

Avant de commencer votre installation.

PRECAUTIONS

Attention le raccordement d'un kit solaire photovoltaïque nécessite de faire des raccordements électriques, ne jamais travailler sous tension. S'assurer que toutes les alimentations électriques soient hors tension avant de faire des raccordements.

En cas de difficultés, se rapprocher d'un installateur électricien qualifié.

IMPORTANT

Respecter l'ordre de montage des éléments afin de toujours travailler en sécurité.

Les panneaux solaires doivent **TOUJOURS** être raccordés en dernier.

NOTICE D'INSTALLATION

KIT SOLAIRE

Principe de raccordement des panneaux solaires entre eux.

Attention / précautions 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'aient été sécurisés.
- Tous les sectionneurs DC doivent être en position ouverts (courant NON passant)



Détacher les câbles de
raccordement

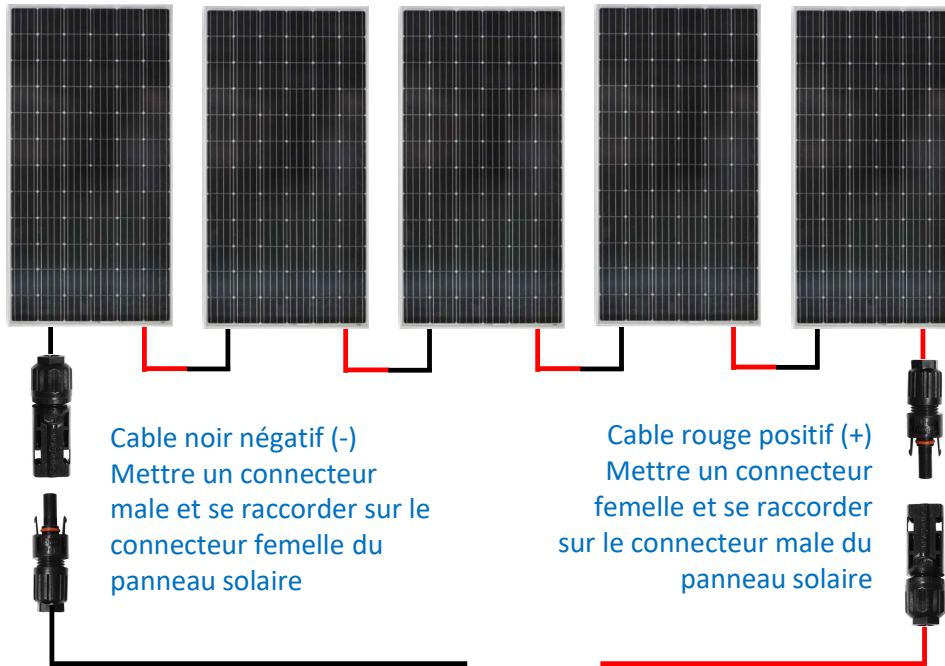
Sortie - (négatif)



