

SGA

m o b i l i t y



Notice d'installation TAO-PDL 30 kW

Montage et raccordement

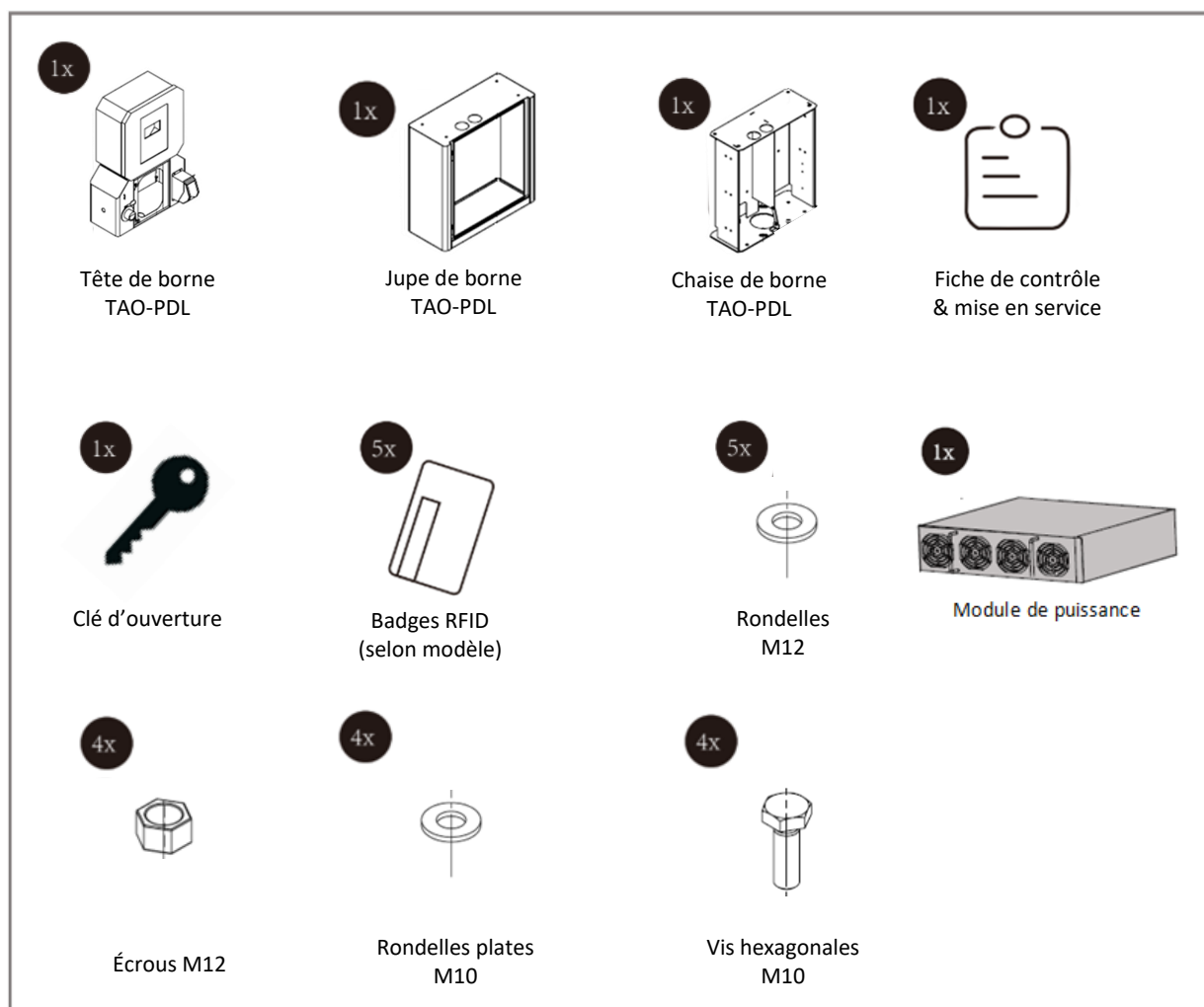
Clause de non-responsabilité :

