



NORA



NORA

BORNE DE RECHARGE

1. Présentation

- Parkings d'entreprises
- Copropriétés
- Hôtels
- Restaurants
- Campings
- Particuliers



Résistante à toute les épreuves :

Alliage en **aluminium**.

IP66 : Résistante à la poussière et à l'eau.

IK10 : Résistante aux chocs.



Parfaitement **adaptée** pour l'extérieur.



Facile d'utilisation :



Grâce aux boutons **on/off**,
J'allume et j'éteins ma borne.

Sécurité :

NORA est équipée d'un capteur de courant de défaut.

Elle **protège** votre véhicule en cas de consommation excessive.



Avec la borne **NORA**, je suis en sécurité.



Borne personnalisable :

Option de couleurs : minimum 50 pièces



Performance :



La borne **NORA TRI 32** recharge jusqu'à **10 fois plus rapide** qu'une prise domestique.
(Pour les véhicules compatibles)



Il faut vérifier avec votre électricien si votre installation peut supporter le taux de charge de la borne **NORA TRI 32**.

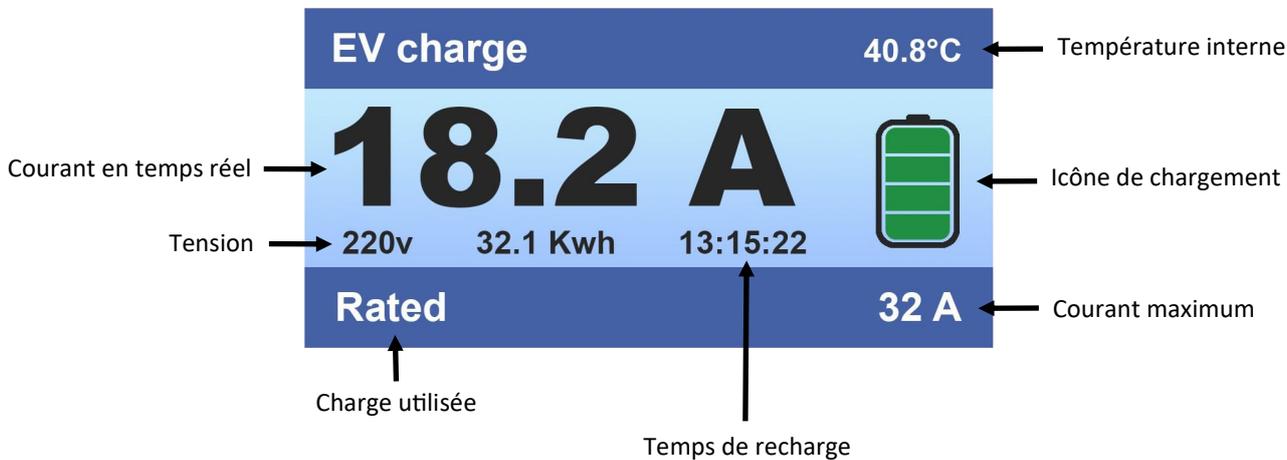
Technologie haut de gamme :

Des composants **fiables** et de **qualité**



L'écran de la borne :

Une vue immédiate de tous les paramètres.



LED pour visualiser le statut de la charge :



Je vois mon véhicule en charge, **immédiatement**



LED qui s'allume pendant la charge.

Dimensions compactes :



