

MIRA ID



SGA
mobility



QR code



MIRA ID

Parkings d'entreprises, Copropriétés,
Hôtels, Restaurants, Particuliers



Présentation

Résistante à toute épreuve

Boîtier en **acier inoxydable**.
Adaptée pour un montage en **extérieur**.
IK10 - IP65 : résistante à toute épreuve.

Sécurisée

Protection contre les vols, possibilité de cadenasser le câble.

Identification

- QR code avec un smartphone.
- Badge **RFID** via un opérateur de mobilité.



RFID



Écran de la borne

Des LED indiquent l'état de charge.

Vue immédiate sur l'ensemble des protections →

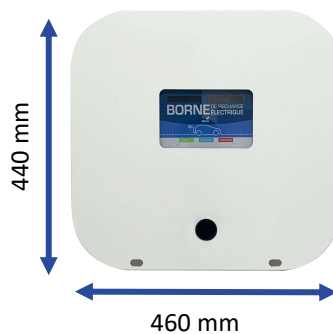


Rouge : indisponible

Bleu : en charge

Vert : disponible

Dimensions compactes (version 2 prises)





Caractéristiques techniques

Matériaux	Inox
Couleur	Blanc (RAL : 9002)
Dimensions	(Hauteur x Diamètre x Profondeur) 440 mm x 460 mm x 162 mm
Puissance délivrée par prise	De 10 à 32 monophasé et triphasé 3.7 kW (monophasé 16A) 7kW (monophasé 32A) 11kW (triphasé 16A) 22kW (triphasé)
LEDS indiquant état de la charge	Rouge : indisponible Bleu : en charge Vert : disponible
Poids	22 Kg environ
Types de prises/ fiches	Prise Type 2, Prise E/F, fiche Type 2
Protections intégrées à la borne	Options : Monophasé : Interrupteur différentiel Type A 30mA + Disjoncteur thermique courbe B. Triphasé : interrupteur différentiel Type B 30mA + Disjoncteur thermique courbe D.
Protections électriques en amont de la borne (préconisée)	À installer dans le TGBT par un installateur agréé : Monophasé : interrupteur différentiel Type A 30mA + disjoncteur thermique courbe B. Triphasé : interrupteur différentiel Type B 30mA + disjoncteur thermique courbe D.
Environnement	Humidité de 5 à 90 % Température de fonctionnement : -25 % à +80 %
Alimentation	Monophasé : 230 VAC 1P + N + T de 16 à 32 A. Triphasé (tétrapolaire) : 400 VAC 3P + N + T de 16 à 32 A.
Indices de protection	IP65 : enveloppe IP54 : prises
Résistance aux chocs	IK10



Références

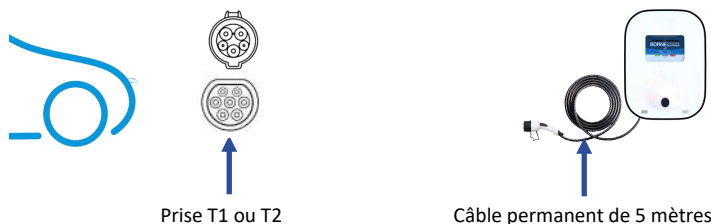
Monophasé et Triphasé



Aspect extérieur				
Prises	T2 	T2 T2 	T2 E/F 	T2 T2 E/F
Sans protections intégrées en Monophasé	MID M100 - 00	MID M110 - 00	MID M120 - 00 *	MID M112 - 00 *
Avec protections intégrées en Monophasé	MID M100 - 10	MID M110 - 10	MID M120 - 10 *	MID M112 - 10 *
Sans protections intégrées en Triphasé	MID T100 - 00	MID T110 - 00	MID T120 - 00 *	MID T112 - 00 *
Avec protections intégrées en Triphasé	MID T100 - 20	MID T110 - 20	MID T120 - 20 *	Non

