



PHOTOS NON-CONTRACTUELLES | VERSION DU DOCUMENT 20191220

SWISS  
QUALITY 

# RANGE XT 40/160

## Borne de recharge ultra-rapide pour le secteur public

- **Vitesse de charge ultra rapide, haut rendement.** Rendement supérieur à 96 %, optimisation du coût d'exploitation. Faible consommation en mode veille
- **Une solution extensible.** De 40 kW à 160 kW. Passage de 40 kW à 160 kW possible à tout moment par module de 20 kW.
- **Conception unique tout-en-un.** Tout est compris dans une seule unité compacte. Aucun cabinet externe n'est requis pour adaptateur DC.
- **Points de recharge multiples.** 2 sessions de recharge DC simultanées et extensibles avec des points de recharge AC.



 **DES FAYES**  
**ELECTRICITÉ** SARL  
021 799 33 33  
     
[WWW.DESFAYES.CH](http://WWW.DESFAYES.CH)



# RANGEXT 40/160

Cette borne de recharge à la pointe de la technologie et destinée à un usage public. Caractérisée par sa vitesse de charge ultra-rapide et par son haut rendement, elle permet une faible perte d'énergie.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PUISSANCE D'ENTRÉE		RANGE XT DC CHARGEUR VE	
Tension d'entrée	3 x 400 V <sub>Ac</sub> 50 Hz		
Courant d'entrée	3 x 60 Arms (40 kW)	3 x 185 Arms (120 kW)	
	3 x 90 Arms (60 kW)	3 x 212 Arms (140 kW)	
	3 x 120 Arms (80 kW)	3 x 242 Arms (160 kW)	
	3 x 155 Arms (100 kW)		
Facteur de puissance	> 0,99		
Consommation en veille	< 50 W		
PUISSANCE DE SORTIE			
Puissance de sortie	De 40 à 160 kW (avec possibilité de passer de 40 kW à 160 kW)		
Tension de sortie	500 V <sub>Dc</sub> (extensible à 1 000 V <sub>Dc</sub> )		
Courant de sortie	De 125 A <sub>Dc</sub> à 400 A <sub>Dc</sub>		
Type de sortie DC	Câble SSC et câble CHAdeMO (autrement, 2 x CCS et 2 x CHAdeMO)		
Type de sortie AC	Extensible avec des bornes de recharge PRIVATE ONE (câbles Type 1 et Type 2)		
Rendement	> 96 %		
Charges simultanées	2 (charge DC), extensible avec bornes de recharge AC		
Gestion de puissance	Équilibrage de charge dynamique entre tous les points de recharge (selon protocole ISO 15118)		
INTERFACE UTILISATEUR ET CONTRÔLE			
Interface utilisateur	Indicateur d'état de charge, affichage écran tactile 10 pouces		
Appli mobile	iOS et Android		
Contrôle d'accès	RFID, appli mobile, carte de crédit et de débit sans contact, Apple Pay, SMS et ticket de stationnement		
Interface réseau	Câble Ethernet (RJ45); 4G ou 5G		
Gestion à distance	Système de gestion informatisé (eMobility Cockpit)		
ENVIRONNEMENT			
Température de fonctionnement	-25 °C à 50 °C		
Altitude	Jusqu'à 2 000 m		
Fixation	Intérieur ou extérieur		
Humidité	<95 % humidité relative		
DONNÉES MÉCANIQUES			
Dimensions	1350 x 1950 x 640 mm		
Poids	De 280 kg à 380 kg		
Matériau du boîtier	Acier inoxydable		
Propriétés du boîtier	Revêtement anti-graffiti, protection contre le vandalisme		
Refroidissement	Ventilateur		
Câble CCS-2	400 A refroidi par liquide		
Câble CHAdeMO	Câble CHAdeMO 250A		
Longueur du câble	5 mètres		
NORMES			
Conformité	IEC 61851-1		
Indice de protection	IP54		
Protocole de communication	OCPP 1.6J		
Charge bidirectionnelle	V2G ready		
Protection	Dispositif de surveillance d'isolation (IMD), isolé galvaniquement		

Desfayes Electricité Sarl  
Chemin du Vigny 1  
1096 Cully  
Suisse

www.desfayes.ch  
info@desfayes.ch  
+41 (0)21 799 33 33

