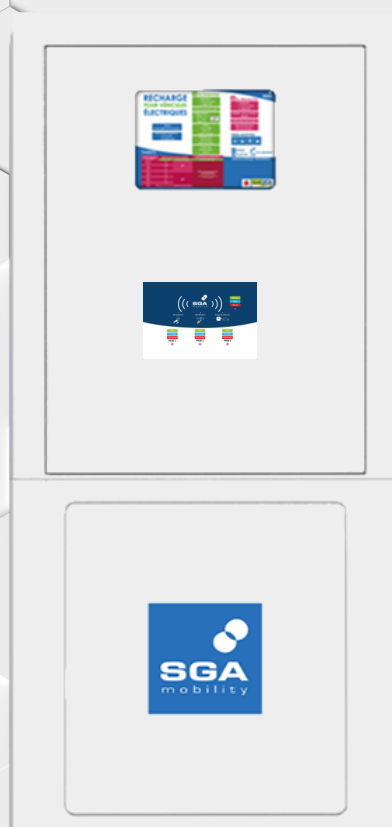


SGA
m o b i l i t y



Notice d'installation ZELIE

Montage et raccordement

Clause de non-responsabilité :

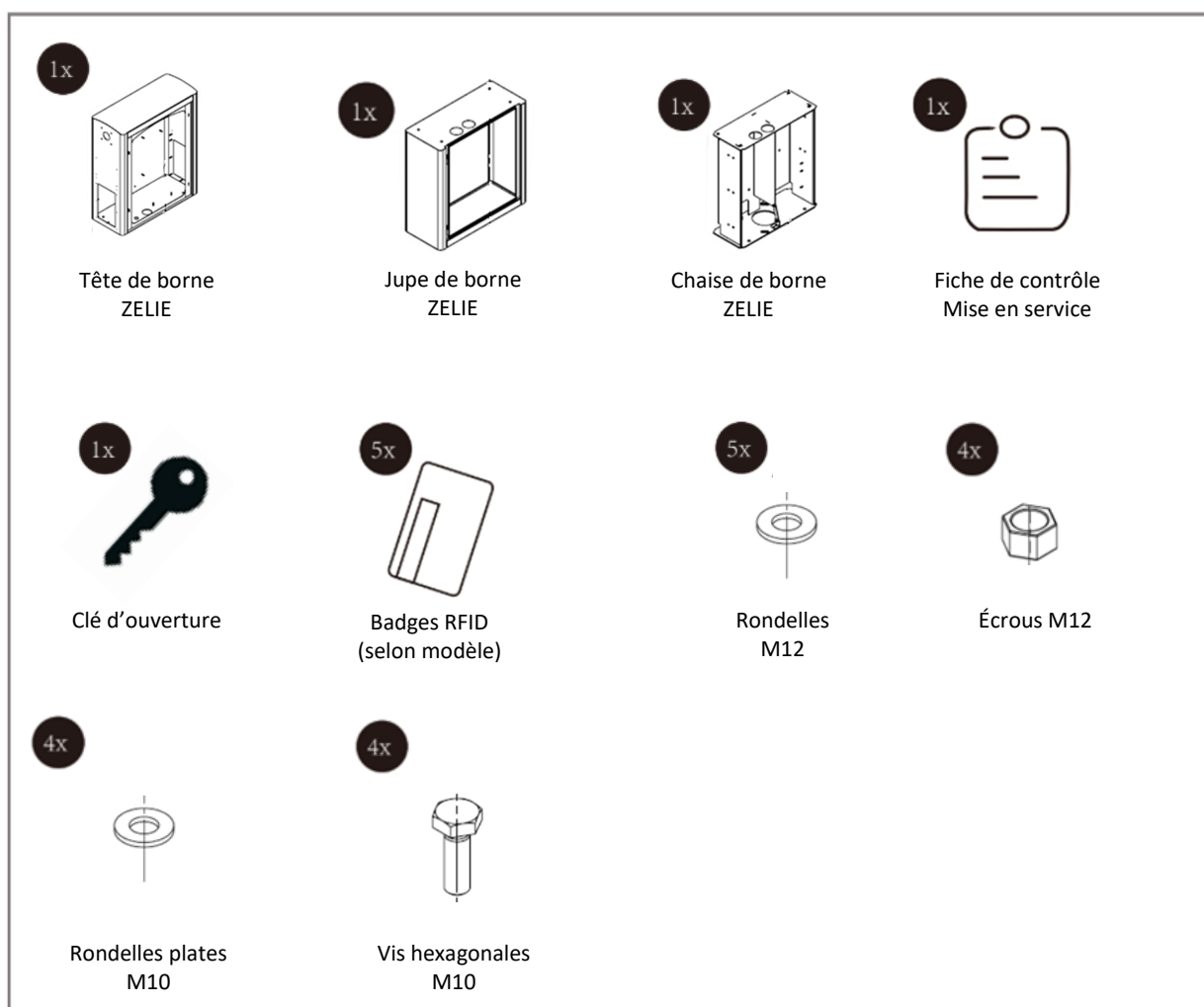
Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre informatif uniquement. Elles peuvent être modifiées sans préavis.

