

SGA
mobility



Notice d'installation TAO murale 60 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.

SOMMAIRE

I. Montage de la borne

1. Inventaire
2. Zone d'installation
3. Schéma de montage mural
4. Encrage du support
5. Fixation du support
6. Installation de la borne sur le support mural
7. Installation du support de câble
8. Installation des modules de puissance
9. Paramétrage des modules de puissance

P.2

P.2

P.3

P.4

P.4

P.4

P.5

P.5

P.6

P.6

II. Raccordement électrique

1. Alimentation électrique
2. Dimensionnement des câbles d'alimentation
3. Connexion internet
4. Présence d'un Lecteur TPE (uniquement pour les versions TAO 60 CB)

P.6

P.6

P.6

P.7

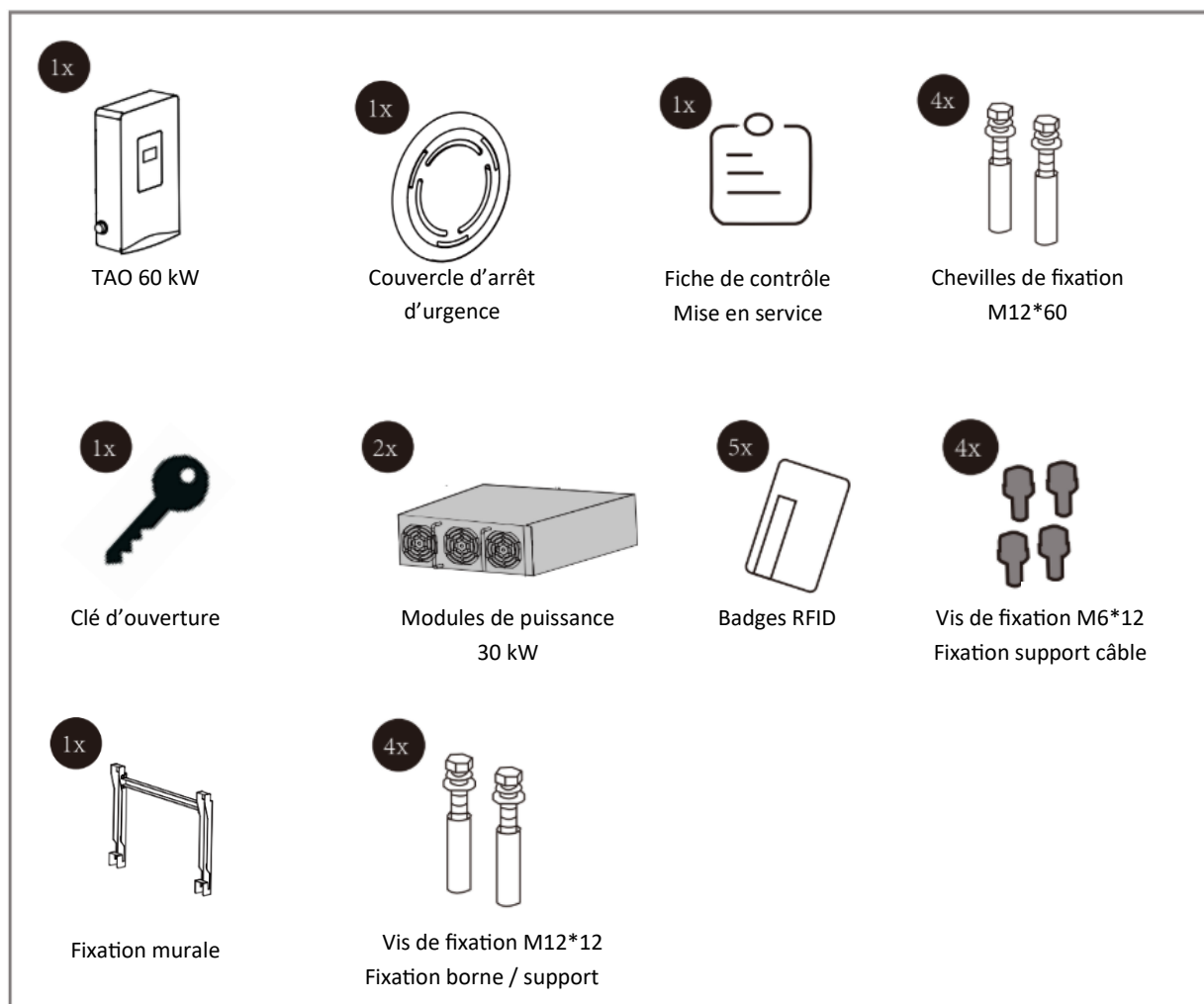
P.7

Annexe n°1 : Notice d'installation des modules de puissance

P.8

I. Montage de la borne

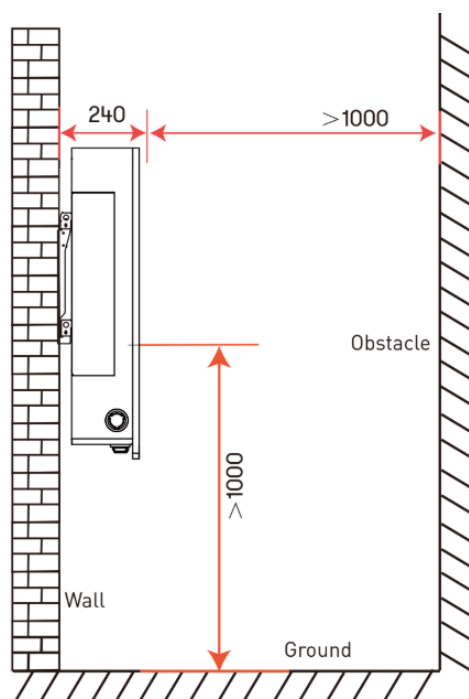
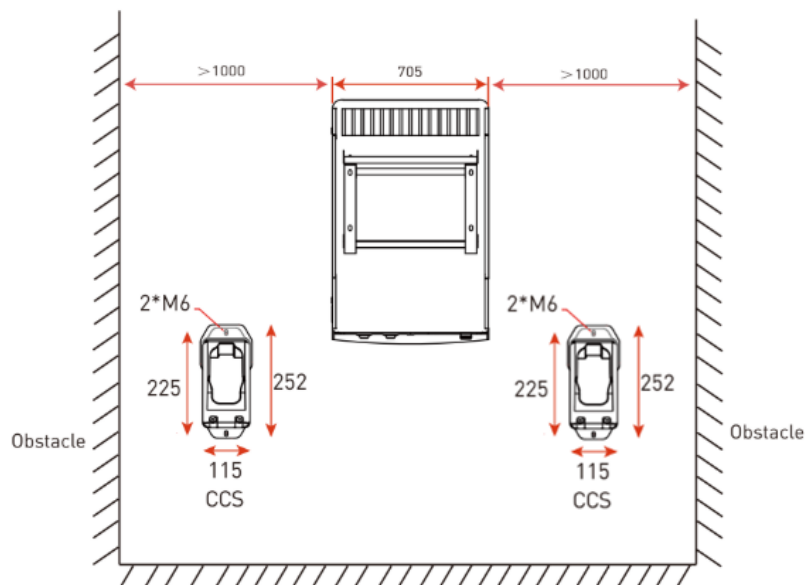
1. Inventaire



I. Montage de la borne

2. Zone d'installation

La borne doit disposer d'un espace minimal de 1 000 mm de chaque coté pour permettre une bonne ventilation.



Le mur de support doit pouvoir reprendre une charge supérieure à 100 kg.