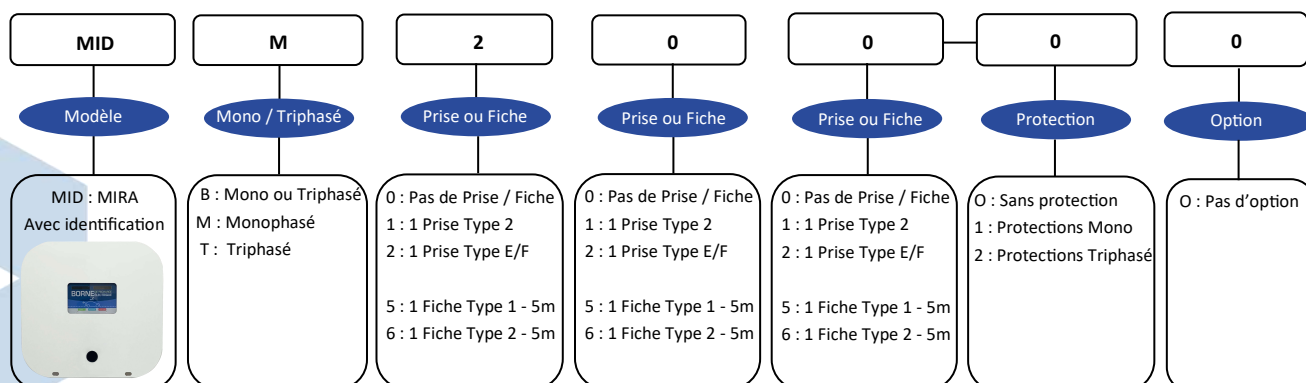


* Références éligibles à la prime Advenir suivant les types de parkings



Aspect extérieur			
Câble 5 m avec fiche T2 Prise E/F	T2 	T2 T2 	T2 E/F
Sans protections intégrées en Monophasé	MID M600 - 00	MID M660 - 00	MID M620 - 00
Avec protections intégrées en Monophasé	MID M600 - 10	MID M660 - 10	MID M620 - 10
Sans protections intégrées en Triphasé	MID T600 - 00	MID T660 - 00	MID T620 - 00
Avec protections intégrées en Triphasé	MID T600 - 20	MID T660 - 20	MID T620 - 20

Construction des références



N'hésitez pas à nous consulter.



Réglages et informations

Réglages de puissance de charge possible

Ampère	Puissance en monophasé	Puissance en triphasé
10 A	2.0 kW	6.8 kW
12 A	2.7 kW	8.2 kW
14 A	3.2 kW	9.6 kW
16 A	3.4 kW	11.0 kW
18 A	4.1 kW	12.3 kW
20 A	4.6 kW	13.7 kW
22 A	5.0 kW	15.1 kW
24 A	5.5 kW	16.5 kW
26 A	6.0 kW	17.8 kW
28 A	6.4 kW	19.2 kW
30 A	6.9 kW	20.6 kW
32 A	7.4 kW	22.0 kW

Informations sur les autonomies récupérées (environ)

Ces informations sont données à titre informatif et ne tiennent pas compte des phases d'équilibrage de la batterie. (Pour une voiture consommant entre 15 et 20 kW au 100 km).

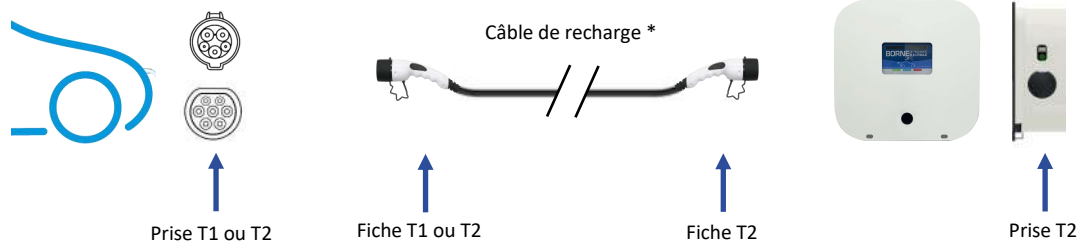
Puissance de charge	Autonomie récupérée / heure de charge (environ)
Monophasé 3,4 kW	20 km
Monophasé 7 kW	40 km
Triphasé 11 kW	60 km
Triphasé 22 kW	120 km



