

devolo au salon Power2Drive Europe :

Des solutions intelligentes pour la mise en réseau de l'infrastructure de recharge



Aix-la-Chapelle, Allemagne, le 28 avril 2025 - L'infrastructure de recharge pour véhicules électriques, en constante expansion, ne nécessite pas seulement une alimentation électrique fiable, mais aussi une mise en réseau moderne des données. Les spécialistes des réseaux de devolo développent des solutions économiques et facilement évolutives pour connecter intelligemment les bornes de recharge en courant alternatif. Les clients professionnels et les représentants de la presse pourront découvrir ces solutions par eux-mêmes lors du salon Power2Drive Europe à Munich, du 7 au 9 mai 2025 !

Les sujets de ce communiqué de presse :

- Mise en réseau moderne de l'infrastructure de recharge AC
- devolo MultiNode LAN
- Module devolo dLAN Green PHY
- devolo au salon Power2Drive Europe

Salon Power2Drive : l'infrastructure de recharge en plein essor pour soutenir la mobilité électrique en Europe

En 2023, plus de 2,5 millions de véhicules électriques à batterie ont été immatriculés en Europe, soit une hausse de près de 14 % par rapport

à l'année précédente. Pour accompagner cette croissance, le nombre de points de recharge publics a dépassé les 600 000 sur le continent, avec une augmentation particulièrement marquée des bornes de recharge rapide (+55 % en un an).

Publicly accessible charging points - Top 5 countries in Europe

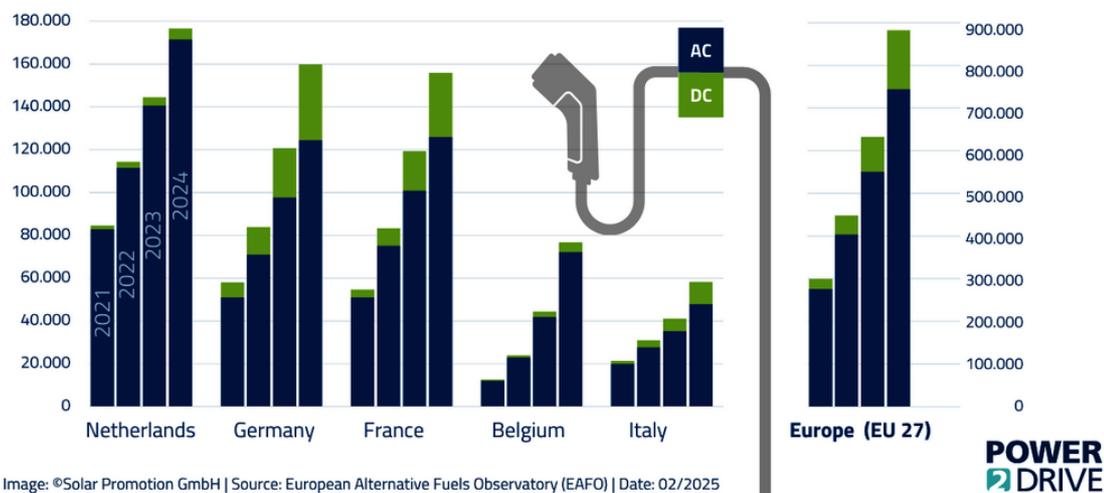


Image: ©Solar Promotion GmbH | Source: European Alternative Fuels Observatory (EAFO) | Date: 02/2025

L'Union européenne s'est fixé pour objectif d'atteindre 1 million de points de recharge d'ici fin 2025. Par ailleurs, des technologies comme le "Plug and Charge", qui permet une recharge automatique et sécurisée sans carte ou application, se déploient progressivement pour simplifier l'expérience utilisateur et favoriser l'adoption massive de la mobilité électrique (source [powertodrive.de](https://www.powertodrive.de)).



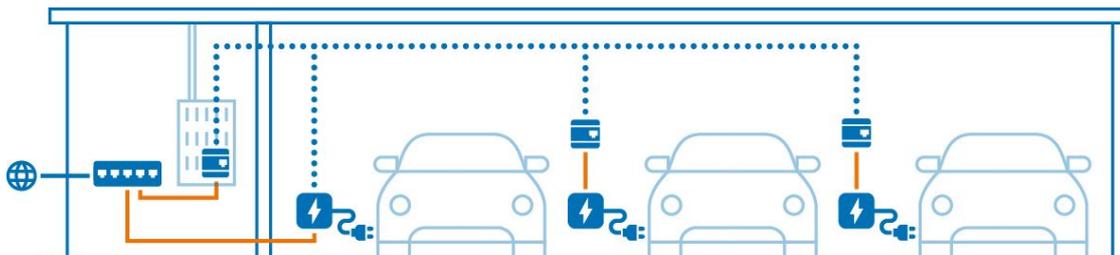
Mise en réseau moderne de l'infrastructure de recharge AC

La révolution de la mobilité s'accompagne de défis majeurs en matière d'infrastructure. La demande en bornes de recharge ne cesse d'augmenter - et celles-ci nécessitent bien plus qu'une simple alimentation électrique. **Une connectivité de données fiable est essentielle pour l'utilisation efficace de fonctions telles que la gestion de la charge, la facturation ou le contrôle d'accès.** Cela complexifie la planification et augmente les coûts, car un câblage supplémentaire et des composants réseau sont nécessaires. Ces exigences techniques rendent également plus difficile l'extension a posteriori des stations de recharge existantes. Lors du salon Power2Drive Europe, devolo solutions GmbH présentera des alternatives permettant de réduire considérablement ces obstacles.