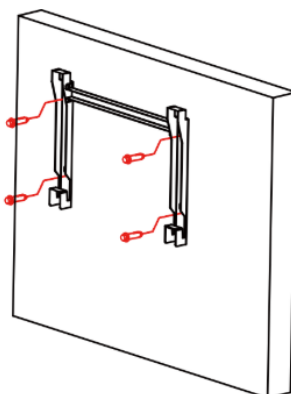
Dimensions de la borne (L/H/P) : 705 / 1100 / 240 mm

Poids de la borne : 120 kg

I. Montage de la borne

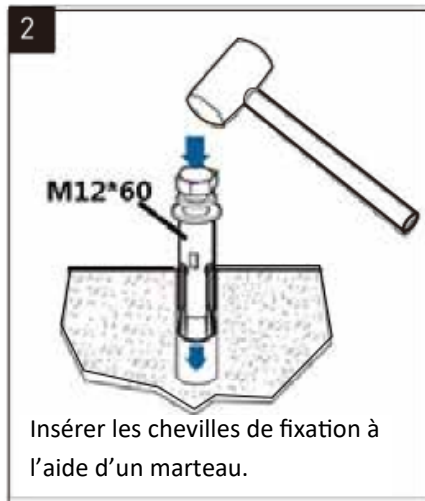
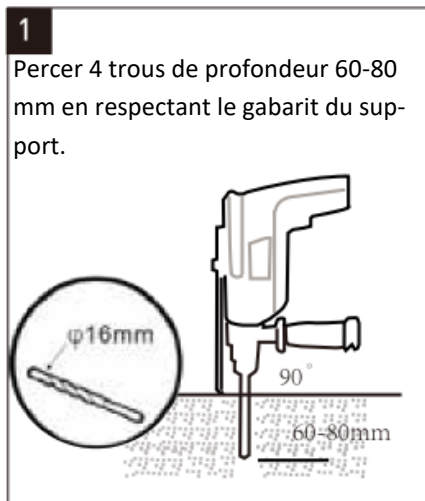
3. Schéma de montage support mural

Installation du support mural à l'aide des 4 chevilles de fixation M12*60.



4. Encreage du support

Le perçement des emplacements pour les chevilles d'encrage s'effectue à l'aide d'une perceuse et d'un foret à béton de diamètre 16mm.

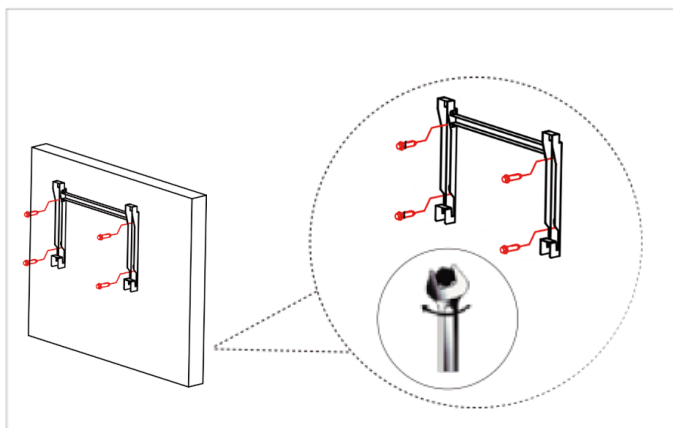


5. Fixation du support

La fixation du support mural s'effectue en alignant les trous de fixation du support avec les axes des chevilles.

Installer dans cet ordre : Support mural - Rondelle - Boulon.

Serrer à l'aide d'une clé 6 pans.

