

Guide d’installation rapide de l’onduleur

Le présent guide d’installation s’applique à l’onduleur sur réseau R6-5-10K-S2-X, R6-5K~10K-S3

Remarque :L’onduleur de séries R6-5-10K-S2-X dispose de 2 MPPT, l’onduleur de séries R6-5K-10K-S3 dispose de 3 MPPT, les méthodes d’installation et de connexion électriques sont identiques aux deux séries.Du fait des contraintes d’espace dans le présent Guide d’installation rapide, les schémas de l’onduleur R6-5-10K-S2-X ont été omis.

1. Moyens et espaces d’installation

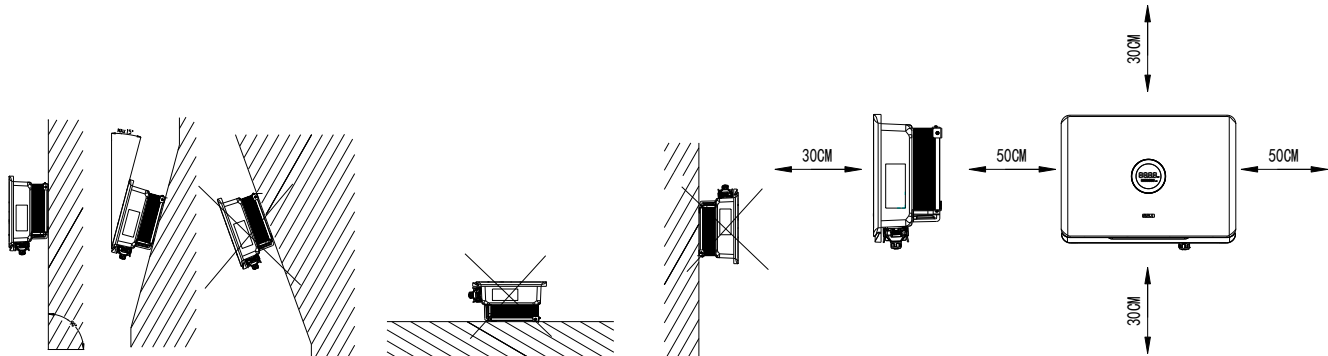


Fig.1.1 Méthodes d’installation

Fig.1.2 Dégagement d’installation

2. Taille du panneau suspend et forage de trou

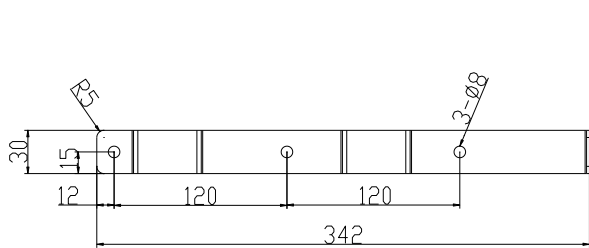


Fig.2.1 Taille du panneau suspend pour R6-5-10K-S2-X, R6-5-10K-S3

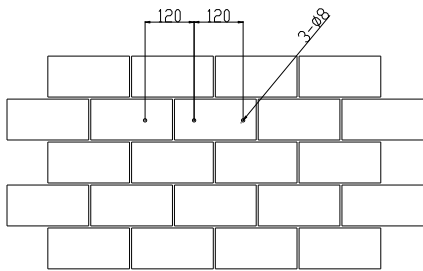


Fig.2.2 Percez des trous de dimensions pour R6-5-10K-S2-X, R6-5-10K-S3

3. Installation de l’onduleur

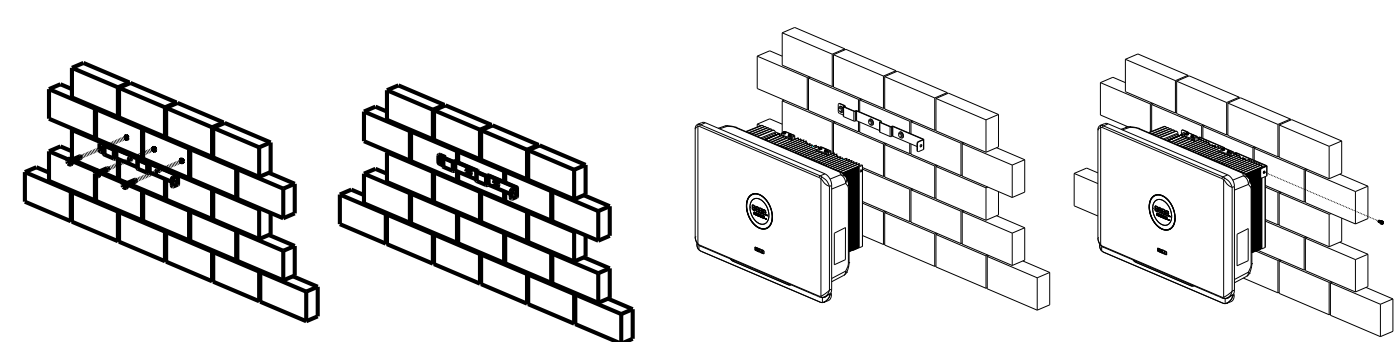


Fig.3.1 Montez le panneau arrière

Fig.3.2 Montez l’onduleur

