

NORA



SGA
mobility



NORA

Particuliers, Campings, Copropriétés



Présentation

Résistante à toute épreuve

- Alliage en **aluminium**.
- IP66 : résistante à la poussière et à l'eau.
- IK10 : résistante aux chocs.
- Parfaitement **adaptée** pour l'extérieur.
- Des composants **fiables** et de qualité.

Sécurisée

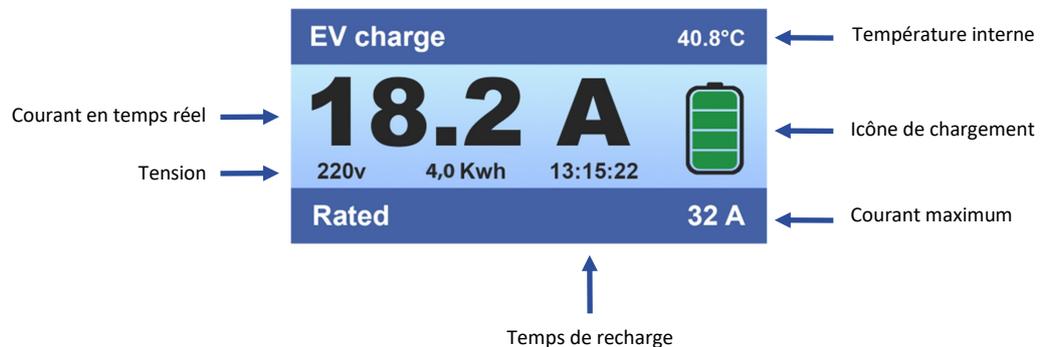
Elle **protège** votre véhicule et votre maison

Facile d'utilisation

Grâce au bouton **marche/arrêt**. J'allume et j'éteins ma borne



Écran de la borne : une vue immédiate de tous les paramètres



Dimensions compactes





Protections électriques homologuées

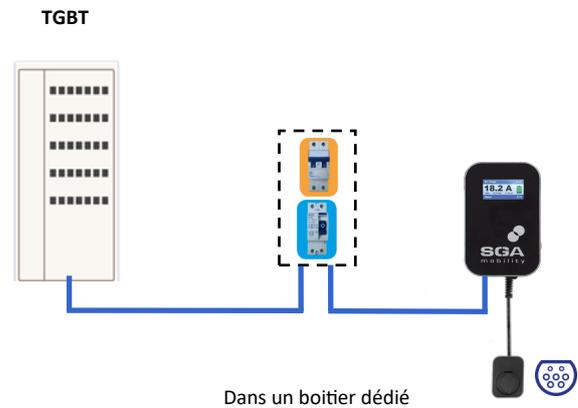
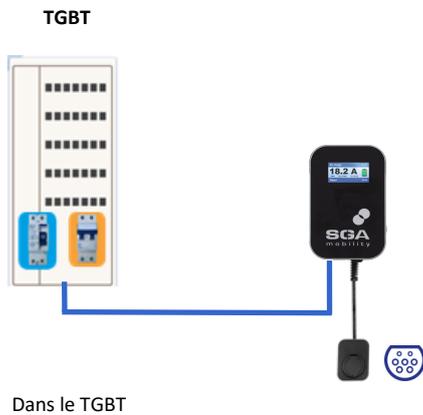
Les **protections électriques** sont **obligatoires** pour la protection des personnes et du matériel électrique. Pour une protection optimale, il faut un disjoncteur différentiel et un disjoncteur magnétothermique.

Références	Interrupteurs différentiels	Disjoncteurs Magnétothermiques
PROTEC MONO 01 Monophasée	DIS HW13 2P 6kA 40A 2A Interrupteur différentiel : 2P, 40 A, type A, 30 mA 	DIS S7 2P 6kA C40A Disjoncteur thermique : 2P, 40 A, courbe C 
PROTEC TRI 01 Triphasée	DIS HWF63 4P 6kA 40A 30mA 4B Interrupteur différentiel : 4P, 40 A, type B, 30 mA 	DIS S7 4P 6kA C40A Disjoncteur thermique : 4P, 40A, courbe C 
Rôles	Protège les personnes contre les courants de fuite	Protège les personnes et les équipements contre les surintensités

