

SGA

m o b i l i t y



Notice d'installation ELLA

Montage et raccordement

Clause de non-responsabilité :

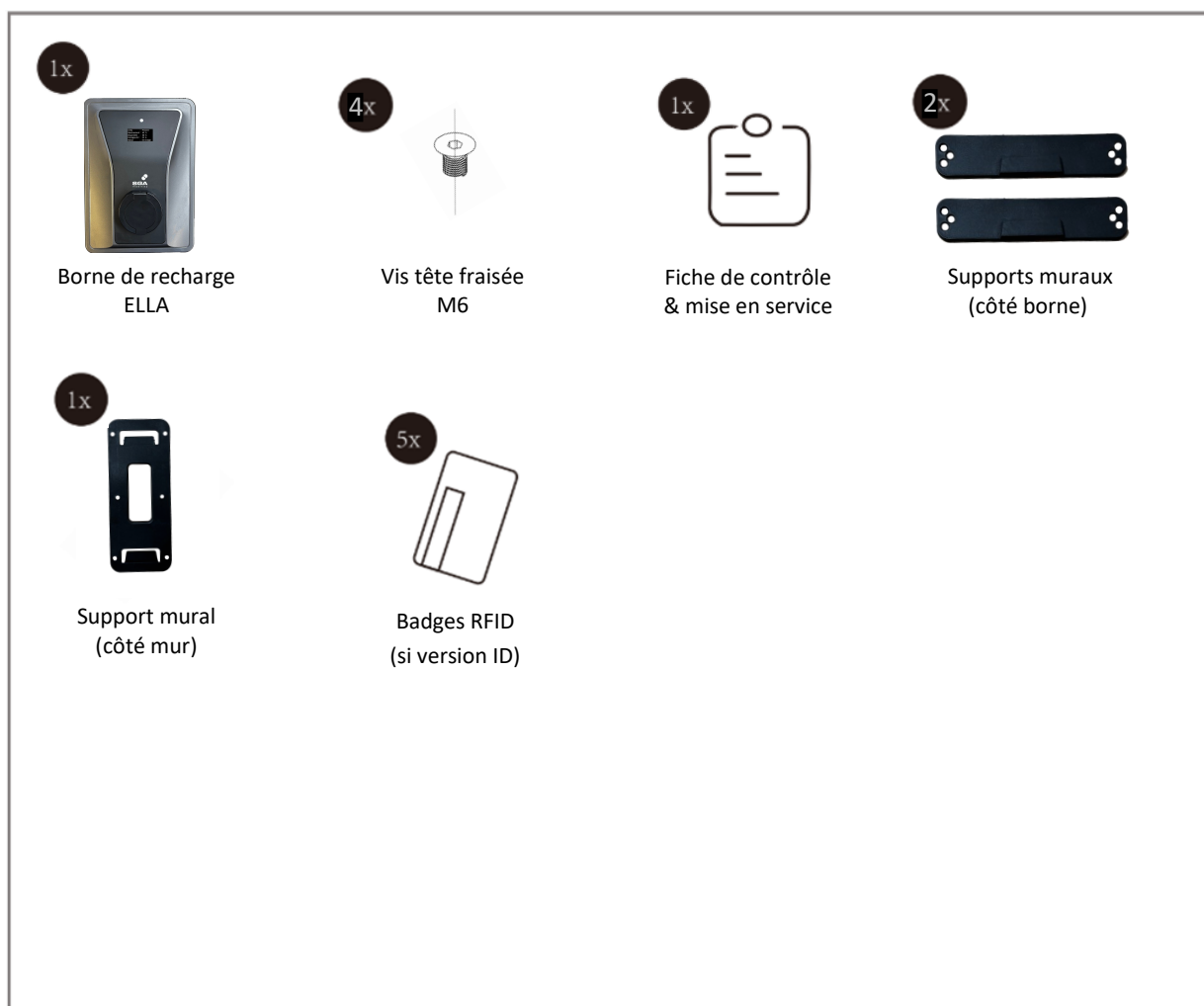
Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre informatif uniquement. Elles peuvent être modifiées sans préavis.

SGA Industries, y compris ses filiales, décline toute responsabilité quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations et des illustrations.