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

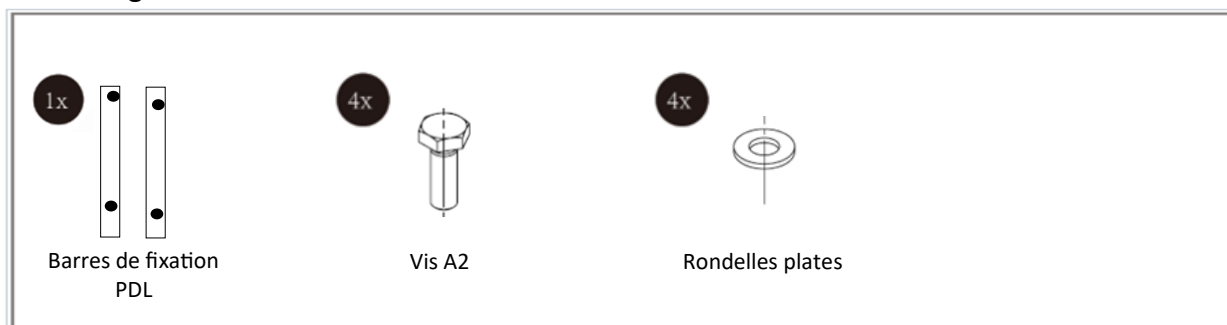
SOMMAIRE

I. Inventaire	P.2
II. Montage de la borne	P.3
III. Raccordement électrique	P.4
IV. Montage des signalisations verticales	P.5
Annexe 1 : Kit d'intégration d'un PDL Enedis 36 kVA	P.8
Annexe 2 : Accès aux vis TRCC du haut	P.10