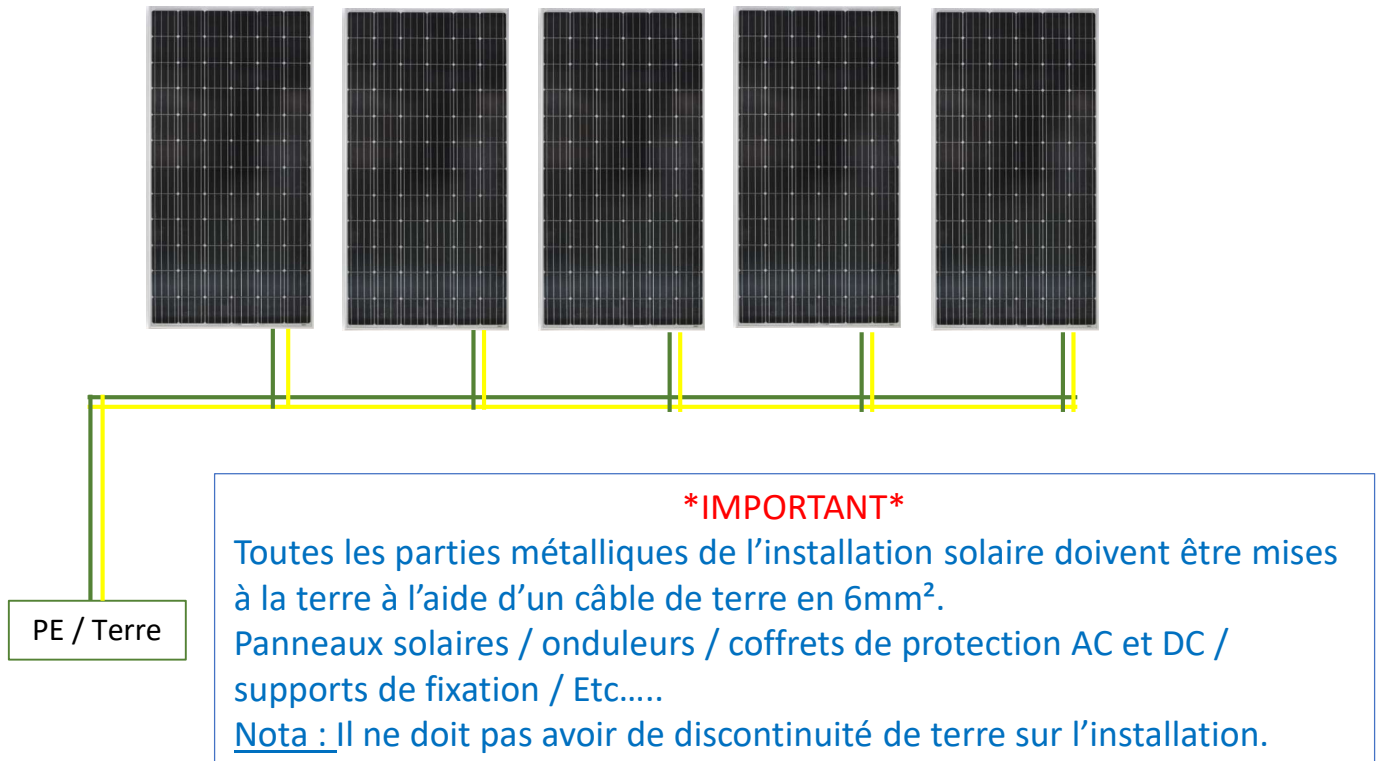
Sortie + (positif)



Raccordement des panneaux solaires aux câbles de jonction.



Mise à la terre des panneaux solaires



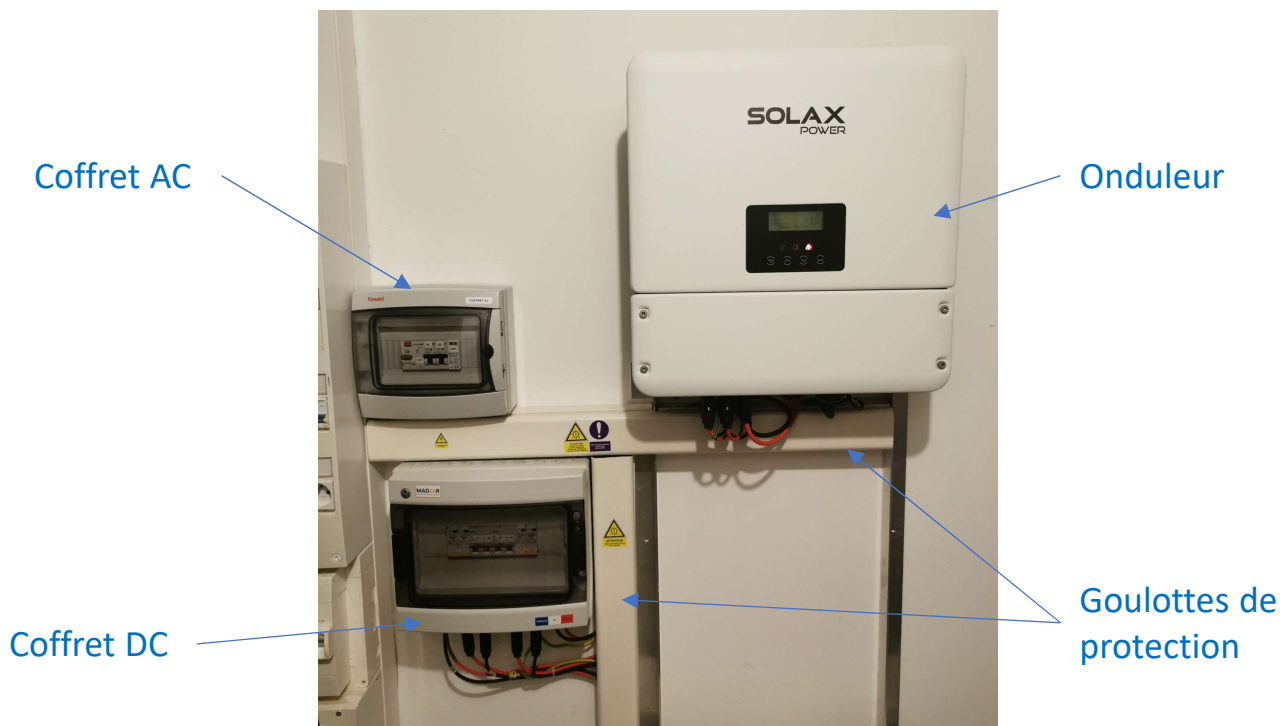
Etape n°1 : Installation des appareils sur le support.

