



Toujours en mouvement

Terra 360.
Le chargeur haute puissance pour tous.

—
Chez ABB, nous avons 130 ans d'héritage en matière de leadership technologique et une gamme complète de chargeurs en courant alternatif et continu - pour une mobilité sûre, intelligente et durable.

C'est pourquoi certaines des plus grandes marques nous font confiance pour fournir des solutions de recharge de pointe, de la maison à l'autoroute en passant par le lieu de travail.

Terra 360

Conçue pour répondre aux besoins des conducteurs de véhicules électriques

Les communes interdisent les véhicules thermiques dans les centres-villes.

Les compagnies pétrolières et de gaz se tournent vers la recharge des voitures électriques, l'électricité étant un nouveau type de carburant.

La recharge rapide répartie dans les zones résidentielles est une alternative aux stations essence traditionnelles.



Les entreprises de livraison et de taxi électrifient leurs flottes.

Les villes investissent dans des infrastructures de recharge à haute puissance pour les transports privés et publics.

Les enseignes de la grande distribution investissent dans la recharge rapide, offrant aux clients une recharge complète en échange d'une visite prolongée dans le magasin.

Terra 360

Le chargeur haute puissance pour tous

Conçue pour répondre aux besoins des conducteurs de véhicules électriques d'aujourd'hui, la Terra 360 est puissante, compacte et évolutive.

Principales caractéristiques

- Chargeur monobloc
- Jusqu'à 360 kW de puissance de charge
- Alimentation de plusieurs véhicules en même temps
- Répartition dynamique de la puissance entre les connecteurs*
- Prise en charge des principales normes de charge
- Recharge CCS jusqu'à 500A
- Recharge des batteries jusqu'à 920 Vdc
- Système de gestion des câbles intégré
- Près de 5 m de câbles sur les côtés du chargeur
- Interface utilisateur à écran tactile de 15 pouces
- Écrans publicitaires en option*
- Terminaux de paiement par carte de crédit en option
- Prise en charge native de OCPP 1.6 JSON
- Installation et mise en service faciles et rapides
- Outils de service et de configuration en ligne et locaux

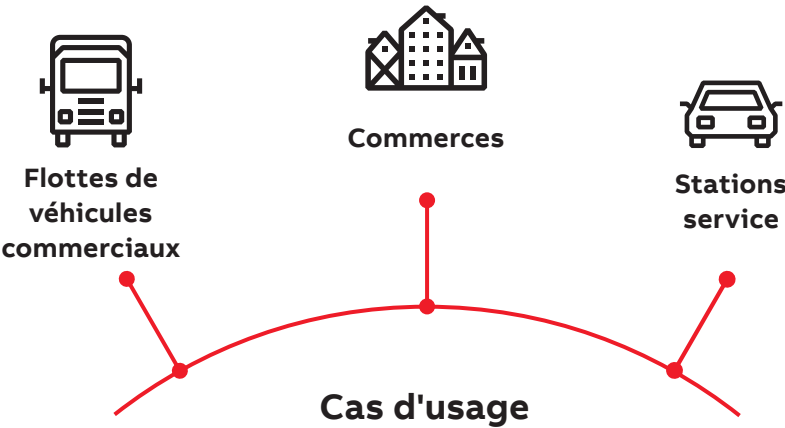


* Disponibilité à confirmer avec votre interlocuteur ABB E-mobility



Un investissement intelligent et durable

La Terra 360 d'ABB est l'un des chargeurs les plus rapides du marché, avec une puissance pouvant atteindre 360 kW. Il s'agit d'une solution de recharge compacte, monobloc et de grande puissance, qui aide les opérateurs de réseaux de recharge à déployer des stations de recharge rapide et à accélérer la transition vers la mobilité du futur.



Flottes de véhicules commerciaux	Dépôts de flottes de livraison, Taxi, Dépôts de flottes de véhicules électriques
Commerces	Stations de recharge urbaines modernes, supérettes, supermarchés, centres commerciaux, parkings, concessionnaires automobiles, circuits automobiles
Stations service	Stations service sur autoroute ou sur routes très fréquentées



Les avantages de la Terra 360



Recharge ultra-rapide

- Capable de récupérer jusqu'à 350 km d'autonomie en 15 minutes
- Répartition dynamique de la puissance
- Partage de la puissance entre les connecteurs
- Jusqu'à 500A sur chaque connecteur



Conçue pour s'adapter

- Différentes configurations de parking possibles
- Large éventail d'options de personnalisation
- Modularité de la puissance de 180 kW à 360 kW
- Prise en charge de toutes les normes de charge