SOMMAIRE

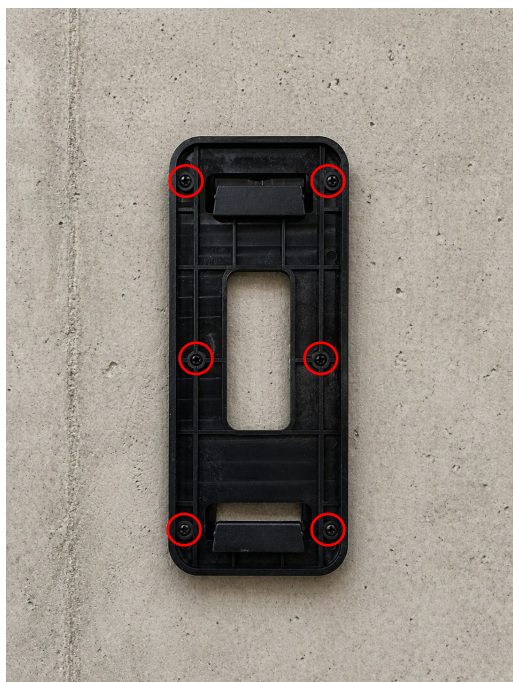
I. Inventaire	P.2
II. Montage de la borne	P.3
III. Raccordement électrique	P.4
IV. Montage des signalisations verticales	P.6
V. Procédure de mise en service	P.7
VI. Dimensions	P.8
Annexe : Interface de paramétrage de la borne	P.9

I. Inventaire



II. Montage de la borne

Étape 1 : fixation du support mural



○ Zone de fixation (Chevilles non fournies)

Étape 2 : fixation des supports côté borne



○ Zone de fixation (Vis tête fraisée M6)



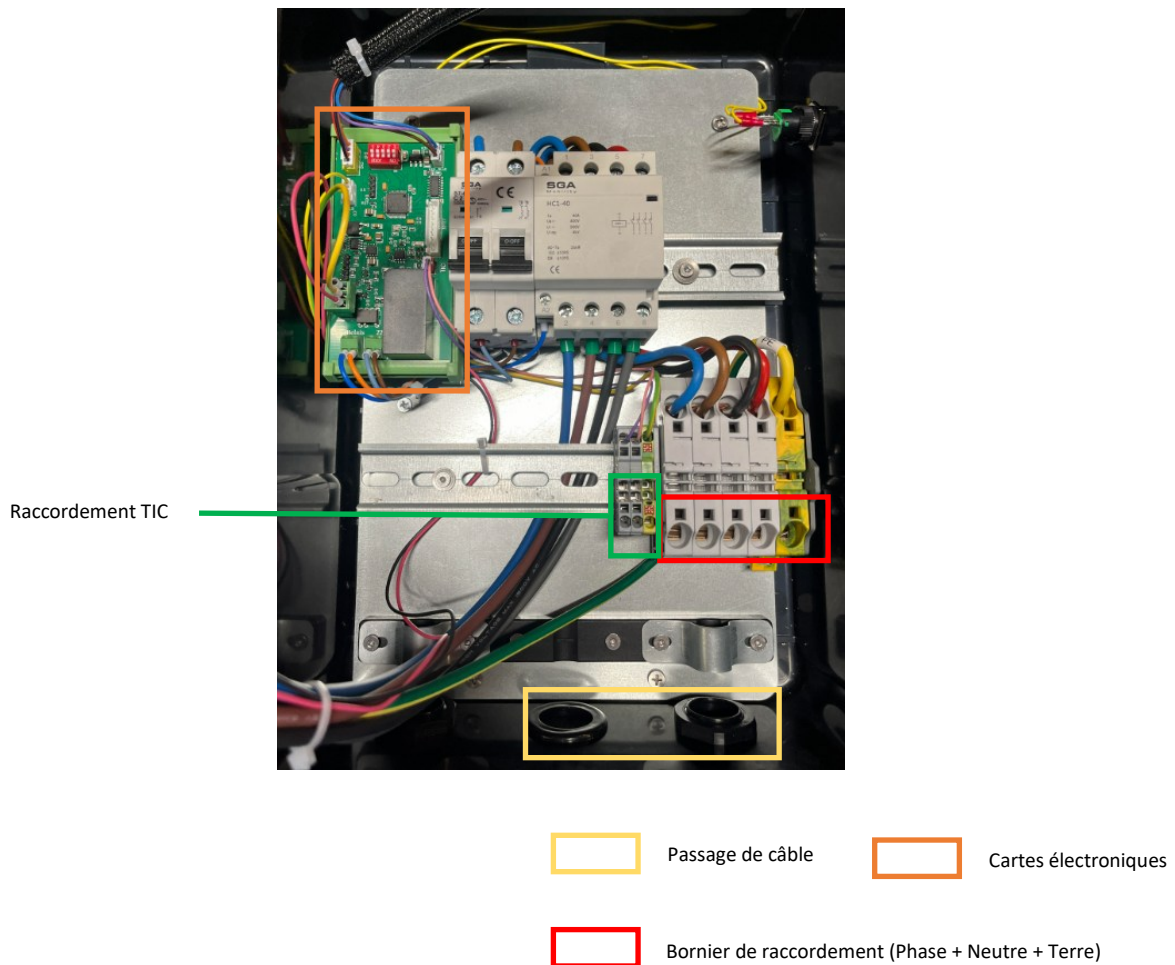
Étape 3 : fixer la borne au mur



III. Raccordement électrique

Raccordement 1 borniers (5G16)

Sans protections électriques



Si le passage de câble se fait par le dessous de la borne, il est recommandé d'ajouter des presse-étoupes : 32 mm de diamètre pour les câbles d'alimentation (option WBPE32)

Le câble d'alimentation électrique doit être nécessairement en cuivre.