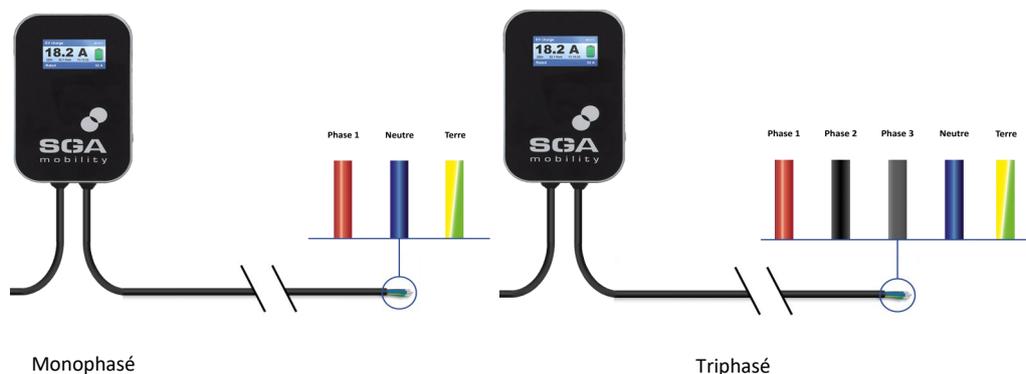
Voir notre documentation sur les protections électriques

Possibilités d'emplacements :

Les protections sont à monter à l'extérieur de la borne dans le TGBT ou dans un boîtier dédié.



Couleurs des fils du câble d'alimentation

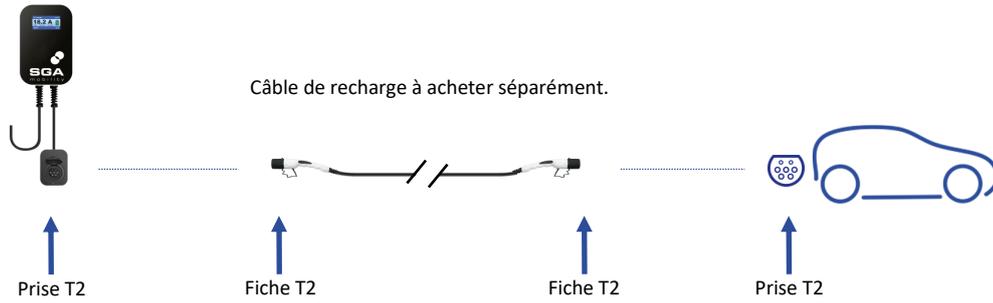


 **Demandez conseil à votre électricien.**

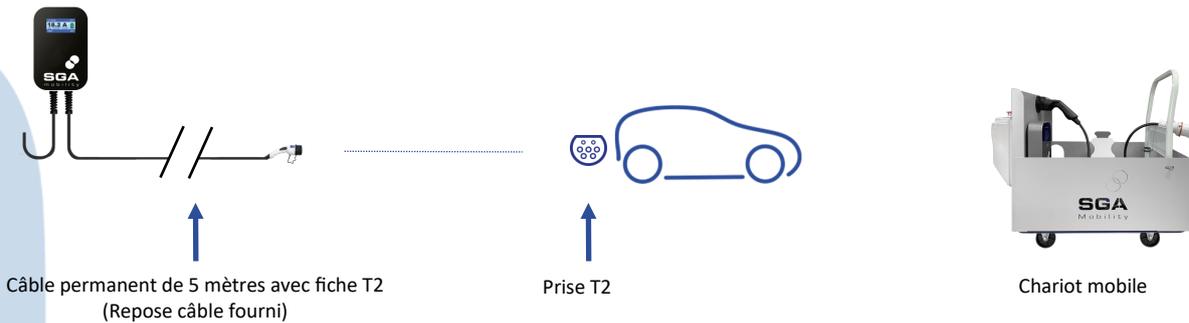


Références des bornes

Monophasé et Triphasé



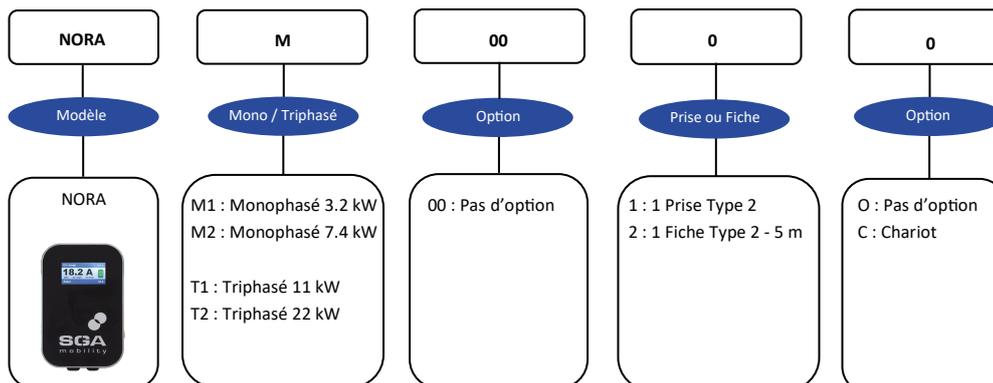
Aspect extérieur		
Prise	T2	T2
Monophasé	NORA M1 - 001 - 0 (3.2 kW)	NORA M2 - 001 - 0 (7.4 kW)
Triphasé	NORA T1 - 001 - 0 (11 kW)	NORA T2 - 001 - 0 (22 kW)