I. Inventaire



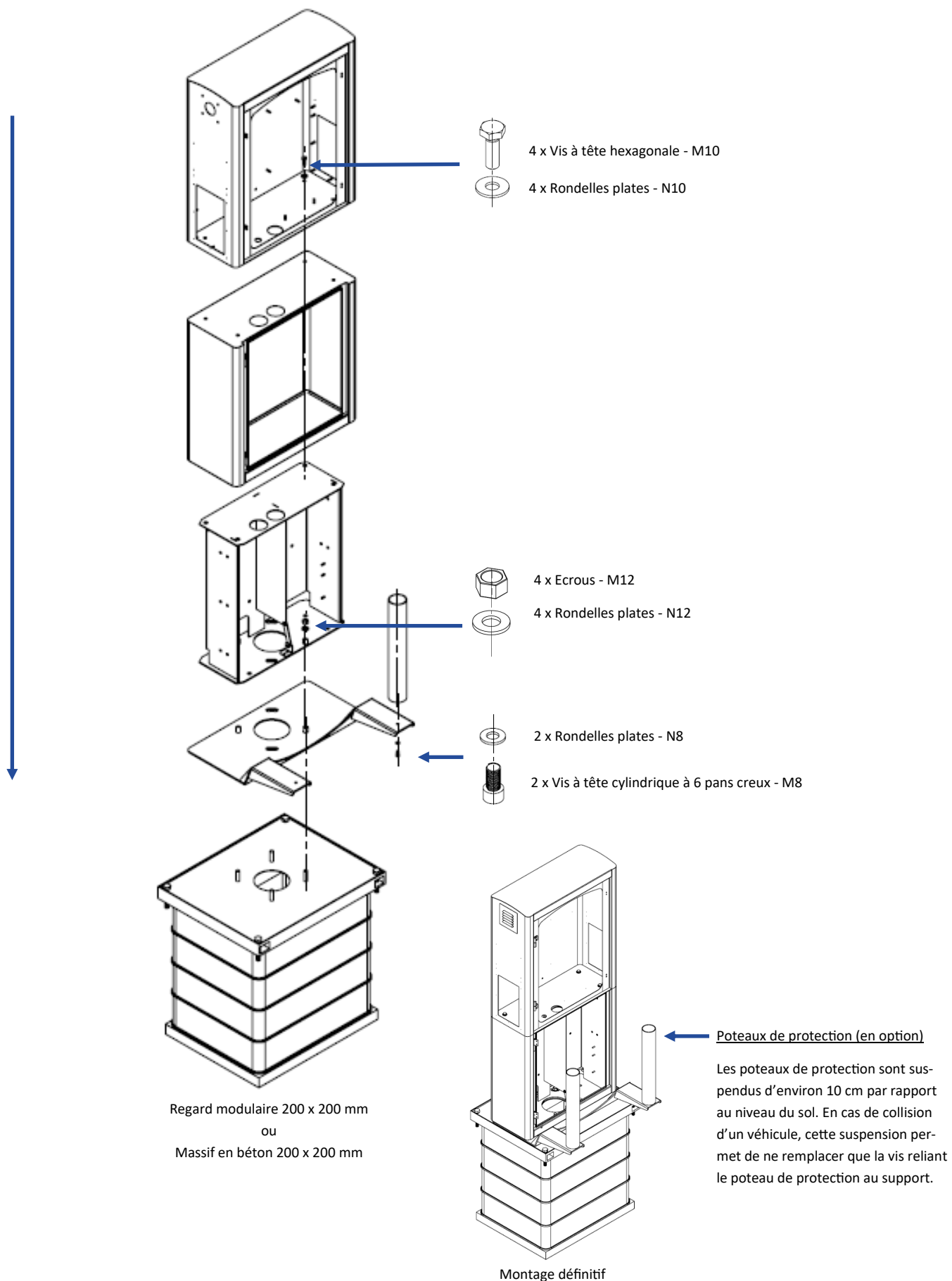
Kit d'intégration PDL Enedis



II. Montage de la borne

Toute la visserie est fournie (hors massif de candélabre et regards modulaires). Le montage se fait en sandwich.

Les dimensions de la borne sont 1549 mm x 714 mm x 300 mm (Hauteur x Longueur x Profondeur). Les dimensions recommandées pour le massif de maintien du pied sont : 400 mm x 400 mm x 600 mm (Longueur x Largeur x Profondeur).