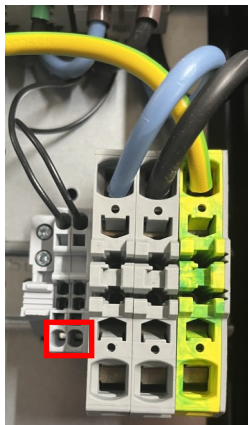
Bien respecter le câblage du bornier afin d'éviter tout problème de raccordement : <https://youtu.be/PE-D-bOLyyM>.

Norme	Section du câble d'alimentation AC minimum*	Ampérage	Puissance de recharge max	Spécification bornier de raccordement	Marge de câble
CE	6 mm ² - 10 mm ²	32 A	1*22 kW	L1/L2/L3/N/T	0.3 m
	6 mm ² - 10 mm ²	32 A	1*7.4 kW	L/N/T	

- La section du câble d'alimentation AC est à définir suivant la note de calcul
- Prévoir **obligatoirement** un disjoncteur courbe C 40A en amont de votre câble d'alimentation

III. Raccordement électrique (suite)

Raccordement de la borne à la TIC du Linky



Un bornier de raccordement est ajouté pour connecter la borne à la TIC du Linky.

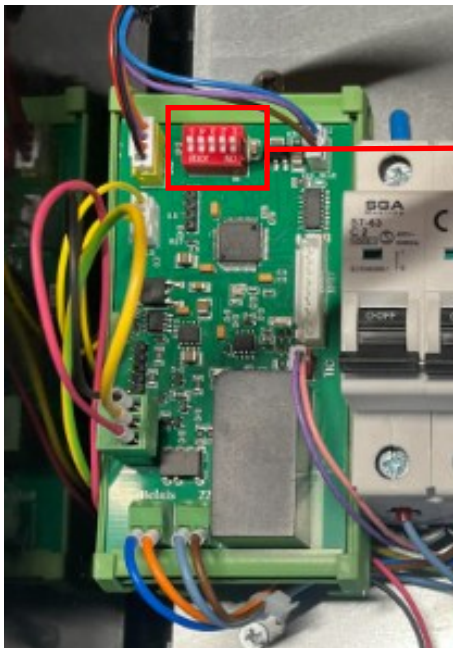
Il convient alors de raccorder les 2 fils venant de la TIC du Linky (fils non fournis) au bornier dédié (cf. encadré rouge).

Une fois le raccordement effectué, l'afficheur de la borne doit indiquer « Présent » :

```
Linky      : Présent
Abonnement : 45 A
Disponible  : 30 A
Consigne EV : 22 A
Statut     : En charge
```

IV. Bridage de la puissance de la borne (hors TIC)

Le courant maximal de charge est défini par les commutateurs DIP SW3, SW4 et SW5 (codage binaire sur 3 bits) :



SW3	SW4	SW5	Courant max.
OFF	OFF	OFF	6A
OFF	OFF	ON	10A
OFF	ON	OFF	13A
OFF	ON	ON	16A
ON	OFF	OFF	20A
ON	OFF	ON	25A
ON	ON	OFF	30A
ON	ON	ON	32A

Le courant effectif sera limité par la valeur la plus basse entre :

- Le réglage DIP
- La capacité du câble (détection PP)
- La disponibilité réseau (si TIC connecté)

V. Mode d'accès

Le commutateur DIP **SW1** définit le mode d'accès à la borne :

Position	Mode	Description
OFF	Libre-service	La charge démarre automatiquement lorsque le véhicule le demande
ON	Identification	Un badge RFID autorisé doit être présenté pour démarrer la charge

La commutation en mode libre service engendre la suppression de tous les badges précédemment enregistrés.

Le commutateur DIP **SW2** active le mode enregistrement :

Position	Mode	Description
OFF	Normal	Fonctionnement standard (vérification des badges)
ON	Enregistrement	Permet d'ajouter ou supprimer des badges

Procédure d'ajout d'un badge

- Positionner SW2 sur ON
- Présenter le badge à enregistrer
- L'afficheur confirme l'enregistrement
- Repositionner SW2 sur OFF

Procédure de suppression d'un badge

- Positionner SW2 sur ON
- Présenter le badge déjà enregistré
- L'afficheur confirme la suppression
- Repositionner SW2 sur OFF

Note : En mode enregistrement, présenter un badge inconnu l'ajoute à la base ; présenter un badge connu le supprime.

VI. Architecture électronique

