

DIANE ID



SGA
mobility



QR code

RFID



DIANE ID

Parkings d'entreprises, Copropriétés,
Hôtels, Restaurants



Présentation

Résistante à toute épreuve

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



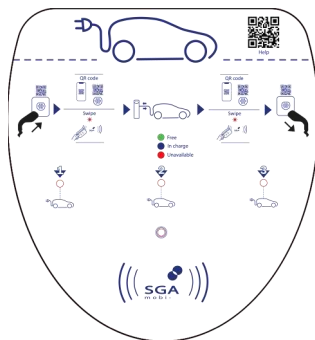
Identification

- QR code avec un smartphone.
- Badge **RFID**.

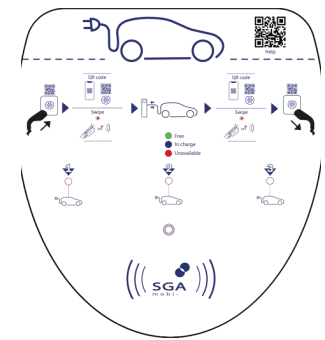


Ecran de la borne

Des LED indiquent l'état de charge.



Rouge : indisponible
Bleu : en charge
Vert : disponible



Dimensions compactes





Le parcours client

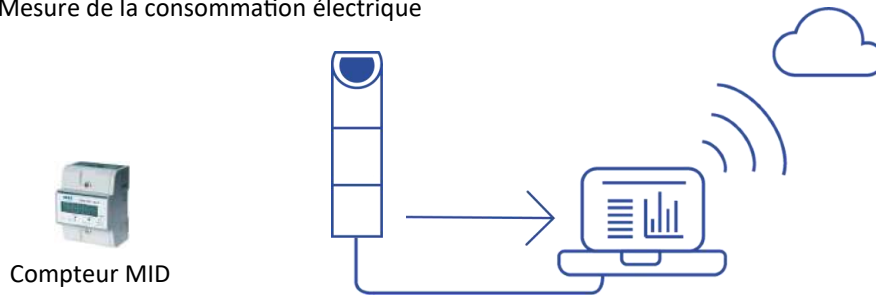
1. Identification par QR code ou par badge RFID



Interrogation de la supervision pour autoriser la charge.

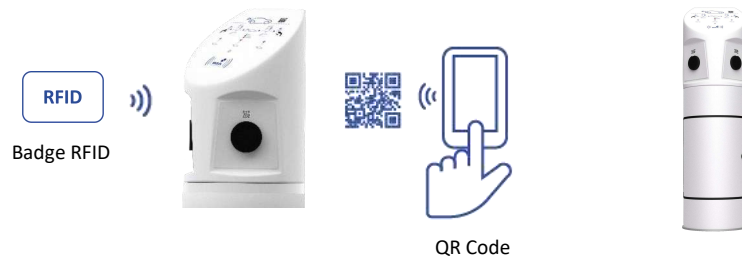
2. Pendant la charge

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.

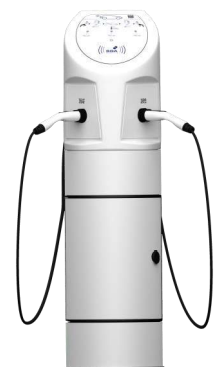
Différents montages de la borne



Face



Profil

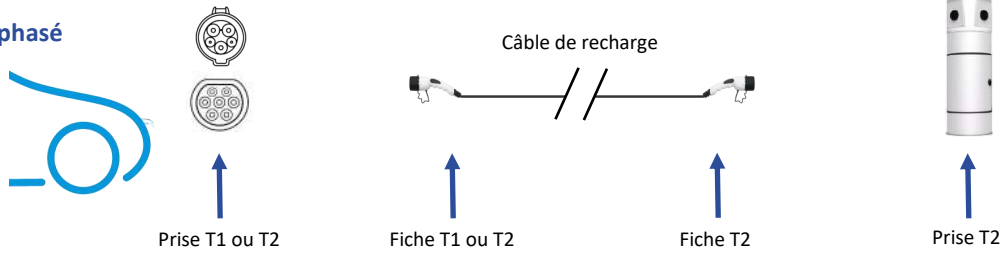


Câble permanent de 5 mètres



Références

Monophasé et Triphasé



Aspect extérieur			
Prises	T2 T2	T2 E/F	T2 T2 E/F
Sans protections intégrées en Monophasées	DID M110 - 00	DID M120 - 00 *	DID M112 - 00 *
Avec protections intégrées en Monophasées	DID M110 - 10	DID M120 - 10 *	DID M112 - 10 *
Sans protections intégrées en Triphasées	DID T110 - 00	DID T120 - 00 *	DID T112 - 00 *
Avec protections intégrées en Triphasées	DID T110 - 20	DID T120 - 20 *	DID T112 - 20 *