Connectique

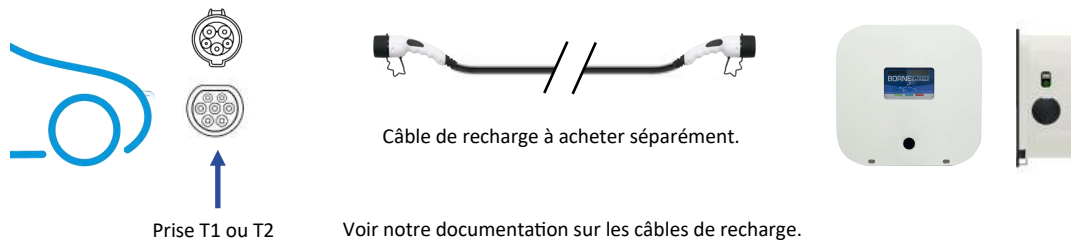
La connectique des bornes pour la recharge électrique

Une prise, une fiche : quelle est la différence ?



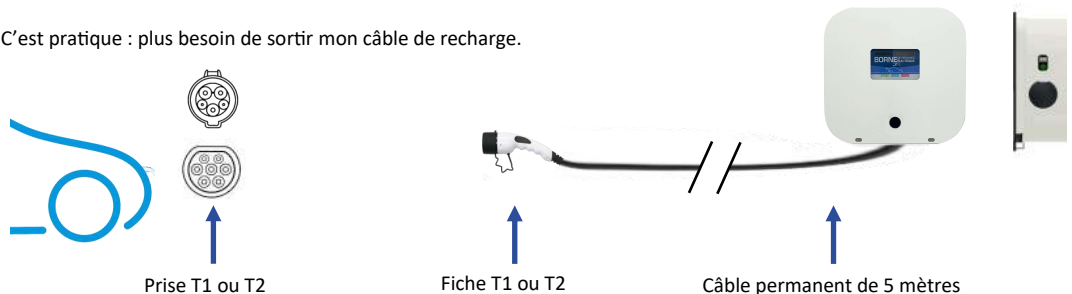
Borne MIRA avec prise type 2

Avec le bon câble je peux recharger toutes les voitures.







Borne MIRA avec câble permanent de 5m et fiche T2

C'est pratique : plus besoin de sortir mon câble de recharge.



Protections électriques homologuées

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

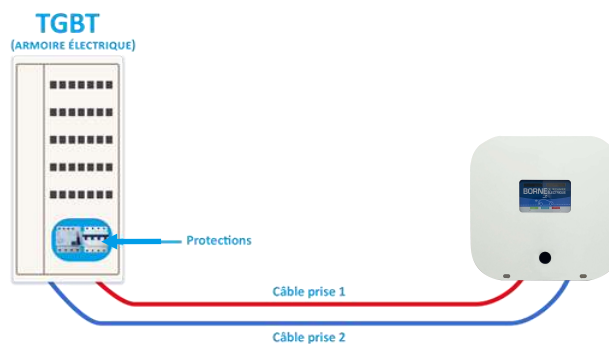
Références	Interrupteurs	Disjoncteurs
PROTEC MONO 01 Monophasée	Interrupteur différentiel : 2P, 40 A, type A, 30 mA 	Disjoncteur thermique : 2P, 40 A, courbe B 
PROTEC TRI 01 Triphasée	Interrupteur différentiel : 4P, 40 A, type B, 30 mA 	Disjoncteur thermique : 4P, 40A, courbe D 
Rôles	Protège les personnes contre les courants de fuite.	Protège les personnes et les équipements contre les surintensités.