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

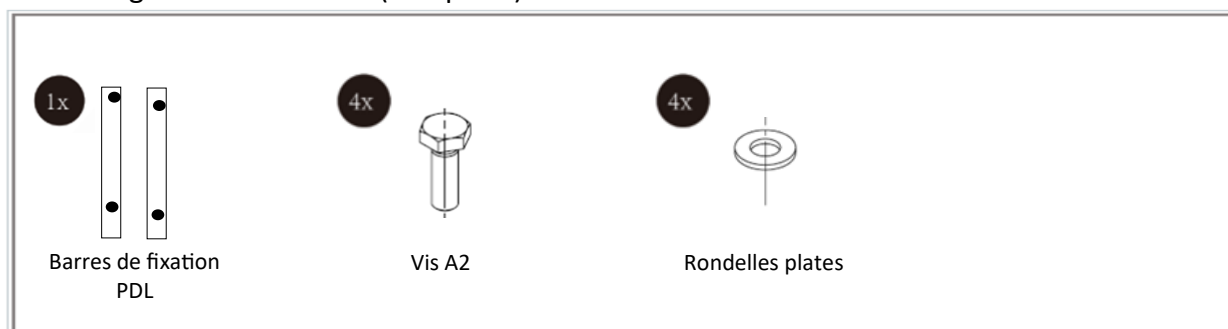
SGA Industries, y compris ses filiales, décline toute responsabilité quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations et des illustrations.

I. Inventaire	P.2
II. Montage de la borne	P.3
III. Installation du module de puissance	P.4
IV. Raccordement électrique	P.5
V. Montage des signalisations verticales (option)	P.7
Annexe 1 : Kit d'intégration d'un PDL Enedis 36 kVA	P.8
Annexe 2 : Notice d'installation remonte-câble (en option)	P.10