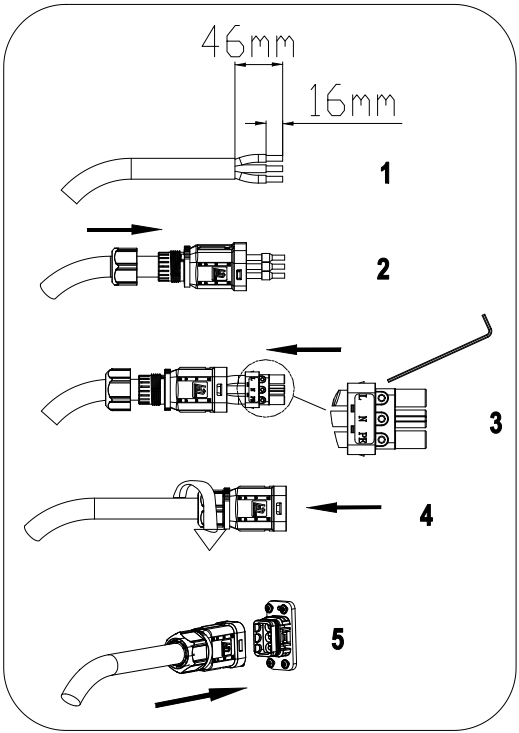
4. Connexion électrique côté CA

Section transversale du conducteur des câbles (mm²)		Diamètre externe du câble	Matériau du conducteur
Champ d’appliction	Valeur recommandée		
6,0-16,0	10,0	14-20	Cuivre

Tableau 4.1 Connexion électrique côté CA

Section transversale du conducteur (mm²)	Longueur maximale du câble (m)		
	R6-5/6K-S3/ R6-5/6K-S2-X	R6-7/8K-S3/ R6-7/8K-S2-X	R6-9/10K-S3/ R6-9/10K-S2-X
8	15	11	9
10	18	14	11

Tableau 4.2 Longueur maximale du câble côté CA



1. Dénudez 16 mm de l’enveloppe d’isolation du câble
2. Insérez le câble dans le presse-étoupe étanche à l’eau
3. Insérez les câbles dans les ports correspondants et fixez-les à l’aide des vis
4. Sécurisez le presse-étoupe en tournant l’écrou de verrouillage
5. Branchez le presse-étoupe dans le port CA de l’onduleur

Remarque : Si la section transversale est inférieure à 10mm², nous recommandons un câble à plusieurs conducteurs, dans le cas contraire, nous recommandons un câble à conducteur uniqueLe câble ayant un conducteur en cuivre est recommandé.