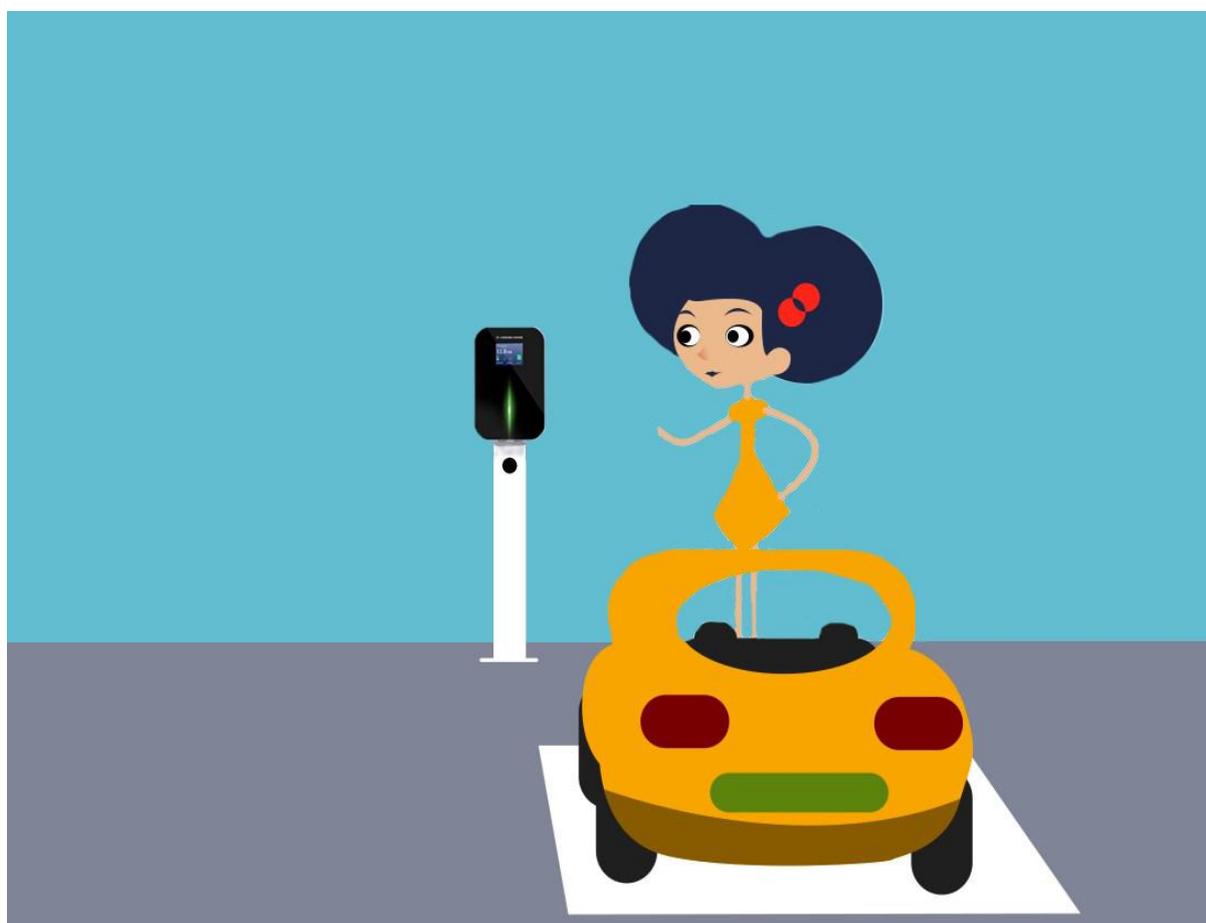
2. Version avec l'identification par badge RFID (disponible en 2021)



Le Badge RFID :

Permet de limiter l'utilisation de la borne aux possesseurs d'un badge RFID.

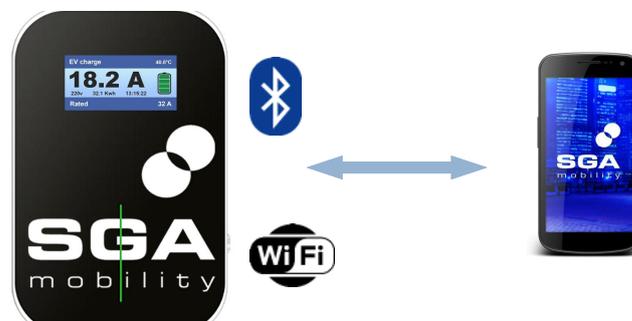
La borne NORA est fournie avec **5 badges RFID**.



3. Version avec l'application mobile (Disponible en 2021)



Connexion en Bluetooth ou Wifi :



Permet de créer de nouveaux utilisateurs

Identification avec :

- Badge RFID
- Application mobile.

