

NOTICE D'INSTALLATION KIT SOLAIRE ONDULEUR CENTRAL

Merci d'avoir commandé chez CAMÉLÉON DIFFUSION.

Ci-dessous le QR code qui vous donne accès aux notices et tutos d'installation.



Rappel des consignes de sécurité

Ne jamais intervenir sur l'installation lorsqu'elle est sous tension.

Pour les installations avec onduleurs centraux, assurez-vous que tous les raccordements soient correctement réalisés et que les interrupteurs des coffrets DC et AC soient sur la position OFF (circuits ouverts non passants) avant de raccorder vos panneaux solaires.

Le raccordement aux panneaux solaires est la dernière étape à effectuer lors de l'installation d'un système photovoltaïque.

Faites appel à un électricien confirmé si besoin.

- Câble solaire obligatoire entre les PV et l'onduleur
- Câble RNF ou HO7 en sortie d'onduleur vers le coffret électrique

Vous pouvez nous contacter afin de dimensionner les câbles.

Nos équipes sont à votre disposition pour vous aider pendant votre installation aux coordonnées ci-dessous :

E-mail : contact@chocdiscount.com

Tél : 02.41.56.18.25

Bonne installation !







TABLE DES MATIÈRES

1. Le matériel.....	3
1.1 Le matériel pour installation 1 x MPTT = 1 série de panneaux solaires.....	3
1.2 Le matériel pour installation 2 x MPTT = 2 séries de panneaux solaires.....	3
1.3 Le coffret DC.....	3
2. Exigences d'installation.....	4
3. Emplacement de montage.....	5
4. Principe de raccordement onduleur central 1 x MPPT = 1 série de panneaux solaires.....	6
5. Principe de raccordement onduleur central 2 x MPPT = 2 séries de panneaux solaires.....	6
6. Montage de l'onduleur.....	7
7. Montage des coffrets.....	8
8. Raccordement onduleur central (1 x MPTT) au coffret DC.....	9
9. Raccordement onduleur central (1x MPTT) au coffret AC.....	9
10. Rendu final.....	10
11. Mise à la terre des panneaux solaires.....	11
12. Principe de raccordement des panneaux solaires entre eux.....	12
13. Raccordement des panneaux solaires aux câbles solaires.....	13







1. Le matériel

1.1 Le matériel pour installation 1 x MPTT = 1 série de panneaux solaires

Veuillez inspecter et vérifier l'intégralité de la livraison. Comparez avec le bon de livraison.

					
Onduleur central	Bobine câble solaire noir 4mm2	Bobine câble solaire rouge 4mm2	Bobine câble de terre	Connecteur MC4	Coffret AC
x1	x1	x1	x1	Quantité selon kit	x1



1.2 Le matériel pour installation 2 x MPTT = 2 séries de panneaux solaires

					
Onduleur central	Bobine câble solaire noir 4mm2	Bobine câble solaire rouge 4mm2	Bobine câble de terre	Connecteur MC4	Coffret AC
x1	x2	x2	x1	Quantité selon kit	x1

1.3 Le coffret DC



Si vous avez acheté un kit "tout inclus", vous avez reçu un coffret DC 1MPTT pré-câblé dans votre commande.

Si vous avez acheté uniquement un coffret DC, vous avez reçu un coffret DC 1MPTT non câblé dans votre commande.

	
Coffret DC (1MPTT) déjà câblé	Coffret DC (1MPTT) non câblé
1	1

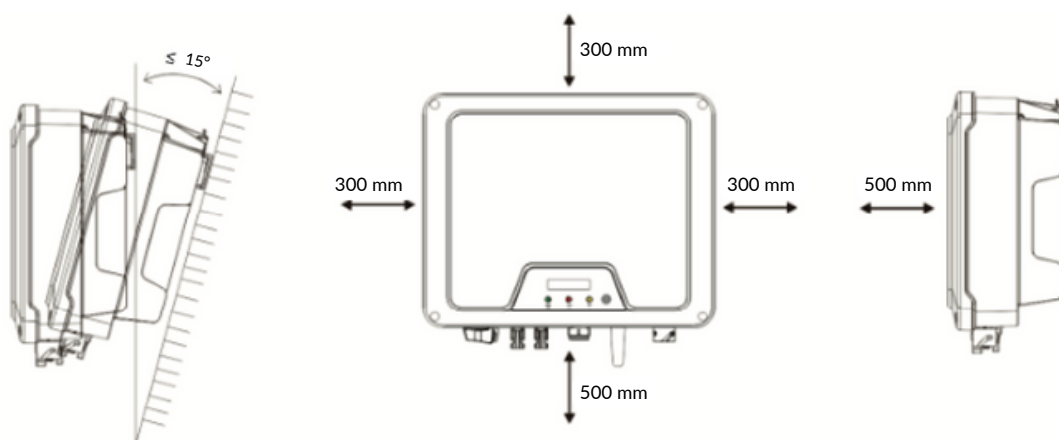
Si vous avez acheté un kit "tout inclus", vous avez reçu un coffret DC 2MPTT pré-câblé dans votre commande.

Si vous avez acheté uniquement un coffret DC, vous avez reçu un coffret DC 2MPTT non câblé dans votre commande.