III. Raccordement électrique

Étape 1 : Raccordement Enedis

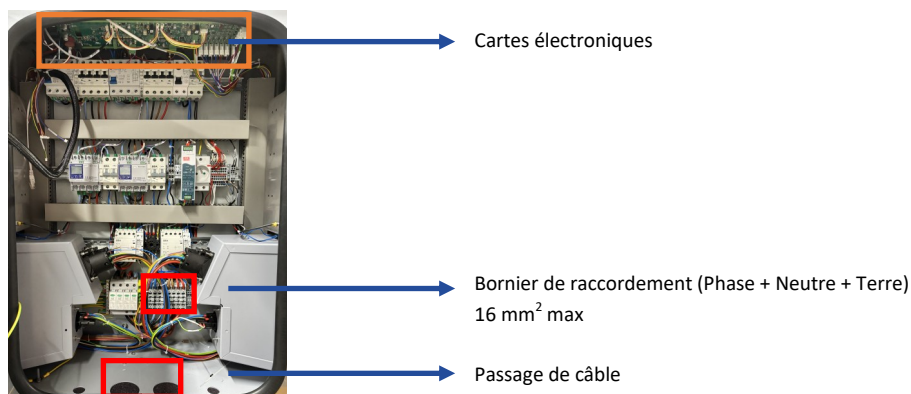
Enedis installe un compteur 36 kVA dans le coffret prévu à cet effet en bas de la borne. Voir annexe pour intégration du compteur Linky dans la borne



Étape 2 : Raccordement de la borne

Tirer un câble du compteur Enedis jusqu'au bornier de raccordement situé dans la « tête » de la borne. 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>. Important : il est nécessaire de vérifier que les connecteurs des cartes électroniques sont bien enfoncés.



Si la borne est équipée d'un Modem 3/4G avec carte SIM intégrée, alors le Modem va se mettre en route lors du raccordement électrique de la borne. S'il s'agit d'une borne par identification et si la borne est raccordée via un câble RJ45, voici les ports sortants à ouvrir sur le Firewall :

- 51.254.209.165 : Protocol NTP (Port 123 udp/tcp)
- 51.254.209.165 : Protocol SSH (Port 22 tcp)
- 141.94.101.114 : Port 80 tcp / Port 443 tcp / Port 2040 tcp

Il est recommandé d'utiliser des câbles RJ45 de Catégorie 6 et supérieure.

Si la borne est équipée d'un Lecteur TPE (versions ZELIE CB), il faut enlever le film plastique qui protège le Lecteur TPE et nettoyer les résidus de colle avec un chiffon propre.



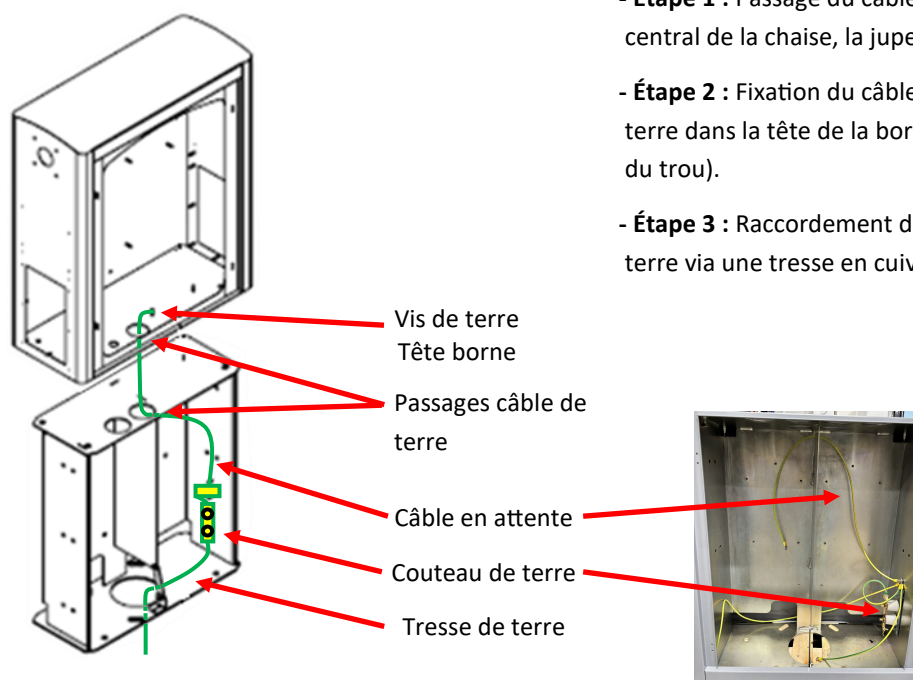
Norme	Section de câble d'alimentation AC	PDL Enedis	Puissance de re-charge max	Spécification bornier de raccordement	Marge de câble
CE	6 mm ² - 10 mm ²	18 kVA	2*11 kW / 1*22 kW	L1/L2/L3/N/T	0.3 m
	6 mm ² - 10 mm ²	18 kVA	2*3.7 kW / 1*7.4 kW	L/N/T	
	16 mm ²	36 kVA	2*22 kW	L1/L2/L3/N/T	
	16 mm ²	36 kVA	2*7.4 kW	L/N/T	

