



# Borne FASTEO AC/DC 4 EN 1



- Recharge jusqu'à 4 véhicules en simultané
- Installation : fixation au sol
- Protection incluse et emprise au sol réduite
- Système intégré de distribution d'énergie dynamique
- Ecran multi-langues 7" pour guider les utilisateurs
- Connexion GSM/ETHERNET
- Câbles et prises attachés
- 4 points de charge possibles par borne :
  - 2 points DC : Connecteur et câble COMBO 2 (max 100 kW)  
Connecteur et câble CHADEMO (max 60 kW)
  - 2 points AC : Connecteur et câble type 2 (max 43 kW)  
Socle de prise type 2 (max 22 kW)
- Permet la charge de tous les véhicules électriques
- OCCP 1.5 et 1.6

## > UTILISATION

- Collectivités / Villes / Métropoles
- Voierie et aire de repos
- Stations de charge
- Entreprises, centres logistiques
- Centres commerciaux



### Recharge rapide

Recharge 50 kW : 300 kms en 1h  
Recharge 100 kW : 600 kms en 1h



### Degrés de protection

- IP55 suivant NF EN 60529
- IK10 suivant NF EN 62262

Puissance	Type de prise	Référence RAL 9003	Comm/gestion de puissance
50 kW 4 en 1	Chademo/Combo/43 kW AC/22kW AC	13P2850060	•
100 kW 4 en 1	Chademo/Combo/43 kW AC/22kW AC	13P2850061	•
150 kW 4 en 1	Chademo/Combo/43 kW AC/22kW AC	13P2850062	•
50 kW 3 en 1	Chademo/Combo/43 kW AC	13P2850050	•
100 kW 3 en 1	Chademo/Combo/43 kW AC	13P2850051	•
150 kW 3 en 1	Chademo/Combo/43 kW AC	13P2850052	•
Module de puissance 12,5 kW		13P2859087	-

Nous consulter pour d'autres configurations.



CS 90149 • 46003 Cahors cedex 9 - France • Tél. +33 (0)5 65 35 72 11  
Fax +33 (0)5 65 22 61 85 • maec-commercial@groupe-cahors.com  
[www.groupe-cahors.com](http://www.groupe-cahors.com)

SAS au capital de 13 643 700€ - RCS CAHORS B 451 012 058 - SIRET 451 012 058 000 17

## > PARCOURS CLIENT

Ecran intuitif, multi-langues  
et indications sur la charge en cours

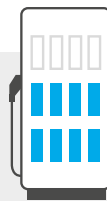


## > MODULARITÉ

Borne évolutive  
par ajout de  
modules de  
puissance  
(12,5 kW)



50 kW



100 kW



150 kW

## > DONNÉES TECHNIQUES

### Entrée

Connection AC	3L + N + PE
Tension AC	400 VRMS (L-L) +/- 10%
Fréquence	50 / 60Hz
Courant nominal	312 A <sub>RMS</sub> à puissance maximale (150kW DC + 65kW AC)
Facteur de puissance	0.99
Borne secteur	Barrettes à bornes
Transitoire OVP	Protection classe II/C

### Interface utilisateur

Écran	Écran couleurs graphique 7"
Pavé numérique	5 boutons, rétroéclairé
Authentification locale	Lecteur RFID

### Points de recharge DC : Combo 2 + CHAdeMO

Plage de tension de sortie DC	170 à 550V <sub>DC</sub> - 170 à 1000V <sub>DC</sub>
Courant de charge maximal	300 A <sub>DC</sub>
Puissance de charge maximale	150 kW <sub>DC</sub>
Longueur du câble / accès	3,5 m / 2,5 m

### Organes de protection

Disjoncteur de surintensité  
Protection contre les court-circuits  
Protection contre les surtensions  
Protection contre les sous-tensions  
Surveillance de l'isolation  
Surveillance de la terre

### Points de recharge DC : Combo 2

Courant/tension câble et pistolet	200 A <sub>DC</sub> / 850V <sub>DC</sub>
Conformité	CEI 61851-23 / 24 CEI 62198-3 - DIN 70121

### Caractéristiques générales

Hauteur totale	2079 mm
Largeur	852 mm
Profondeur totale	998 mm
Poids (version 50 kW DC)	400 kg
Indice de protection	IP 55
Résistance	IK 10
Rendement du redresseur	94%
Température de fonctionnement	- 25 à +45°C
Humidité relative maximale	95% max, sans condensation
Conformité et sécurité	CEI 61851-1 - CE RoHS : EN 50581
EMC	CEI 61851-21-2 EN 61000-6-1 / -2 / -4

### Points de recharge AC

Conformité	CEI 61851-22
Prise AC au point de recharge 43 kW	CEI 62196-2 mode 3, type 2
Prise AC au point de recharge 22 kW	CEI 62196-2 mode 3, type 2
Tension AC nominale	400 V <sub>RMS</sub>
Courant de charge maximal au point de recharge 43kW au point de recharge 22kW	3 x 63 A <sub>RMS</sub> 3 x 32 A <sub>RMS</sub>
Longueur du câble/accès	3,5 m / 2,5 m
Organes de protection	RCD type B Disjoncteur de surintensité Surveillance de la terre

### Points de recharge DC : CHAdeMO

Courant/tension câble et pistolet	125 A <sub>DC</sub> / 500V <sub>DC</sub>
Conformité	CEI 61851-23 / 24 JEVS G 105 Rév. 1.01 conforme