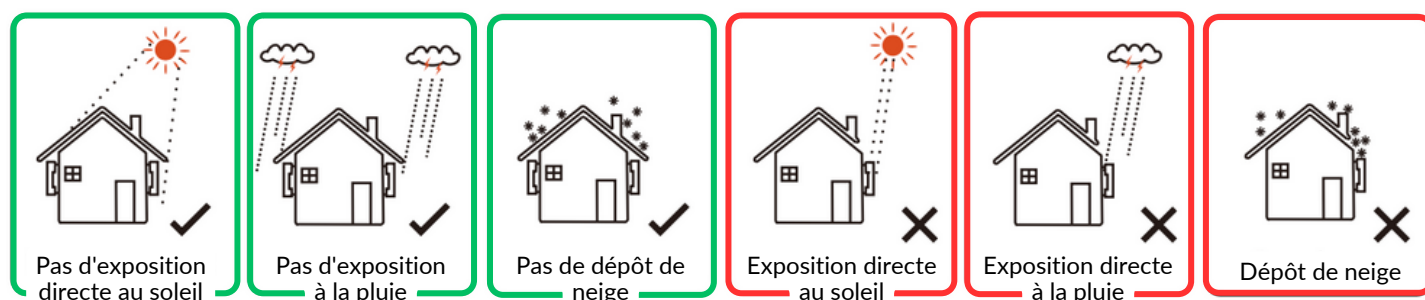
	
Coffret DC (2MPTT) déjà câblé	Coffret DC (2MPTT) non câblé
1	1

2. Exigences d'installation

- 1 - Veuillez installer l'onduleur dans un endroit permettant d'éviter tout contact accidentel.
- 2 - La méthode, l'emplacement et la surface d'installation doivent être adaptés au poids et aux dimensions de l'onduleur.
- 3 - Veuillez installer l'onduleur dans un endroit ventilé pour permettre une bonne dissipation thermique et afin qu'il soit accessible pour son fonctionnement, sa maintenance future et son entretien.
- 4 - Le fonctionnement optimal de l'onduleur est atteint à une température ambiante inférieure à 45 °C.
- 5 - Lors d'une installation dans un environnement résidentiel ou domestique, il est recommandé d'installer et de monter l'onduleur sur une surface murale solide en béton. Le montage de l'onduleur sur des panneaux composites ou de plâtre ou des murs avec des matériaux similaires induirait du bruit pendant son fonctionnement et n'est donc pas recommandé.
- 6 - NE posez AUCUN objet sur le dessus de l'onduleur et NE le couvrez PAS.
- 7- Afin de garantir un espace suffisant pour la dissipation thermique et la maintenance, l'espace libre entre le ou les onduleurs et leur environnement est indiqué ci-dessous à titre de référence :



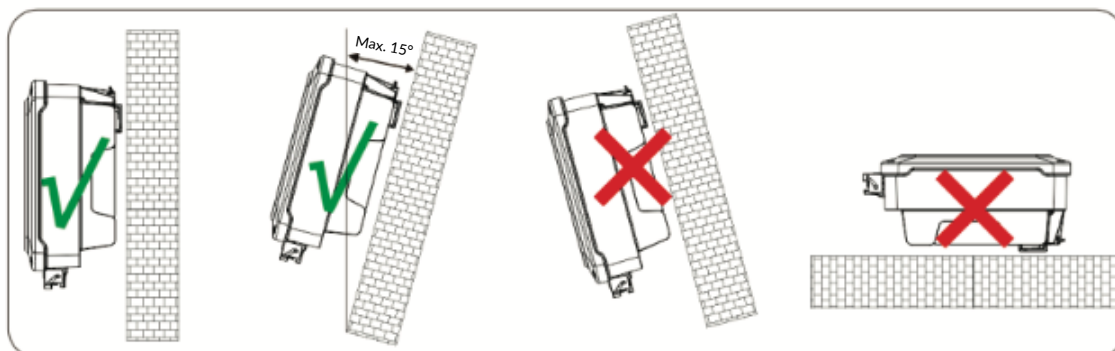
- 8 - Éviter l'exposition directe au soleil et à la pluie, ainsi que les dépôts de neige.



3. Emplacement de montage

1 - NE montez PAS l'onduleur à proximité de matériaux inflammables.

2 - NE montez PAS l'onduleur à proximité de matériaux explosifs.



3 - NE montez PAS l'onduleur sur une surface inclinée de plus de 15° vers l'arrière. Veuillez monter l'onduleur sur une surface murale verticale.