Étape 3 : Raccordement de la terre

Les bornes ZELIE PDL sont livrées avec un circuit de terre précablé.

Durant l'installation, 3 étapes sont à réaliser pour le raccordement de terre:

- **Étape 1** : Passage du câble de terre en attente dans le trou central de la chaise, la jupe et la tête de la borne.
- **Étape 2** : Fixation du câble de terre sur la vis de mise à la terre dans la tête de la borne (vis immédiatement à droite du trou).
- **Étape 3** : Raccordement du couteau de terre au piquet de terre via une tresse en cuivre.



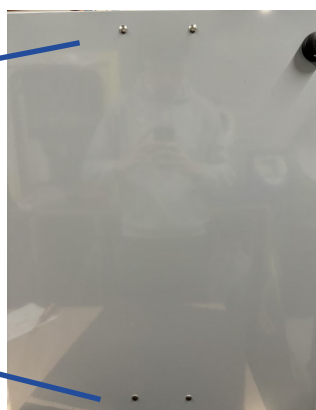
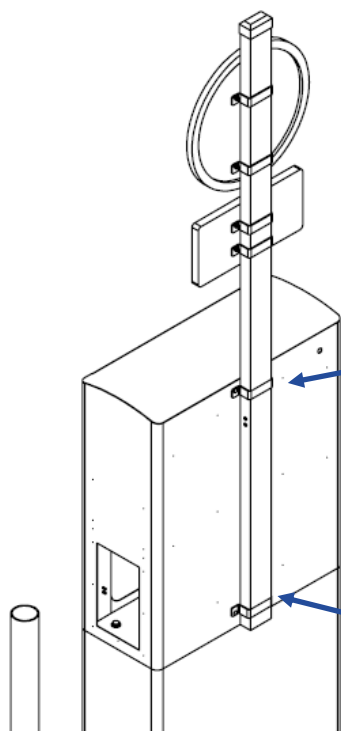
IMPORTANT : toutes les parties de la borne (portes comprises) doivent être raccordées à la terre.

Il est nécessaire de bien veiller à ne pas déconnecter les câbles de terres aux tiges filetées.

IV. Montage des signalisations verticales

Toute la visserie est fournie.

Étape 1 : Visualisation



4 x Vis TRCC (Tête Ronde Collet Carré)

(Déjà implantées sur la borne)

4 x Ecrous M6

(Déjà implantés sur la borne)

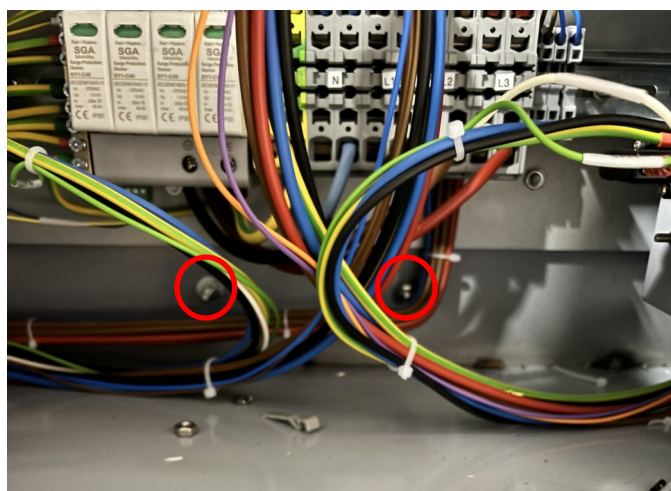
4 x Rondelles

(Déjà implantées sur la borne)

