

SGA
m o b i l i t y



Notice d'installation TAO sur Pied 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.

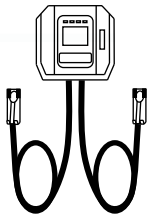
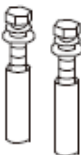
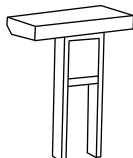
SGA Industries, y compris ses filiales, décline toute responsabilité quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations et des illustrations.

SOMMAIRE

I. Montage de la borne	P.3
1. Inventaire	P.3
2. Fondation sur dalle béton	P.4
3. Enclavage dans la fondation	P.5
4. Fixation du pied sur la dalle béton	P.5
5. Installation du support de borne sur le pied	P.6
6. Installation des supports de fixation sur la borne	P.6
7. Installation de la borne sur le pied de fixation	P.6
8. Installation des supports de câbles	P.7
9. Ouverture de la borne	P.7
10. Installation des modules de puissance	P.7
II. Raccordement électrique	P.8
1. Alimentation électrique	P.8
2. Dimensionnement des câbles d'alimentation	P.8
3. Connexion internet	P.8
III. Installation remonte câbles	P.9
1. Passage de l'alimentation électrique	P.9
2. Installation du remonte câbles sur le pied de la borne	P.9
3. Installation des points d'ancrage remonte câbles	P.9

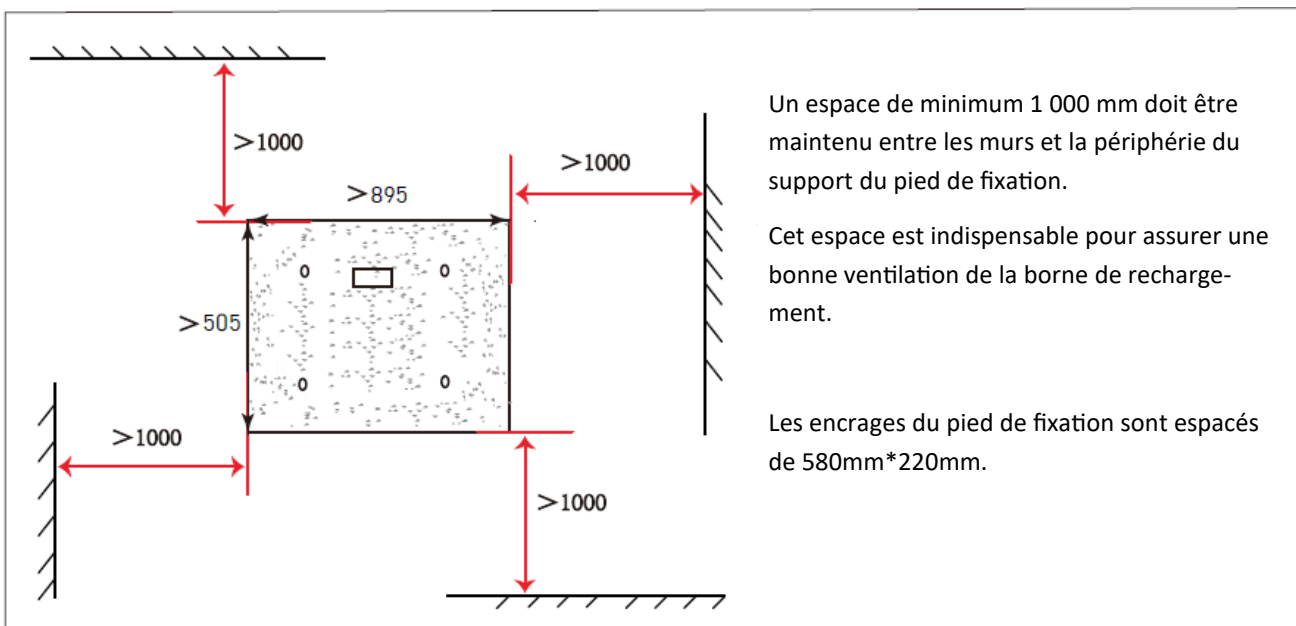
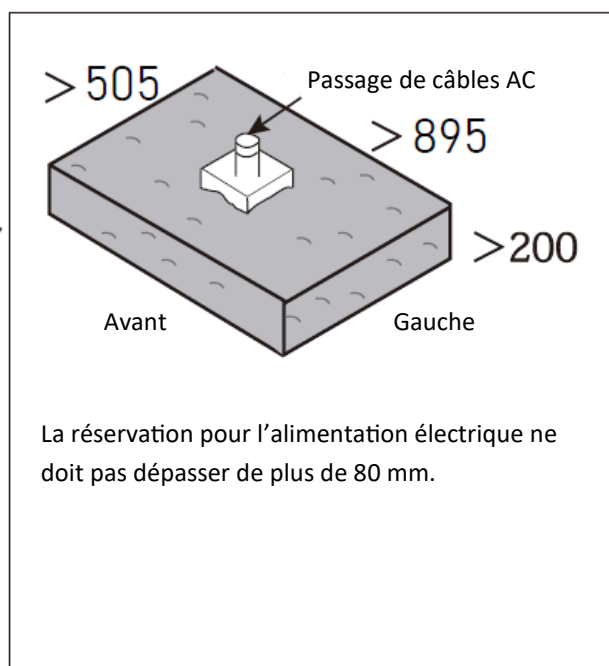
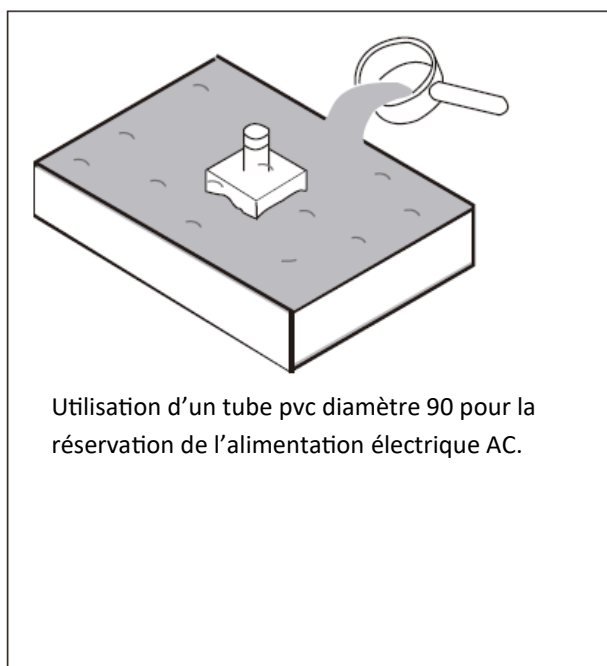
I. Montage de la borne