Accessible à tous

- Démarrez la charge en quelques secondes ; Compatible "Plug&Charge"
- Longue portée du câble
- Système de rétraction intégré
- Conçu pour être accessible aux personnes en fauteuil roulant

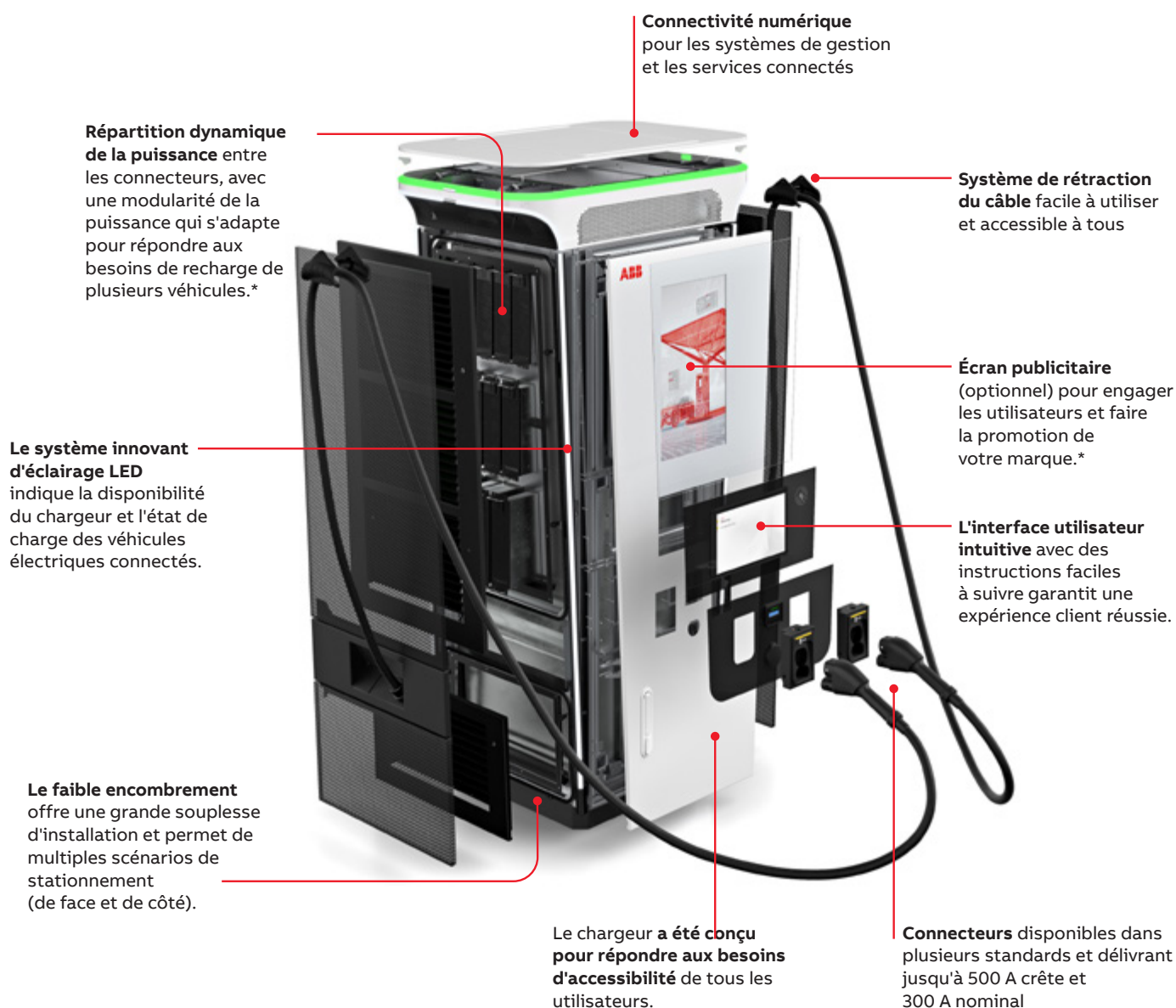


Une présence remarquée

- Interface utilisateur simple et intuitive
- L'utilisateur est guidé par le système innovant d'éclairage LED
- Publicité et information avec l'écran publicitaire en option
- Personnalisation de la marque et des couleurs