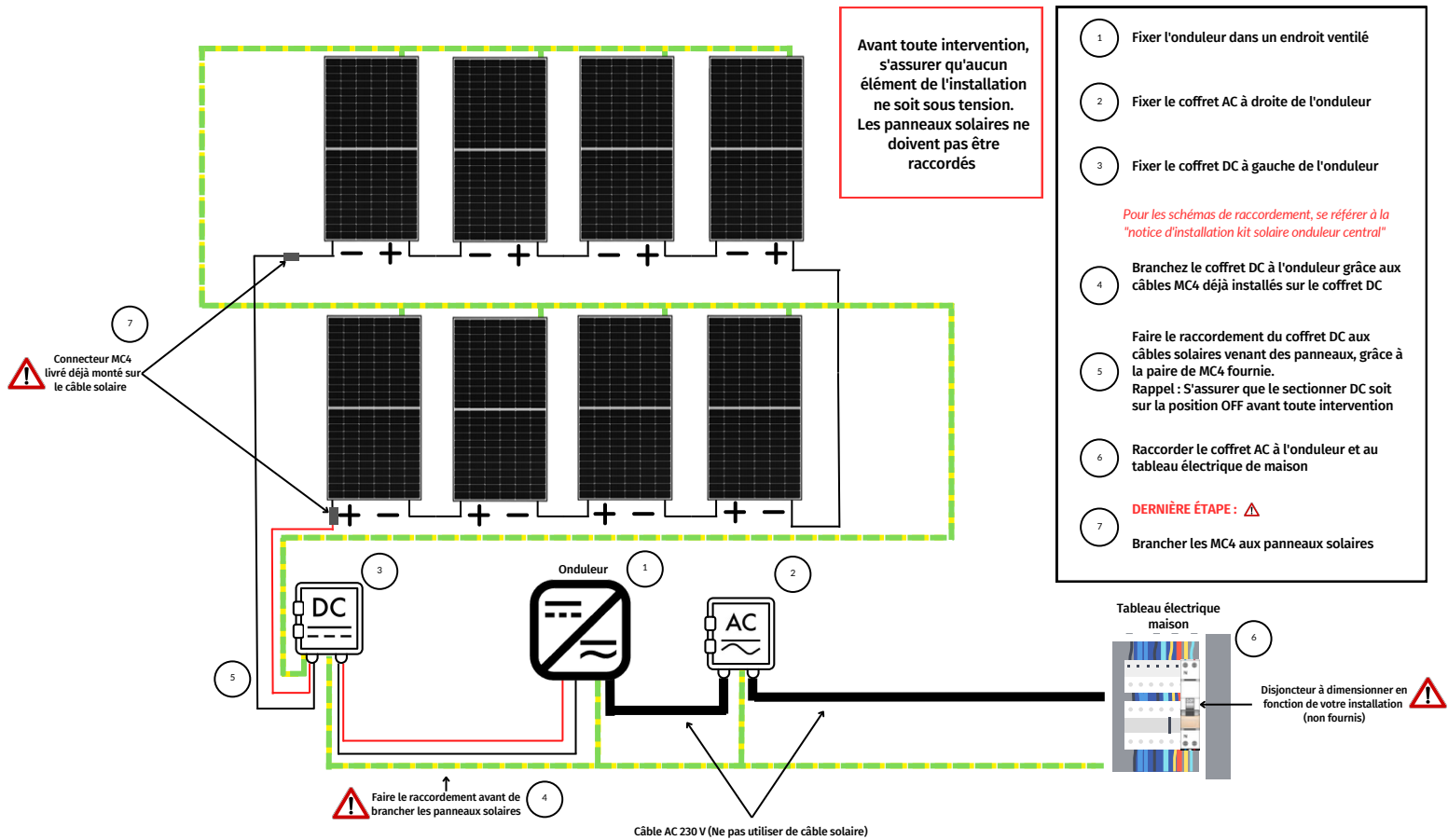
4 - NE montez PAS l'onduleur sur des surfaces inclinées vers l'avant ou sur les côtés.

5 - NE montez PAS l'onduleur sur une surface horizontale.

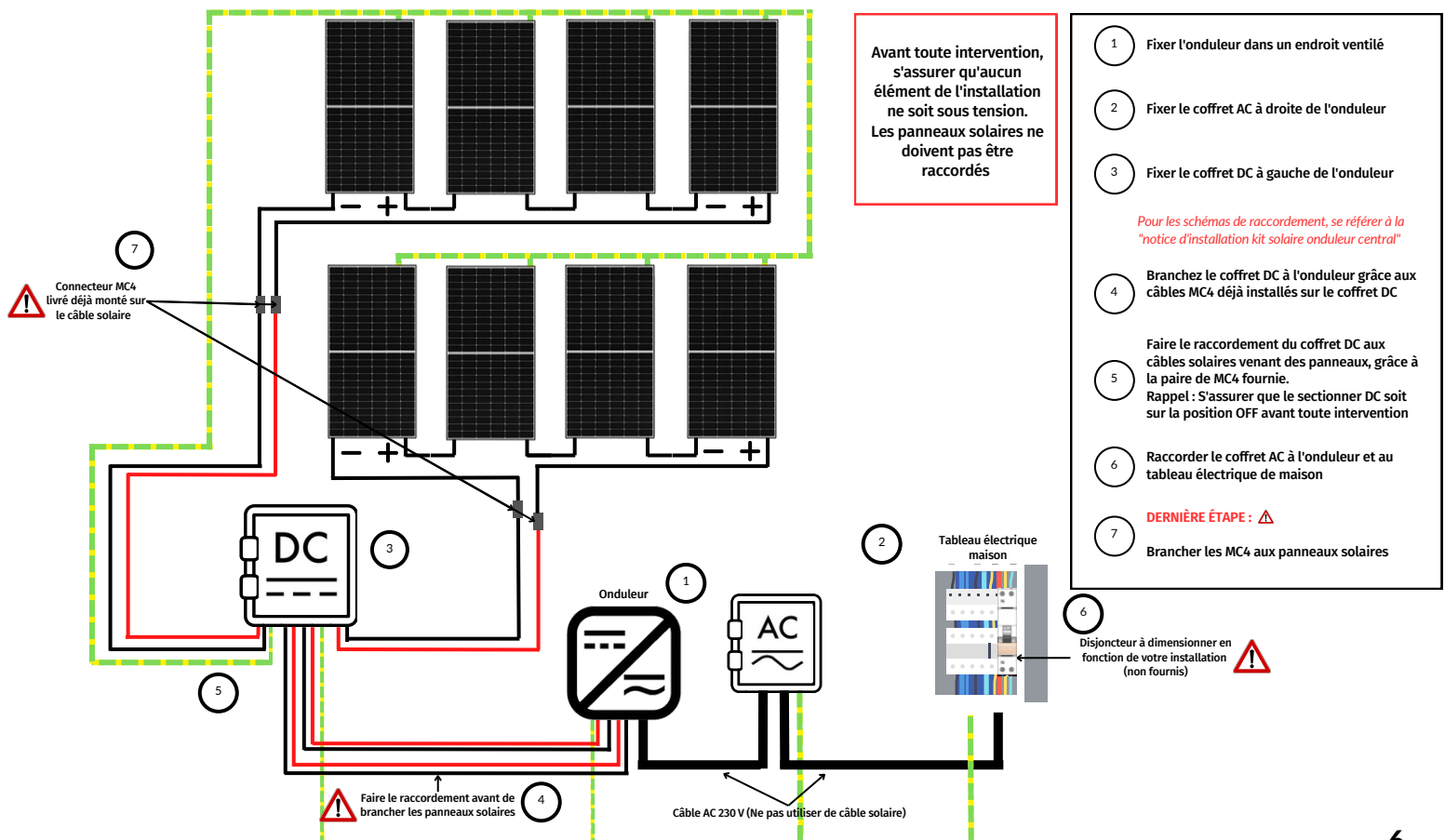
6 - Pour une installation et un fonctionnement aisés, veuillez monter l'onduleur à une hauteur telle que l'écran se trouve au niveau des yeux.