Possibilités d'emplacements :

1 - Les protections sont montées à l'extérieur de la borne dans le TGBT*

SOLUTION PRÉCONISÉE

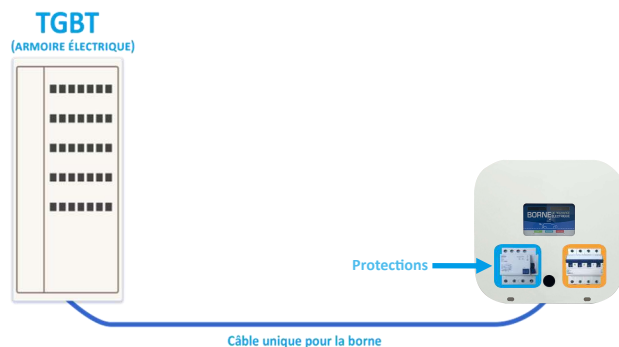
- Dans le TGBT
- Avantages :
 - Protections faciles d'accès.
 - Possibilité de mettre un compteur d'énergie par prise.
 - Possibilité de mettre une horloge programmable par prise.
 - Possibilité de mettre un contacteur heures creuses par prise.



*TGBT : Tableau Général Basse Tension.

2 - Les protections sont montées à l'intérieur de la borne

- Avantage :
- Un seul câble d'alimentation.



Cette installation doit impérativement être réalisée par un installateur agréé.



Parcours client

1. Identification par QR code ou par badge RFID



Interrogation de la supervision pour autoriser la charge

2. Pendant la charge

Mesure de la consommation électrique



La consommation d'énergie sera transmise à la supervision.

3. Fin de charge



Pour se débrancher : l'utilisateur scanne le QR Code ou présente à nouveau son badge RFID.

