

# LA RECHARGE ÉLECTRIQUE SIMPLIFIÉE



## DIANE.GM



Type 2



Type 3



Type E/F

**Application :**  
Accessible avec une  
carte de magasin

- Fonctionnement avec la carte de fidélité du magasin
- Paramétrable par le mode administrateur
- Puissance de charge réglable de 3 à 22 kW
- IHM (Interface Homme Machine) pour dialoguer avec l'utilisateur
- Accepte le montage de prises type 2, type 3 et E/F
- Design et modèle déposés

### Table des matières

1. Fidéliser vos clients	2
2. Descriptif général	3
3. Protections électriques	5
4. Caractéristiques techniques	6
5. Références	7
6. Encombrements	8

## 1. FIDÉLISER VOS CLIENTS

**CETTE BORNE SERA ACCESSIBLE AUX CLIENTS MUNIS D'UNE CARTE DE FIDÉLITÉ MAGASIN.**



### La borne lit le code barre de la carte

L'utilisateur accède à la borne par le scan du code barre de sa carte de fidélité.

#### SÉCURITÉ POUR L'USAGER.

- La prise est verrouillée pendant la charge

En fin de charge, le client représente sa carte de fidélité pour libérer sa prise

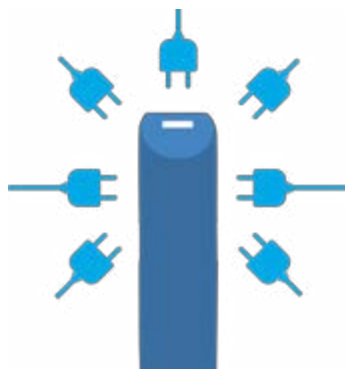
### Puissance de charge de la borne :

La DIANE.GM peut délivrer une puissance réglable de 3 à 22 kW.

Exemples :

- En monophasé à 7 kW, la charge permet de récupérer une autonomie proche de 100 km en 3 heures
- En triphasé à 22 kW, la charge permet de récupérer une autonomie proche de 100 km en 1 heure

Le réglage de la puissance doit correspondre au dimensionnement de l'installation électrique. (Voir notice à destination de l'installateur agréé)



### Libre service :

Il est possible de mettre la borne en libre service. L'utilisateur se branche, la charge se lance.

### ÉVITER LES VOITURES VENTOUSES EN LIMITANT LE TEMPS DE CHARGE

#### Maîtrise du temps de charge :

**Administrateur :** Il est possible de limiter le temps de fonctionnement de la borne.



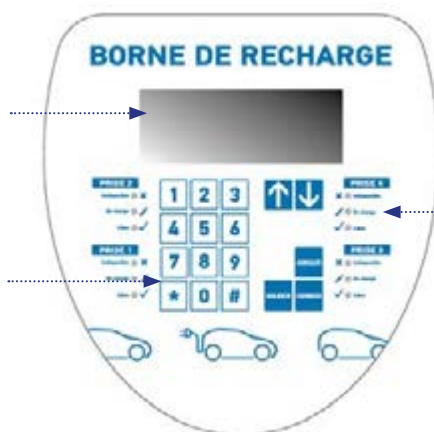
## 2. DESCRIPTIF GÉNÉRAL

### Simple d'utilisation :

- La borne guide l'utilisateur à chaque étape
- Des LEDs indiquent l'état de charge

Écran LCD haut de gamme ultra haute luminosité visible en plein soleil. Il s'adapte automatiquement en fonction de la luminosité ambiante.

Clavier tactile de 17 touches permettant la communication homme machine



**Rouge** : indisponible  
**Bleu** : en charge  
**Vert** : disponible

Cette IHM est accessible aux personnes à mobilité réduite (<1m30)



### Recharge en mode 2 :

La recharge en mode 2 ne concerne que les prises domestiques. Le boîtier de contrôle est incorporé au câble de rechargement du véhicule.



### Recharge en mode 3 :

La DIANE.GM intègre un boîtier de contrôle qui permet la communication entre la borne et la voiture.



**Prises type 2 verrouillables :**  
Sécurisées pendant la charge.

IHM personnalisable

- Exemples de personnalisation (par ordre alphabétique)



REF : auchan



REF : biocoop



REF : bi1



REF : bricodepot



REF : bricorama



REF : carrefour



REF : casino



REF : castorama



REF : colruyt



REF : cora



REF : decathlon



REF : intermarche



REF : leclerc



REF : leroymerlin



REF : marche



REF : intermarche



REF : mrbricolage



REF : netto



REF : simply

### 3. PROTECTIONS ÉLECTRIQUES

#### EN MONOPHASÉ :

- Interrupteur différentiel Type A 30mA.