Installer tous vos appareils sur un mur propre, de niveau.
Placer les appareils dans un endroit ventilé et hors intempéries. Se référer à la notice technique de l'onduleur afin de respecter les distances préconisées par le fabricant.

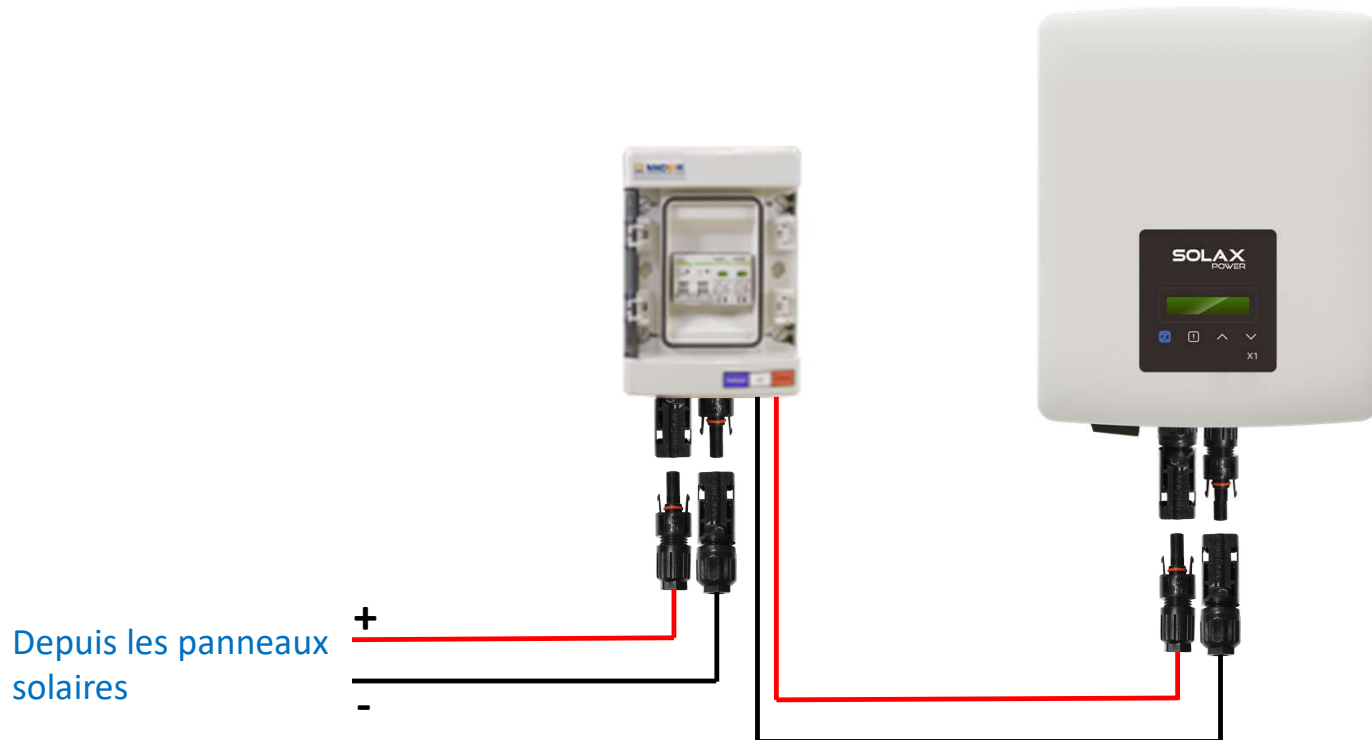
Malgré l'indice de protection électrique élevé des appareils fournis dans nos kits (en général IP65), nous vous conseillons d'installer tous les appareils (coffret DC, coffret AC et onduleur) à l'intérieur d'un bâtiment. Placer l'onduleur dans un endroit ventilé, en respectant les prescriptions d'installation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

Idéalement, placer 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.