I. Inventaire

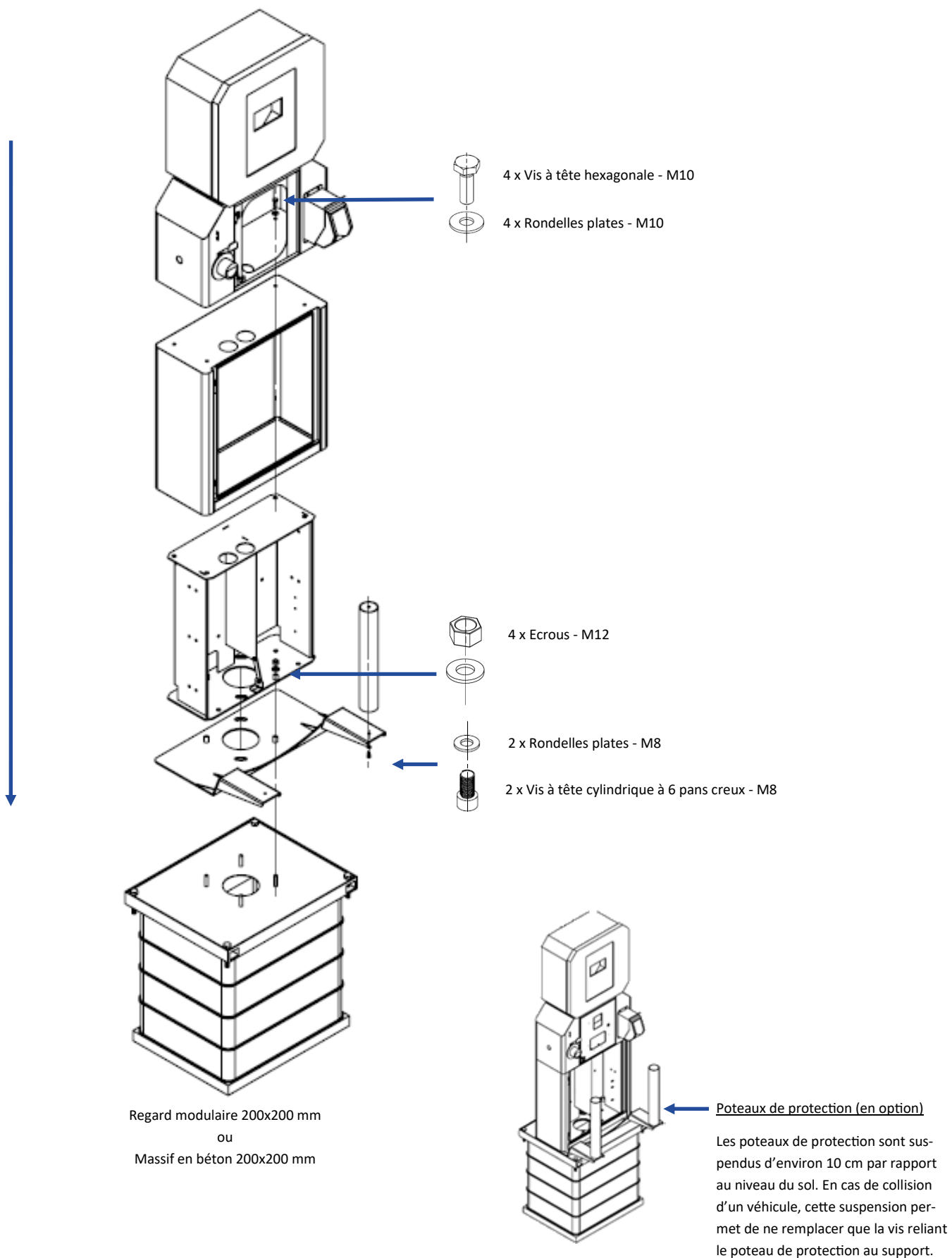


Kit d'intégration PDL Enedis (en option)



II. Montage de la borne

Toute la visserie est fournie (hors fixation au massif ou aux regards modulaires). Le montage se fait en sandwich.
Les dimensions recommandées pour le massif de maintien du pied sont : 400 mm x 400 mm x 600 mm (Longueur x Largeur x Profondeur).



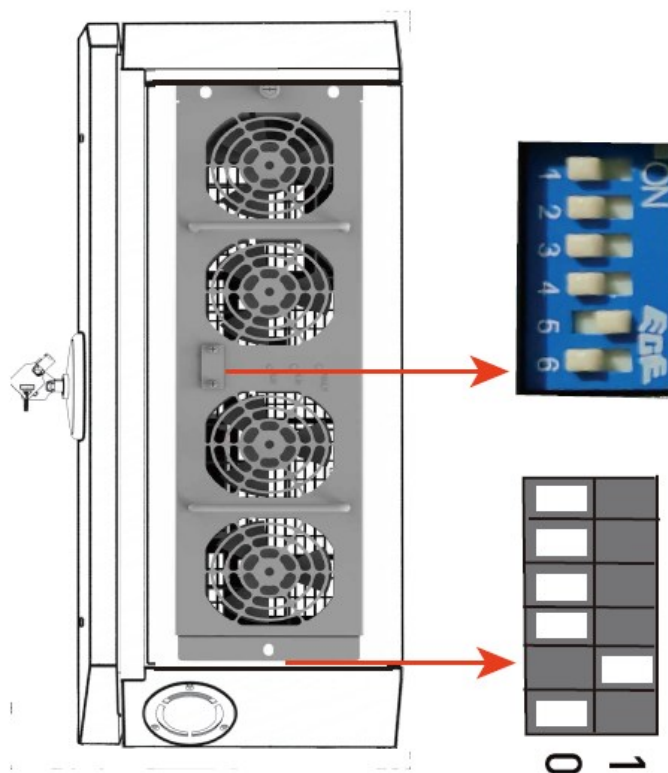
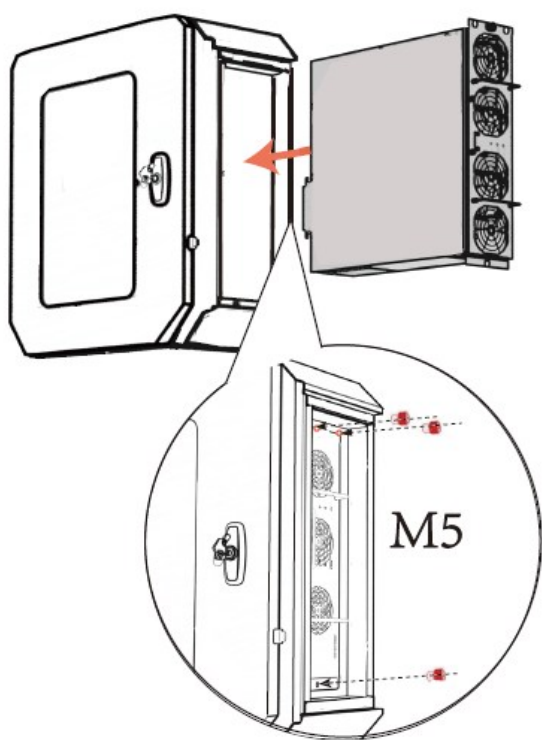
III. Installation du module de puissance

ATTENTION

Manipulation de la borne et du module de puissance uniquement si la borne est hors tension.