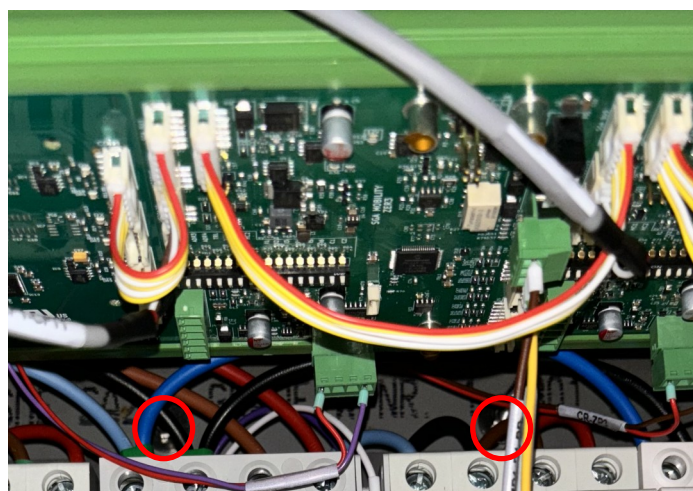
Étape 2 : Dévisser les 4 vis TRCC

Dévisser les 4 vis TRCC depuis l'intérieur de la borne.

Vis du bas



Vis du haut (voir Annexe 2 pour accéder aux vis)

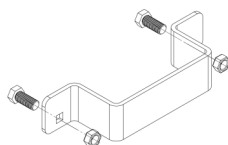
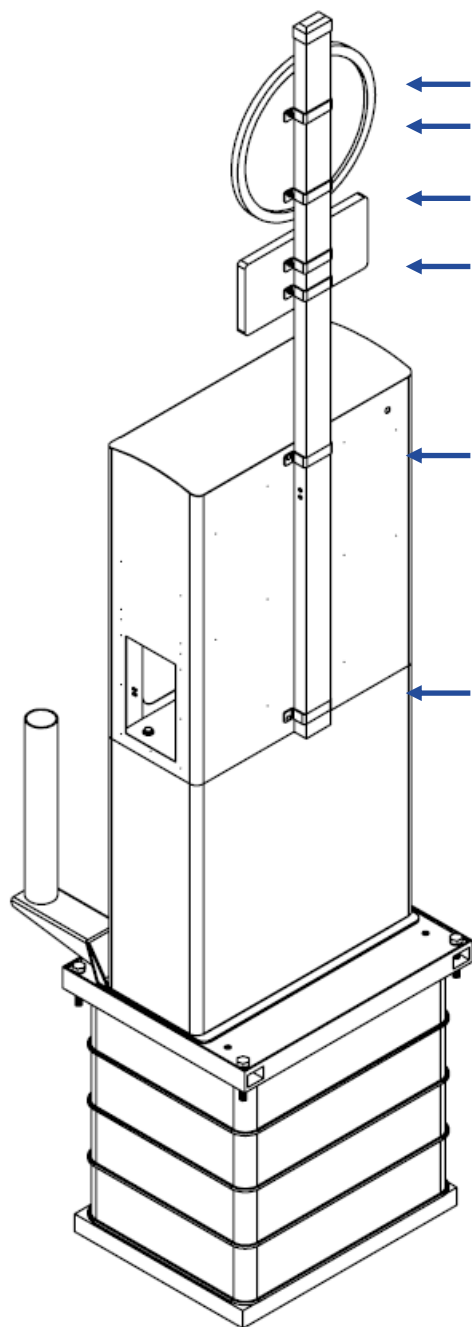


 Zone à dévisser

IV. Montage des signalisations verticales (suite)

Toute la visserie est fournie.

