



Étude de Cas

Office Européen des Brevets

reev

reev.com
info@reev.com
+49 (0) 89 215 389 70



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

reev accompagne l'Office Européen des Brevets sur la voie de la neutralité carbone

L'Office Européen des Brevets (OEB) protège les innovations des développeurs, chercheurs et entreprises du monde entier dans jusqu'à 45 pays. L'OEB est l'une des plus grandes organisations de services publics en Europe. Avec 6 300 collaborateurs, l'organisation s'engage à protéger la propriété intellectuelle pour favoriser l'innovation, la compétitivité et la croissance économique à travers l'Europe. Par ailleurs, l'OEB s'est fixé des objectifs ambitieux en matière de durabilité, dont l'atteinte de la neutralité carbone complète d'ici 2030. Parmi les initiatives de réduction des émissions figure un accent particulier sur la mobilité électrique. Pour ce faire, l'OEB collabore étroitement avec reev, une entreprise de logiciels spécialisée dans les solutions de recharge intelligentes.

L'objectif principal de ce partenariat est de simplifier les processus de recharge des véhicules et vélos électriques pour les collaborateurs ainsi que pour l'OEB lui-même, afin d'accélérer et de faciliter la transition vers la mobilité électrique. Le projet de coopération entre l'OEB et reev inclut l'installation récente de 330 points de recharge, principalement des bornes eM4 ABL de 22 kW, sur le site de l'OEB à La Haye. Avec les 393 points de recharge déjà installés au siège de l'OEB à Munich en 2022 et 2024, le nombre total de bornes atteint presque 750. De plus, deux transformateurs haute tension d'une puissance de 1 000 kVA chacun ont été installés à La Haye.

Recharge plus rapide grâce à une gestion énergétique intelligente et rentable

Le système intelligent de gestion de l'énergie de reev, le reev Balancer, assure une répartition efficace et précise de l'électricité disponible entre les transformateurs et les points de recharge. Il prend en compte les besoins énergétiques et la charge des bâtiments de l'OEB. Ce

système permet d'éviter les pics de consommation coûteux en journée et garantit une utilisation optimisée et économique de l'électricité disponible. Grâce à cette gestion énergétique, la recharge est plus rapide, l'alimentation électrique est optimisée, et les risques de surcharge sont évités.

Soutien de l'OEB dans le domaine de la mobilité électrique

“

« L'OEB s'est fixé l'ambitieux objectif d'être neutre en carbone d'ici 2030. Une partie essentielle de cet objectif est de réduire les émissions liées aux déplacements professionnels. L'utilisation d'une énergie produite de manière durable, combinée à la promotion de la mobilité électrique, nous aidera à atteindre cet objectif », Porte-parole de l'OEB.

”

Porte-parole de l'OEB

Supervision, gestion et suivi

L'ensemble du projet sur les deux sites est dirigé par reev, de la planification à la mise en œuvre, en passant par la maintenance et le service. reev fournit le logiciel de recharge intelligent, et les spécialistes en électrotechnique de reev solutions sont responsables de la planification, de l'installation et de la maintenance des stations de recharge à Munich.

Pour la gestion de l'infrastructure de recharge, le reev Dashboard Pro est utilisé. Cet outil permet à l'OEB de gérer, superviser et contrôler tous les processus de recharge sur les deux sites. Le système de gestion de l'énergie est visualisé sur le reev Dashboard, offrant une transparence totale sur les besoins énergétiques et les charges de recharge, ce qui facilite une gestion efficace sur place. Grâce à ce projet, 20 % des places de stationnement du site sont désormais électrifiées.

Une grande avancée aux Pays-Bas

« Nous sommes très satisfaits de notre collaboration avec l'OEB », déclare Eduard Schlutius, CEO de reev. « Nous sommes ravis d'accompagner l'Office Européen des Brevets dans la réalisation de ses objectifs ambitieux en matière de durabilité. Par ailleurs, notre système intelligent de gestion énergétique et notre tableau de bord ergonomique rendent la mobilité électrique confortable, sûre et économique pour les collaborateurs.

Ce partenariat illustre parfaitement la manière dont des solutions intelligentes et innovantes peuvent répondre aux exigences de durabilité tout en simplifiant la gestion quotidienne des infrastructures de recharge. L'approche flexible et modulable de notre système permet à l'OEB d'adopter une mobilité électrique adaptée à ses besoins spécifiques.

Nous sommes également fiers que cette collaboration réussie en Allemagne et aux Pays-Bas permette à l'OEB d'atteindre ses objectifs de durabilité. Ce projet transfrontalier est une excellente opportunité pour reev de démontrer son expertise dans l'électrification des transports aux Pays-Bas. Grâce à ce projet d'envergure, nous avons pu mettre en évidence nos compétences et notre expérience dans la réalisation de solutions de recharge complexes », conclut Schlutius.



À propos de reev

Basée à Munich, reev propose une plateforme simple, transparente et entièrement automatisée grâce à son logiciel cloud pour la gestion, le contrôle et la facturation des infrastructures de recharge. L'entreprise offre une solution globale innovante et durable, adaptée à diverses exigences. La mission de reev est de donner à chacun la possibilité de façonner lui-même l'avenir de la mobilité électrique, de participer activement au changement de mobilité et de devenir exploitant de sa propre infrastructure de recharge. C'est pourquoi le logiciel reev a été spécialement conçu pour répondre aux situations de parcs automobiles complexes, tels que ceux des entreprises, des immeubles d'habitation et commerciaux ou des parkings.

À propos de l'Office Européen des Brevets (OEB)

With 6,300 staff, the European Patent Office (EPO) is one of the largest public service institutions in Europe. Headquartered in Munich with offices in Berlin, Brussels, The Hague and Vienna, the EPO was founded with the aim of strengthening co-operation on patents in Europe. Through the EPO's centralised patent granting procedure, inventors are able to obtain high-quality patent protection in up to 45 countries, covering a market of some 700 million people. The EPO is also the world's leading authority in patent information and patent searching.

