

MOB-ENERGY DÉVOILE LA SECONDE GÉNÉRATION DE SON CUBE EIKO, LA SEULE SOLUTION DE RECHARGE DÉPLOYABLE SANS TRAVAUX



Mob-Energy, concepteur et fabricant français de solutions d'optimisation de puissance et d'énergie, est fier d'annoncer le lancement de la nouvelle génération de sa solution EIKO, innovation majeure qui permet aux entreprises de recharger 20 voitures chaque jour avec la puissance d'une seule borne classique.

Désormais déployable en 3 jours, sans travaux, EIKO est une plateforme évolutive pouvant embarquer des batteries de seconde vie. Ces batteries stockent l'énergie en heures creuses, avant de la restituer aux véhicules à recharger.

La nouvelle génération du Cube EIKO intègre également la possibilité de réinjecter dans les bâtiments cette énergie issue des panneaux photovoltaïques ou stockée durant les heures creuses.

Après avoir mis en service son premier cube de puissance Eiko en avril 2023 pour le compte de l'Armée, Mob-Energy a aujourd'hui déployé près de 30 exemplaires de sa plateforme énergétique partout en France, délivrant chaque mois près de 200.000 km d'autonomie à travers plus de 300 points de charge.

Après l'ouverture de sa première usine en janvier 2024, l'entreprise franchit un nouveau cap dans sa stratégie de développement et dévoile la seconde génération du Cube Eiko, véritable plateforme évolutive d'optimisation énergétique pour la recharge de véhicules et le stockage intelligent.

Cette nouvelle version répond aux nombreux enjeux inhérents à l'électrification d'un site, d'une flotte ou de tout parking ouvert au public, avec :

- Eikolink, un câble hors-sol innovant qui évite les travaux de terrassement
- Des algorithmes d'optimisation de la puissance électrique, pour recharger jusqu'à 20 véhicules avec la puissance d'une seule borne, et supprimer les longs et coûteux travaux de génie électrique.
- Une plateforme évolutive, qui permet aux entreprises d'ajouter des bornes, de la puissance ou du stockage quand elles le souhaitent, en 1 journée, répondant ainsi simplement aux besoins croissants d'électrification.

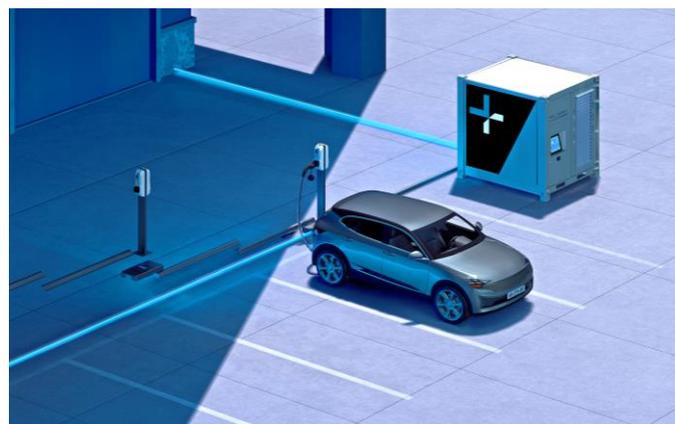
"Notre cube de puissance Eiko a été conçu pour simplifier l'installation d'un service de recharge sur les parkings de nos clients, en offrant une solution évolutive et donc facilement adaptable à toutes leurs contraintes. Nous sommes fiers de présenter sa nouvelle génération : une solution ingénieuse qui a été perfectionnée dans tous ses compartiments. Que ce soit dans sa conception, sa fabrication, son déploiement, ses performances, ou son expérience servicielle, Eiko améliore les ingrédients qui en ont fait un succès commercial auprès d'entreprises telles que Enedis, Airbus, Eiffage, Vinci ou DHL" explique Sébastien Ricci, Directeur Général de Mob-Energy.



PLUS RAPIDE À DÉPLOYER, PLUS RESPONSABLE, PLUS INTELLIGENT

EIKO, la seule solution de recharge déployable sans travaux, au service des entreprises et gestionnaires de sites fonciers :

- Un seul raccordement basse puissance et un bus unique pour distribuer l'énergie.
- Possibilité de récupérer l'alimentation d'une borne existante pour un déploiement sans aucune modification de l'infrastructure électrique.
- Un déploiement en 3 jours, sans terrassement.
- Des ajouts de puissance ou de bornes, au rythme du besoin, toujours sans travaux ni génie électrique.



Un stockage en batteries automobiles de réemploi pour alimenter voitures électriques et bâtiments



A travers son cube EIKO, Mob-Energy offre une seconde vie aux batteries des véhicules électriques.

La plateforme peut accueillir jusqu'à 3 packs reconditionnés de 50 kWh chacun, pour :

- Recharger plus rapidement
- Stocker l'énergie en heures creuses
- Améliorer l'autoconsommation de la production solaire
- Optimiser la consommation énergétique en alimentant la station de recharge ou le bâtiment

Des algorithmes qui optimisent l'énergie en fonction des besoins de recharge des utilisateurs

1. Prise de commande

Les usagers sont authentifiés par badge puis guidés sur l'interface tactile où ils passent commande en saisissant l'autonomie à récupérer et leur temps de stationnement.

2. Optimisation de l'énergie et de la puissance disponible

Les algorithmes d'ordonnancement de Eiko optimisent le service de recharge pour répondre aux commandes des usagers en les intégrant à un planning de charge.

3. Service de recharge lisible et transparent

L'acceptation d'une commande par le système constitue un engagement de la part du service de recharge, rassurant ainsi l'utilisateur sur l'autonomie récupérée à l'heure du départ.

En cas de monétisation du service, le prix de la recharge est affiché dès la commande, pour une transparence totale.



A PROPOS DE MOB-ENERGY

Créée à Lyon en 2018, Mob-Energy est une entreprise technologique et industrielle des secteurs de la recharge pour véhicules électriques et de l'optimisation de puissance et d'énergie. Ses technologies de recharge intelligente sont basées sur l'utilisation d'algorithmes et de batteries automobiles de réemploi. Le cube de puissance Eiko offre une solution de recharge simple, efficace, durable et évolutive aux parkings privés d'entreprises et d'administrations, et aux parkings publics. Inaugurée en Janvier 2024, l'usine de reconditionnement de batteries automobiles et de production des solutions Mob-Energy est située à Vénissieux (69).
www.mob-energy.com

CONTACTS PRESSE

Juliette Pinet | juliette@pressmobility.com | 06 08 05 15 69
Mathilde Bouillerce | mathilde@pressmobility.com | 07 87 51 46 28