

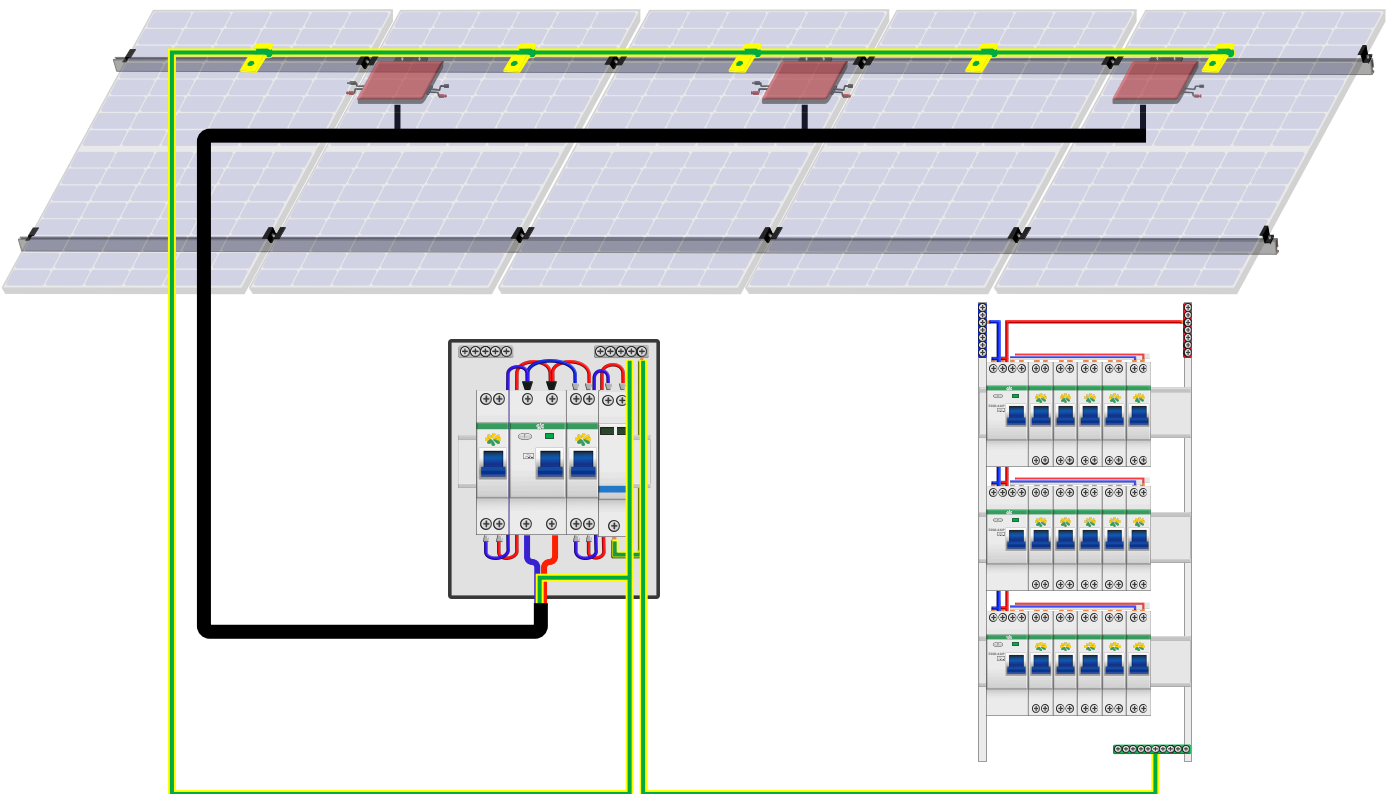
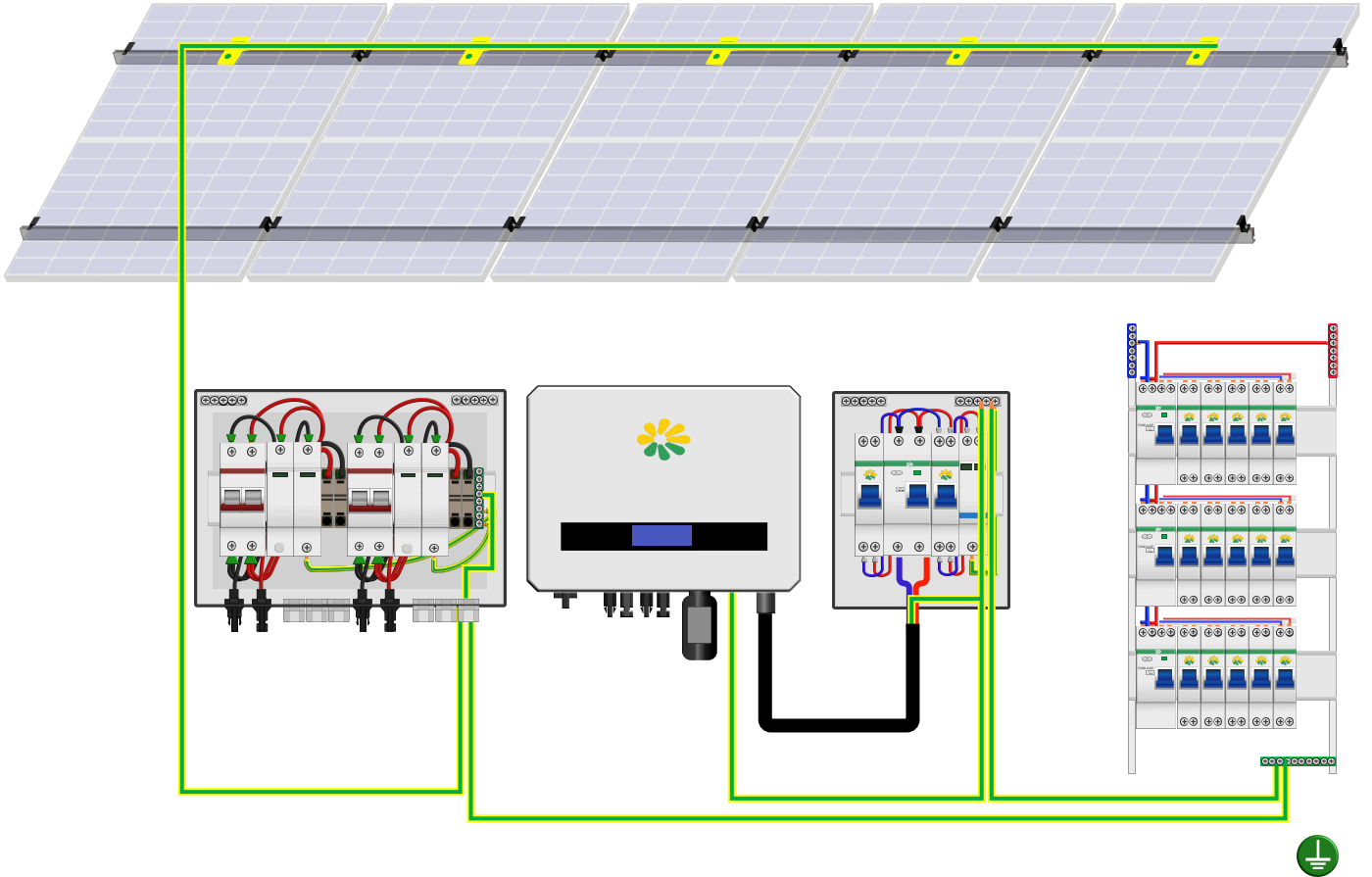
GUIDE PRATIQUE

