

SIEMENS



# Dynamisez l'e-Mobilité avec VersiCharge AC

[siemens.fr/emobility](https://www.siemens.fr/emobility)



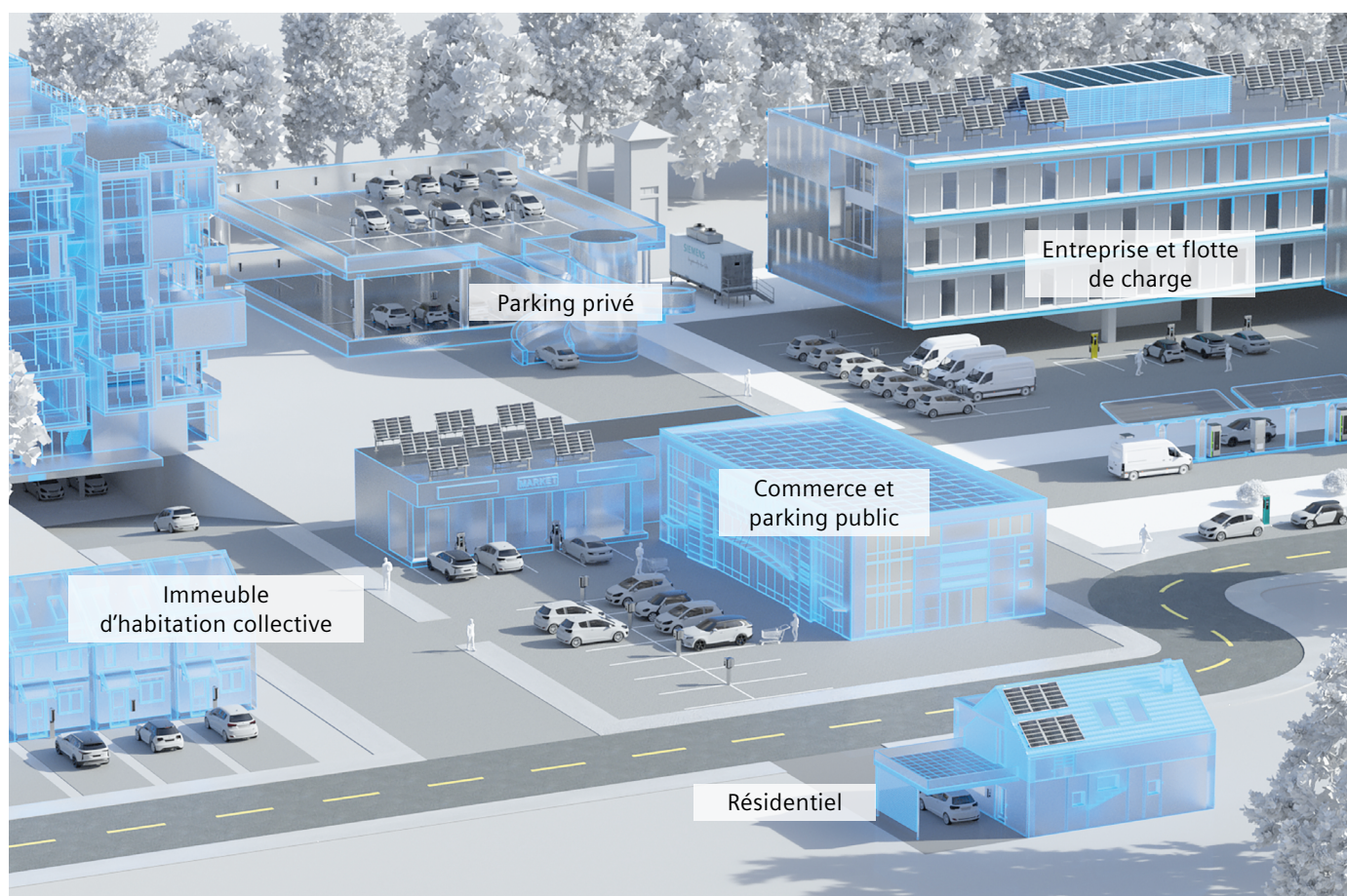
# Une solution pour **toute situation**

## VersiCharge s'adapte au lieu où vous avez besoin de recharger des véhicules

Le chargeur VersiCharge AC est adapté pour diverses applications, notamment les lieux de travail, les commerces, les parkings, les immeubles d'habitation collective, la charge en lieu public et à domicile.

Quel que soit l'endroit où vous avez besoin de charger des véhicules électriques, vous profiterez de nombreux avantages et fonctionnalités, tels qu'une application mobile facile à utiliser, une intégration intelligente aux bâtiments, des connexions de communication flexibles, une charge plus rapide, une gestion intelligente de la charge, une communication OCPP et Modbus et bien plus encore.

Nos chargeurs VersiCharge AC peuvent être montés sur un mur ou sur un piédestal. Les différents accessoires vous aident à l'intégrer facilement dans n'importe quel emplacement de stationnement.