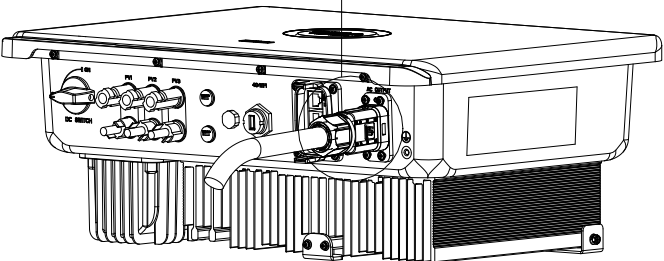
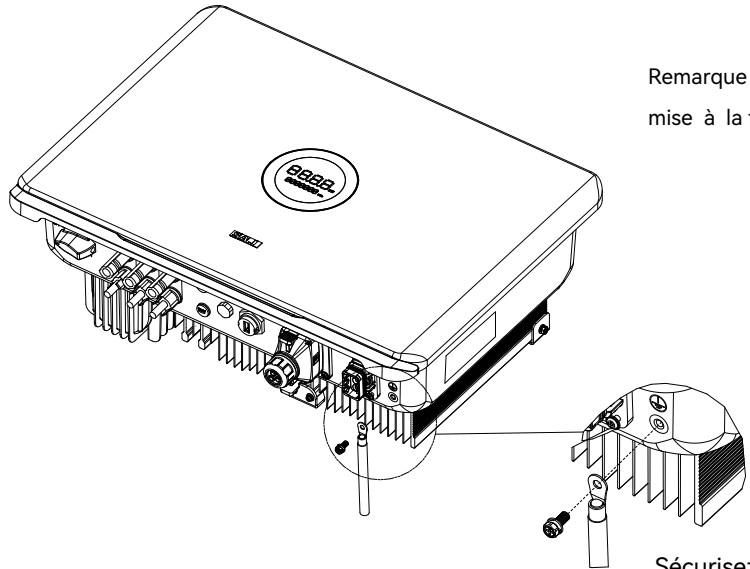


Fig.4.1 Connexion du câble CA

5. Protection supplémentaire de la mise à la terre



Remarque : La section transversale recommandée du conducteur du câble de mise à la terre supplémentaire est 6 à 16 mm².

Sécurisez le câble de mise à la terre avec une vis.