devolo MultiNode LAN

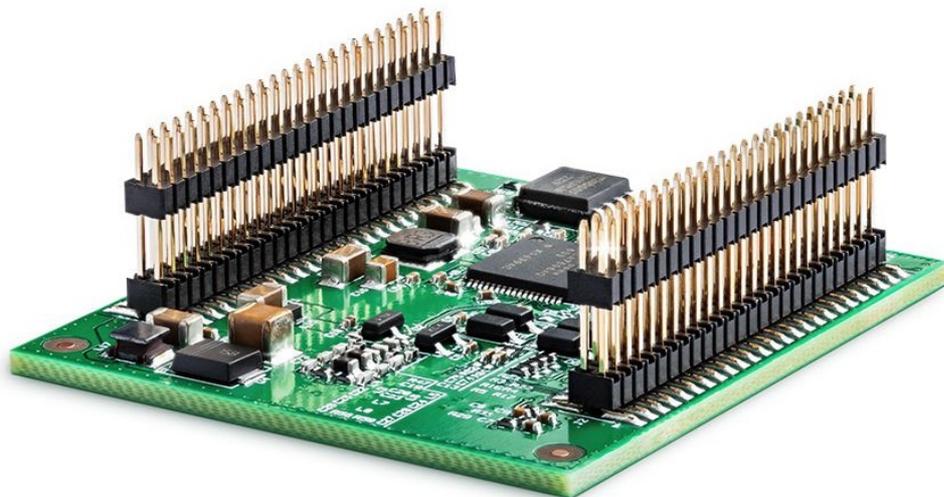
Le devolo MultiNode LAN est **un adaptateur CPL spécialement conçu pour la mise en réseau des bornes de recharge AC.** Il peut être intégré directement dans la wallbox ou dans une unité de dérivation, et utilise la ligne électrique ou la barre omnibus existante pour transmettre les données. Cela supprime les coûts liés au câblage Ethernet, tout en nécessitant très peu d'efforts d'installation.



Un appareil central MultiNode LAN est connecté au routeur via un câble Ethernet, et **communique ensuite avec plus de 100 points de recharge grâce à la technologie CPL.** Chaque appareil MultiNode peut également

servir de répéteur, ce qui permet d'étendre librement la portée du réseau. Un réseau MultiNode existant peut être élargi à tout moment, ce qui en fait une solution idéale pour des déploiements progressifs.

L'appareil, accompagné de son logiciel de gestion, crée automatiquement **une topologie réseau et permet une adaptation dynamique aux conditions locales, facilitant ainsi l'administration et la maintenance à distance, de manière rapide et efficace.** Grâce à la technologie CPL G.hn et à un chiffrement robuste, le système offre une connexion stable et sécurisée, protégée contre les accès non autorisés.



Module devolo dLAN Green PHY

De plus, **devolo accompagne les fabricants de bornes de recharge DC grâce à sa solution devolo Green PHY**, qui permet une communication de données efficace via le câble de recharge entre les bornes et les véhicules électriques, conformément à la norme ISO 15118.

Le module Green PHY V2 est basé sur le chipset Qualcomm QCA7006 et dispose d'une interface Ethernet pour une intégration simplifiée. **Cette carte permet la transmission de données via les lignes électriques existantes, les câbles coaxiaux ou les paires torsadées**, facilitant ainsi le développement de solutions sur mesure.

Un **kit complet de développement logiciel (SDK)** est fourni pour accompagner l'intégration et la configuration des modules.

devolo au salon Power2Drive Europe

devolo présentera ses solutions pour la recharge intelligente et la gestion dynamique de la charge **du 7 au 9 mai 2025 lors du salon Power2Drive Europe à Munich, sur le stand B6.480.** Christoph Dubsky,

Directeur des ventes de devolo, et son équipe se réjouissent de pouvoir présenter en détail aux clients professionnels les avantages du devolo MultiNode LAN et du devolo dLAN® Green PHY.

Marcel Schüll, Directeur de la communication de devolo, se tient à la disposition des représentants de la presse et se fera un plaisir de répondre aux demandes de rendez-vous à l'adresse suivante : june@hopnworld.com.

[Téléchargez les visuels ici](#)

Ce texte et les images actuelles des produits peuvent être consultés à l'adresse www.devolo.fr dans la section médias du site Web de devolo.

À propos de devolo

devolo innove constamment pour offrir des solutions de mise en réseau domestique intelligentes, assurant un accès internet haut débit dans tous les recoins de votre logement. Notre produit phare, devolo Magic, crée des réseaux intelligents et flexibles via le câblage électrique existant. Pour compléter notre gamme pour les particuliers, nos systèmes WiFi maillés révolutionnaires et nos solutions pour les connexions par fibre optique garantissent une connectivité optimale. Dans le secteur professionnel, devolo est un partenaire de confiance des sociétés internationales de télécommunications, les entreprises industrielles, les PME de premier plan et le secteur de l'énergie en plein développement : Partout où une communication de données sûre et performante est nécessaire, les partenaires font confiance à devolo. Avec plus de 50 millions d'adaptateurs CPL vendus, devolo est l'un des leaders du marché mondial. Plus de 950 tests et prix internationaux témoignent de son leadership en matière d'innovation. Fondée en 2002 à Aix-la-Chapelle, en Allemagne, la société devolo est présente dans plus de 10 pays.