Aspect extérieur			
Câble 6 m avec fiche T2	T2	T2	T2
Monophasé	NORA M1 - 002 - 0 (3.2 kW)	NORA M2 - 002 - 0 (7.4 kW)	NORA M2 - 002 - C (7.4 kW)
Triphasé	NORA T1 - 002 - 0 (11 kW)	NORA T2 - 002 - 0 (22 kW)	NORA T2 - 002 - C (22 kW)

Un repose câble avec fixation mural est fourni

Construction des références





Réglages et informations

Réglage 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	3.7 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 3.7 kW	20 km
Monophasé 7.4kW	40 km
Triphasé 11 kW	60 km
Triphasé 22 kW	120 km



Caractéristiques techniques

Matériaux	Verre synthétique + Acier traité
Dimension	(Hauteur x Largeur x Profondeur) 295 mm x 195 mm x 70 mm
Puissance	De 10 A à 32 A monophasé et triphasé 3.7 kW (monophasé 16 A) 7 kW (monophasé 32 A) 11 kW (triphasé 16 A) 22 kW (triphasé 32 A)
Affichage	Ecran led
Poids	10 Kg environ (selon les modèles)
Types de prises / fiches	Prise Type 2, fiche Type 2
Protections électriques en amont de la borne (préconisé)	À installer dans le TGBT par un installateur agréé : Monophasé : interrupteur différentiel Type A 30 mA + disjoncteur thermique courbe C. Triphasé : interrupteur différentiel Type B 30 mA + disjoncteur thermique courbe C.
Environnement	Humidité de 5 à 90 % Température de fonctionnement : -25 °C à +80 °C
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	IP 66 : enveloppe IP 54 : prises
Résistance aux chocs	IK 10

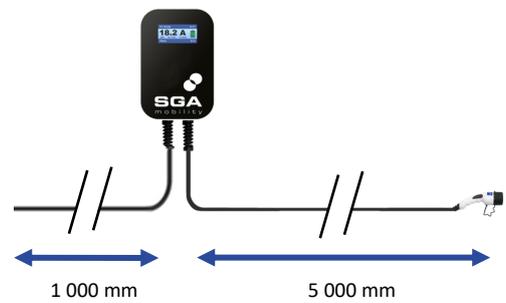
Différents montages de la borne



Sur pied



Sur mur avec prise fixe



Sur mur avec câble permanent



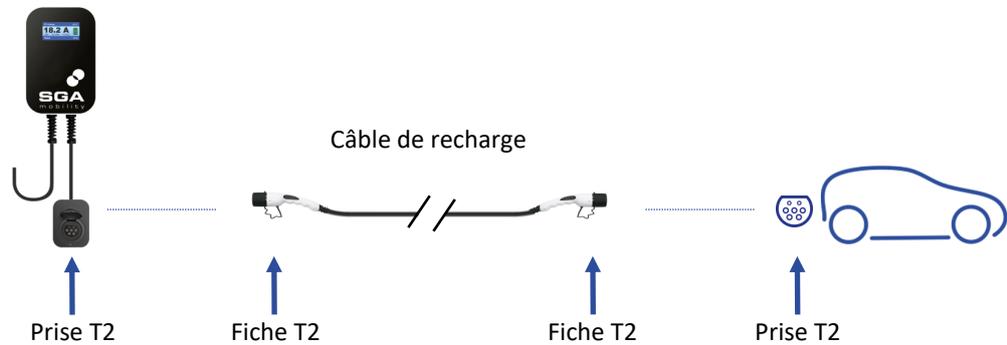
Chariot mobile





Connectique

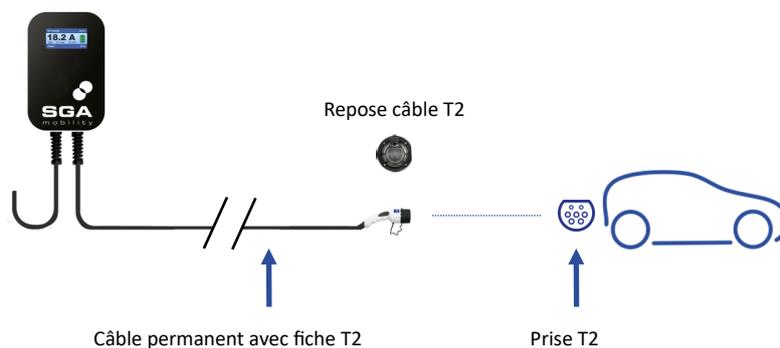
Borne NORA avec prise type 2



Références	Produits
CR T32 232	<p>Cable de rechargement T2 / T2. Longueur : 5 mètres, 22KW : 3 P + N + T (32A).</p>