Différents montages de la borne



Sur pied



Sur un mur avec prise fixe









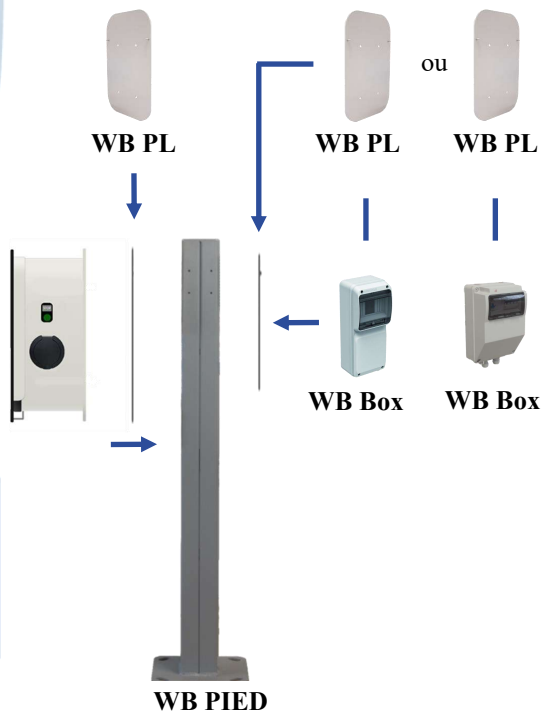
Câble permanent de 5 mètres



Accessoires



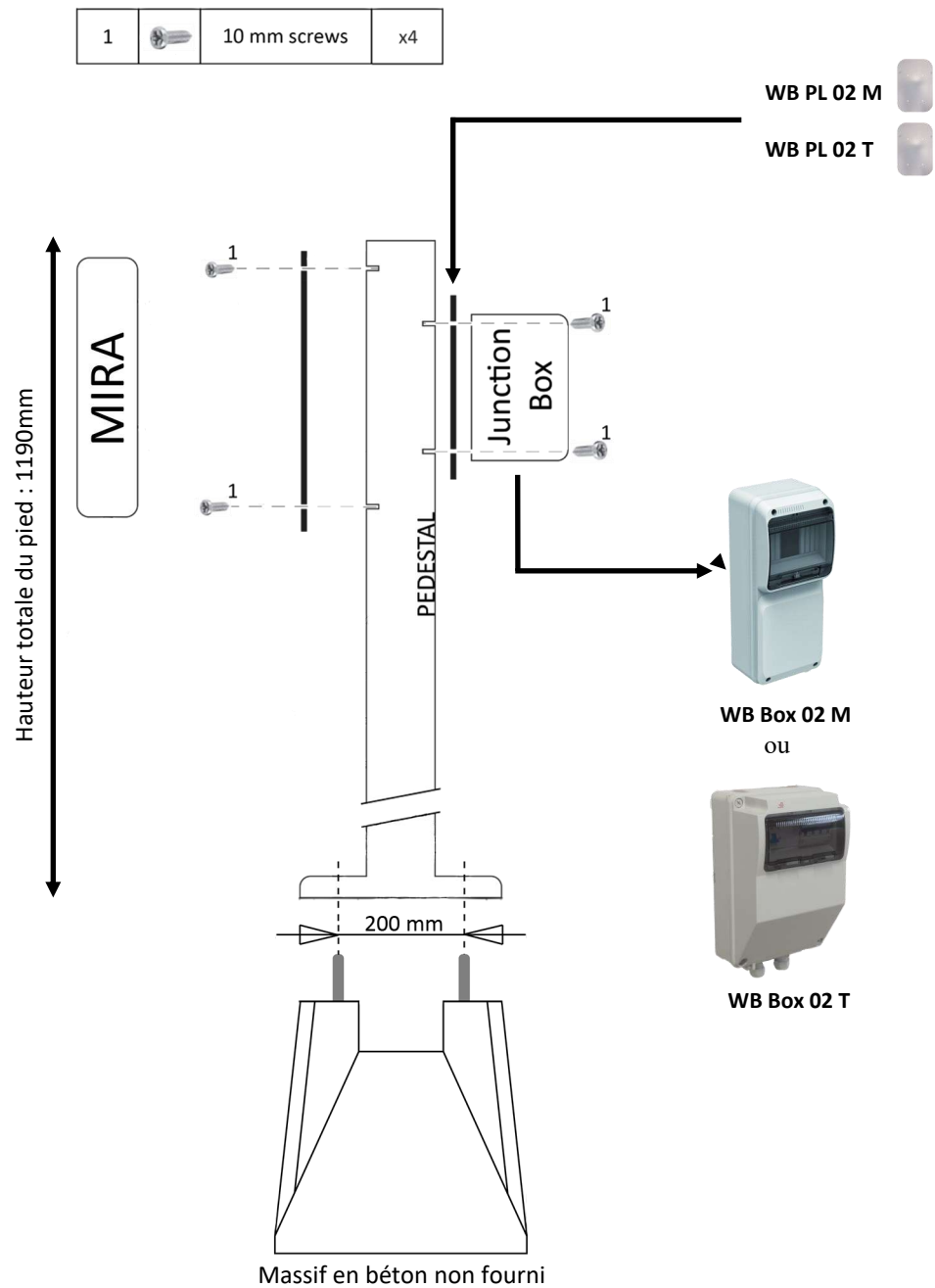
Références	Panneau de signalisation
SIG B6d 450	 B6d 450 : Stationnement interdit
SIG 25L2	 25L2 : Véhicules en charge
SIGV 01	   Signalisation verticale (B6d 450 + 25L2 + poteau 2m)
SIGH 01	 Signalisation horizontale



Références	Support	Boitiers associés
WB PIED 01		Pied nu
WB PL 01		MIRA
WB PL 02 M		WB Box 02 M
WB PL 02 T		WB Box 02 T



Installation



Sur pied

Connexion des bornes à la supervision



Assistance aux utilisateurs



Assistance téléphonique
à la mise en service

Activation de la carte SIM
Vérification de son niveau de réception

Vérification des étapes de la connexion
en débits montant et descendant

Connexion à la
plateforme de supervision

Rapport des tests de connexions

Fourniture des identifiants : QR Codes

Application
de la politique commerciale

Rapport des tests de fonctionnalités

Référencée Advenir



SGA
mobility

SGA Mobility

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

Tel : +33 (0)2 32 10 38 53

Fax : +33 (0)2 32 10 11 30

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