# Flexibilité pour l'avenir

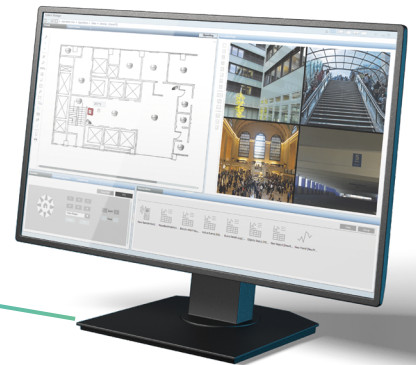
## Intégration dans un bâtiment intelligent

Les bornes VersiCharge AC offrent diverses interfaces de communication pour une intégration aux réseaux locaux et distants.

Une implémentation Modbus étendue permet une communication directe avec les systèmes de gestion de bâtiments, tels que Desigo CC qui permet une gestion dynamique de la charge.



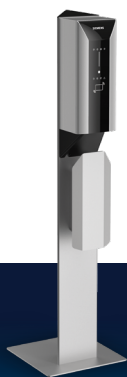
Modbus  
Wi-Fi  
Ethernet



## Configuration modulaire du système

Que vous utilisiez les unités mères VersiCharge comme une simple passerelle de communication ou pour exécuter des fonctions plus étendues de contrôle et de réseau local, les options de configuration parent-enfant vous aideront à réduire les coûts d'investissement et d'exploitation.

## Poteaux flexibles et élégants



Poteau court et simple



Poteau court double câble



Grand poteau, câble rétractable et lumière



Grand poteau, câble rétractable en 4 tours



Intégration facile dans le cloud



Wi-Fi, Ethernet, 4G, and UMTS



Utilisation simple de l'application mobile



Identification simple par carte ID

# Préparez le terrain

Des avantages conçus pour vous



## Intégration aux bâtiments intelligents

- Surveillance et contrôle par eCar-OC et de systèmes tiers
- Communication Modbus TCP et RTU
- Gestion intelligente de la charge et contrôle



## Flexibilité

- Configurations de sites modulaires et extensibles
- Diverses possibilités de communication
- Montage mural ou sur poteau



## Robuste et fiable

- Utilisable en intérieur et en extérieur (IP56)
- Dispositifs de sécurité de pointe



## À la pointe de la technologie et engagé pour le futur

- Interopérabilité des véhicules électriques testée
- Possibilité de mise à niveau à distance
- Compteur MID intégré



## Un design intuitif

- Interface intelligente et facilité d'utilisation
- Configuration rapide grâce à l'application mobile pour iPhone et Android
- Protection électrique intégrée en amont



## Intégration

- Rentabilité
- 3<sup>ème</sup> génération Versicharge AC Wallbox
- Qualité Siemens



# Faites la différence

## Caractéristiques principales

La compatibilité avec tous les véhicules électriques courants et les normes de charge applicables, ainsi que la facilité d'utilisation et les fonctions de confort, telles que la charge différée et planifiée, garantissent un haut degré de satisfaction des clients.

Boîtier robuste adapté pour les applications extérieures (IP56 et IK10)

Barre d'état pour des informations sur l'identification, la charge et le délai d'attente

Compteur MID intégré\*

Les voyants d'état indiquent l'alimentation du système, l'état de connexion du véhicule, la puissance de charge et l'indication des défauts

Authentification de l'utilisateur par RFID (Mifare classic, liste blanche locale et synchronisation via OCPP)

Protection RCD 6 mA DC intégrée pour réduire les coûts d'installation

Commutateur de réglage de l'ampérage pour cinq réglages différents de la limite de courant



Wi-Fi double bande intégré très performant

Connectivité UMTS LTE / 4G pour la téléphonie mobile

LED d'état indiquant la connectivité, panneau verrouillé, et l'utilisation de la télécommande

Certifié CE pour la sécurité et l'interopérabilité

Bouton tactile pour le réglage du temps de charge et le niveau de puissance souhaités

Couverture protectrice

Disponible avec une prise de type 2 ou un câble de 7 m avec une prise de type 2

RS485 Modbus RTU et Modbus TCP vers le système de gestion du bâtiment par exemple

\* Mesure conforme à l'ERK en cours de développement

# Bien plus qu'une solution de recharge

## Au service de votre sérénité

Nos chargeurs VersiCharge sont synonymes de qualité supérieure, de robustesse et de technologie éprouvée. Depuis plus de dix ans, ils ont permis de recharger des millions de véhicules électriques en toute fiabilité. La nouvelle série VersiCharge AC de troisième génération perpétue cette tradition en apportant de nombreuses améliorations et vous accompagne grâce à nos services locaux et à distance.



### Packs de services

Nos packs de services Care et Care plus, hébergés dans le cloud, prennent soin de vos unités de recharge en utilisant un serveur dédié aux services Siemens.

#### Care

Le pack Care est inclus pendant la période de garantie et peut être étendu par souscription.