- Disjoncteur thermique courbe B.

#### EN TRIPHASÉ :

- Interrupteur différentiel Type B 30mA.

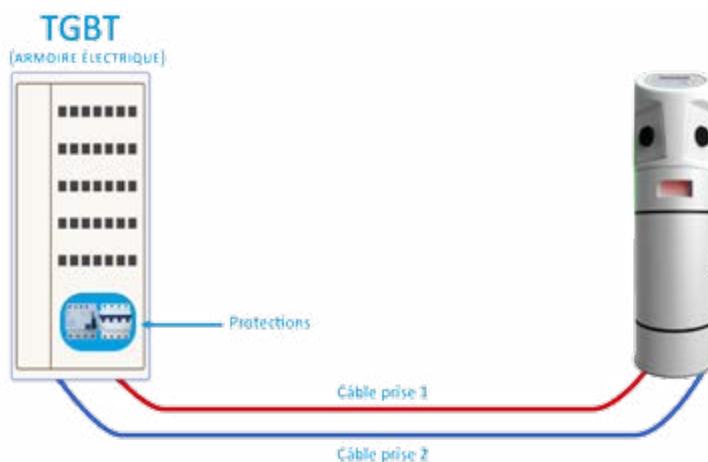


- Disjoncteur thermique courbe D.

#### EMPLACEMENTS POSSIBLES

1 - Les protections sont montées à l'extérieur de la borne dans le TGBT (Tableau Général Basse Tension).

**SOLUTION  
PRÉCONISÉE**

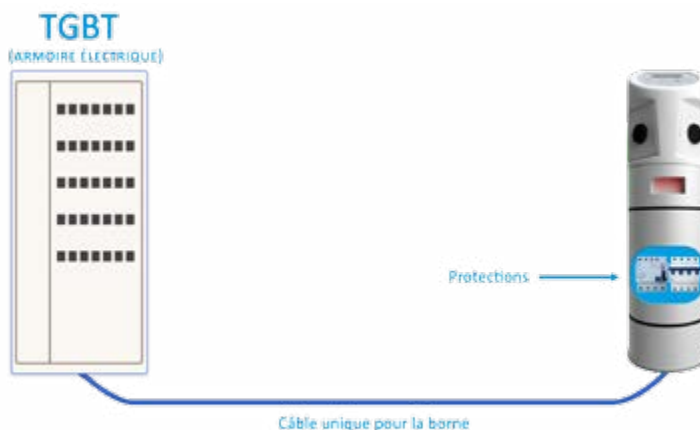


#### Avantages :

- Dans le TGBT
- Protections faciles d'accès (réarmement aisé)
  - 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

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

**OPTION :  
nous consulter**



#### Avantage :

- Un seul câble d'alimentation

## 4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Résine technique (tête), Inox (corps),
Couleur	Tête : Blanc (personnalisable en option) Pied : Blanc (personnalisable en option)
Dimensions	(Hauteur x Diamètre) 1270mm x 330mm
Puissance délivrée par 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)
IHM	Écran LCD, Clavier de 17 touches, verre trempé (6mm), Sérigraphie insensible aux UV.
LEDs indiquant l'état de la charge	<b>Rouge</b> : indisponible <b>Bleu</b> : en charge <b>Vert</b> : disponible
Poids	30 kg environ, suivant configuration
Type de prise	Prise type 2, type 3 ou E/F
Protection électrique préconisée	<b>À installer dans le TGBT par un installateur agréé .</b> Pour le monophasé : Interrupteur différentiel Type A 30mA + Disjoncteur thermique courbe B Pour le 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 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
Indice de protection	IP65 : enveloppe IP54 : prises
Résistance aux chocs	IK10 : borne IK prise : suivant modèle