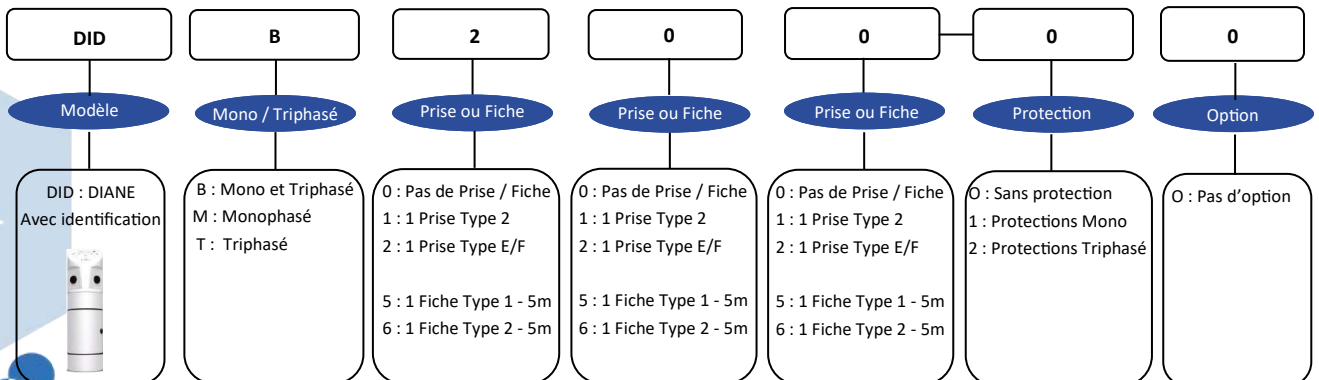


* Références éligibles à la prime Advenir suivant les types de parkings.



Aspect extérieur			
Câble 5 m avec fiche T2 Prise E/F	T2 T2	T2 E/F	T2 T2 E/F
Sans protections intégrées en Monophasées	DID M660 - 00	DID M620 - 00	DID M662 - 00
Avec protections intégrées en Monophasées	DID M660 - 10	DID M620 - 10	DID M662 - 10
Sans protections intégrées en Triphasées	DID T660 - 00	DID T620 - 00	DID T662 - 00
Avec protections intégrées en Triphasées	DID T660 - 20	DID T620 - 20	DID T662 - 20

Construction des références



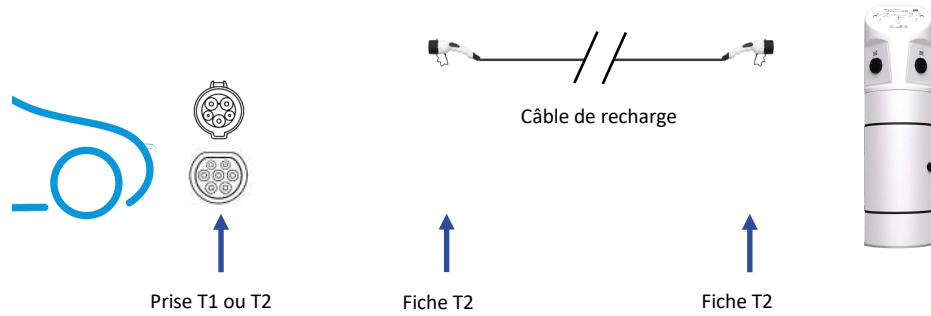
N'hésitez pas à nous consulter.



Connectique

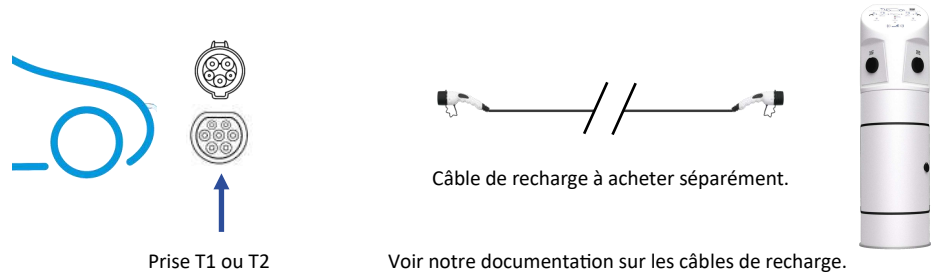
La connectique des bornes pour la recharge des véhicules

Une prise, une fiche : quelle est la différence ?



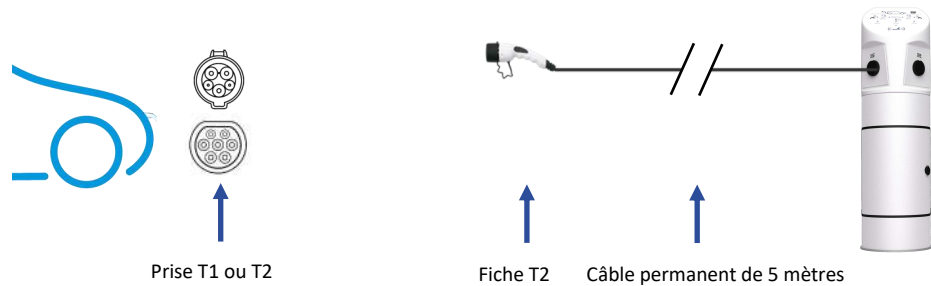
Borne DIANE avec prise type 2

Avec le bon câble je peux recharger toutes les voitures.