L'installation du module de puissance nécessite 5 étapes :

1. Ouverture de la porte avant de la borne
2. Ouverture par l'intérieur de la porte latérale
3. Insertion du module de puissance
4. Fixation du module à l'aide de 4 vis M5 (fournies avec le module)
5. Réglage du module en suivant le schéma suivant



IV. Raccordement électrique

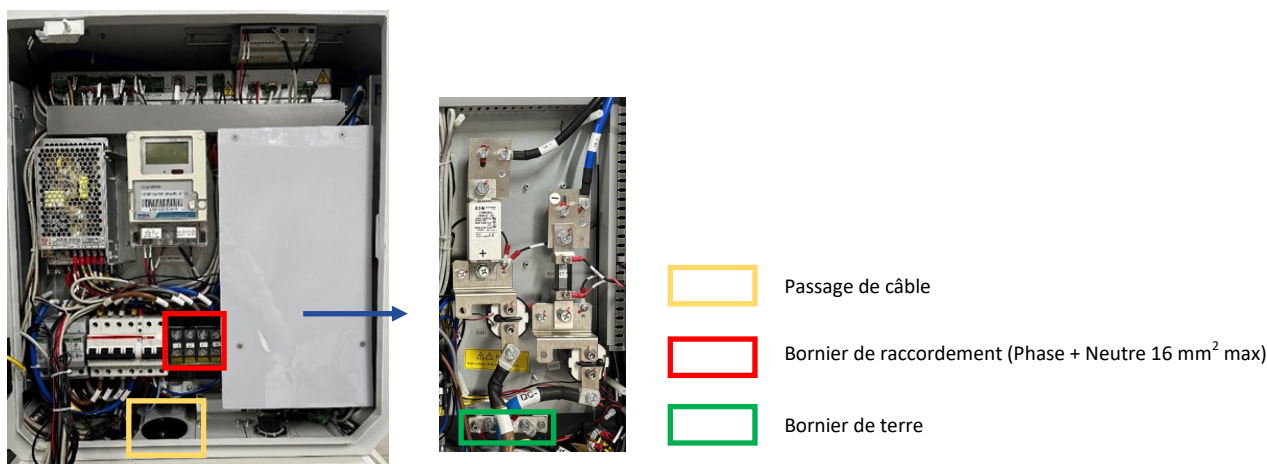
Étape 1 : Raccordement Enedis

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 d'alimentation du compteur Enedis jusqu'au bornier raccordement situé dans la « tête » de la borne. Le câble d'alimentation électrique doit être nécessairement en cuivre.



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.

Présence d'un Lecteur TPE (uniquement pour les versions TAO-PDL CB)



Lors de l'installation de la borne, il faut enlever le film plastique qui protège le Lecteur TPE et nettoyer les résidus de colle avec un chiffon propre.

Norme	PDL Enedis	Puissance de recharge max	Spécification bornier de raccordement	Marge de câble
CE	36 kVA	30 kW	L1/L2/L3/N/T	0.3 m
	36 kVA	30 kW & 22 kW		