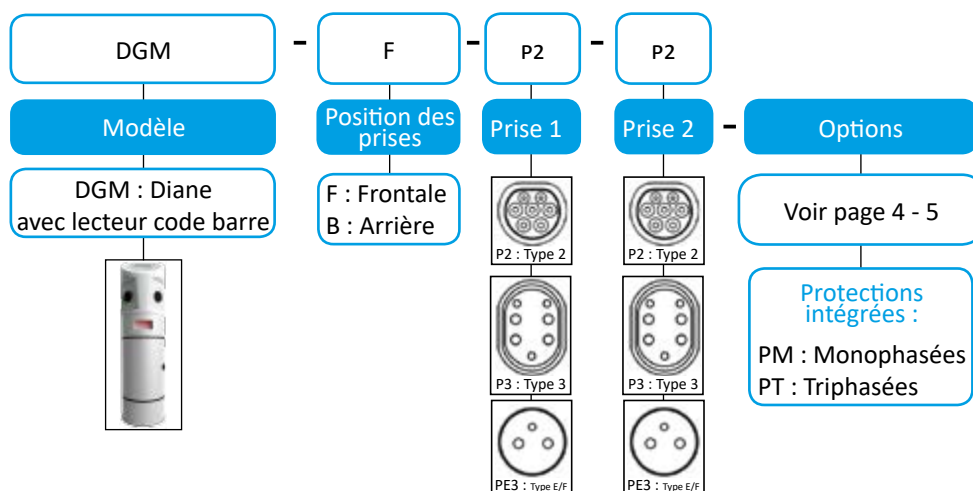
## 5. RÉFÉRENCES

### RÉFÉRENCES STANDARDS

Nos références standards sont équipées : De 2 prises en façades, protections (non fournies) à installer dans le TGBT.

Aspect extérieur			
Prises	T2 Borne T2 Borne	T2 Borne E/f ( non verrouillé)	T3 Borne T3 Borne
Références standards	Référence informatique <b>DGM 1001</b>  Référence manuelle DGM - F - P2 - P2	Référence informatique <b>DGM 1002</b>  Référence manuelle DGM - F - P2 - PE3	Référence informatique <b>DGM 1003</b>  Référence manuelle DGM - F - P3 - P3

### CONSTRUCTION MANUELLE DE LA RÉFÉRENCE

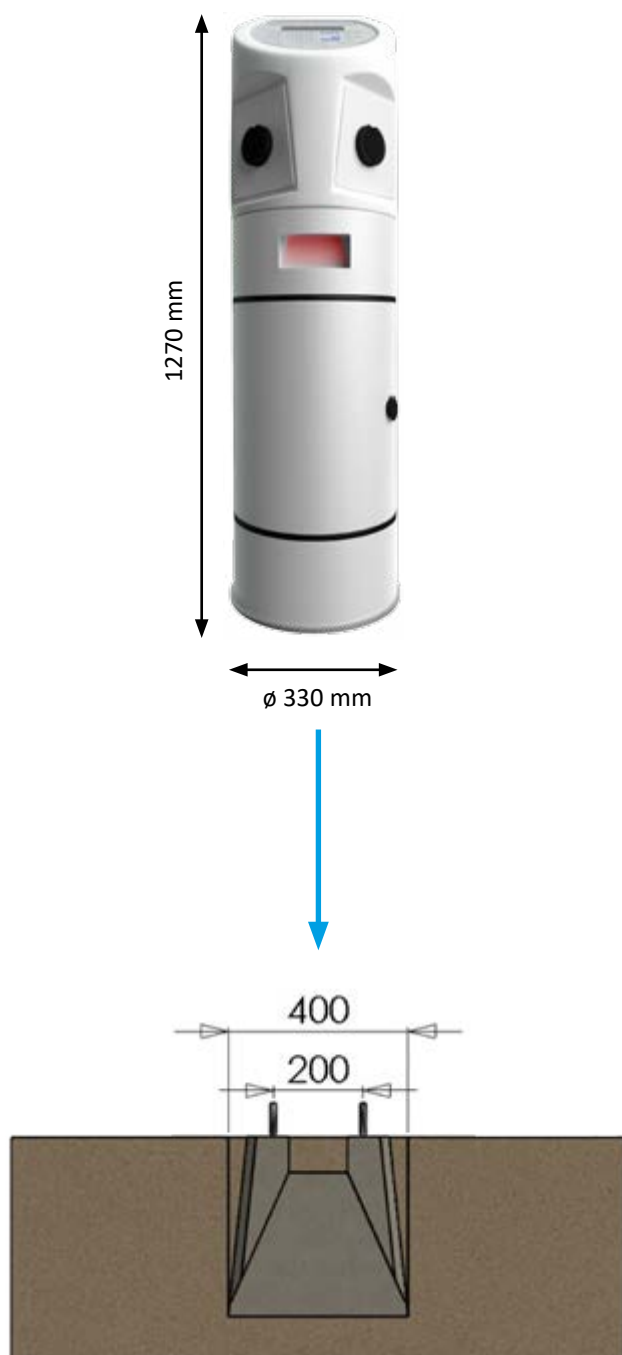


Exemple pour un modèle avec 2 prises T2:

**DGM - F - P2 - P2** = Diane avec lecteur de code barre (**DGM**), 2 prises frontales type 2 (**F- P2 - P2**),

## 6. ENCOMBREMENTS

La fixation de la borne est réalisée par 4 points d'ancrage sur un massif en béton préfabriqué (non fourni).



**Massif préfabriqué  
(non fourni) :**





**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](http://www.sga-mobility.com)  
[contact@sga-automation.com](mailto:contact@sga-automation.com)