

HORIZON

Charge accélérée AC

Borne de distribution d'eau et d'électricité adaptée aux besoins de votre site et à votre mode de gestion.





Présentation

HORIZON

La borne HORIZON est une solution de distribution d'eau et d'électricité conçue pour répondre à l'ensemble de vos besoins. Idéale pour les environnements portuaires et l'hôtellerie de plein air.

Disponible avec jusqu'à 2 points de charge simultanés, la borne HORIZON combine recharge de véhicule électrique en T2S, distribution d'électricité en prise industrielle CEE17 et prise d'eau



Prise industrielle

Jusqu'à 2
prises industrielle
16 ou 32 A



Prise T2S

Jusqu'à 2 prises
T2S de 3,7 à 22
kW



OCPP

1.6 & 2.0.1



ISO 15-118

Auto charge et
Plug & Charge
ready



Borne Totem

Borne totel en aluminium
thermolaqué
(résistant à l'air marin)

Cas d'usage



Véhicules électriques

Rechargez vos véhicules
électriques



Camping

Proposez aux voyageurs une
solution de recharge et de
distribution d'électricité et d'eau



Plaisance

Alimentez en électricité vos
bateaux à quais



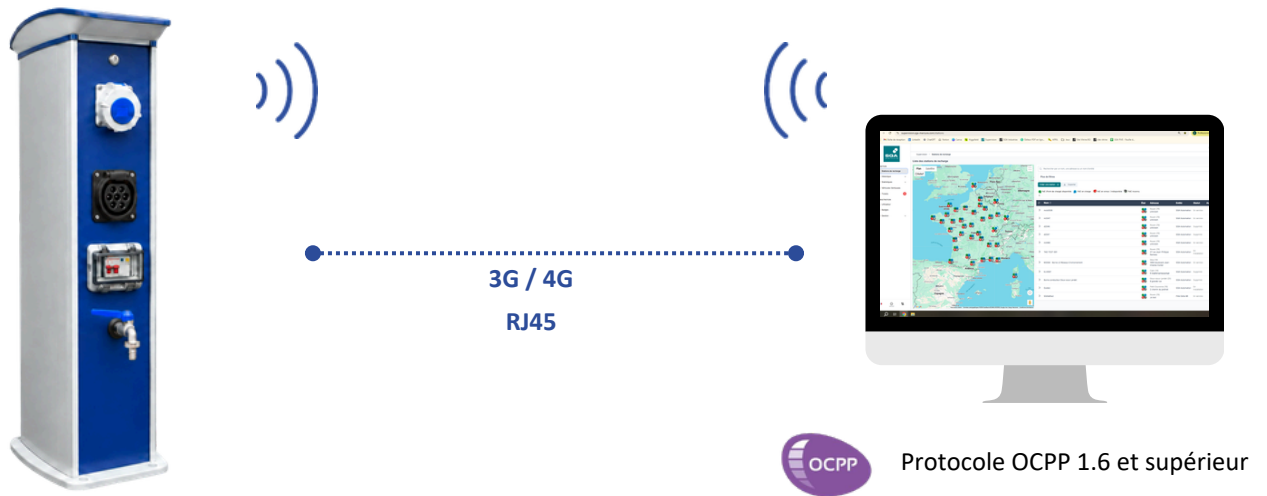
Camping-car

Alimentez votre camping-
car en électricité pendant
la recharge

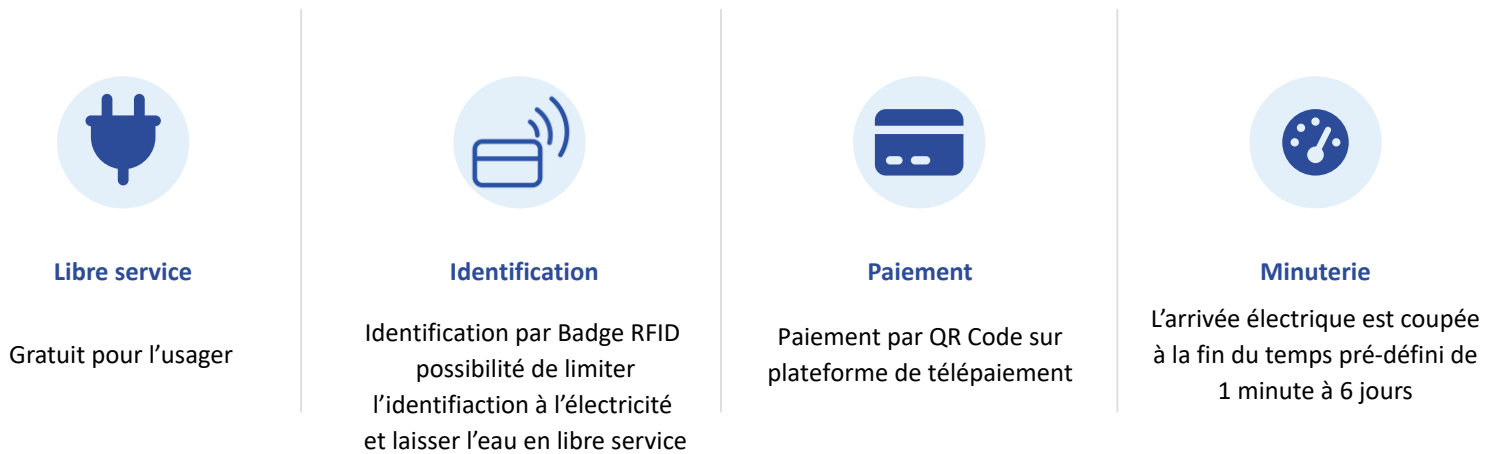


Fonctionnement

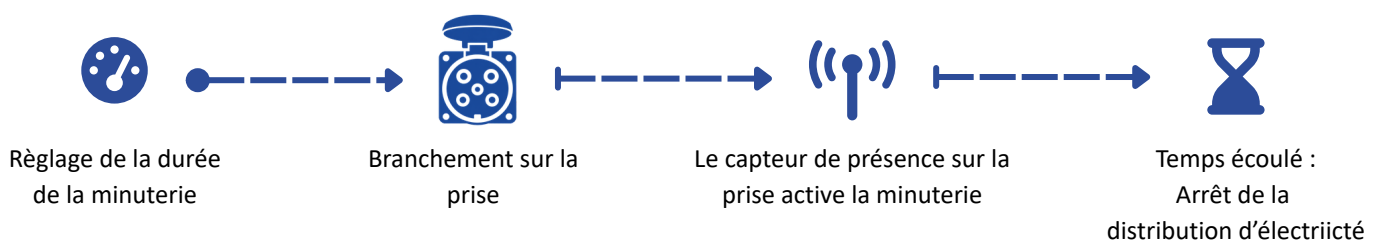
Borne connectée à une supervision



4 modes de fonctionnement



Fonctionnement de la minuterie





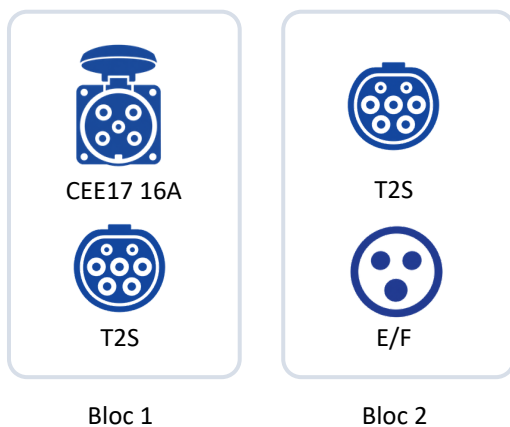
Connectique

1 - Electricité

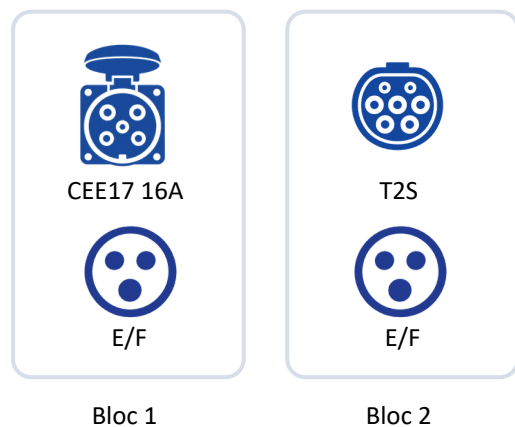
La borne HORIZON est composée de deux blocs (un de chaque côté de la borne). Chaque bloc est composé d'une ou deux prises : Une prise T2S et/ou une prise industrielle CEE17 16 ou 32 A et/ou une prise domestique E/F

Exemples de configuration

Exemple 1



Exemple 2



2 - Eau

En plus des prises électriques, la borne HORIZON dispose d'un point d'eau G1/4





Protections

1- Protections électriques homologuées

Les protections électriques sont obligatoires pour la protection des personnes et du matériel électrique. Pour une protection optimale, un interrupteur différentiel et un disjoncteur thermique sont nécessaires.