Chaque câble est vérifié et testé.
Ce câble fonctionne sur toutes les bornes en mode 3 et les voitures équipées d'une prise T2
Normes applicables : **ISO 17409** et **IEC 61851**

Borne NORA avec câble permanent de 5m et fiche T2



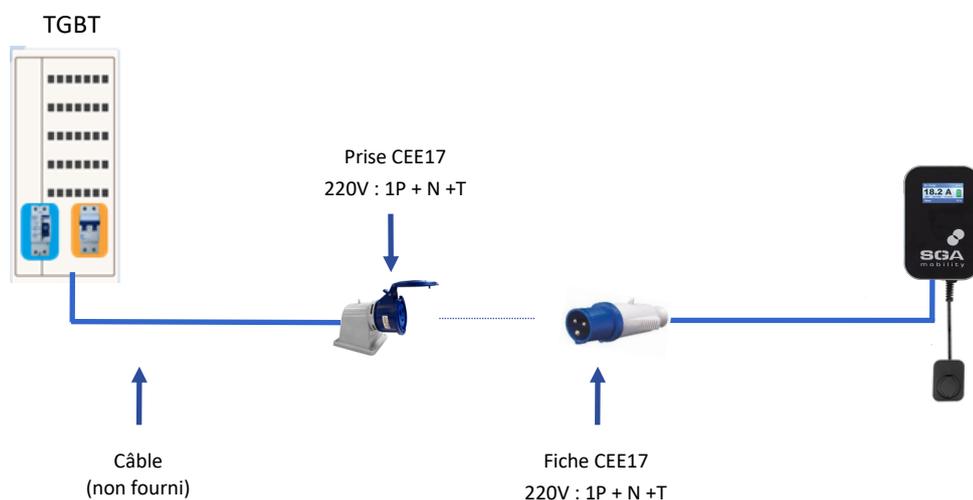
Références	Produits
DS-IEC	<p>Repose câble T2</p>

Voir notre documentation sur les câbles de recharge.



Prises industrielles

- Raccordement du câble d'alimentation de la borne via une prise industrielle.



Intérêt en utilisation provisoire : Permet démonter la borne facilement

Références des prises industrielles (femelle)

Références	Prises industrielles femelles (CEE17)
IND 32 MNF	Prise monphasé femelle : 32A 230V : 1P + N + T 
IND 32 MVF	Prise monphasé femelle interrupteur : 32A 230V : 1P + N + T 
IND 32 TNF	Prise triphasé femelle : 32A 400V : 3P + N + T 
IND 32 TVF	Prise triphasé femelle interrupteur : 32A 400V : 3P + N + T 

Références des fiches industrielles (male)

Références	Fiches industrielles males (CEE17)
IND 32 MNM	Fiche monphasé male : 32A 230V : 1P + N + T 
IND 32 TNM	Fiche triphasé male : 32A 400V : 3P + N + T 

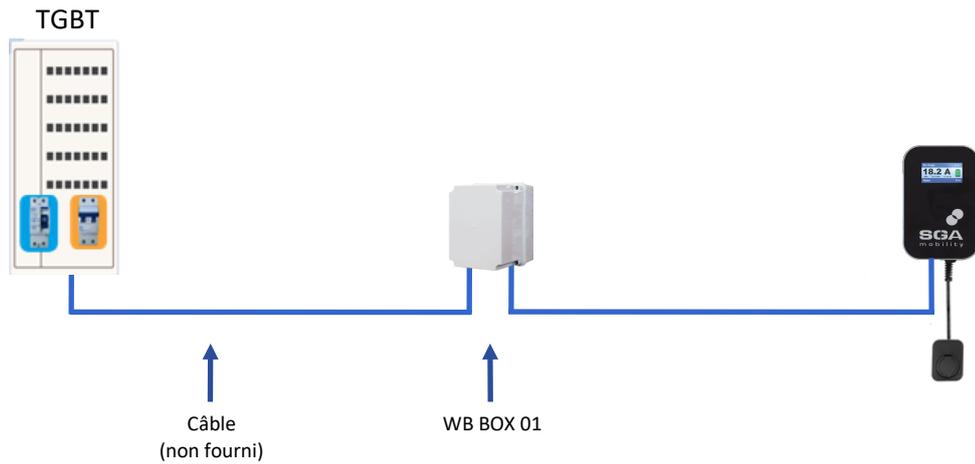


Cette installation doit impérativement être réalisée par un installateur agréé.



Boîtier de raccordement

- Le raccordement du câble d'alimentation de la borne passe par notre boîtier simple pour arriver au tableau électrique protégé électriquement.