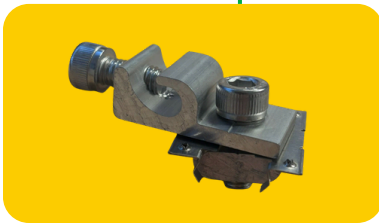
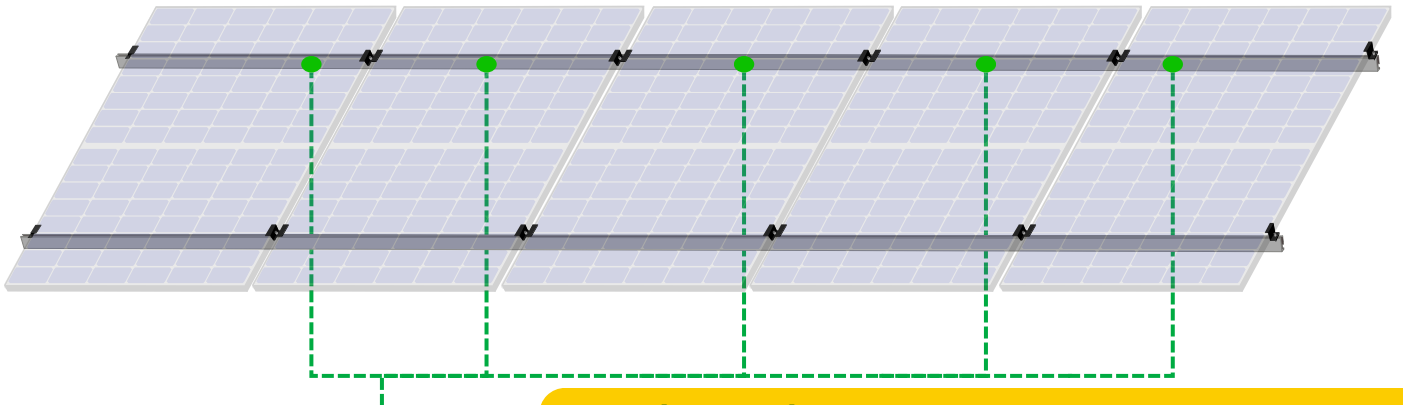
MISE À LA TERRE D'UNE INSTALLATION