Voir notre documentation sur les protections électriques

Référence	Interrupteurs différentiels	Disjoncteurs Magnétothermique
T2S Monophasé	Interrupteur différentiel 2P, 40 A, type B, 30 mA 	Disjoncteur magnétothermique : 2P, 40 A, courbe C 
T2S Triphasé	Interrupteur différentiel : 4P, 40 A, type B, 30 mA 	Disjoncteur magnétothermique : 4P, 40A, courbe C 
CEE 17 16A Monophasé	Interrupteur différentiel : 2P, 20 A, type A, 30 mA 	Disjoncteur magnétothermique : 2P, 16A, courbe C 
CEE 17 32A Triphasé	Interrupteur différentiel : 4P, 40 A, type A, 30 mA 	Disjoncteur magnétothermique : 4P, 32A, courbe C 
CEE 17 63 A Triphasé	Interrupteur différentiel : 4P, 80 A, type A, 30 mA 	Disjoncteur magnétothermique : 4P, 63A, courbe C 

2- Disjoncteurs en façade

Avec le hublot transparent et étanche, les disjoncteurs sont accessibles et il est possible de les réarmer sans avoir besoin d'ouvrir la borne





Références

Choisir les références que l'on met ? Trop de références pour toutes les mettre

Construction des références

HOR	ID1	A	1	A	1	1	1	1
Préfixe	Modalité de lancement	1ère prise	2ème prise	3ème prise	4ème prise	Eau G1/4	Coupure générale	Modem
 HOR	LS : Libre Service ID1 : Identification (électrique seule) ID2 : Identification (électrique et eau) MI : Minuterie	0 : Pas de prise A : CEE17 Mono 16A B : CEE17 Tri 16A C : CEE17 Tri 32A D : CEE17 Tri 63A 1 : T2S Mono 32A 2 : E/F Mono 10A	0 : Pas de prise A : CEE17 Mono 16A B : CEE17 Tri 16A C : CEE17 Tri 32A D : CEE17 Tri 63A 1 : T2S Mono 32A 2 : E/F Mono 10A	0 : Pas de prise A : CEE17 Mono 16A B : CEE17 Tri 16A C : CEE17 Tri 32A D : CEE17 Tri 63A 1 : T2S Mono 32A 2 : E/F Mono 10A	0 : Pas de prise A : CEE17 Mono 16A B : CEE17 Tri 16A C : CEE17 Tri 32A D : CEE17 Tri 63A 1 : T2S Mono 32A 2 : E/F Mono 10A	0 : Pas de sortie eau 1 : 1 distribution Eau 2 : 2 distributions Eau	0 : Pas d'interrupteur 1 : Avec interrupteur	0 : Sans Modem 1 : Modem 4G 2 : Modem double SIM



Caractéristiques techniques

	Monophasé	Triphasé
Entrée et sortie		
Fréquence	45Hz ~ 60Hz	
Tension et courant AC	230V AC - 16A à 64A	400V AC - 16A à 64A
Alimentation	1x3G	1x5G
Bornier de raccordement	16 à 25 mm². Compatibilité électro-chimique uniquement avec des câbles en cuivre. Ne pas raccorder avec des câbles cuivre-alu.	
Régime de distribution	TT, TN-S, TN-C-S, IT (réseau Monophasé uniquement autorisé, réseau Triphasé 400V interdit)	
Puissance de charge max	3.7 kW à 7.4 kW 2 x 3.7 kW à 2 x 7.4 kW	11 kW à 22 kW 2 x 11 kW à 2 x 22 kW
Protections électriques intégrées		
Disjoncteur magnétothermique	40A Courbe C	
Interrupteur différentiel	Interrupteur différentiel 30mA Type B 40A	
Parafoudre	Parafoudre Type 2 recommandé en amont de l'installation	
Communication		
Protocole de communication	Open Charge Point Protocol (OCPP) 1.6 JSON, OCPP 2.0.1 Ready	
Communication CPL	DIN70121 & ISO15118	
Raccordement réseau	Modem 3/4G ou RJ45	
Fonctions et interface		
Compteur	Compteur certifié MID (un compteur par point de charge)	
Voyants	Voyants lumineux d'état de charge (LED 3 couleurs)	
RFID	ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693	
Fonctionnalités	Gestion de charge locale, Paiement bancaire, Auto charge, Plug & Charge et V2G Ready	
Mécanique et environnement		
Plage de température	-25°C à 60°C	
Humidité	≤95% HR, sans condensation	
Altitude	2500m	
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air	
Dimensions (L x P x H)	Petit format : 325mm x 160mm x 545mm Moyen format : 460mm x 170mm x 440mm Grand format : 460mm x 170mm x 580mm Très grand format : 460mm x 170mm x 730mm	
Poids	10 à 25 kg	
Indices de protection	IP55/IK10	
Normes et certifications		
Normes et certifications	CE, NF C 15-100, NF 62196-2, NF C 62196-3, NF C EN 61851-1, IEC 61439-7, IEC 62311, IEC 62477-1	



Toutes nos bornes sont équipées de prises ou fiches T2S avec éclipses (Shutters)



SGA Mobility

27 Rue Jean-Philippe Rameau
Pôle Delta - B6
76000 Rouen

Tel : +33 (0)2 32 10 51 89

www.sga-mobility.com
commercial@sga-mobility.com