Le pack assure que les actualisations du micrologiciel maintiennent vos unités de recharge à jour pendant que l'électromobilité continue à évoluer. Des analyses et diagnostics à distance sont réalisés par notre centre de support sur demande.

#### Care Plus

Bénéficiez de tous les services digitaux Care et allez plus loin avec notre pack Care Plus. Votre unité de recharge sera surveillée et analysée proactivement par notre centre d'opérations. Les actualisations du micrologiciel seront fournies avec priorité.



## Données techniques VersiCharge AC

Caractéristiques et fonctions	
Mode de charge	Mode 3
Connexion véhicule	Prise de type 2, 32 A ou câble de 7 m avec fiche de type 2/32 A
Puissance de sortie CA	Monophasé : jusqu'à 7,4 kW ou triphasé : jusqu'à 22 kW
Environnement	Intérieur et extérieur
Options de montage	Montage mural et sur poteau, voir accessoires
Bouton tactile	Temporisation, retour au niveau de puissance maximale
LED d'état de charge	Mise sous tension, temporisation, état de charge, niveau de puissance réduite, authentification
Communication / LED d'état	Connecté / non connecté pendant le fonctionnement / intensité du signal pendant la mise en service
Parent / Enfant	Jusqu'à 24 unités enfant par unité parent pour une communication combinée avec le back-end
Gestion de la charge	Via OCPP ou Modbus
Communication	
Interfaces	Ethernet, Wi-Fi, Modbus RS-485, Modbus TCP/IP, pour les unités parentales également GSM, LTE, 4G
Authentification de l'utilisateur	Carte RFID (liste blanche locale, MiFare), prête à être branchée et chargée conformément à la norme ISO 15118 (mise à jour OTA)
Configuration	Via l'application mobile VersiCharge ou l'outil PC VersiCharge.
Protocole back-end	OCPP 1.6, pouvant être mis à niveau vers OCPP 2.0
Mise à jour logiciel	Mise à jour à distance possible
Conception électrique	
Tension d'alimentation	Monophasé : 230 V / 7,4 kW, triphasé : 400 V / 22 kW ; 50 Hz
Réglages du courant nominal	10 / 13 / 16 / 20 / 32 A
Section des fils transversaux	Monophasé : 10 mm <sup>2</sup> , triphasé : 10 mm <sup>2</sup>
Type réseau	TT / TN
Compteur d'énergie	Compteur MID intégré
Détection de défaut de sol	30 mA AC
Détection de fuites	≤6 mA DC
RCCB/ FI	non intégré
Protection de tension	intégrée
Protection contre les surintensités	Courant +10% au-dessus du seuil configuré, min. +2 A / 5 secondes
Altitude de fonctionnement	2,000 m
Conception générale	
Indice IP et IK	IP 56, IK10
Dimensions (HxLxP)	446 mm x 180 mm x 158 mm
Poids	cable: 1~ 5,3kg; 3~ 7.2kg / prise : 1~ 2.9kg; 3~ 5.0kg
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement : -30°C - +50°C, température de stockage : -40°C - +60°C, 98% sans condensation.
Couleurs	Argent métallique (Pantone 10077), Noir
Certificats et normes	
Certifications	CE
Normes	EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2, EN IEC 60068-2-52, EN IEC 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN 330 330, EN 300 328, EN 301 511, EN 301 893, IEC 62955

IEC variants		Parent	Enfant
Monophasé	Cable	8EM1310-2EJ04-3GA2	8EM1310-2EJ04-0GA0
	Prise	8EM1310-2EH04-3GA2	8EM1310-2EH04-0GA0
triphase	Cable	8EM1310-3EJ04-3GA2	8EM1310-3EJ04-0GA0
	Prise	8EM1310-3EH04-3GA2	8EM1310-3EH04-0GA0

Smart Infrastructure connecte intelligemment des systèmes d'énergie, des bâtiments et des métiers pour qu'ils s'adaptent à notre façon de vivre et de travailler, et évoluent avec elle.

Nous collaborons avec des clients et partenaires pour créer un écosystème qui répond intuitivement aux besoins des personnes et aide les clients à mieux utiliser les ressources.

Nous contribuons ainsi à faire prospérer nos clients, progresser la collectivité et accompagner le développement durable.

**Creating environments that care.**

[siemens.fr/smart-infrastructure](https://www.siemens.fr/smart-infrastructure)

Retrouvez  
toutes nos  
solutions sur  
notre site

**Publié par Siemens SAS**

Smart Infrastructure  
15-17 avenue Morane-Saulnier  
78140 Vélizy-Villacoublay, France  
Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00

**[siemens.fr/smart-infrastructure](https://www.siemens.fr/smart-infrastructure)**

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale de fonctions techniques qui ne sont pas systématiquement disponibles dans des cas individuels.

Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être déterminées au cas par cas lors de la conclusion du contrat.

Document non contractuel, sous réserve de modifications.

© SIEMENS SAS - 06-2022 • FRSI5300779