7 - La face inférieure où tous les terminaux de mise en service sont installés DOIT toujours être orientée vers le bas.

4. Principe de raccordement onduleur central 1 x MPPT = 1 série de panneaux solaires



5. Principe de raccordement onduleur central 2 x MPPT = 2 séries de panneaux solaires

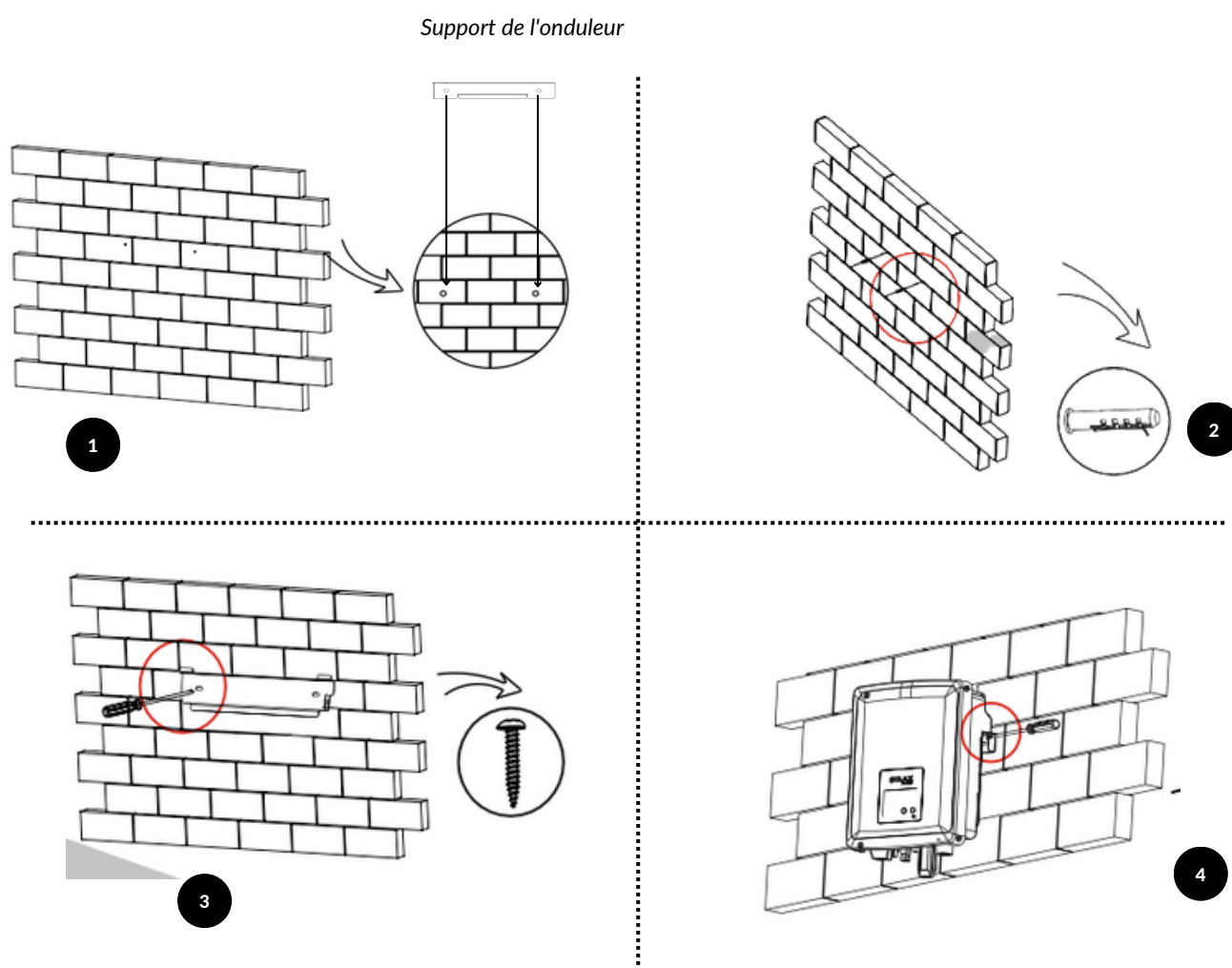


6. Montage de l'onduleur

1 - Marquez et percez des trous à l'aide du support de l'onduleur.