Fig.5.1 Protection de la mise à la terre de l’onduleur

6. Connexion de communication

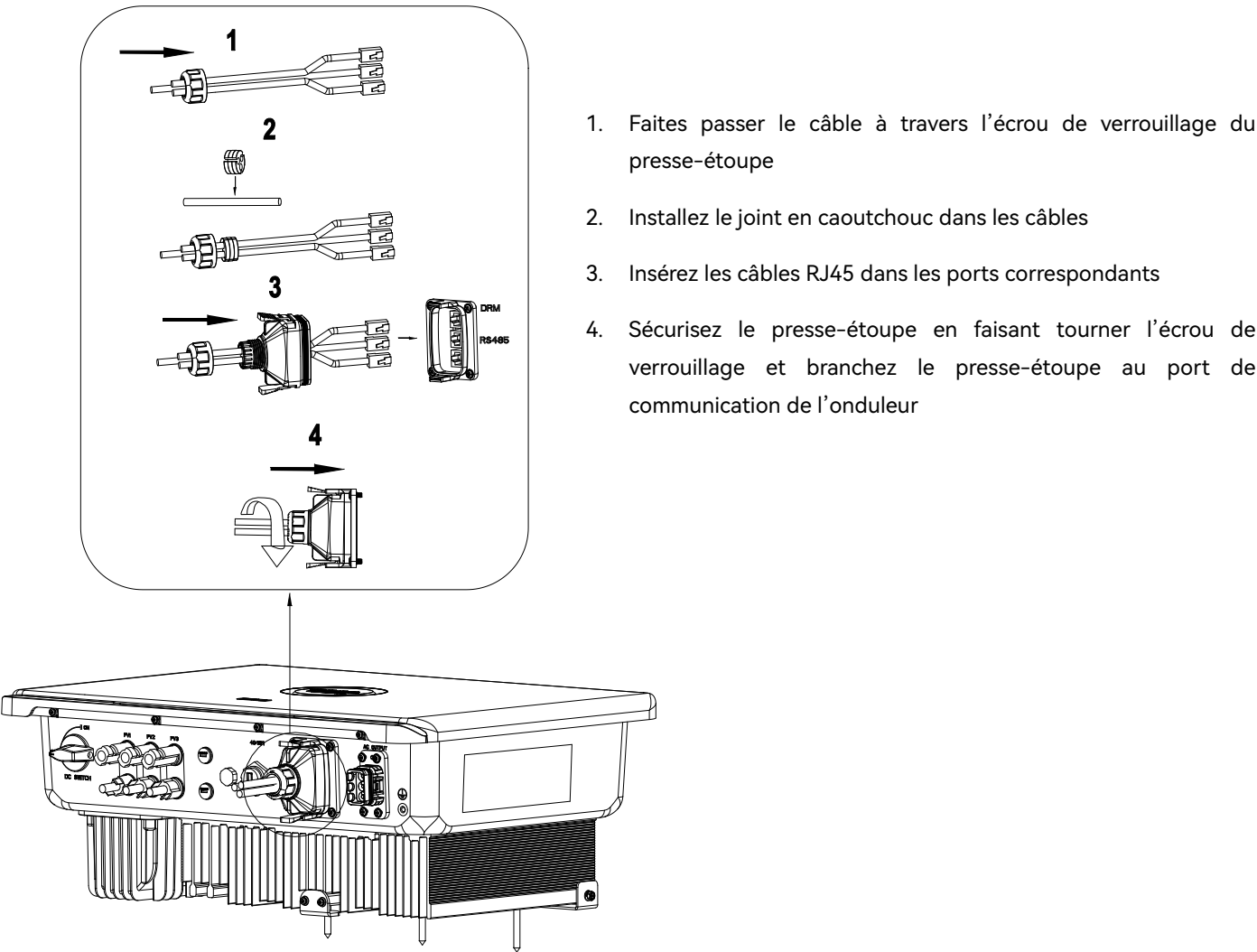


Fig.6.1 Connexion du câble de communication

7. Installation du module de communication et

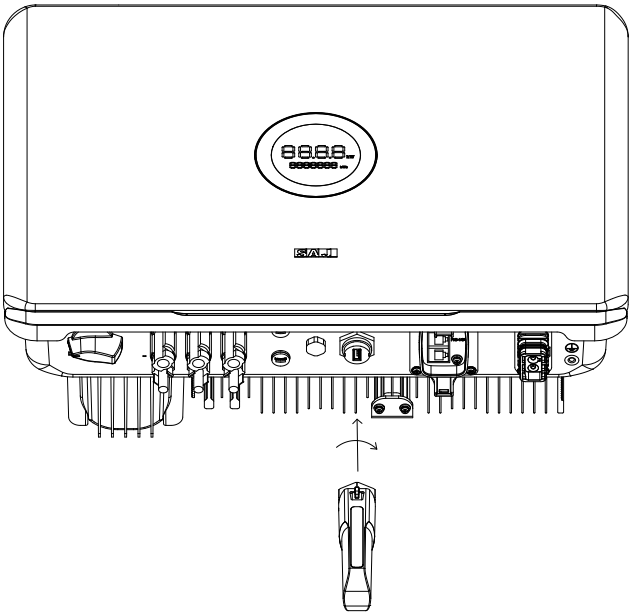


Fig.7.1 Installation des modules communication

Branchez le module de communication au port 4G/Wi-Fi et sécurisez le module en faisant tourner l'écrou

8. Connection côté CC

Section transversale du conducteur des câbles (mm²)		Diamètre externe du câble	Type de câble
Champ d'appliiction	Valeur recommandée	6-9	Câble multibrins en cuivre pour l'extérieur conforme à la norme 600 Vdc
4,0-6,0	5,26		