Le boîtier BOX 01 5P comprend : 5 bornes de jonction à ressort + 2 presses étoupes

Référence	Produits
WB BOX 01 5P	<p>Kit : WB BOX 01 + 5 borniers de jonction + 2 Presses étoupes</p>

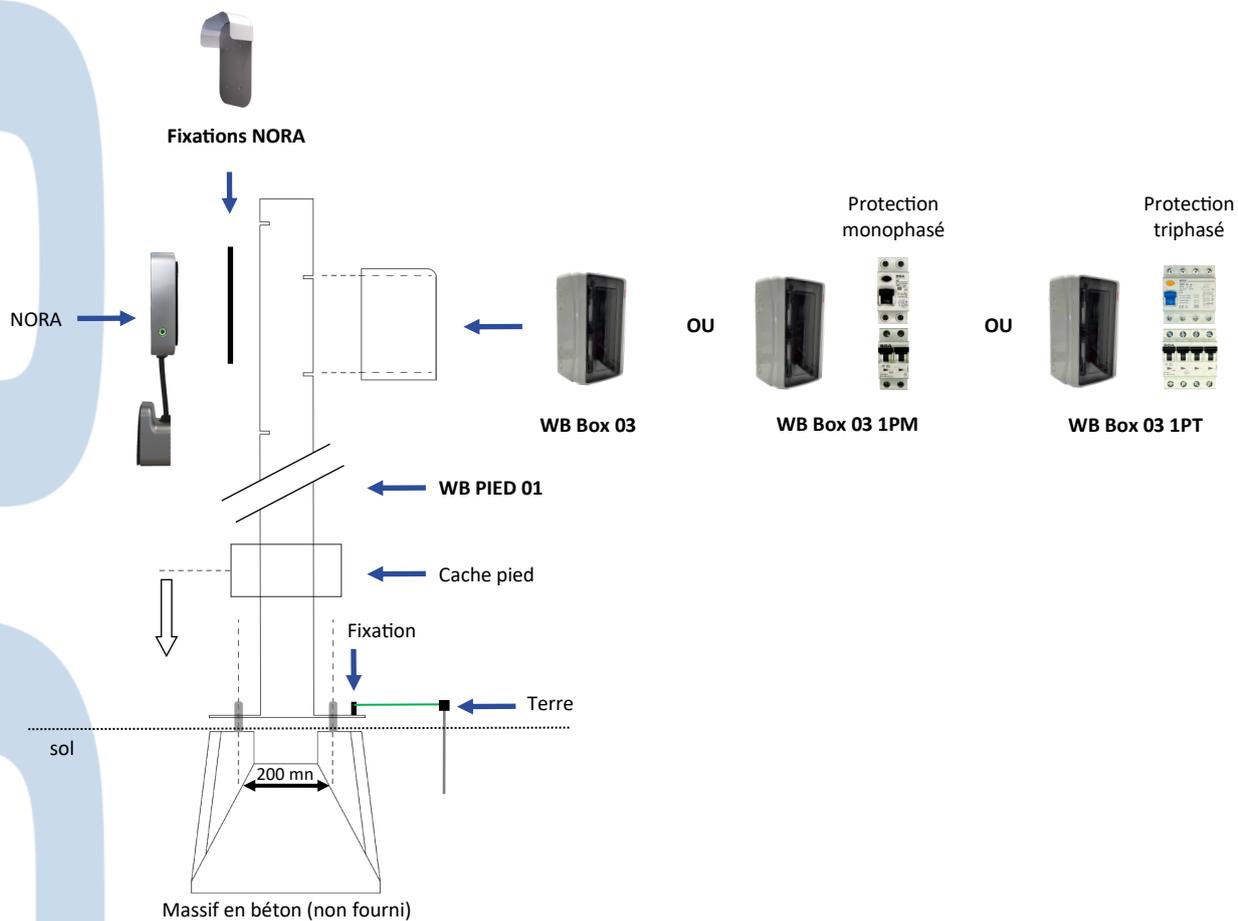


Cette installation doit impérativement être réalisée par un installateur agréé.



Protections électriques

Installation des protections électriques sur le pied de la borne



Références	Produits	Supports
WB BOX 03	 Boitier uniquement	Sur le pied
WB BOX 03 1PM	 Kit : WB BOX 03 + PROTEC MONO 01	Sur le pied
WB BOX 03 1PT	 Kit : WB BOX 03 + PROTEC TRI 01	Sur le pied
WB PIED 01	 Pied + Cache pied	Massif en béton 200x200 (non fourni)