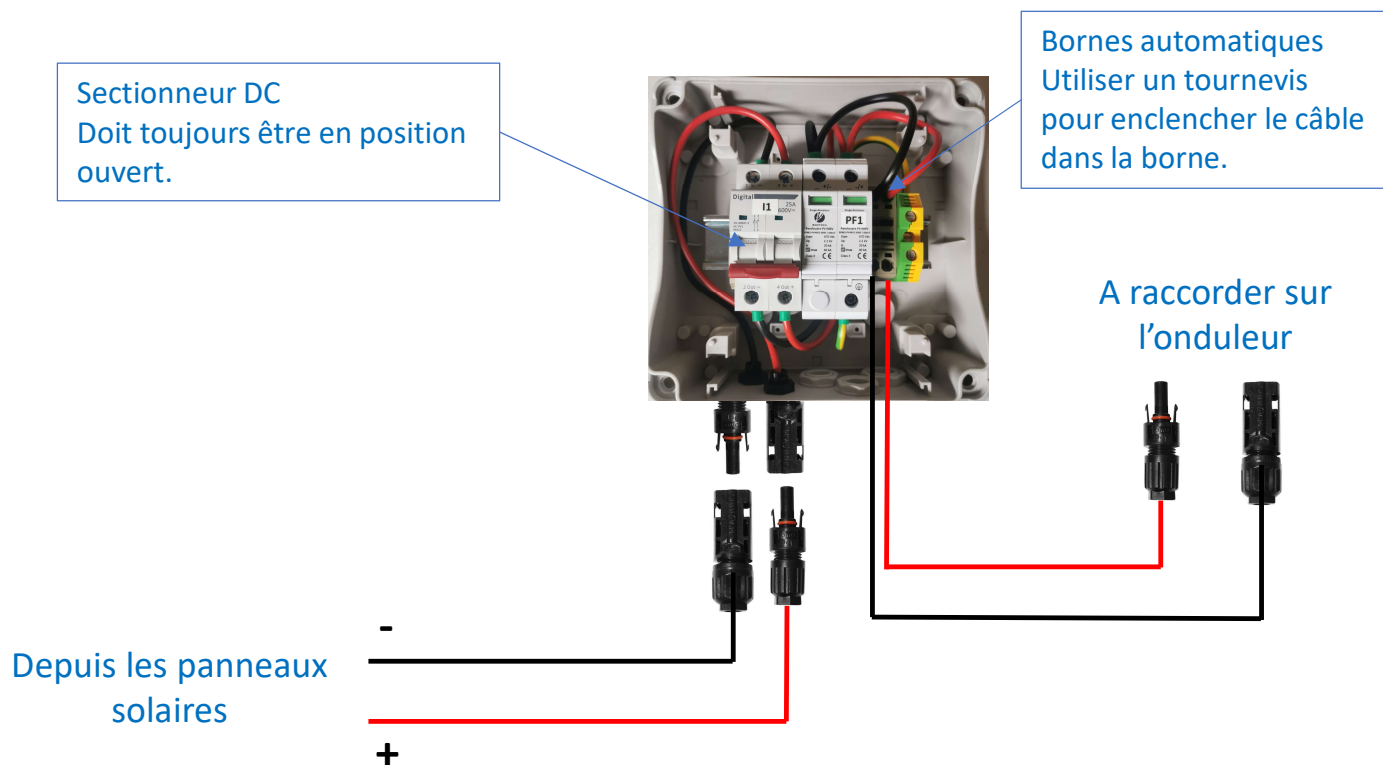
Exemple de montage



Etape n°2 : Raccordement du coffret DC sur onduleur avec une seule entrée solaire (Un seul MPPT)