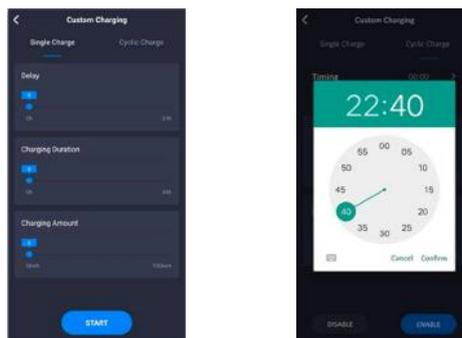


Historique de toutes les recharges



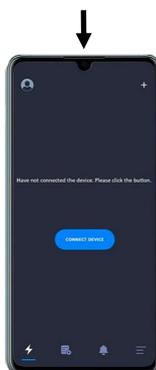
Paramètres contrôlables :

- Heure de **démarrage** de la charge
- Durée de la **charge**
- **Puissance** de la charge



Prise en main de la borne par Bluetooth.

1. Recherche de la borne



2. Sélection de la borne



3. Connexion à la borne



Tableau de bord de la borne sur l'application.



La connectique pour recharger les véhicules :



Une prise, une fiche : Quelle est la différence?



Prise T1 ou T2



Fiche T1 ou T2



Fiche T2



Prise T2

Regarder sur notre site internet : Un tableau vous indiquera la prise de votre voiture

Borne NORA avec prise type 2 :



Avec le bon câble je peux recharger toutes les voitures.



Câble de recharge à acheter séparément :

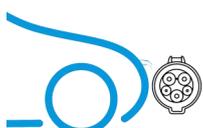
Voir notre documentation sur les câbles de recharge



Borne NORA avec câble permanent de 5 m et fiche T1 :



C'est pratique : Plus besoin de sortir mon câble de recharge



Prise T1



Fiche T1



Câble permanent de 5 mètres



Borne NORA avec câble permanent de 5 m et fiche T2 :