1. Inventaire

 1x TAO 30 kW	 6x Vis M6*12	 1x Fiche de de contrôle Mise en service	 6x Vis M10*30
 1x Clé d'ouverture	 1x Module de puissance	 5x Badges RFID	 4x Chevilles M12*60
 1x Pied de fixation WBPED03	 2x Support de câble	 2x Vis M6*16	 2x Vis M4
 1x Remonte câbles REM-CRDC-TAO-1	 4x Vis M8*20		

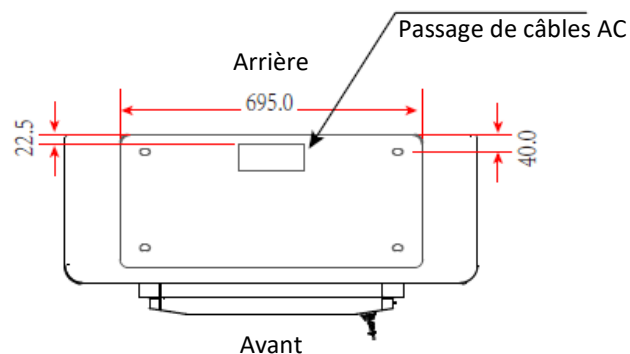
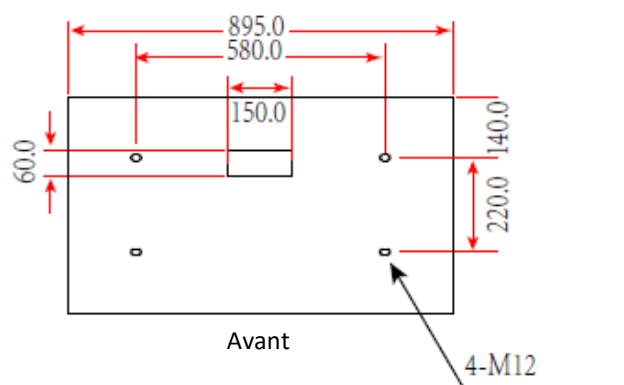
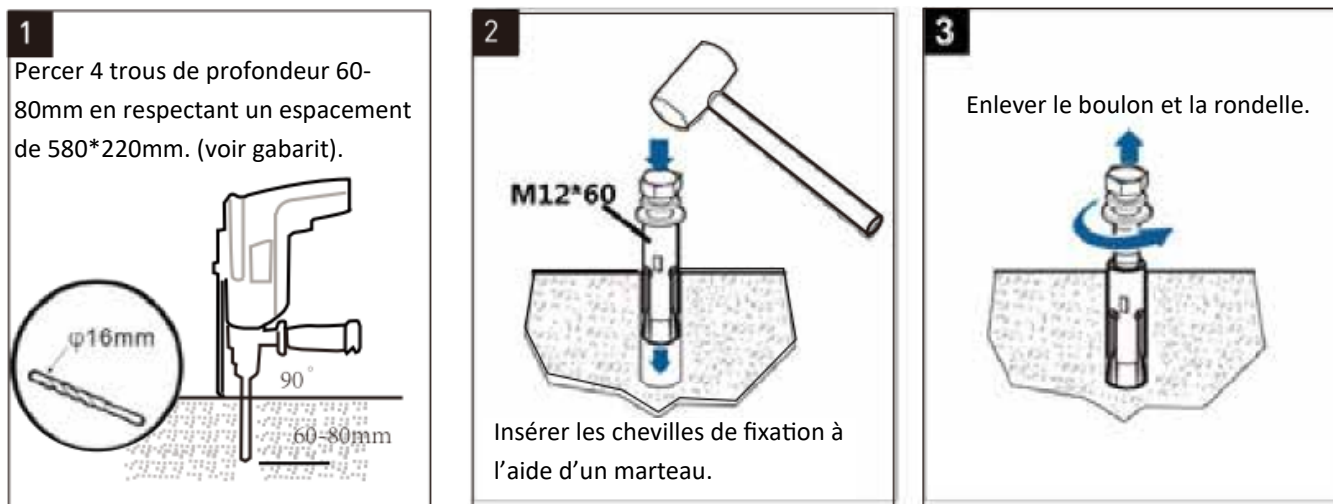
2. Fondation sur dalle béton

Le pied de la borne de recharge doit être installé sur une dalle béton aux dimensions 895*505*200 mm.



3. Encreage dans la fondation

Le percement des emplacements pour les chevilles d'encreage s'effectue à l'aide d'une perceuse et d'un foret à béton de diamètre 12mm.