Borne DIANE avec câble permanent de 5m et fiche T2

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





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







Caractéristiques techniques

Matériaux	Résine technique : Polypropylène (tête), Inox (corps)
Couleur	Tête : blanc Pied : blanc
Dimensions	(Hauteur x Diamètre) 1270 mm x 330 mm
Puissance délivrée par la prise	De 10 à 32 A en mono et triphasé 3,7 kW (monophasé 16A), 7 kW (monophasé 32A) 11 kW (triphase 16A), 22 kW (triphase 32A)
LEDs indiquant l'état de la charge	Rouge : indisponible Bleu : en charge Vert : disponible
Poids	30 kg environ, suivant configuration
Type de prise ou fiche	Prise type 2, prise E/F, Fiche type 1, Fiche type 2
Protection électrique	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
Fixation	Borne sur pied fixée par 4 points d'encrage sur un massif en béton préfabriqué
Environnement	Degré d'humidité de 5 à 90% Température de fonctionnement - 20°C à + 60°C
Alimentation	Monophasé 230VAC - 1P + N + T - de 16 à 32A Triphasé (Tétrapolaire) 400VAC - 3P + N + T - de 16 à 32A
Indices de protection	IP65 : enveloppe IP54 : prises
Résistance aux chocs	IK10 : borne IK prise : suivant modèle



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

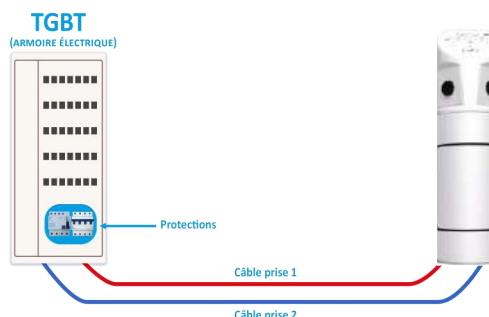
1 - Les protections sont montées à l'extérieur de la borne dans le TGBT*

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.

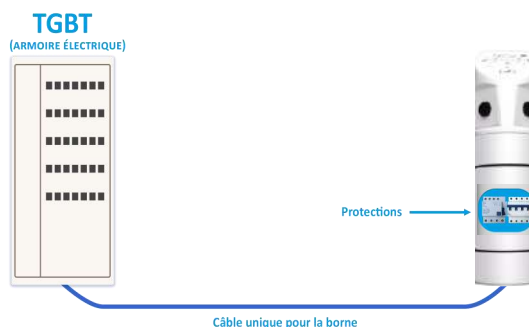


*TGBT : Tableau Général Basse Tension

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.



Accessoires

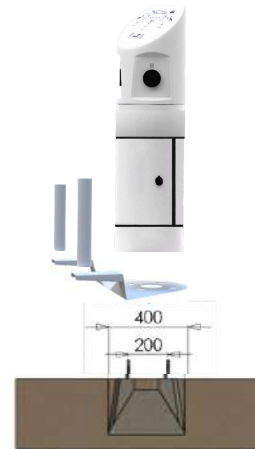
Montage facile

Le montage de la borne se fait avec 4 points d'encrage.



← Poteaux de protection

Fixation de pare-chocs (option)

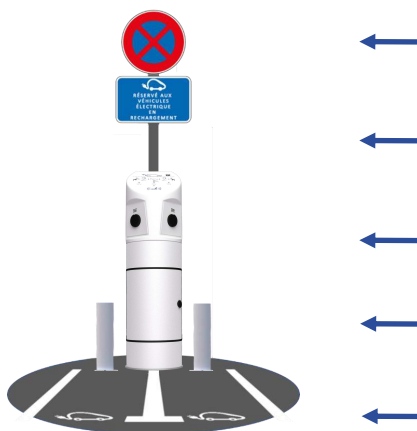


Montage en sandwich
Massif en béton non fourni

Références	Poteaux de protection
DIA 001	

Renseignez- vous auprès de votre électricien.

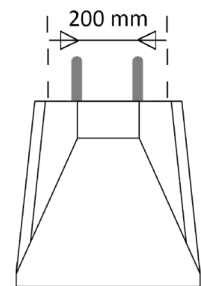
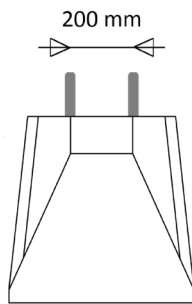
Ses signalisations et protections



Références	Panneau de signalisation
SIG B6d 450	Stationnement interdit (Ø450)
SIG 25L2	Véhicules en charge
SIGV01	Signalisation verticale (B6d 450 + 25L2 + poteau 2m)
SIGH01	Signalisation horizontale
DIA 001	Poteaux de protection



Installation



Massif préfabriqué en béton non fourni

Montage en sandwich



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