2 - Fixez le support de l'onduleur à l'aide des vis.

3 - Soulevez l'onduleur et inclinez-le légèrement vers l'avant. Accrochez l'onduleur et fixez-le au support de montage. Vérifiez les deux côtés du dissipateur thermique pour vous assurer qu'il est fixé de manière stable.



La procédure peut varier légèrement en fonction du modèle de votre onduleur. Il est vivement conseillé de consulter **le manuel d'utilisation** fourni avec votre onduleur pour obtenir des instructions précises.

Malgré l'indice de protection électrique élevé des appareils fournis dans nos kits (en général IP65), nous vous conseillons d'installer tous les appareils (coffret DC, coffret AC et onduleur) à l'intérieur d'un bâtiment.

7. Montage des coffrets

Installez tous vos appareils sur un mur propre, de niveau.

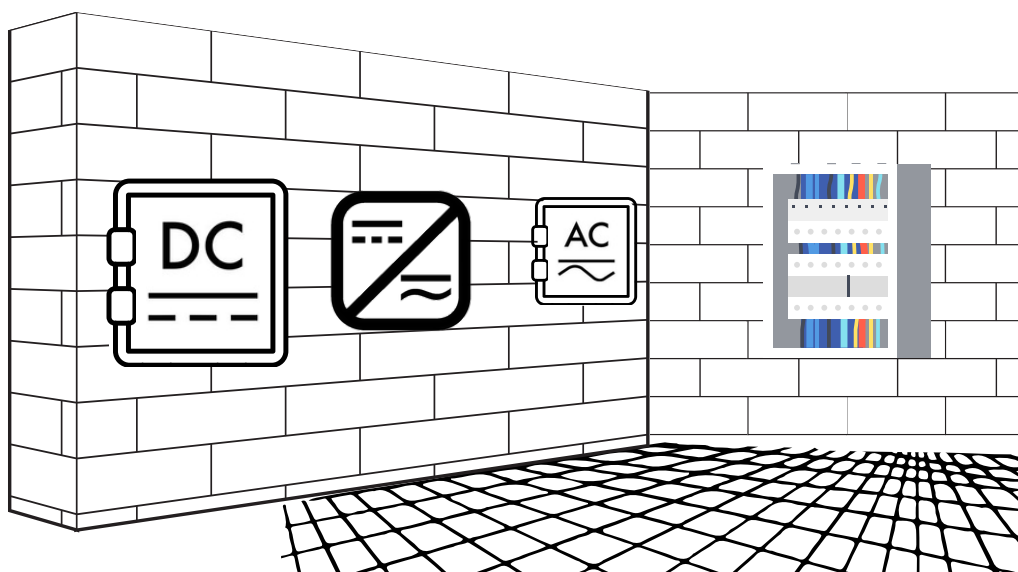
Placez le coffret DC à gauche de l'onduleur, en respectant les distances préconisées par le fabricant.

Placez le coffret AC à droite de l'onduleur, en respectant les distances préconisées par le fabricant.

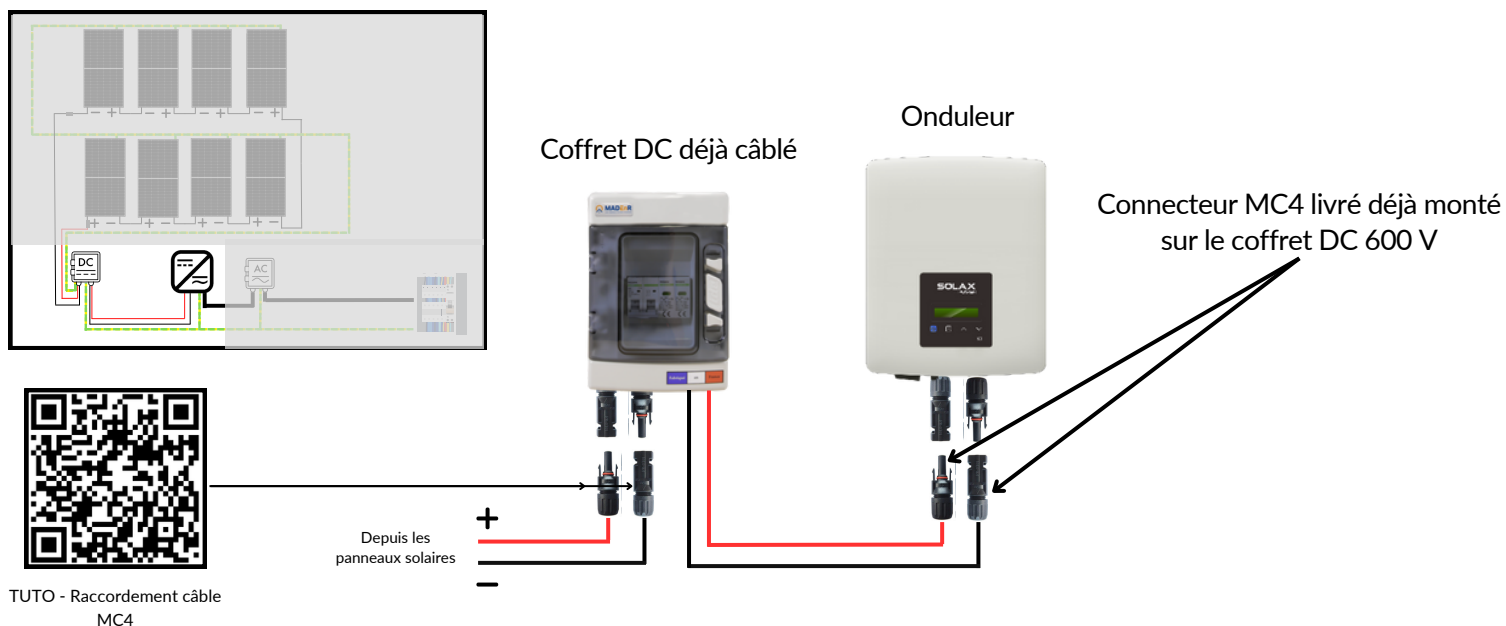
Idéalement, placez l'onduleur, le coffret de protection DC et le coffret AC au plus proche de votre coffret électrique avec vos consommateurs.

