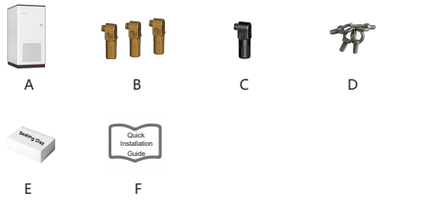
Guide d'installation rapide de la série G-MAX

1. Liste de colisage



Object	Quantity	Description	Object	Quantity	Description
A	1	G-MAX	D	4	Boulon à œil
B	3	Terminal AC	E	1	Argile d'étanchéité
C	1	Terminal N-Wire	F	1	Guide d'installation rapide

Il est recommandé de conserver les matériaux d'emballage de G-MAX pendant l'installation et la mise en service, et si les matériaux d'emballage doivent être mis au rebut, veuillez les éliminer conformément aux lois et réglementations locales.

Utilisez des outils, y compris, mais sans s'y limiter, ceux recommandés ci-dessous. Veuillez utiliser d'autres outils de support selon les besoins du site. Veuillez noter que les outils utilisés doivent répondre aux exigences réglementaires locales.



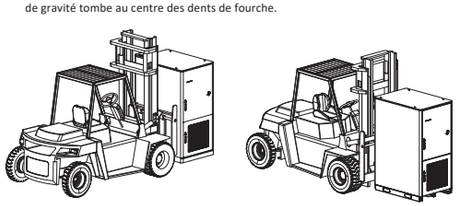
2. Portage

Capacité de manutention du chariot élévateur ≥3t

Capacité de levage de la grue ≥3t

2.1 Manutention par chariot élévateur

Ajustez la largeur des dents de fourche du chariot élévateur de sorte que le centre de gravité tombe au centre des dents de fourche.



transport latéral

transport transversal avant

2.2 Manutention de grue

Choisissez des bretelles flexibles ou des sangles, une seule bretelle peut supporter pas moins de 3t.

Attachez l'armoire avec des sangles et agissez comme indiqué ci-dessous.

Les crochets sont situés à au moins 1 mètre du haut de l'armoire.

L'inclinaison de l'armoire doit être inférieure à 10°.

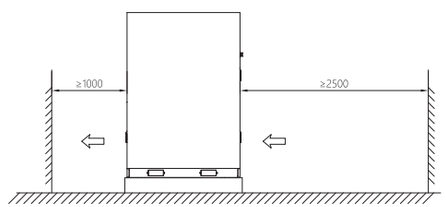


3. Exigences du site d'installation

Exigences en espace d'installation

L'emplacement d'installation du G-MAX doit réserver suffisamment d'espace pour l'entretien et la ventilation thermique. Les dimensions d'espace recommandées sont indiquées ci-dessous.

Il n'est pas recommandé d'installer le G-MAX à l'intérieur. Si l'installation intérieure est nécessaire, veuillez respecter strictement les lois et réglementations locales. L'installation intérieure doit maintenir la température intérieure ≤ 45°C et maintenir une bonne ventilation dans les environnements intérieurs et extérieurs.



4. G-MAX Fixation

Exigences de fondation

Le G-MAX doit être installé sur du béton ou une autre surface incombustible, le plan de pose doit être horizontal, ferme et plat avec une capacité de charge suffisante.

Remarques

● Les dessins de base suivants ne sont pas considérés comme des dessins de construction définitifs et sont fournis à titre indicatif seulement.

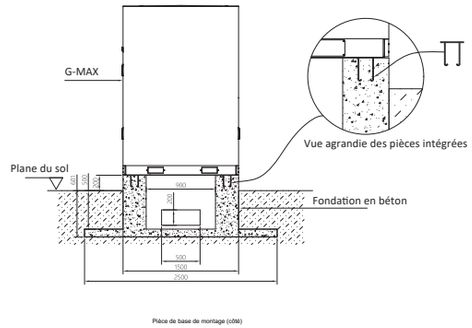
● Pendant la construction, assurez-vous que le fond de l'équipement est au-dessus du niveau d'eau le plus élevé historique local.

