



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

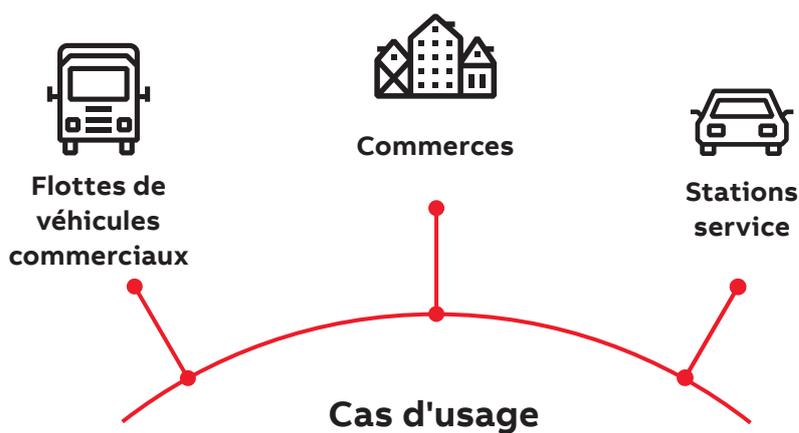


* Disponibilité à confirmer avec votre interlocuteur ABB E-mobility



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



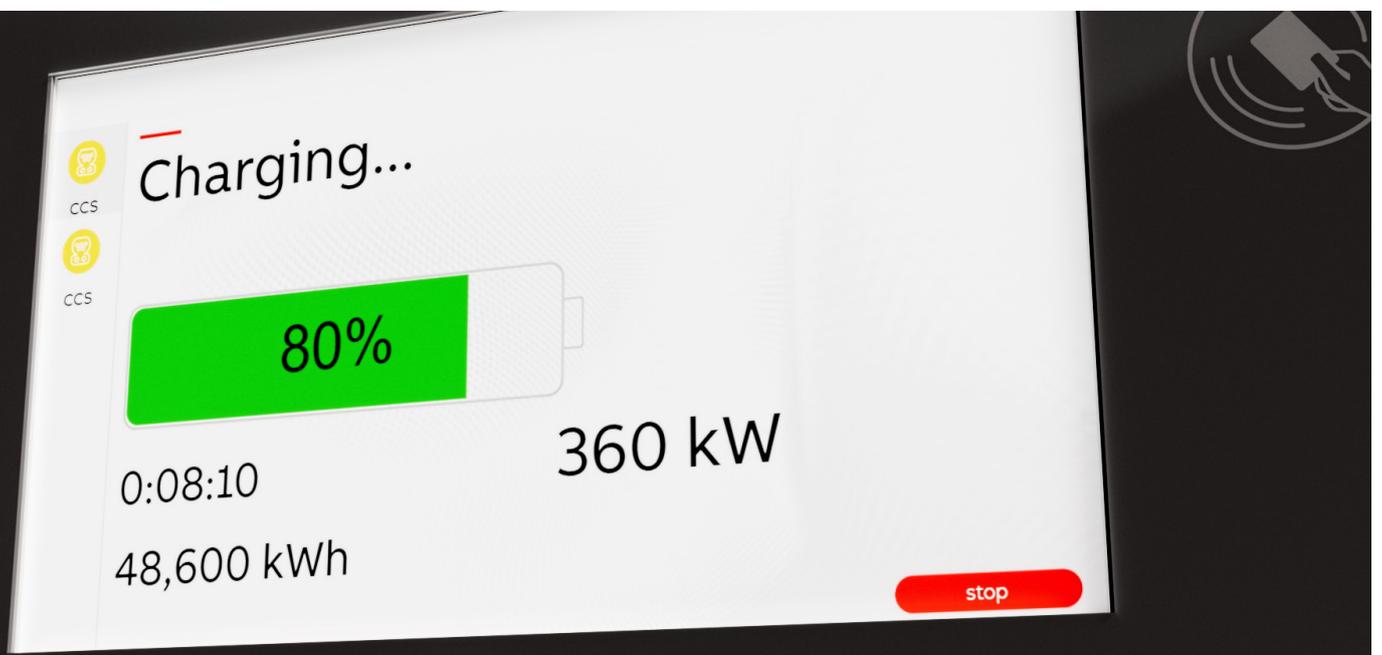
Accessible à tous

- 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



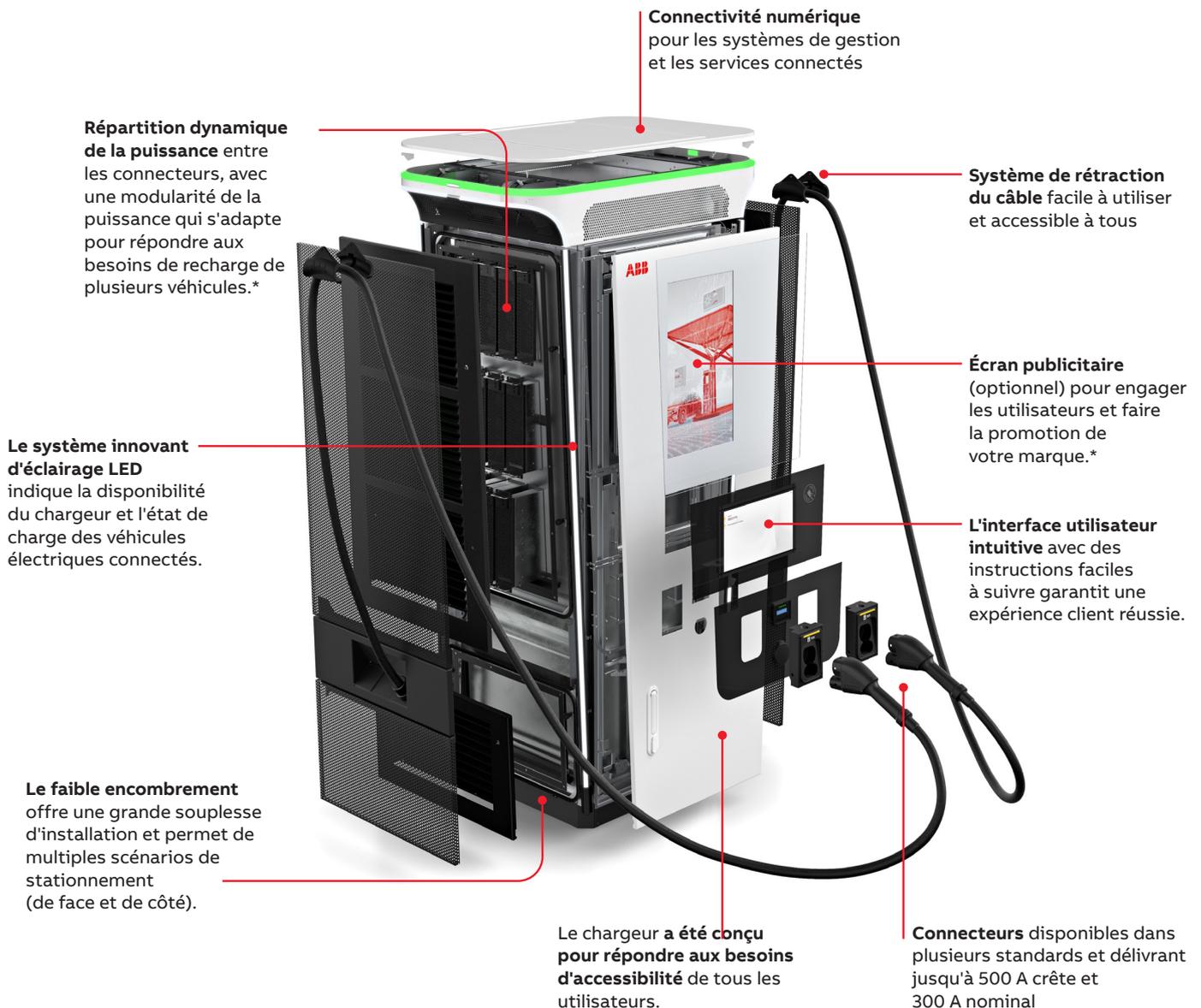
Une présence remarquée

- 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	
Connecteur	
Standard de charge	Mode 4
Nombre de sorties	2
Nombre de véhicules servis	Jusqu'à 2 véhicules en parallèle
Combinaisons de sorties	Câble avec connecteur CCS 2
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)
Tension de sortie DC	CCS 150 - 920 VDC
Courant de sortie DC	Nominal 300 A DC / Crête 500 A DC
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 carcasse	Acier inoxydable 430 et aluminium
Note IK (2)	IK10 (HMI: IK08)
Environnement	
Indice de protection IP	IP54
Type de carcasse	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

324 rue du Chat Botté
CS 20400 Beynost
01708 Miribel cedex / France

ABB E-mobility ChargerDesk

Téléphone: +33 186 260 700
(Prix d'un appel local)
Email: fr-chargerdesk@abb.com



<https://new.abb.com/ev-charging/fr/>

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