NOTA : Le courant électrique prend toujours le chemin le plus court. S'assurer que la production solaire soit au plus proche des consommateurs

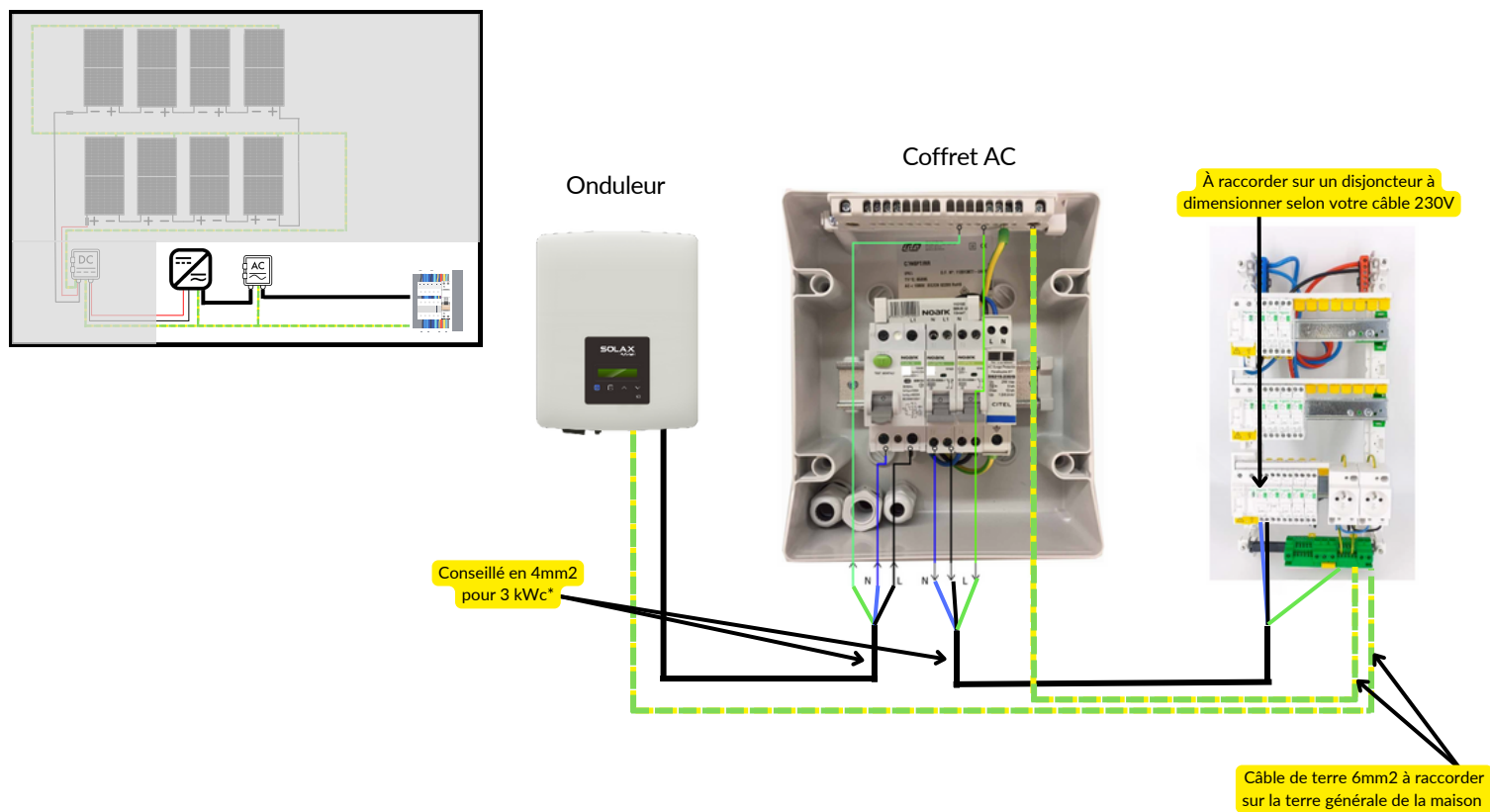