Signalisation verticale et horizontale



SIG B6D 450
Panneau de signalisation



SIG 25L2
Panneau de signalisation



POT 002
Poteau signalétique de 2 mètres



Références	Signalisations
SIGV 02	<p>Pack signalisation verticale (B6D 450 + 25L2 + POT 002) (fixations et visseries incluses)</p>
SIG B6D 450	<p>B6D 450 : Stationnement interdit Diamètre : 450mm (fixations et visseries incluses)</p>
SIG 25L2	<p>25L2 : Véhicules en charge (fixations et visseries incluses)</p>
POT 002	<p>Poteau signalétique de 2 mètres (fixations et visseries incluses)</p>
SIGH 01	<p>Signalisation horizontale</p>

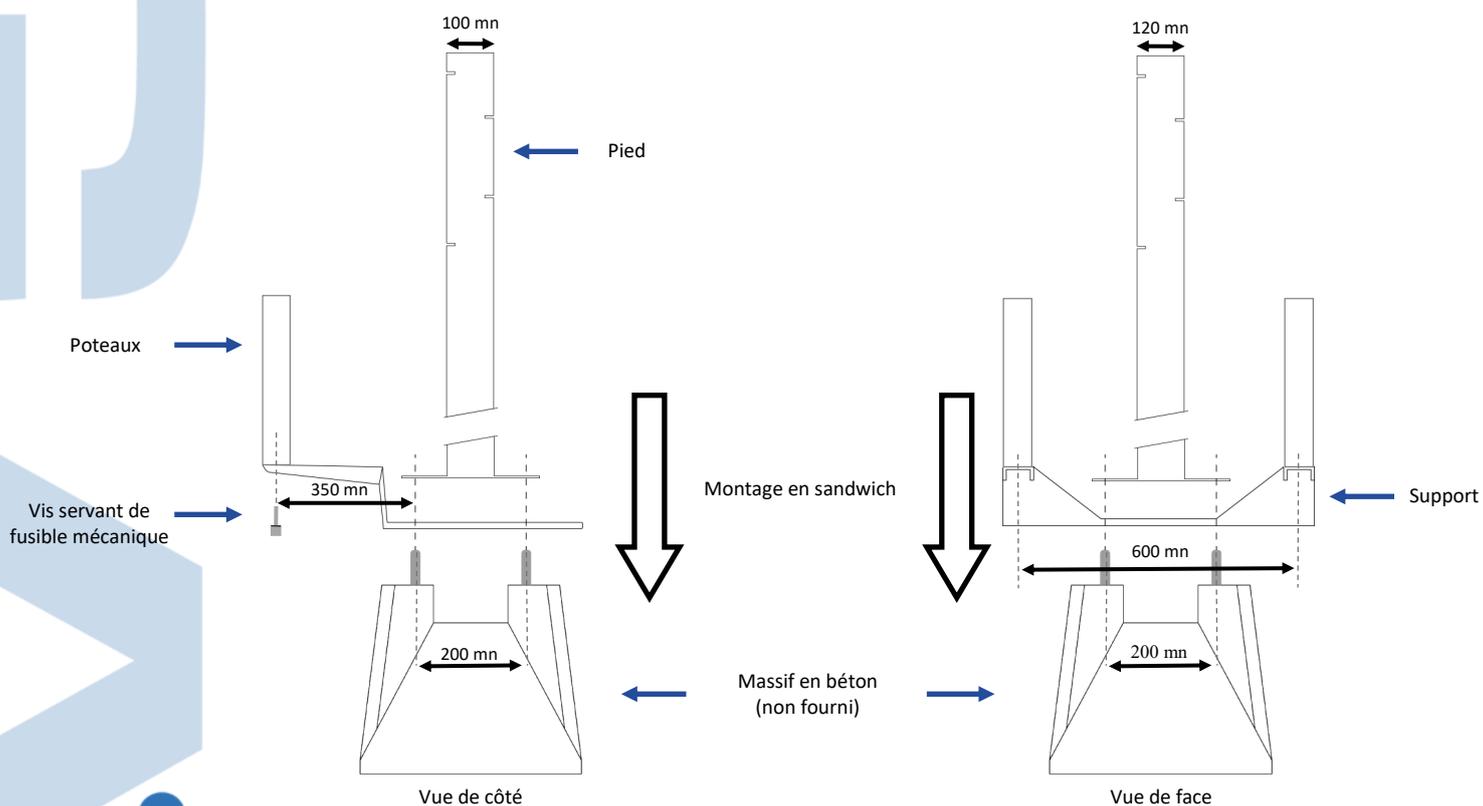
Protection mécanique

Ces protections permettent de protéger la borne contre les collisions.