Tableau 8.1 Spécifications recommandées pour les câbles CC

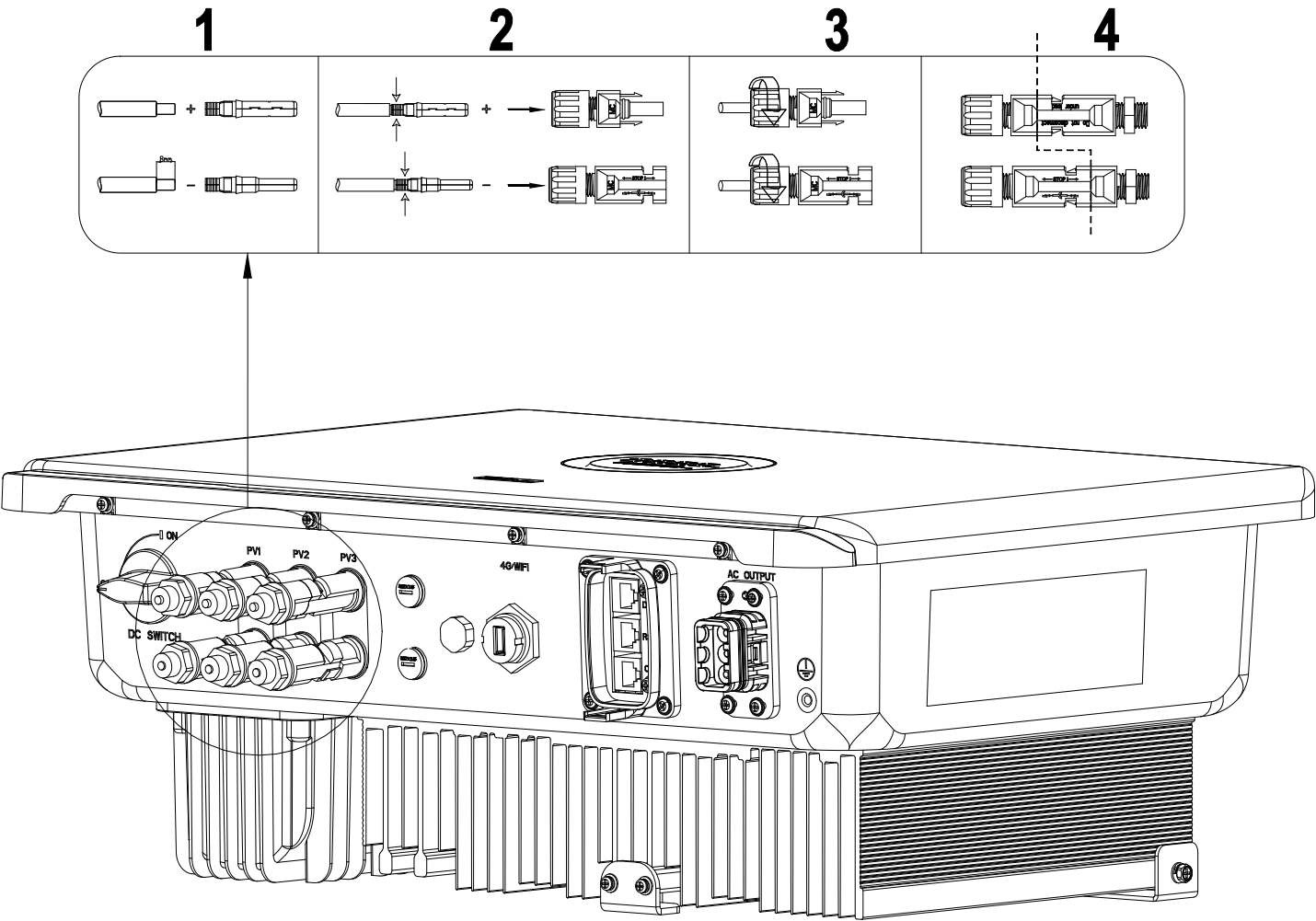


Fig.8.1 Installation of PV câble

1. Dénudez 8 mm d'isolation de câble et insérez le câble dénudé dans le connecteur CC
2. Serrez ensemble le câble et le connecteur CC et insérez-les dans l'enceinte
3. Sécurisez l'enceinte en tournant la vis
4. Insérez l'enceinte dans le port CC de l'onduleur