C'est pratique : Plus besoin de sortir mon câble de recharge



Prise T2



Fiche T2



Câble permanent de 5mètres

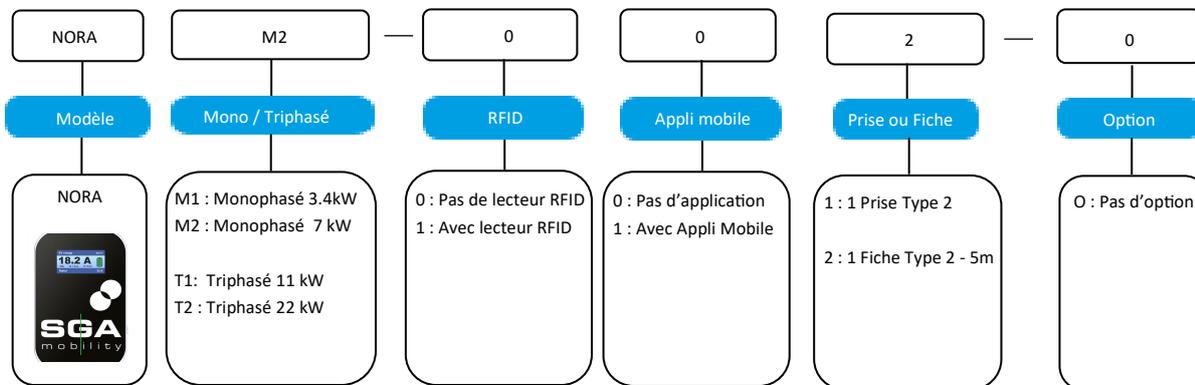


4. Tableau des références.

	Sans application mobile (je branche - je charge)				Avec identification par badge RFID (voir page 5)		Avec Application Mobile connectée en Bluetooth (Réglage de la puissance, identification, historique) (voir page 6)		Prise T2 	Cable 5m + fiche T2
	Monophasé 3.4 kW (16 A)	Monophasé 7 kW (32 A)	Triphasé 11 kW (16 A)	Triphasé 22 kW (32 A)	Monophasé 7 kW (32 A)	Triphasé 22 kW (32 A)	Monophasé 7 kW (32 A)	Triphasé 22 kW (32 A)		
NORA M1 - 001 - 0	✓								✓	
NORA M1 - 002 - 0	✓									✓
NORA M2 - 001 - 0		✓							✓	
NORA M2 - 002 - 0		✓								✓
NORA T1 - 001 - 0			✓						✓	
NORA T1 - 002 - 0			✓							✓
NORA T2 - 001 - 0				✓					✓	
NORA T2 - 002 - 0				✓						✓
NORA M2 - 101 - 0 *					✓				✓	
NORA M2 - 102 - 0 *					✓					✓
NORA T2 - 101 - 0 *						✓			✓	
NORA T2 - 102 - 0 *						✓				✓
NORA M2 - 011 - 0 *							✓		✓	
NORA M2 - 012 - 0 *							✓			✓
NORA T2 - 011 - 0 *								✓	✓	
NORA T2 - 012 - 0 *								✓		✓

* Disponible en 2021

9 . Construction des références.



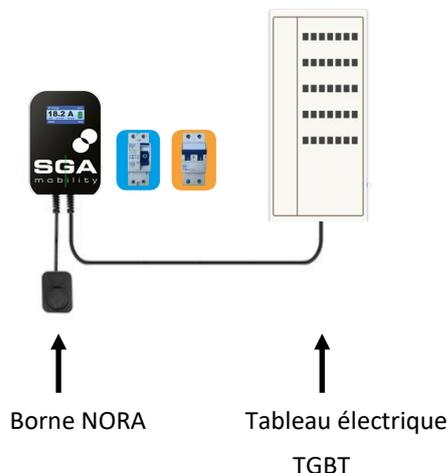
N'hésitez pas à nous consulter

5. Le raccordement de la borne NORA au réseau électrique



Comment raccorder ma borne NORA ?

Demandez conseil à votre électricien.



Les protections électriques homologuées

à monter entre la borne NORA et le tableau électrique



Attention : Les protections électriques sont **obligatoires** pour la protection des personnes et du matériel électrique.

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.

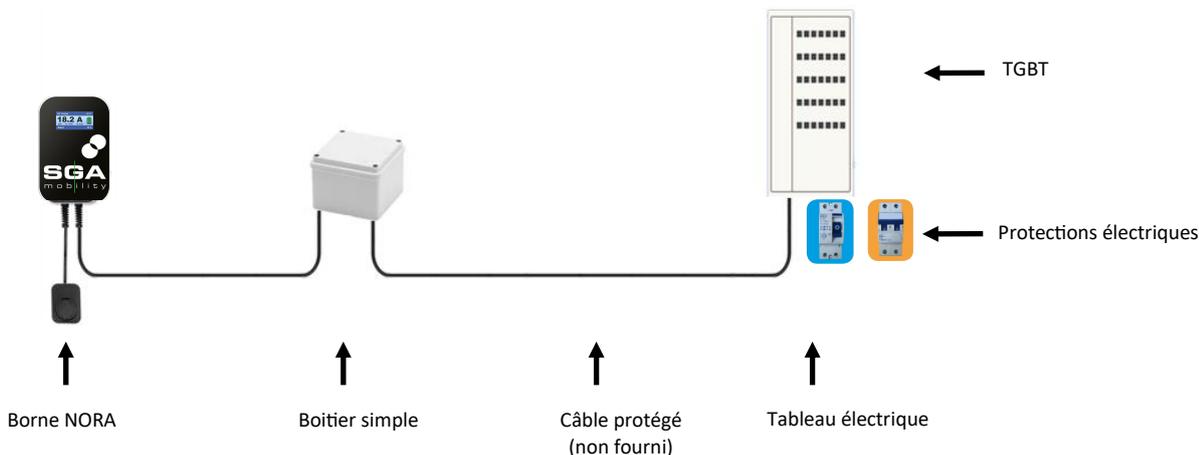
Références		Interrupteurs	Disjoncteurs
PROTEC MONO 01	Monophasée	Interrupteur différentiel : 2P, 40 A, type A, 30 mA	Disjoncteur thermique : 2P, 40 A, courbe B
PROTEC TRI 01	Triphasée	Interrupteur différentiel : 4P, 40 A, type B, 30 mA	Disjoncteur thermique : 4P, 40A, courbe D
Rôles		Protège les personnes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

Demandez conseil à votre électricien.