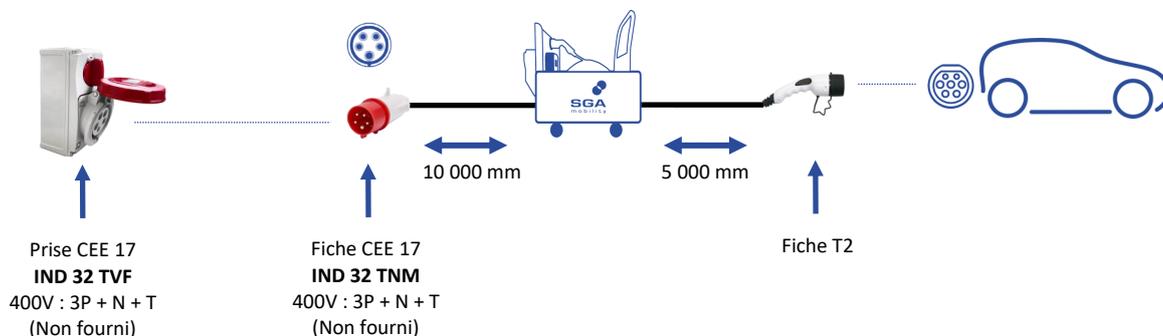


Références	Produits
DIA 001	<p>Protection mécanique (2 poteaux + support)</p>

Montage en sandwich avec le pied



Montage sur chariot

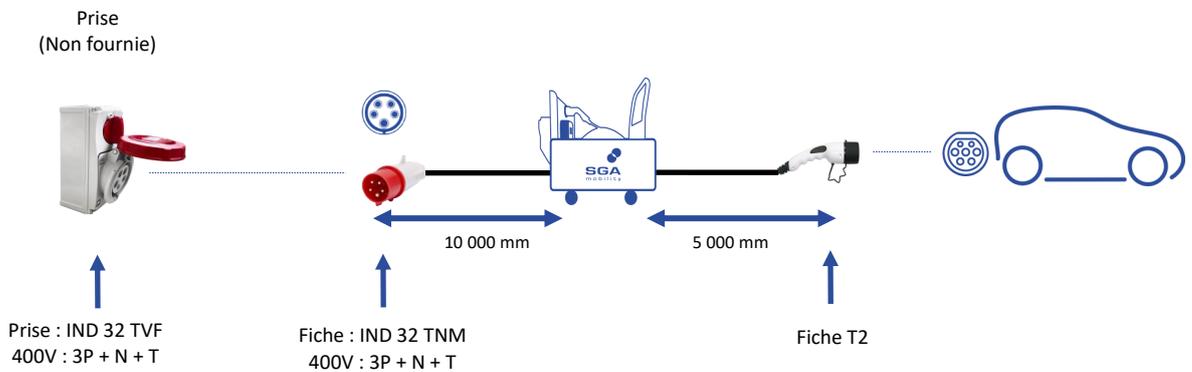
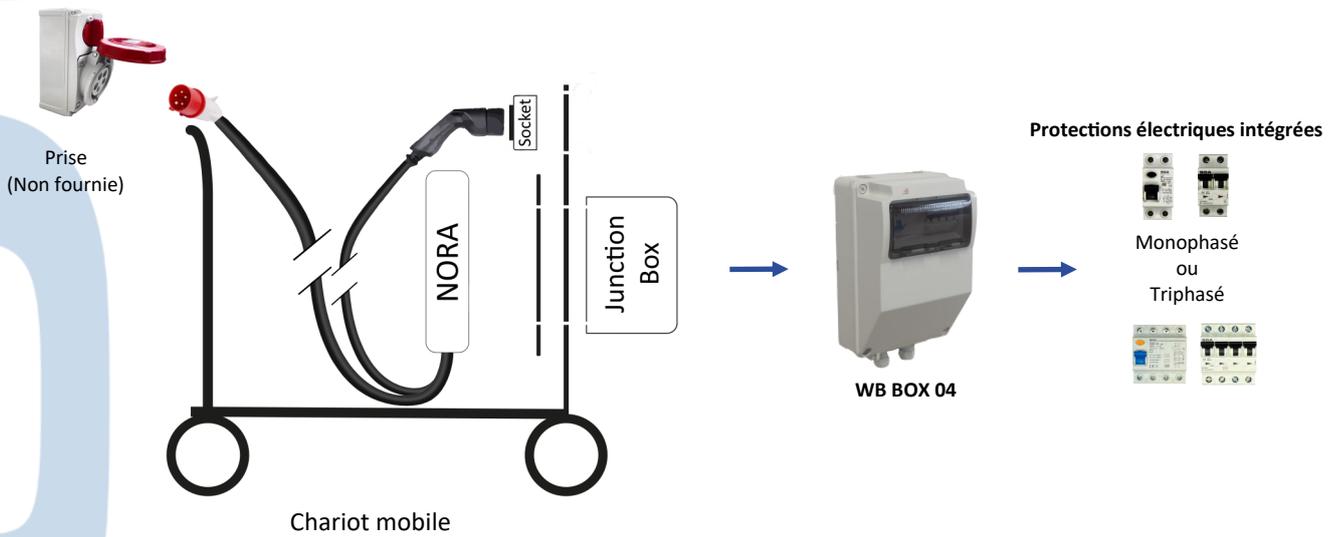
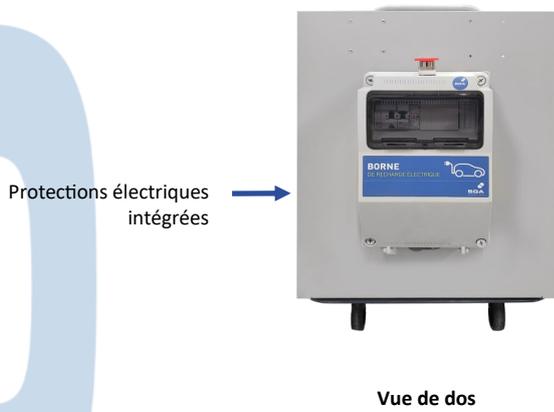