● Les équipements (y compris la hauteur, les pièces encastrées, les tubes de filage, etc.) sont ajustés en fonction du processus et du site.

● La hauteur supérieure de la fondation de l'équipement peut être ajustée en fonction des besoins réels de l'équipement et du site.

● La fondation de l'équipement est configurée selon que le poids total de l'équipement ne dépasse pas 3 t. Lorsque le poids de l'équipement dépasse la conception, il doit être réexaminé.

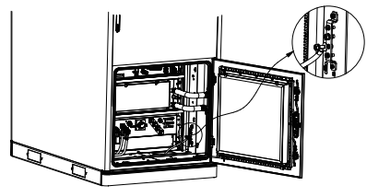
● Si l'installation est effectuée sur une surface dure, elle peut être fixée par soudage et boulonnage, et les points de connexion fixes peuvent être ajustés en fonction de la situation réelle du site.



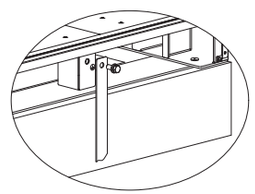
Pièce de base de montage (côté)

5. Câblage G-MAX

Le système est mis à la terre et le fil PE est posé dans l'armoire pour l'utilisateur via le câble entrant. Le diamètre du fil doit être ≥ 35 mm². La position de mise à la terre est la suivante:



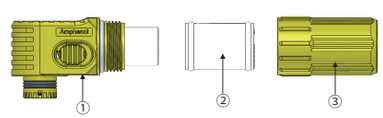
Il existe deux méthodes de mise à la terre du boîtier: fixation par soudage en acier plat de terre ou fixation par câble de terre. L'emplacement du point de mise à la terre est le suivant:



Les exigences en matière de câbles utilisés par G-MAX à une distance d'installation adjacente de 100 mètres sont les suivantes:

Nom	Type	Diamètre de fil recommandé (mm²)
Fil de terre externe	Fils de terre extérieurs de 1000V et plus , fil de cuivre	35mm² (jaune vert)
Ligne d'entrée côté AC	Câbles multiconducteurs ou monoconducteurs pour l 'extérieur de 400V et plus , fil de cuivre	U/V/W triphasé est 70mm², OD: 16.5±1.0mm La ligne N est de 70mm² (bleu), OD: 16.5±1.0mm.

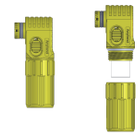
Embout à sertir Borne AC



Non.	Description des composants	Quantité
①	Corps du connecteur	1
②	Oeillet	1
③	Coquille arrière	1

Étape de sertissage

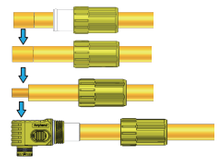
1. Démontage des attaches arrière.



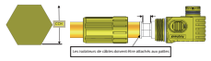
2.Dénuder les fils.



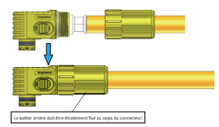
3. Attaches arrière préchargées.



4. Sertir les cosses.



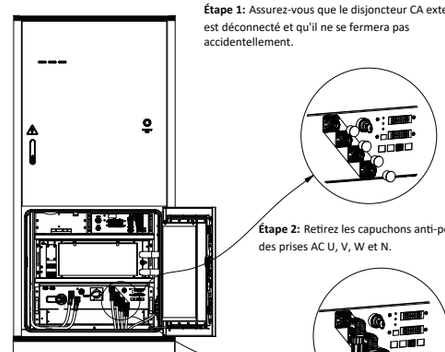
5. Assembler les accessoires arrière.