Exemple de montage



8. Raccordement onduleur central (1 x MPTT) au coffret DC

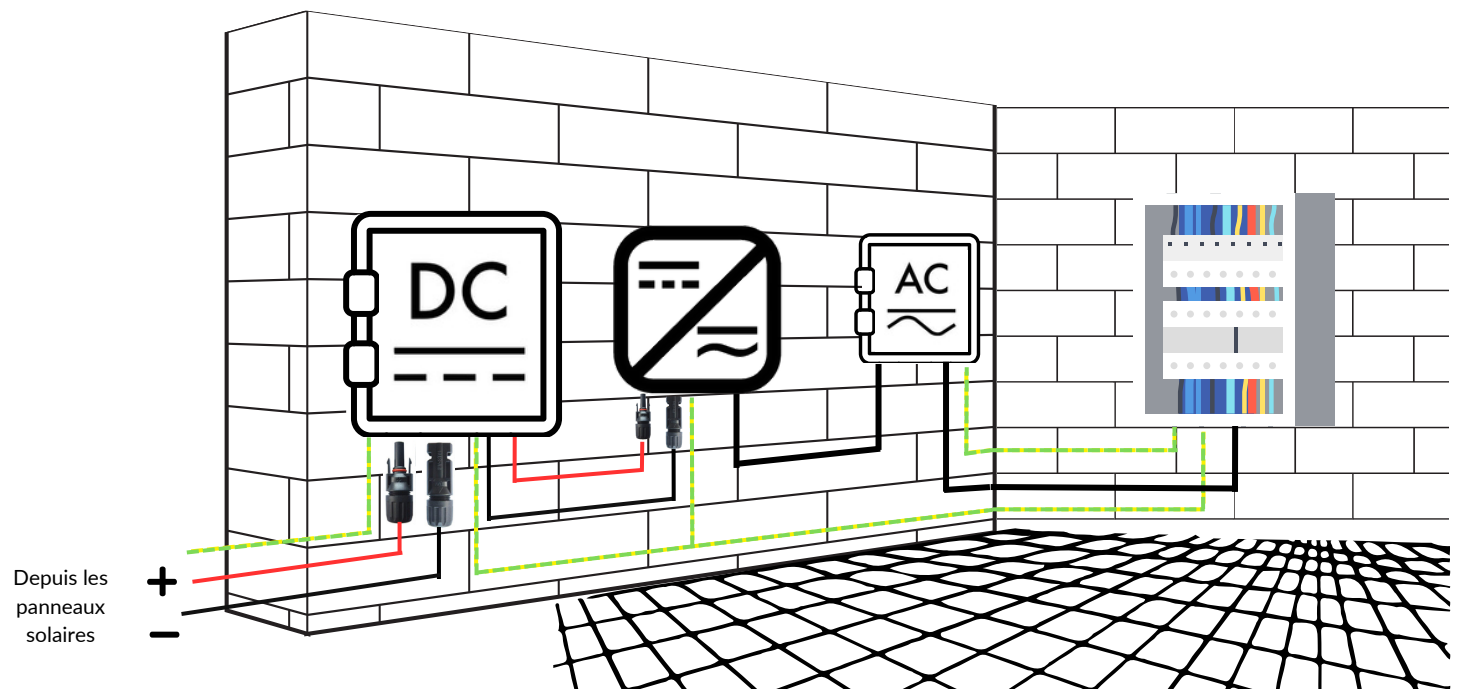
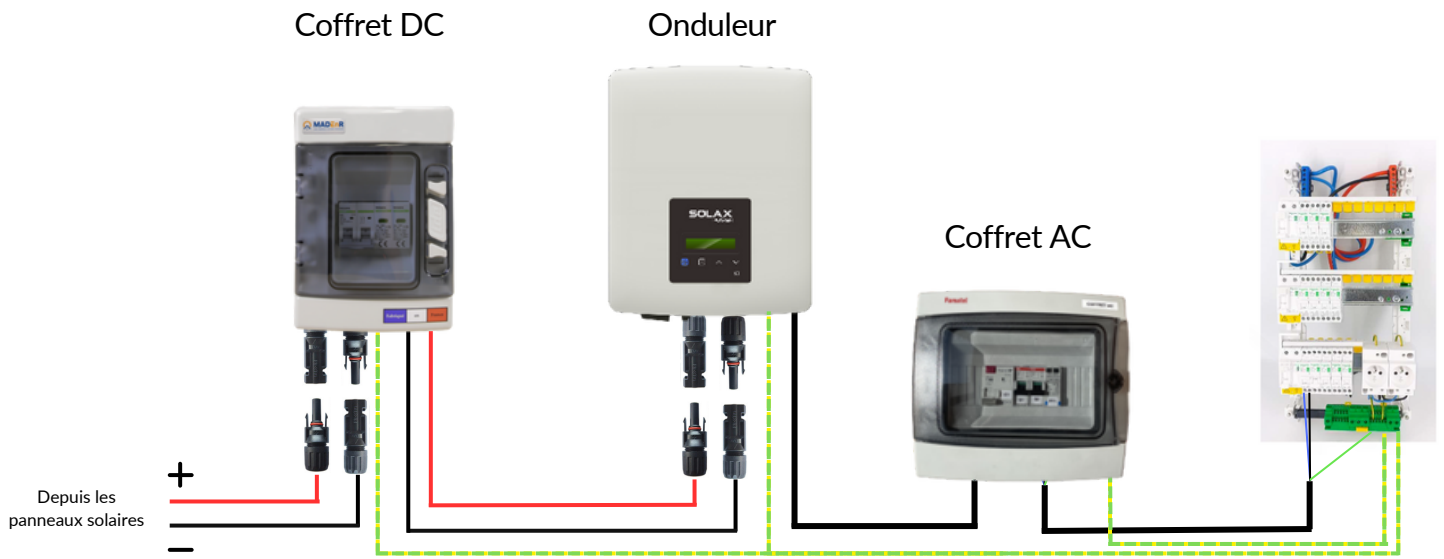