Références	Produits
WB BOX 04 MB	 Kit : WB BOX 04 + PROTE MONO 01
WB BOX 04 TB	 Kit : WB BOX 04 + PROTEC TRI 01

Références	Produits
NORA M2 - 002 - C	Chariot complet en Monophasé avec protections électriques : livré monté.
NORA T2 - 002 - C	Chariot complet en Triphasé avec protections électriques : livré monté.
IND 32 MNM	Fiche monophasé male : 32A 230V : 1P + N + T
IND 32 TNM	Fiche triphasé male : 32A 400V : 3P + N + T
IND 32 MNF	Prise monophasé femelle : 32A 230V : 1P + N + T
IND 32 MVF	Prise monophasé femelle avec interrupteur et verrouillage : 32A 230V : 1P + N + T
IND 32 TNF	Prise triphasé femelle : 32A 400V : 3P + N + T
IND 32 TVF	Prise triphasé femelle avec interrupteur et verrouillage : 32A 400V : 3P + N + T



Montage sur chariot



Voir documentation : Câble de recharge et CRP (Câble de Recharge Permanent)



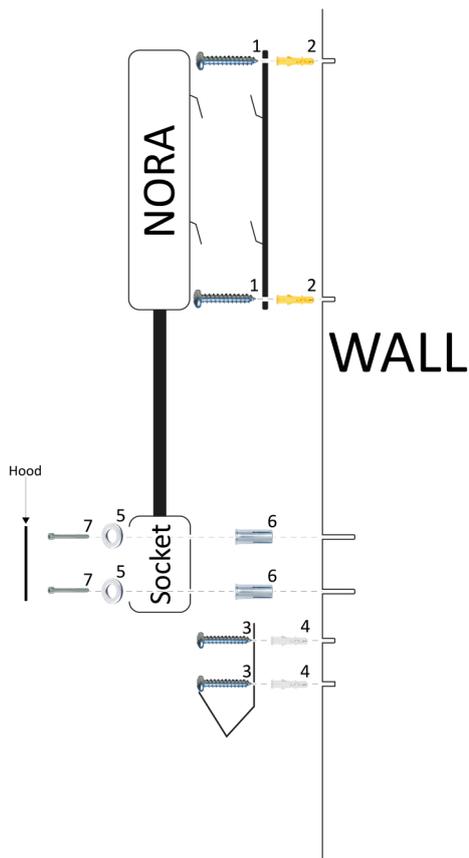
Installation

Sur mur avec prise fixe

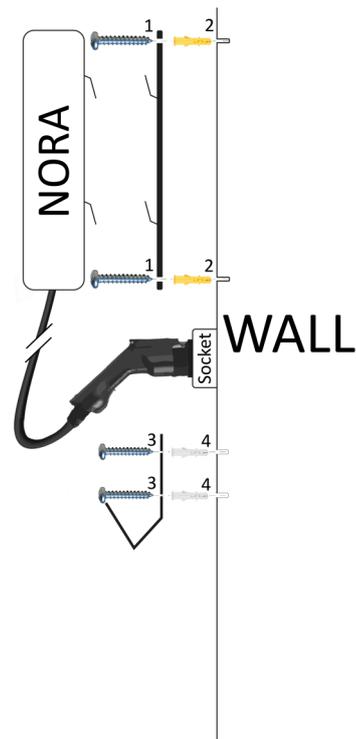
1		30 mm screws	x4
2		Yellow wallplugs	x4
3		25 mm screws	x4
4		White wallplugs	x4
5		Washers	x4
6		Metal wallplugs	x4
7		90 mm screws	x4

Sur mur avec câble permanent

1		30 mm screws	x4
2		Yellow wallplugs	x4
3		25 mm screws	x4
4		White wallplugs	x4



Sur mur avec prise fixe



Sur mur avec câble permanent



SGA
mobility

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