6. Options : Les boitiers de raccordement

Les boitiers **simples**

Raccordement du câble d'alimentation de la borne **NORA** au câble arrivant du tableau électrique.



Les boitiers **BOX01** comprennent :

	Boitier simple	Bornes de jonction à ressort	2 presses étoupes	Protections électriques (A monter dans le TGBT)
Monophasé :				
Triphasé :				

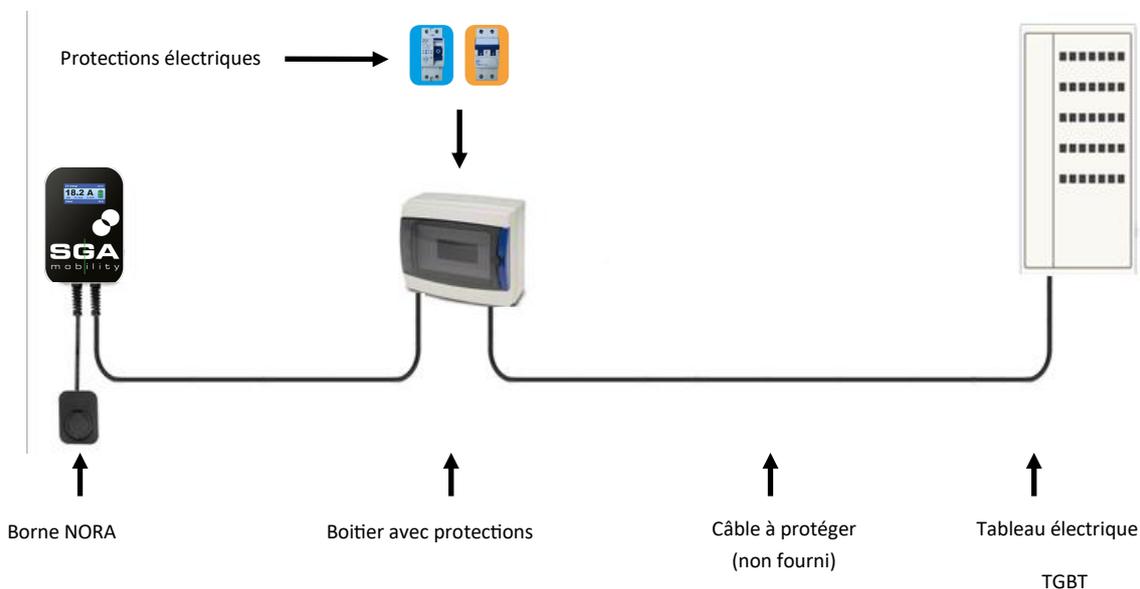
Références		Boitier simple	Protections électriques (à monter)
BOX 01 MONO	Monophasé	OUI	NON
BOX 01 MONO PROTEC	Monophasé	OUI	PROTEC MONO 01
BOX 01 TRI	Triphasé	OUI	NON
BOX 01 TRI PROTEC	Triphasé	OUI	PROTEC TRI 01

Demandez conseil à votre électricien.