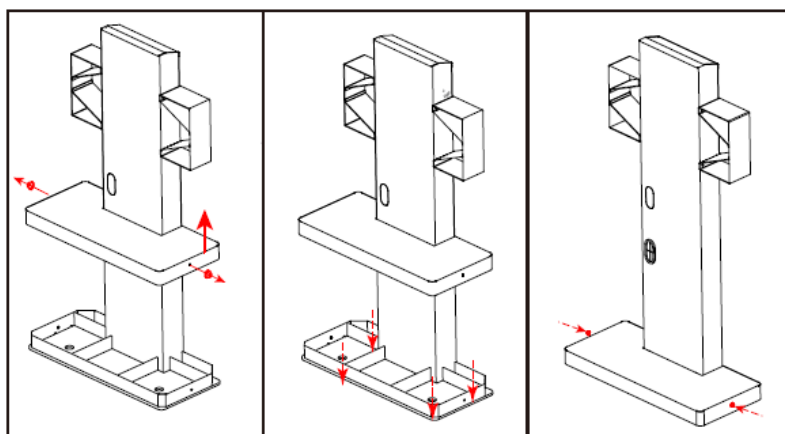


4. Fixation du pied sur la dalle béton

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

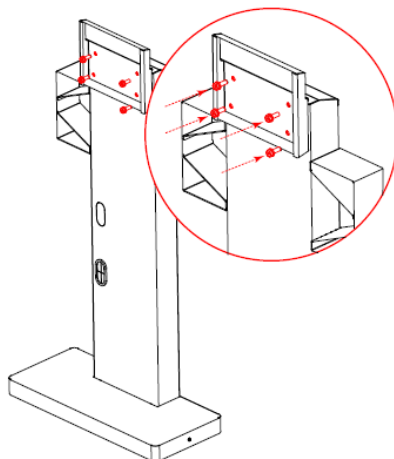
Installer dans cet ordre : Pied de fixation - Rondelle - Boulon.

Pour terminer, visser le cache de pied à l'aide des 2 vis M4.



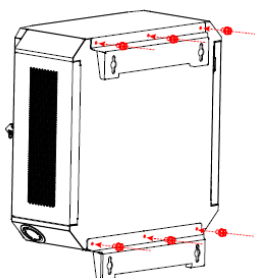
5. Installation du support de borne sur le pied

Installer la plaque de support sur le pied de fixation à l'aide des 4 vis M10*30.



6. Installation des supports de fixation sur la borne

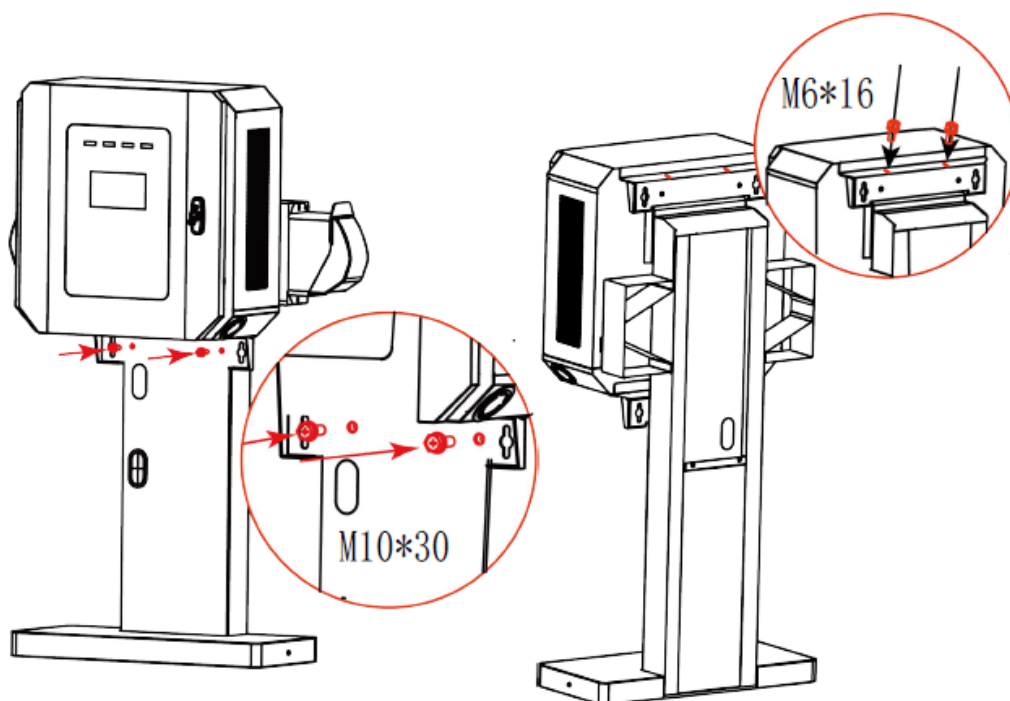
Installer les deux supports de fixation sur la borne à l'aide des 6 vis M6*12.