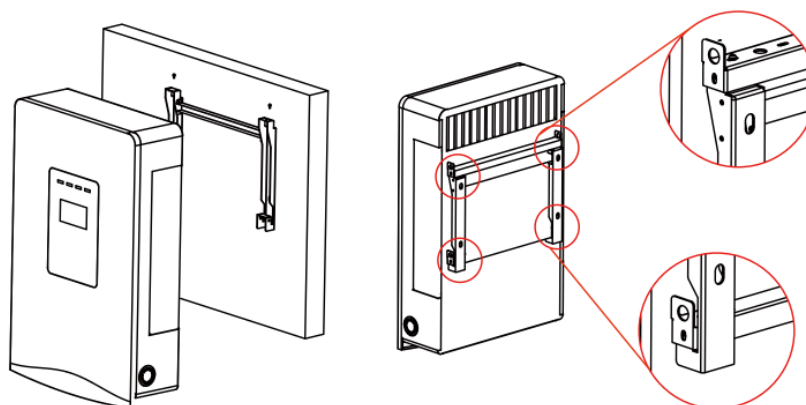


I. Montage de la borne

6. Installation de la borne sur le support mural

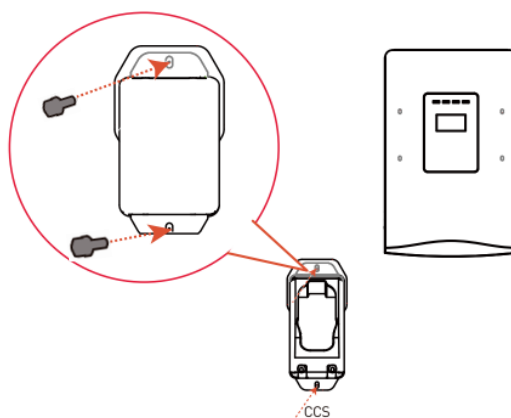
Fixer la borne de rechargement en encastrant le support de la borne sur le support mural.

Utilisation de 4 vis M12*12 pour la fixation.



7. Installation des supports de câble

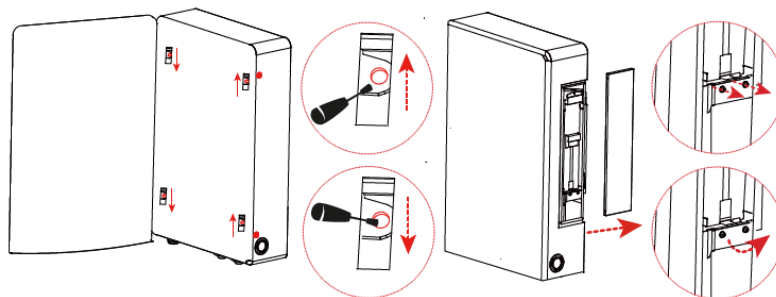
Fixer le support sur le mur à l'aide de vis M6*60.



I. Montage de la borne

8. Installation des modules de puissance

L'insertion des modules de puissance s'effectuent sur les bords droit et gauche de la borne.
Voir annexe **notice d'installation des modules de puissance**.



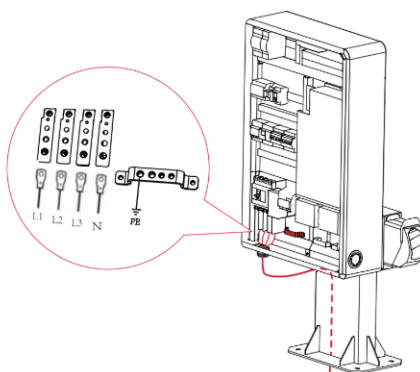
9. Paramétrage des modules de puissance

Connecteur	Groupe A	Groupe B																								
1 câble (CCS)	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table>						1						0	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table>						1						0
					1																					
					0																					
					1																					
					0																					
2 câbles (CCS)	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table>						1						0	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table>						1						0
					1																					
					0																					
					1																					
					0																					

II. Raccordement électrique

1. Alimentation électrique

Insérer le câble d'alimentation électrique dans le pied de fixation via la réservation installée dans la dalle béton.
Le câble d'alimentation électrique doit être nécessairement en cuivre. Installer la connectique sur le câble d'alimentation AC et serrer la vis, la rondelle et la connectique sur le bornier de raccordement à l'aide d'une clé.