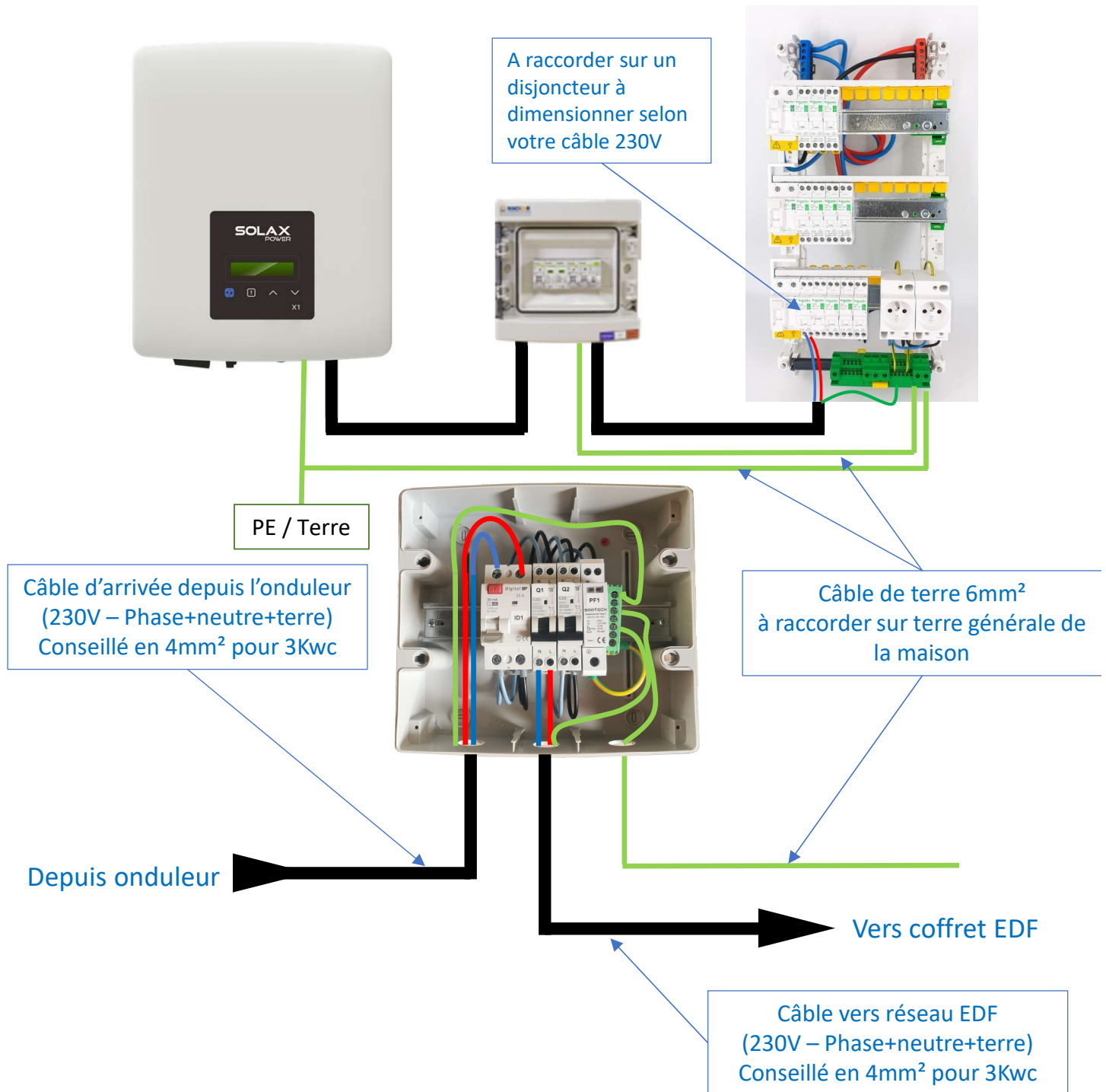


Cas des onduleurs avec une seule entrée MPPT
Exemple : SOLAX mini, SOLAX AIR



Etape n°3 : Raccordement du coffret AC 230V monophasé

Raccordement du coffret AC
(courant alternatif 230V en sortie de votre onduleur et à raccorder sur le coffret électrique de votre maison.)



230V – Phase + Neutre + terre

Câble à dimensionner en fonction de la longueur et de la puissance de votre onduleur
Exemple : pour 3Kwc et 20m maxi de longueur totale, il est conseillé d'utiliser du 4mm²