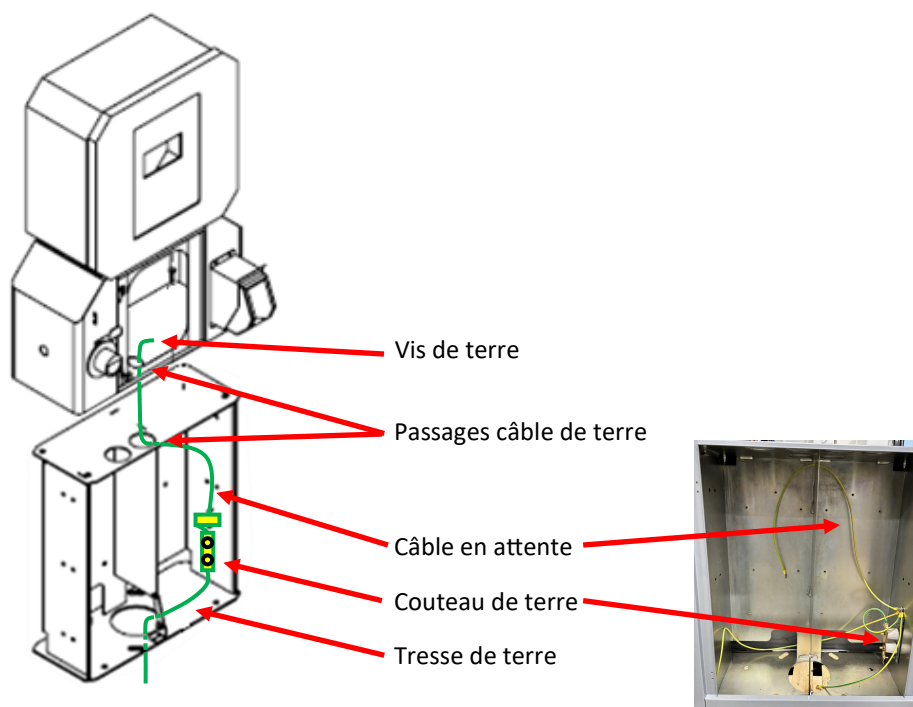
Les bornes TAO-PDL sont livrées avec un circuit de terre précablé.

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.