2. Dimensionnement des câbles d'alimentation

Norme	Ampérage 380/480V AC	Puissance de recharge max	Spécification vis bornier de raccordement	Couple de serrage bornier	Marge de câble
CE	130 A	60 kW	L1/L2/L3/N/T Vis m8	110kgf.cm / 11N.m $\pm$ 10% pour vis m8	0,3 m
	180 A	60 kW + 22 kW			
	60 A	30 kW			
	110 A	30 kW + 22 kW			

II. Raccordement électrique (suite)

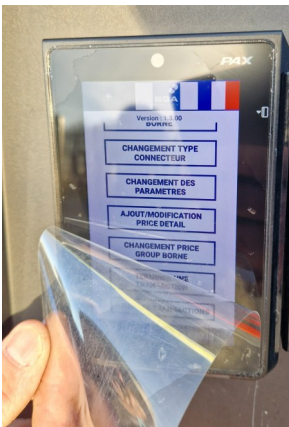
3. Connexion internet

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.

4. Présence d'un Lecteur TPE (uniquement pour les versions TAO 60 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.

NOTICE INSTALLATION DES MODULES DE PUISSANCE - TAO 60 kW

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

SOMMAIRE

Étape 1 : Ouvrir la trappe du module

Étape 2 : Sortir le tiroir du module de puissance

Étape 3 : Réglage du module de puissance

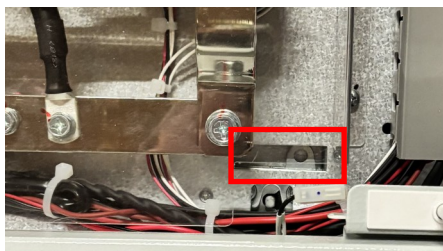
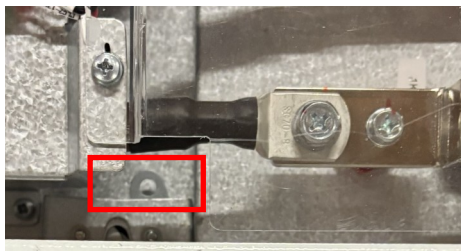
Étape 4 : Insertion du module dans le tiroir du module

Étape 5 : Insertion du module dans la borne

CES ÉTAPES SONT À RÉALISER POUR LES 2 MODULES DE
PUISSANCE DE CHAQUE CÔTÉ DE LA BORNE

Étape 1 : Ouvrir la trappe du module

Les trappes se situent de chaque côté de la borne. Visualisez les deux loquets situés à l'intérieur de la borne, indiqué ci-dessous.



Loquets de la trappes du module de puissance

À l'aide d'un tournevis, déverrouillez les deux loquets de la trappe du module jusqu'à ce que la trappe s'ouvre, comme indiqué ci-dessous.



Faire attention de ne pas débrancher de câble en manipulant les loquets



Trappe ouverte, résultat souhaité

Étape 2 : Sortir le tiroir du module de puissance

ATTENTION : Risque d'endommagement de la borne. Cette étape doit être réalisée avec prudence.



 Zone à dévisser

2) Tirez la poignée de raccordement jusqu'à entendre un «CLAC».

ATTENTION : Ne passez pas à l'étape suivante si le «CLAC» n'a pas été entendu.



Poignée de raccordement

Tiroir du module de puissance

3) Vous pouvez désormais retirer le tiroir du module de puissance en toute sécurité en le tirant vers l'extérieur.