7. Installation de la borne sur le pied de fixation

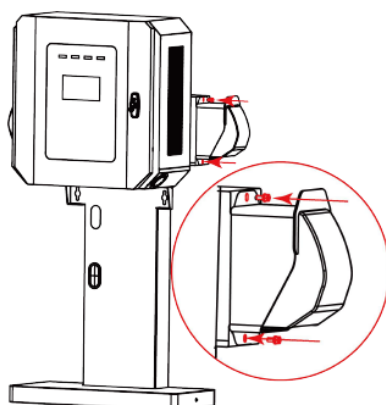
Installer la borne de recharge en encastrant le support de fixation sur le pied.

Fixer la borne à l'aide des 2 vis M6*16 pour le support du haut et 2 vis M10*30 pour le support du bas.



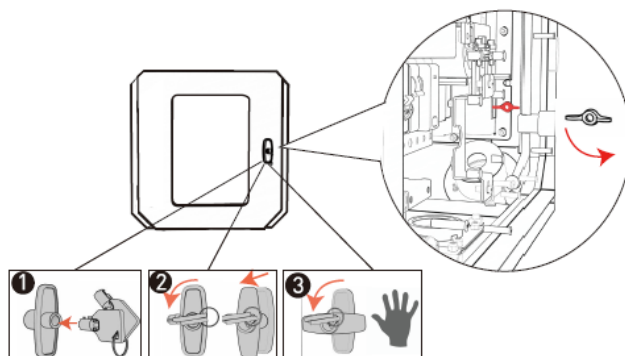
8. Installation des supports de câble

Installer le support de câble directement sur le pied de fixation à l'aide de 2 vis M6*16.
Répéter l'opération deux fois (un support par coté).



9. Ouverture de la borne

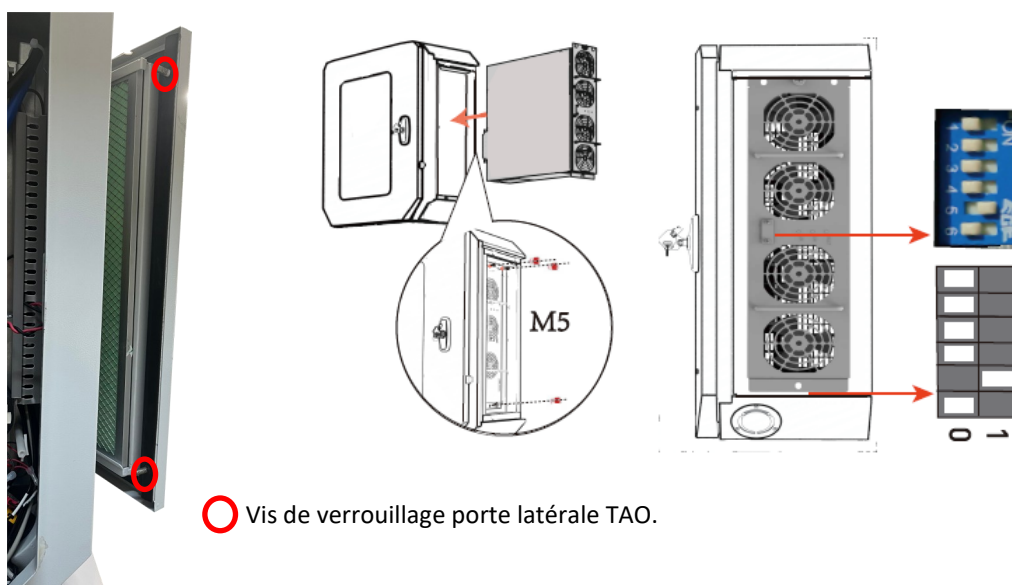
- 1- Insérer la clé dans la serrure, la tourner de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- 2- Tirer sur la poignée de porte.
- 3- Tourner la poignée de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



Attention : Réaliser toutes les étapes suivantes avec un équipement hors tension électrique.