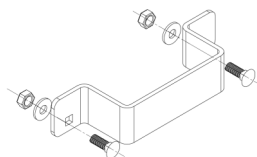
Étape 3 : Montage



4 x Oméga signalisation

8 x Vis à tête hexagonale - M6

8 x Ecrous—M6



2 x Oméga poteau

4 x Vis TRCC (Tête Ronde Collet Carré)

(Déjà implantées sur la borne)

4 x Ecrous - M6

(Déjà implantés sur la borne)

4 x Rondelles

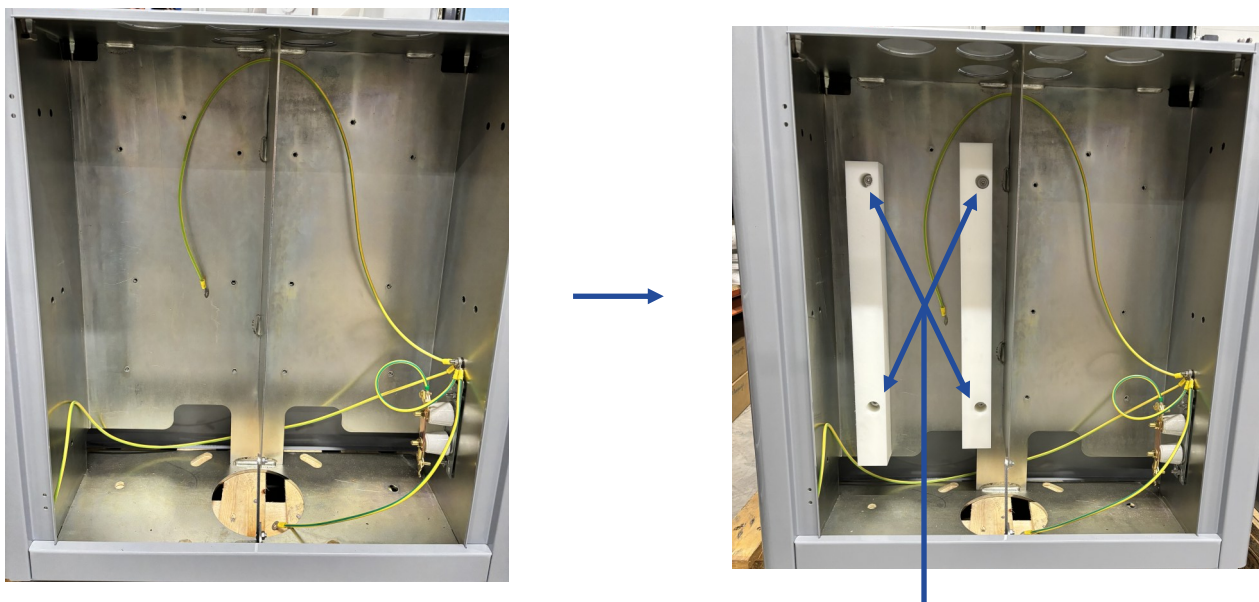
(Déjà implantées sur la borne)

Annexe 1 : Kit d'intégration d'un point de livraison Enedis 36 kVA (option)

Matériel fourni :



Étape 1 : Mise en place des barres de fixation PDL



Mise en place des barres de fixation PDL avec les vis A2 et rondelles fournies sur les 4 points présentés ci-dessus

À noter : Un marquage est présent sur les barres de fixation PDL, G (Gauche) et D (Droite), indiquant la position de chacune d'entre elles.