Câblage d'entrée AC

Avant la mise à la terre du câble, il est nécessaire d'ajouter une identification (sous quelque forme que ce soit) au câble afin d'éviter des anomalies de câblage; Assurez-vous que tous les câbles ne sont pas chargés avant d'effectuer les connexions électriques.

La fermeture des interrupteurs de disjoncteur AC est interdite jusqu'à ce que le raccordement électrique du G-MAX soit terminé et que son disjoncteur AC soit ouvert.



Étape 1: Assurez-vous que le disjoncteur CA externe est déconnecté et qu'il ne se fermera pas accidentellement.

Étape 2: Retirez les capuchons anti-poussière des prises AC U, V, W et N.

Étape 3: Insérez U, V, W et N par paires dans les prises correspondantes du convertisseur.

6. G-MAX Start-Up

6.1 Vérification avant alimentation

Avant de mettre l'appareil sous tension, vérifiez soigneusement les éléments suivants pour vous assurer qu'ils sont corrects.

• Vérifier que les connexions des bornes positives et négatives du PACK batterie et les connexions du câble d'alimentation du PCS sont correctes.

• Vérifier que la batterie PACK, le PCS, le câblage de la batterie, le câblage de la boucle d'alimentation de l'armoire et toutes les fiches et prises des connecteurs ne sont pas desserrés.

• Vérifier qu'il n'y a pas de court-circuit entre les pôles positif et négatif du PACK.

• Vérifier que la batterie PACK, le PCS, le boîtier de distribution d'énergie, le câblage d'alimentation auxiliaire de l'armoire d'alimentation de la batterie et le câblage de communication sont connectés de manière fiable.

• Vérifier que le PACK batterie, le PCS, le boîtier de distribution d'énergie, l'unité de refroidissement liquide et l'EMS sont mis à la terre de manière fiable.

• Vérifier qu'il n'y a pas de fuite de liquide de refroidissement au niveau du PACK batterie et des tuyaux de refroidissement liquide.

• Le disjoncteur interne du boîtier de distribution dans le compartiment électrique, le disjoncteur côté AC du PCS et le déconnecteur côté DC du PCS doivent être à l'état ouvert.

• Le couvercle de protection à l'intérieur de l'appareil est bien installé.

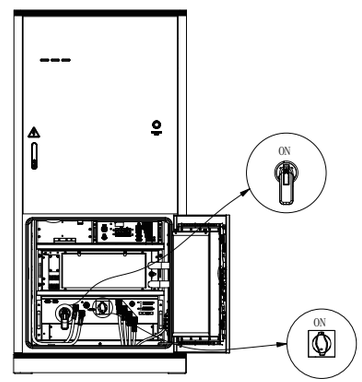
• Utilisez un multimètre pour vérifier que les tensions CA et CC répondent aux conditions de démarrage et qu'il n'y a pas de risque de surtension.

• Tous les panneaux de sécurité et les étiquettes d'avertissement sur l'armoire sont fermement fixés et clairement visibles.

• Vérifiez qu'aucun outil ou pièce n'a été laissé à l'intérieur de l'appareil.

6.2 Étapes de la mise sous tension

1. Utiliser un multimètre pour tester la tension entre BAT+ et BAT-. La plage de tension est de 672-876 Vdc.
2. Fermez l'interrupteur CC du PCS. Après environ 3 secondes, l'indicateur d'alimentation sur le panneau du PCS commence à clignoter et revient progressivement à un clignotement lent.
3. Fermer le disjoncteur en boîtier moulé du PCS AC.
4. Fermez les disjoncteurs Liquid et Tr du boîtier de distribution électrique.
5. Vérifier si le voyant de la porte de l'armoire est normal.



S'il vous plaît scanner le code QR et suivez les étapes ci-dessous pour télécharger notre dernier manuel d'utilisateur multilingue/guide d'installation rapide:

Scannez le code QR → Sélectionnez votre langue → Sélectionnez Télécharger Manuel d'utilisateur ou guide d'installation rapide → Télécharger

V1.0.0