10. Installation du module de puissance

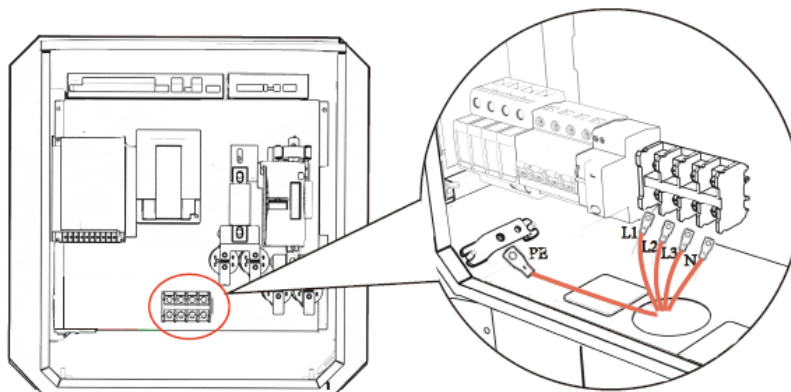
- 1- Dévisser les deux écrous maintenant la porte latérale en position fermée.
- 2- Insérer le module de puissance dans l'emplacement prévu à cet effet.
- 3- Fixer le module de puissance à l'aide de 4 vis M5.
- 4- Régler le switch du module de puissance.
- 5- Refermer la porte latérale et verrouiller celle-ci avec les 2 écrous.



II. Raccordement électrique borne

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	Puissance de recharge max	Spécification bornier de raccordement	Marge de câble
CE	60 A	30 kW	L1/L2/L3/N vis M6 T vis M8	0,5 m

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 :

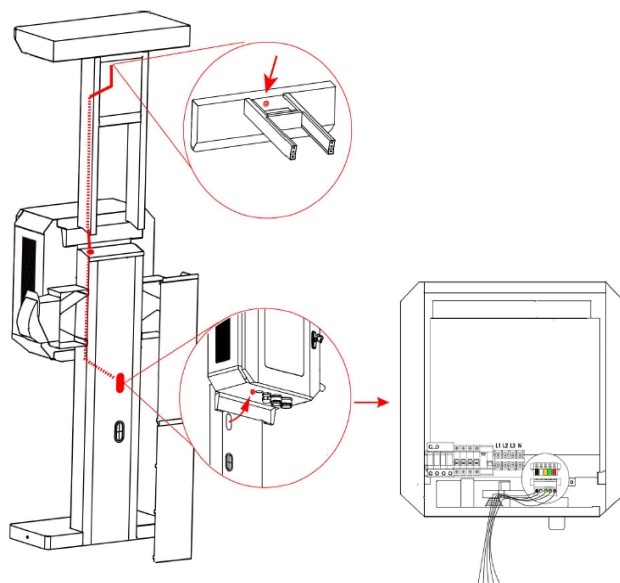
- 51.254.209.165 : Protocol NTP (Port 123 udp/tcp)
- 51.254.209.165 : Protocol SSH (Port 22 tcp)
- 141.94.101.114 : Port 80 tcp / Port 443 tcp / Port 2040 tcp

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

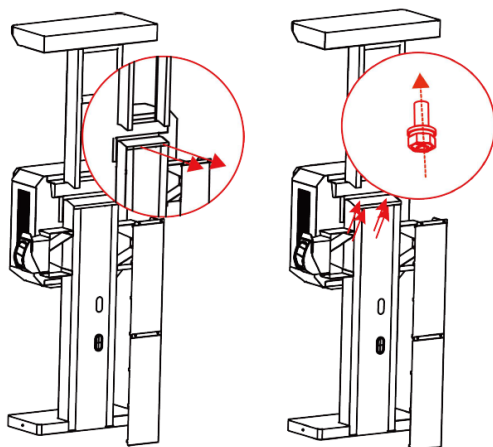
III. Installation remonte câbles

1. Passage de l'alimentation électrique

Afin d'alimenter le bandeau led du remonte câbles, passer le câble dans le chemin représenté en rouge sur le schéma. Raccorder les fils électriques au bornier de la borne en respectant le code couleur.



2. Installation du remonte câbles sur le pied de la borne



3. Installation des points d'ancrage remonte câbles