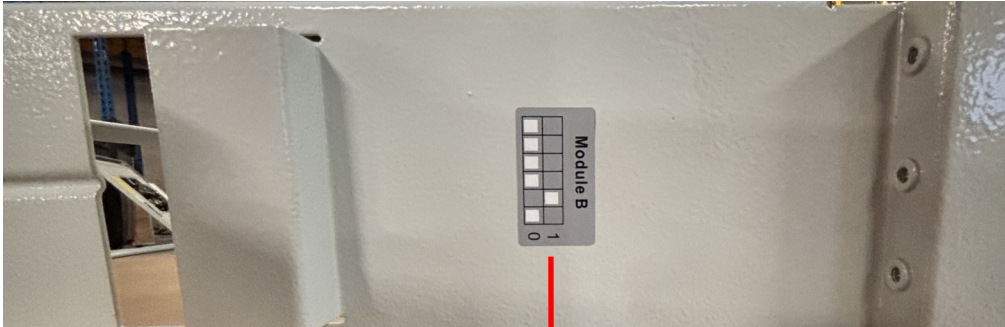


 Tiroir du module de puissance vide

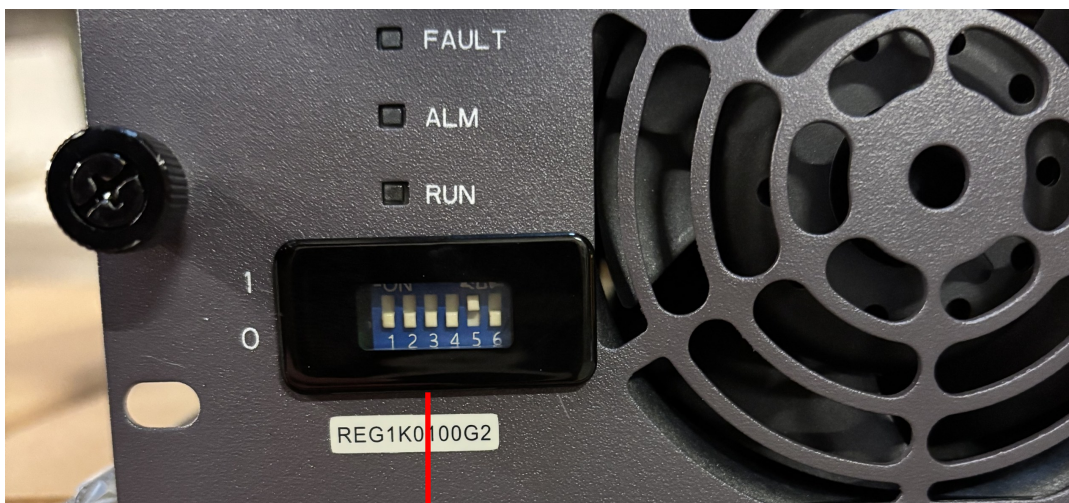
Étape 3 : Réglage du module de puissance

Il est **impératif de régler les switches** des modules selon les réglages indiqués sur les tiroirs associés avant de les insérer dans la borne.

Exemple de réglage du module B :



Indication du réglage des switches directement sur le tiroir du module



Réglage des switches conformément aux indications du tiroir du module B

(Cache noir à déclipser)



Exemple : Réglage module
tiroir A



Exemple : Réglage module
tiroir B

Étape 4 : Insertion du module dans le tiroir du module

Faites glisser le module de puissance dans le tiroir associé.



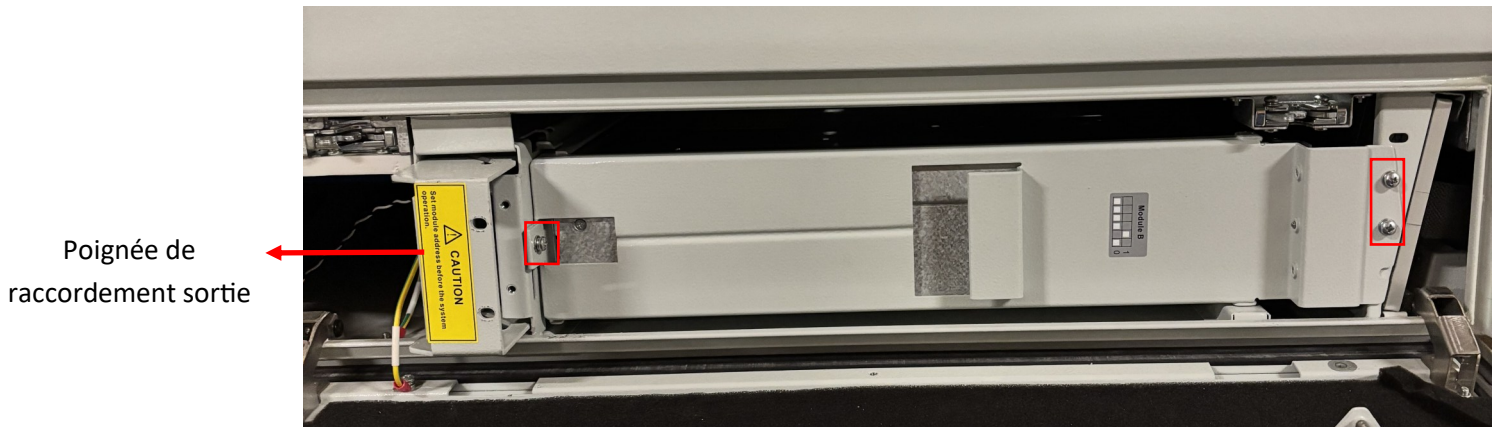
Fixez le module au tiroir grâce aux 2 vis situées sur les côtés