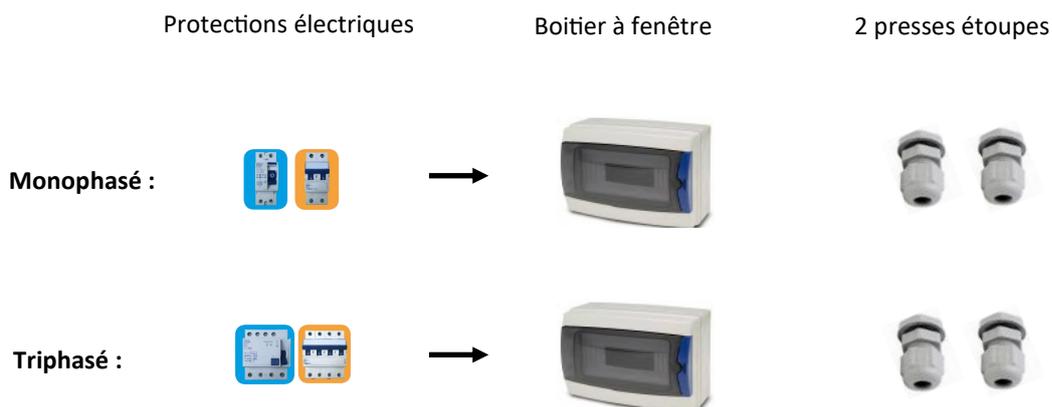
Options : Les boitiers de raccordement (suite)

Boitier avec les protections électriques homologuées.

Les protections sont câblées et intégrées dans le boitier.



Les boitiers BOX02 avec les protections électriques homologuées câblés comprennent :



Références		Protections électriques intégrées et câblées
BOX 02 MONO PROTEC	Monophasé	OUI
BOX 02 TRI PROTEC	Triphasé	OUI

Demandez conseil à votre électricien.

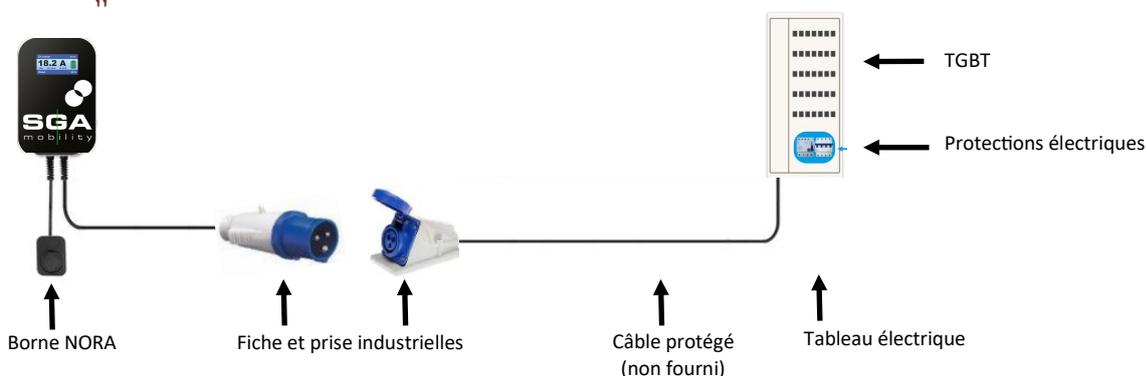
Options : Les boîtiers de raccordement (suite)

Les prises industrielles :

Elles permettent de raccorder de façon amovible le câble d'alimentation de la borne **NORA** au câble arrivant du tableau électrique.



Pratique cette solution pour retirer ma borne durant mes absences prolongées.



Les KITS INDUS01 comprennent :

Monophasé :



Fiche industrielle male
220V : 1P + N + T



Prise industrielle femelle
220V : 1P + N + T

En option :



Protections électriques

Triphasé :



Fiche industrielle male
400V : 3P + N + T



Prise industrielle femelle
400V : 3P + N + T



Protections électriques

Références		Fiche industrielle + Prise industrielle	Protections électriques (à monter dans le tableau TGBT)
INDUS 01 MONO	Monophasé	OUI	NON
INDUS 01 MONO PROTEC	Monophasé	OUI	PROTEC MONO 01
INDUS 01 TRI	Triphasé	OUI	NON
INDUS 01 TRI PROTEC	Triphasé	OUI	PROTEC TRI 01

Demandez conseil à votre électricien

Fixation de la borne

Un montage simple :



Tout est inclus pour le montage de la borne.



La sécurité antivol :



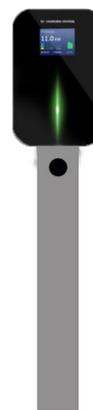
Un cadenas peut être monté



Montage sur pied :



Montage dans un parking extérieur.





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
contact@sga-automation.com