURAZEO, devenu actionnaire principal de la société en 2013, IES Synergy a déployé une forte présence à l'international sur le marché des infrastructures de recharge où, au fil des années, la technologie KEYWATT® a été choisie par de nombreux acteurs que ce soit en Europe (TOTAL, IZIVIA, Schneider-Electric, Chargemaster, Allego, Compleo...), en Amérique du Nord (Chargepoint, Addenergie/HydroQuebec, ...) ou plus récemment en Chine grâce à la co-entreprise créée avec WANMA en 2015.

En 2018, l'arrivée du groupe industriel Nexans au capital d'IES Synergy, lui a permis d'assurer son développement sur le long terme. Et, en juin 2019, IES Synergy annonçait une levée de fonds de 10 M€ auprès de Paris Fonds Vert, fonds de capital croissance pour la transition écologique des grandes villes, géré par Demeter et soutenu par la Mairie de Paris.

En forte croissance ces 5 dernières, l'entreprise française experte en électromobilité a vu son nombre de collaborateurs doubler. À ce jour, ce sont plus de 9 500 bornes de charge KEYWATT et 1 million de chargeurs embarqués industriels qui ont été déployés à travers le monde, faisant d'IES Synergy un des tout premiers acteurs de la transition vers la mobilité électrique.

Pour plus d'information, rendez-vous sur la [page LinkedIn](#) d'IES Synergy ou consulter : [www.ies-synergy.com](http://www.ies-synergy.com)