



**eStation DC180**  
**De 90kW à 180 kW**

[contact@c4energies.com](mailto:contact@c4energies.com)

2 rue du champ des bruyères 76800 Saint-Etienne-du-Rouvray – 09.71.04.70.75

# Caractéristiques techniques

Modèle	eStation DC180	
Sécurité	CE	
<b>Spécification sur la puissance</b>		
Entrée AC	Valeur d'entrée	3 $\Phi$ _380~415Vac( $\pm$ 15%)
	Connexion de l'entrée AC	3P+N+PE (Wye configuration), TN/TT/IT
	Courant maximal en entrée	3 $\Phi$ 350A
	Fréquence	50Hz/60Hz
	Facteur de puissance	>0.99
	Efficacité	>94% au point de V/I optimal
Sortie DC	Plage de tension de sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CCS2:150~950Vdc</li> <li>• CHAdeMO:150~500Vdc</li> </ul>
	Courant maximal en sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CCS2 : 500A@360Vdc (Suivant option)</li> <li>• CHAdeMO : 120A@500V</li> </ul>
	Puissance de sortie	Evolutive via l'ajout de module de puissance : Système DC : 90kw Système DC : 120kw Système DC : 150kw Système DC : 180kw
	Précision de la Tension	$\pm$ 2%
	Précision de l'Intensité	$\pm$ 2%
Puissance de veille	< 100W	
<b>Spécification sur la puissance</b>		
Écran	7 pouces LCD	
Boutons poussoirs	Boutons de commande/ Bouton d'arrêt d'urgence	
Authentification de l'utilisateur	RFID: supporte ISO 14443A/B, ISO 15693, FeliCa Lite-S (RCS966) OCPP, 2D code barre, APP, paiement mobile	
Compteur	Compteur DC (CET National - LNE) (Option)	
Charge intelligente	Equilibrage de la charge pilotée par la supervision	



Configuration de charge	90kw : 1 EV DC 90kw ou 1 EV DC 30kw + 1 EV DC 60kw 120kw : 1 EV DC 120kw ou 2 EV DC 60kw 150kw : 1 EV DC 150kw ou 1 EV DC 90kw + 1 EV DC 60kw 180kw : 1 EV DC 180kw ou 2 EV DC 90kw
<b>Communication</b>	
Externe	Ethernet, Wi-Fi et 4G
Interne	Bus CAN/RS485
Supervision	OCPP 1.6 – OCPP 2.0 (Q4-2023)
<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement	-30°C~50°C réduction de puissance au-dessus de 50°C
Humidité	5%~95% RH, sans condensation
Altitude	≤ 2000m
Niveau IP/IK	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP55</li> <li>• IK10 (n'inclus pas l'écran et le module RFID)</li> </ul>
Méthode de refroidissement	Refroidissement par ventilateur
<b>Mécanique</b>	
Dimensions de l'armoire (L x l x H)	800 x 650 x 1900 mm±1%
Poids	≤ 450kg±1%
Longueur de câble	5m
Façade personnalisable	Design de la façade personnalisable (en option)
Manager de câble	Manager de câble en bras articulé (en option)
<b>Protection</b>	
Protection en entrée	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, RCD, SPD
Protection en sortie	OCP, SCP, OVP, LVP, OTP, IMD
<b>Régulation</b>	
Certificat	IEC 61851-7, IEC 67857-23, IEC 67857-27-2
Interface de chargement	CHAdEMO V1 .2, OIN 707 21, IS07 5118,