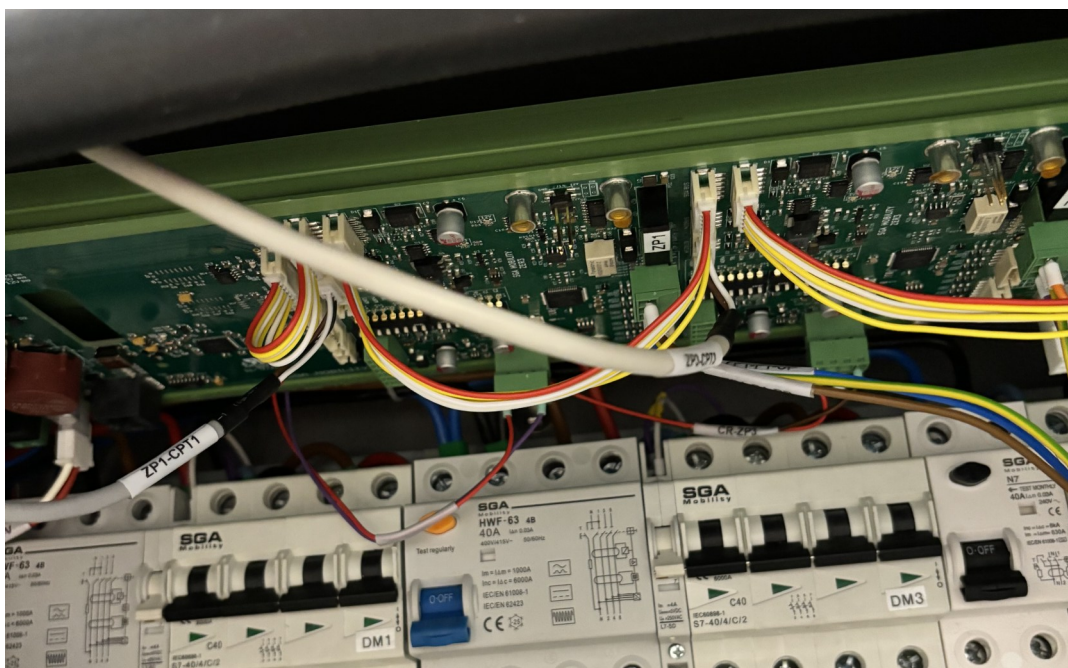
Étape 2 : Pose du point de livraison



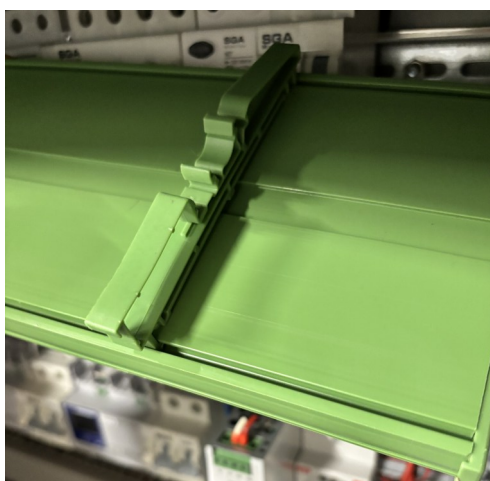
À noter : Les barres de fixation PDL vous serviront de « zone de perçage » sur laquelle vous pourrez directement fixer votre compteur LINKY.

Annexe 2 : Accès aux vis TRCC du haut pour montage des signalisations verticales

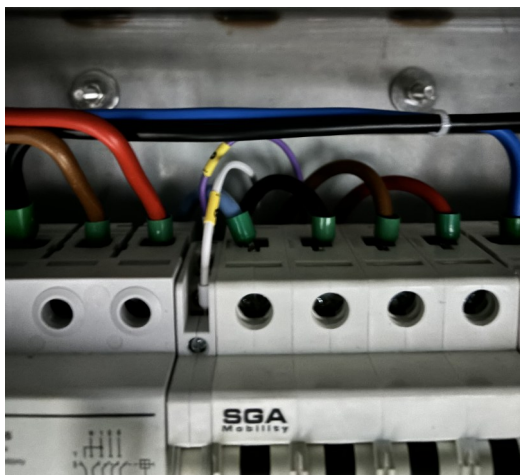
Étape 1 : Déclipser la carte électronique



Pour déclipser la carte électronique de son rail DIN, faire comme ci-dessous (opération à effectuer avec précaution) :



Résultat souhaité : vous avez maintenant un accès aux vis TRCC du haut.



ATTENTION : ne pas oublier de reclipser la carte sur son rail DIN une fois les signalisations montées.