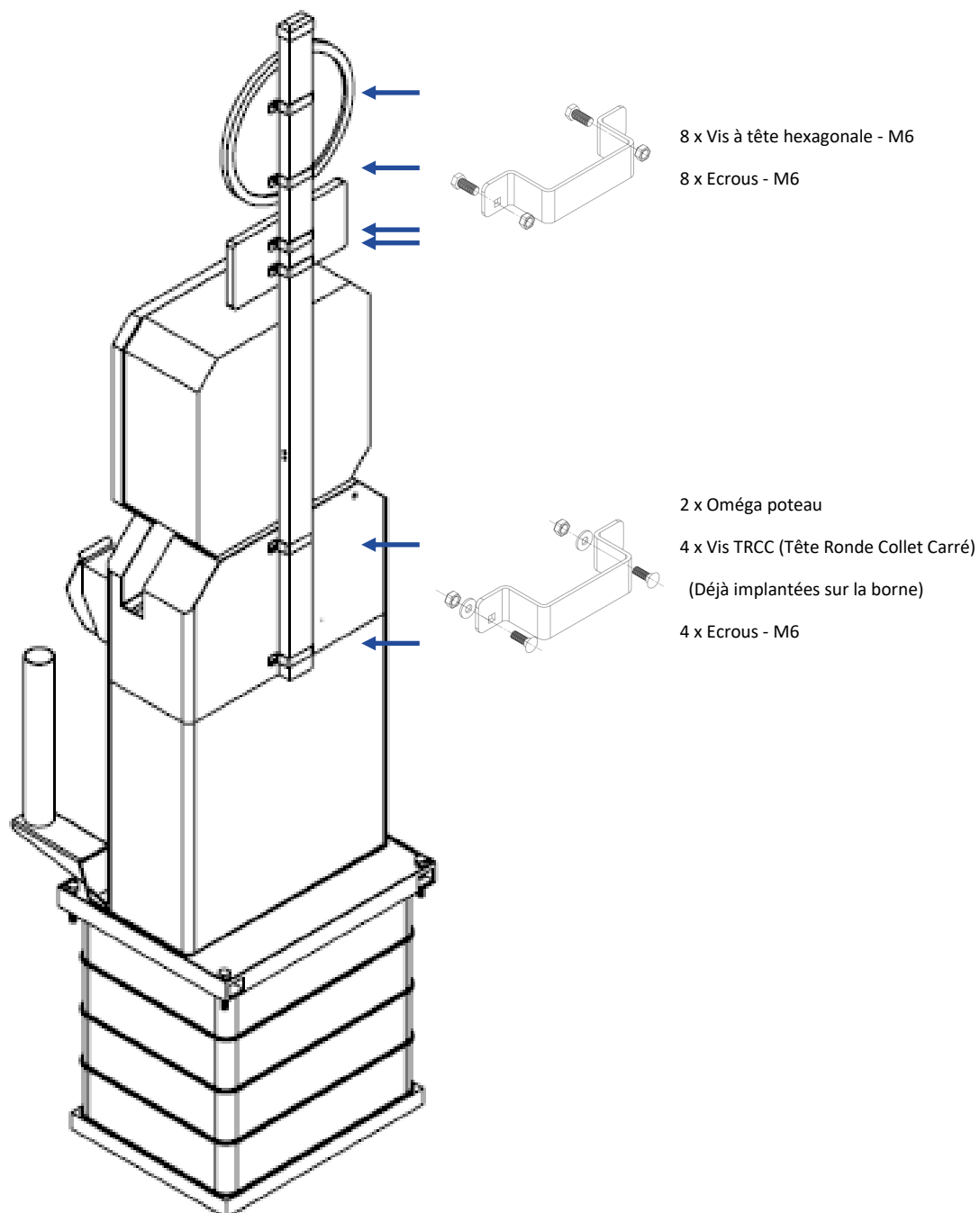


IMPORTANT : toutes les parties de la borne (portes comprises) doivent être raccordées à la terre.

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

V. Montage des signalisations verticales (option)

Toute la visserie est fournie.

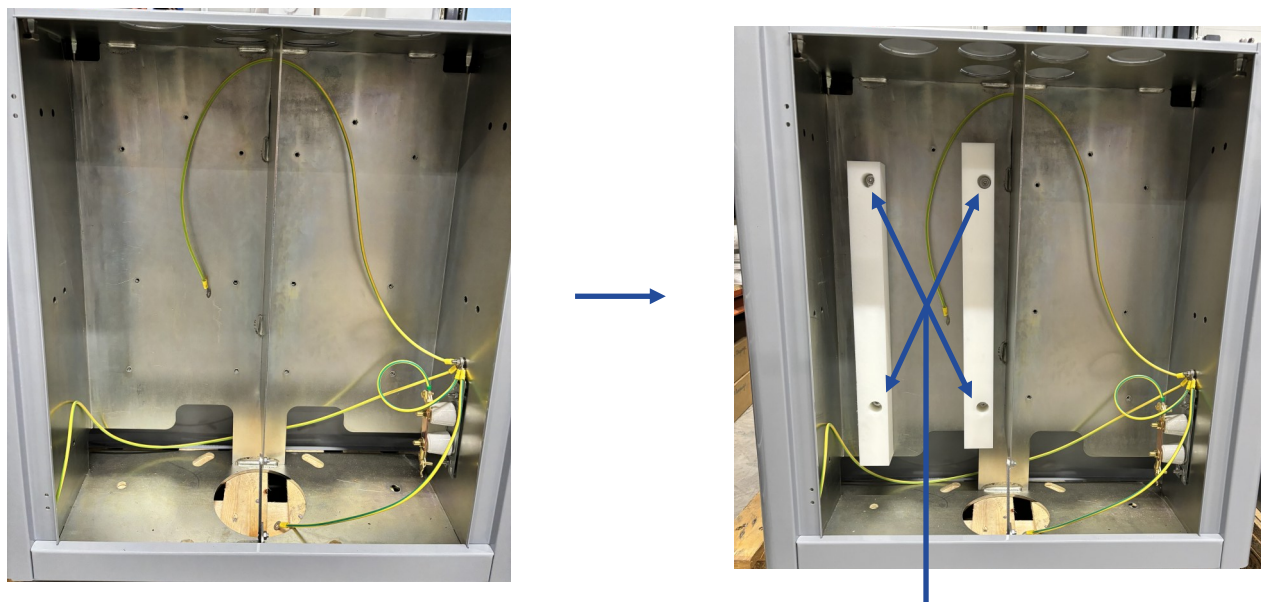


Annexe 1 : Kit d'intégration d'un point de livraison Enedis 36 kVA (option)

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 : Notice d'installation remonte-câble (en option)