Terra 360, le chargeur haute puissance pour tous

En résumé



PUISSANCE DE CHARGE

Recharge CCS jusqu'à 360 kW
Recharge CHAdeMO jusqu'à 150 kW

* Disponibilité à confirmer avec votre interlocuteur ABB E-mobility

Caractéristiques techniques

	Terra 360 CC	Terra 360 CJ
Connecteur		
Standard de charge	Mode 4	
Nombre de sorties	2	
Nombre de véhicules servis	Jusqu'à 2 véhicules en parallèle	
1Combinaisons de sorties	Câble avec connecteur CCS 2	Câble avec connecteur CCS 2 Câble avec connecteur CHAdeMO
Type de câble	Refroidissement par air	
Longueur du câble (utile)	Standard : 4.7 m	
Efficacité	> 95 % à la puissance de sortie nominale	
Sortie en courant continu		
Puissance de sortie DC	360 kW (crête)	360 kW (crête)
Tension de sortie DC	CCS 150 - 920 VDC	CCS 150 - 920 VDC CHAdeMO 150 - 500 VDC
Courant de sortie DC	Nominal 300 A DC / Crête 500 A DC	CCS: Nominal 300 A DC / Crête 500 A DC CHAdeMO: Nominal 200 A
Sortie en courant alternatif		
Raccordement d'entrée	3 Phases + PE	
Tension d'entrée	400 V AC +/- 10% (50 Hz)	
Fréquence d'entrée	50 Hz	
Courant d'entrée	560 A	
Puissance d'entrée	390 KVA	
Facteur de puissance	> 0,96 (à pleine charge)	
Distorsion harmonique (THDi)	4,5 % à pleine puissance de sortie	
Systèmes de mise à la terre	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (avec RCD en amont)	
Puissance en veille	80 W, hors chauffage	
Catégorie de surtension (1)	Type III	
Protection	Surintensité, surtension, sous-tension, défaut à la terre, y compris protection contre les fuites de courant continu, surchauffe, protection intégrée contre les surtensions	
Courant de court-circuit	25 kA	
Mécanique		
Dimensions (H x L x P)	2215 x 1210 x 764 mm	
Type de montage	Montage au sol	
Poids	848 kg	
Type de carcas	Acier inoxydable 430 et aluminium	
Note IK (2)	IK10 (HMI: IK08)	
Environnement		
Indice de protection IP	IP54	
Type de carcas	Intérieur et extérieur	
Altitude maximale de fonctionnement	Jusqu'à 2000 m	
Plage de température	-35 °C à +55 °C (la caractéristique de déclassement s'applique à partir de 40 °C)	
Humidité de fonctionnement	20-95 % Rh sans condensation	
Niveau sonore	<75 dB(A) à 1m de distance @ 25 °C sur la porte avant, à pleine puissance	
Interface		
Type d'écran	Écran tactile LCD 15" à fort contraste	
Langues	Langue standard Anglais (Autres langues disponibles via la mise à jour du logiciel)	
Communication cellulaire	GSM / 4G / LTE	
Protocole de communication	Open Charger Point Protocol (OCPP) 1.6 (et versions antérieures)	
Méthodes d'authentification	RFID (normes, cartes..), autorisation par code PIN à l'écran Option : terminal de paiement ; Préparé pour ISO 15118 - 2 PnC	
Système RFID	ISO 14443 A+ B jusqu'à la partie 4 et ISO/IEC 15693 Autres disponibles sur demande (NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID ; et plus)	
Comptage de l'énergie	Compteur DC certifié en option	
Normes et certification		
Déclaration de conformité	CE	
Directive basse tension	EN 61851-1:2011, EN 61851-23:2014, EN 61851-1:2010, IEC 61851-1:2010. IEC 61851-23:2014, EN IEC 62311:2020	
EMC	EN IEC 61000-6-1: 2019, EN 61000-6-4:2007+A1, IEC 61851-21-2_2021, EN 301489-1 v1.9.2, EN 301489-34 V1.4.1	
RED	EN 300330 V2.1.1:2017, EN 301908-13 V13.1.1.2019, EN 301489-1 V2.2.3:2019, EN 50364:2010, EN 301489-3 V2.1.2:2021, EN 301489-52 V1.1.2:2020, EN IEC 62311:2020, EN 301908-2 V13.1.1:2020	
Conformité supplémentaire aux normes	IEC 62196-2, IEC 62196-3, CHAdeMO 1.2	

(1) IEC 60664-1:2020

(2) Selon la norme IEC 62262



ABB E-mobility

Infrastructures de recharge pour véhicules électriques

Bruggerstrasse 66
5400 Baden

Téléphone: 0844 845 845

Email: emobility@ch.abb.com

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis.

ABB décline toute responsabilité concernant toute erreur potentielle ou tout manque d'information éventuel dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, aux sujets et aux illustrations contenus dans ce document. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.

Copyright© 2023 ABB - Tous droits réservés