Résultat souhaité

Étape 5 : Insertion du module dans la borne

ATTENTION : Risque d'endommagement de la borne. Cette étape doit être réalisée avec prudence.

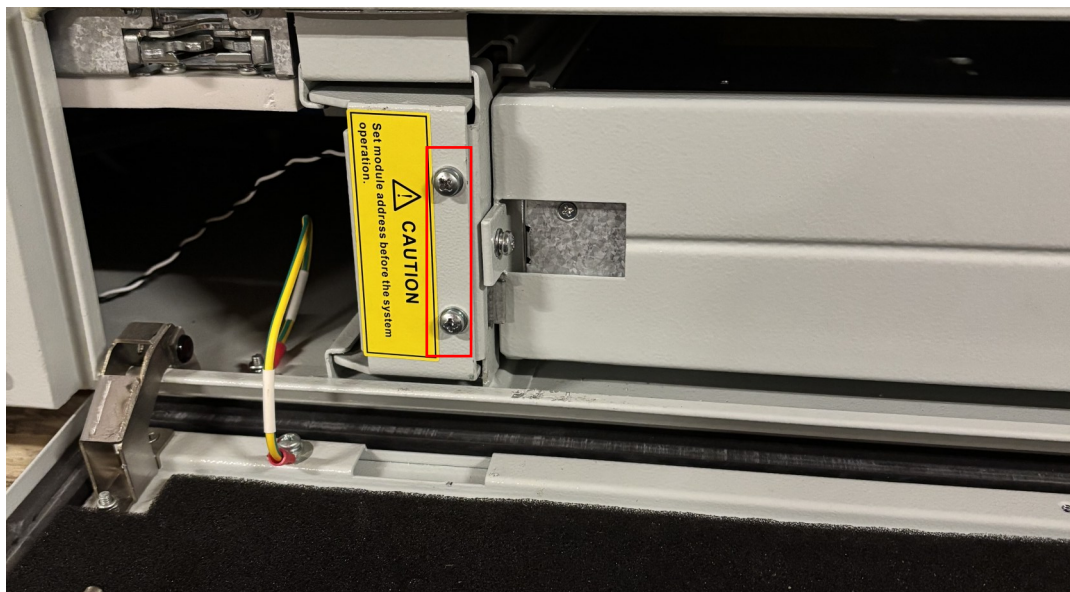
- 1) Assurez-vous que la poignée de raccordement soit bien sortie (voir étape 2).
- 2) Réinsérez délicatement le tiroir avec le module dans la borne.
- 3) Veillez à ce que le tiroir et le module soient correctement alignés dans la borne afin de pouvoir revisser les trois vis



Zone à visser

Résultat souhaité

- 4) Une fois le tiroir à module remis dans sa position de base avec les 3 vis fixées, poussez la poignée de raccordement comme indiqué sur la photo ci-dessous. Un «CLAC» devrait se faire entendre.
- 5) Revissez les 2 vis de la poignée de raccordement.



Zone à visser

Résultat souhaité

Insertion du module terminée, claquez la trappe afin de la refermer correctement.

Ces 5 étapes sont identiques pour les 2 modules de puissance.