AVANT TOUTE MANIPULATION, IL FAUT
IMPÉRATIVEMENT QUE LA BORNE SOIT HORS TENSION

Étape 1 : Assemblage du remonte-câble

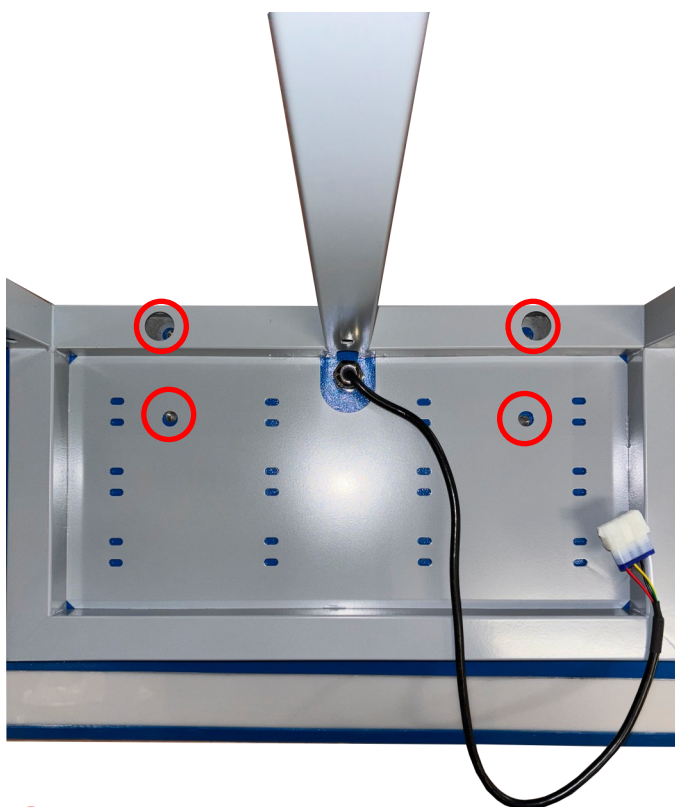
Assembler les 2 parties du remonte-câble à l'aide des 4 vis associées



Support



Remonte câble

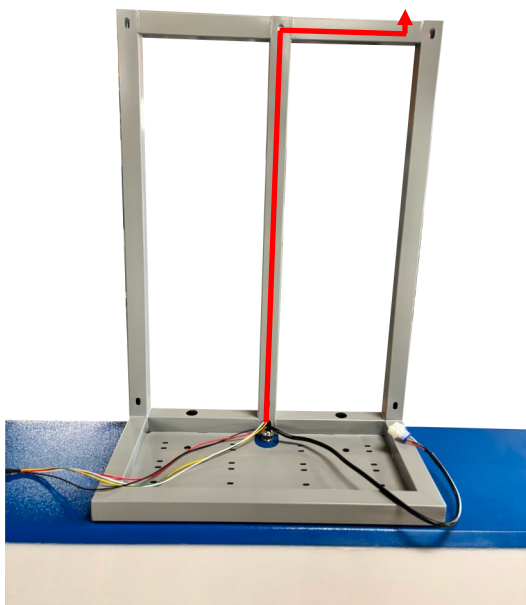


 Zone à visser

Étape 2 : Passage du câble d'alimentation dans le support

Passer le câble fourni dans la structure métallique en respectant le chemin tracé (vue de face).

Faire sortir le câble par l'ouverture à coté du passage de vis (vue arrière).



Vue de face



Vue arrière

Étape 3 : Connexion du remonte-câble au câble d'alimentation

Raccorder le connecteur du remonte-câble avec le connecteur du câble présent dans la structure métallique.

Étape 4 : Fixation du remonte câble sur la borne

Fixer le support métallique du remonte-câble au dos de la borne avec les 4 vis fournies.



Étape 5 : Passage du câble dans le corps de la borne

Passer le câble dans le corps de la borne par le trou prévu (en rouge). Réaliser un joint de silicone pour assurer une parfaite étanchéité.



Étape 6 : Raccordement électrique

Raccorder le câble d'alimentation du remonte-câble directement sur le bornier prévu à cet effet (bornier vert).

Raccorder dans le même sens que sur la photo.