9. Raccordement onduleur central (1x MPTT) au coffret AC

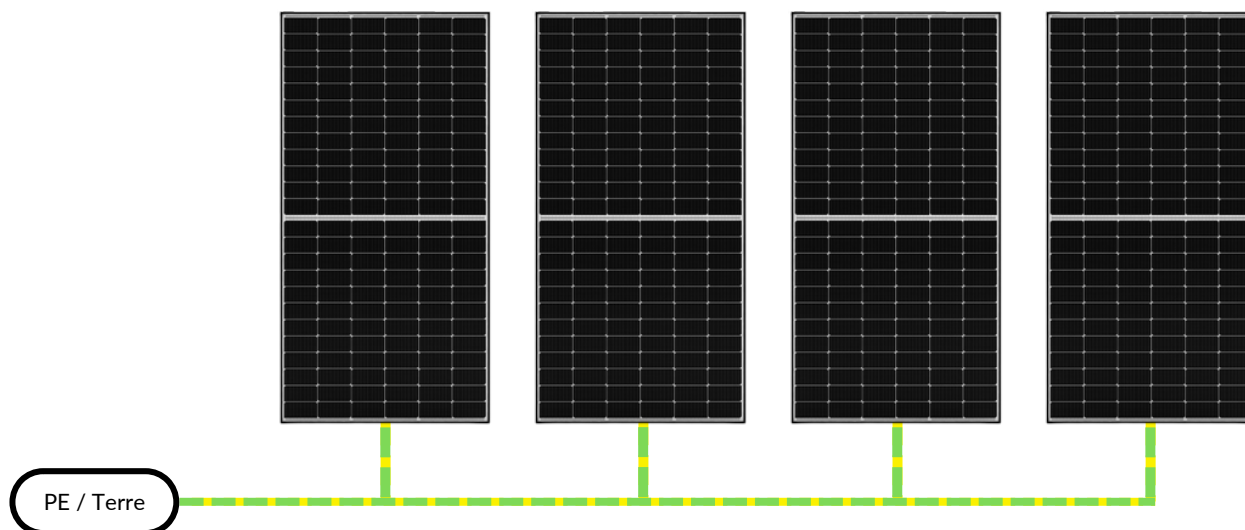


NOTA : Selon le type de coffret AC choisi, le raccordement peut différer, se référer à la notice de raccordement AC

10. Rendu final



11. Mise à la terre des panneaux solaires



IMPORTANT

Toutes les parties métalliques de l'installation solaire doivent être mises à la terre à l'aide d'un câble de terre en 6mm².

Panneaux solaires / onduleurs / coffrets de protection AC et DC / supports de fixation / Etc.....

Nota : Il ne doit pas avoir de discontinuité de terre sur l'installation.

Se référer au "guide d'installation du kit de fixation toiture / sol / mural" (page 26-30)

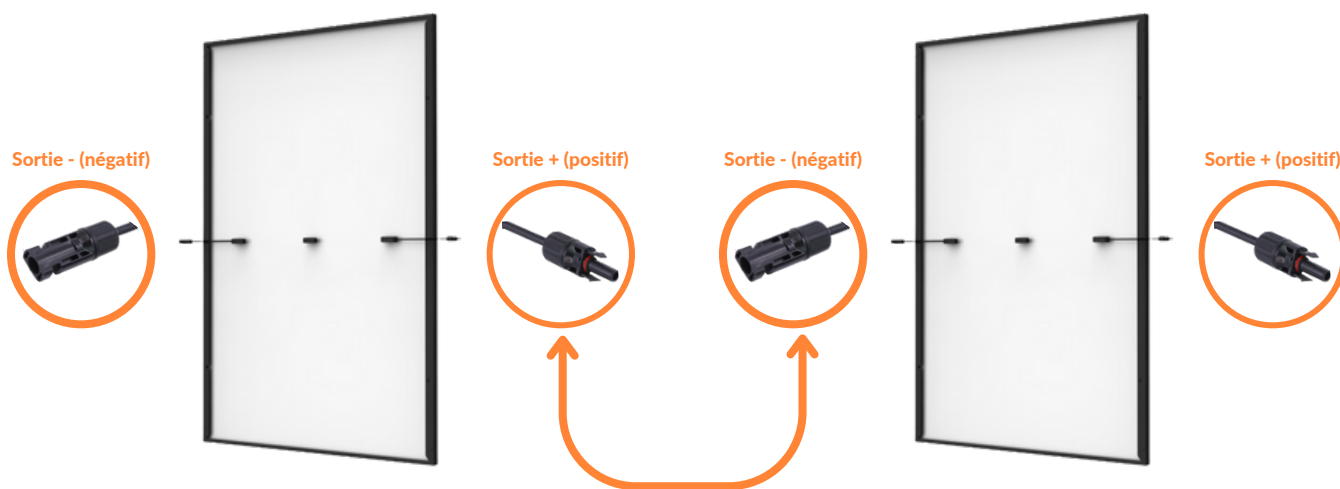


Guide d'installation du kit de
fixation toiture / sol / murale

12. Principe de raccordement des panneaux solaires entre eux

Attention / précaution à prendre :

- Lors du raccordement des panneaux solaires entre eux il est nécessaire de prendre toutes les précautions adéquates en matière d'électricité et de faire appel à un installateur qualifié si besoin.
- Ne jamais travailler par temps humide et/ou pluvieux
- Utiliser des EPI (équipements de protection individuels) gants isolants et visière de protection.
- Ne jamais raccorder les panneaux solaires aux coffrets DC sans que ces derniers n'ai été sécurisés.
- Tous les sectionneurs DC doivent être en position ouverts (courant NON passant)



13. Raccordement des panneaux solaires aux câbles solaires



DERNIÈRE ÉTAPE

Avant de faire la dernière connexion, assurez-vous que les sectionneurs du coffret DC soient sur la position OFF

