

Siemens lance l'une des stations de recharge à haute puissance les plus efficaces actuellement disponibles sur le marché

- **Conçue et compatible pour tous les véhicules des années à venir, voitures et camions électriques.**
- **Haute efficacité et flux d'énergie élevé pour un coût d'exploitation réduit**
- **Répartition et adaptation dynamique automatisée de la puissance de charge**
- **Plage de tension allant jusqu'à 1 000 V et puissance de charge évolutive pouvant atteindre les 300 kW**

Siemens Smart Infrastructure a dévoilé sa nouvelle gamme de bornes de recharge à haute puissance, la Sicharge D. Adaptée aux stations de recharge rapides que l'on trouve sur les autoroutes ou dans les villes, aux parkings urbains, et aux centres commerciaux, cette nouvelle station de charge affiche une efficacité de pointe de 96 %, soit l'une des plus élevées du marché, une puissance de charge évolutive, et une distribution dynamique de l'énergie.

« Avec sa conception évolutive et sa capacité de charge dynamique, cette nouvelle gamme des SICHARGE D représente un grand pas en avant pour relever les challenges de l'eMobilité. Nos clients peuvent compter sur nous pour développer des projets de stations de recharge à haute puissance pour véhicules électriques, voitures et camions », explique Olivier Delassus, directeur France de la division eMobility de Siemens Smart Infrastructure.

« C'est aussi l'une des stations de recharge compacte les plus efficaces actuellement sur le marché, avec multiples points de charge en gestion dynamique. C'est un facteur de taille si on considère que le développement de la mobilité durable demande une gestion minutieuse du peu de ressources que nous utilisons. »

Avec son efficacité constante supérieure à 95,5 % et des pics atteignant les 96 %, la nouvelle Sicharge D garantit que la quasi-totalité de l'électricité générée est transmise aux véhicules qui en ont besoin. Cela se traduit pour les clients par une réduction des coûts

d'exploitation. La borne a par ailleurs été conçue pour anticiper les évolutions technologiques à venir : même si les capacités de charge de la plupart des véhicules sont aujourd'hui limitées, la puissance de charge ira en s'accroissant et les plages de tension demandées seront de plus en plus importantes.

Ainsi, la Sicharge D affiche une puissance de charge évolutive pouvant atteindre 300 kW, par le biais d'améliorations plug-and-play. La borne gère déjà les tensions comprises entre 150 et 1 000 volts (V) et les courants jusqu'à 1 000 ampères (A) sur toutes les prises en courant continu (CC). Elle est donc capable de prendre aussi bien en charge les futurs véhicules alimentés par des batteries de 800 V que les taux de chargement de plus faible tension utilisés par la plupart des véhicules actuels.

Avec le nombre de véhicules électriques en circulation en très forte augmentation, les investissements dans les infrastructures adaptées restent encore trop limités. La Sicharge D peut être connectée à un ou deux points de charge externes, ce qui permet aux clients d'adapter leurs investissements en fonction de la demande. Par défaut, la borne est équipée de deux prises CC et d'une prise CA logées dans un espace réduit qui simplifie au maximum l'installation, avec possibilité de charger 3 véhicules en parallèle.

Avec les extensions en points de charge externes à la borne principale, la station peut charger jusqu'à 5 véhicules en parallèle.

La nouvelle borne combine toutes ces caractéristiques avec une capacité de charge dynamique. Cela signifie qu'elle comptabilise la demande en énergie de chaque véhicule branché et qu'elle adapte de manière optimisée le processus de charge à la technologie de la batterie des véhicules et à l'état de la charge. Les véhicules branchés reçoivent toute l'énergie dont ils ont besoin sans intervention humaine.

Un écran de 24 pouces a été intégré à l'appareil pour en faciliter l'utilisation. Il est ajustable en hauteur, et permet aux personnes en situation de handicap d'utiliser la borne Sicharge D sans difficulté. Cet écran ouvre de nombreuses possibilités de communication et d'affichage.

Contacts presse :

CLC Communications

Jérôme Saczewski, Christelle Grelou, Ingrid Jaunet


Téléphone : 01 42 93 04 04

E-mails : c.grelou@clccom.com, i.jaunet@clccom.com

Siemens Smart Infrastructure (SI) développe des infrastructures intelligentes et évolutives pour le monde d'aujourd'hui et de demain. SI répond aux défis de l'urbanisation et du changement climatique en connectant les systèmes d'énergie, les bâtiments et les sites industriels grâce à un portefeuille complet et unique de produits, systèmes, solutions et services, de la production jusqu'à la consommation d'énergie. Dans un monde toujours plus digital, SI accompagne ses clients dans leur développement et participe au progrès de la société tout en contribuant à la protection de la planète : « SI creates environments that care ». Siemens Smart Infrastructure, dont le siège est localisé à Zoug (Suisse), compte **69 600** salariés dans le monde.

Siemens France Holding est une filiale de Siemens AG, groupe technologique de dimension mondiale. Depuis 170 ans en France, le nom de Siemens est synonyme de performance technique, d'innovation, de qualité et de fiabilité. Siemens opère dans les domaines des infrastructures intelligentes pour les bâtiments, la production d'énergie décentralisée, l'automatisation et de la digitalisation dans l'industrie manufacturière et l'industrie des procédés. Siemens œuvre à la convergence du monde numérique et du monde réel au profit de ses clients et de la société dans son ensemble. Par ailleurs, Siemens Mobility, est un fournisseur majeur de solutions de mobilité intelligente pour le transport de passagers et de marchandises. Avec sa filiale cotée en bourse Siemens Healthineers AG, dans laquelle le groupe détient une participation majoritaire, l'entreprise est également un fournisseur de premier plan de solutions et de services destinés au secteur de la santé. En outre, Siemens détient une participation minoritaire dans Siemens Energy, acteur majeur dans le transport, la distribution et la production d'énergie qui a été introduit en bourse le 28 septembre 2020.

Avec 6 000 collaborateurs, 6 sites industriels et 15 sites de R&D et d'ingénierie, et plus de 40 agences locales, Siemens France s'engage activement dans les filières stratégiques pour l'industrie française. Au 30 septembre 2020, date de clôture du dernier exercice, Siemens France a enregistré, au titre de ses activités poursuivies, un chiffre d'affaires de 1,8 milliard d'euros. Pour de plus amples informations, retrouvez-nous sur Internet à l'adresse : www.siemens.fr.

 Suivez-nous sur [@Siemens_France](https://twitter.com/Siemens_France)