La mise à la terre d'une installation photovoltaïque est une étape importante de la mise en place de votre installation. Il est possible d'effectuer la mise à la terre de différentes manières.

L'important étant que chaque pièce dispose d'un contact suffisant avec la masse, même si la liaison est effectuée de manière indirecte grâce au contact d'une autre pièce elle-même à la terre.

Mise à la terre: Gamme POWER



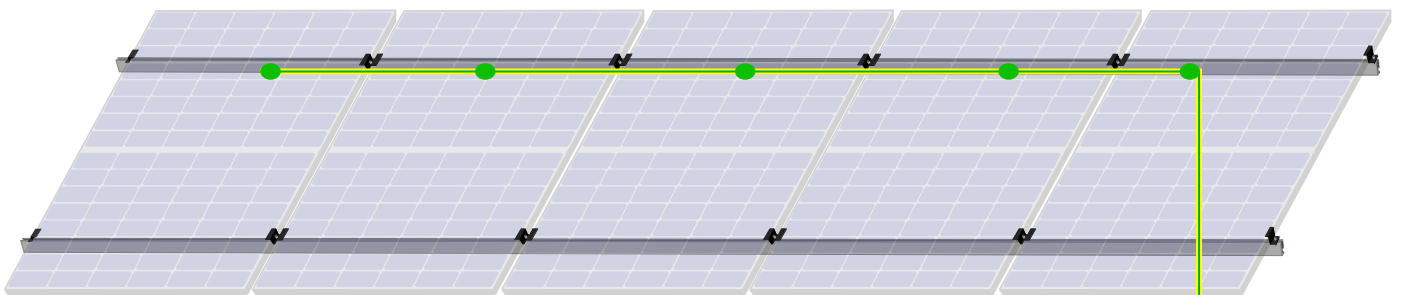
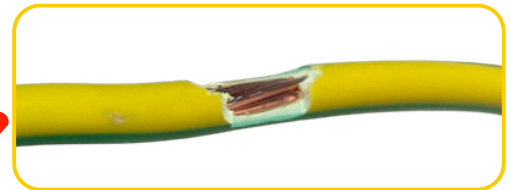


Mise à la terre du support:

Chaque morceau de rail d'une rangée est connecté à un câble de terre (jaune vert) d'une section de 6mm² minimum. Les jonctions de rails ne permettent pas une liaison optimale, il est donc préférable de bien utiliser une platine de mise à la terre par morceau de rail.

La liaison équipotentielle de la rangée de rail du bas est effectuée par le panneau via les **griffes de mise à la terre**.

Attention, la gaine ne doit être dénudé que pour permettre un contact avec la vis de serrage et pas avec le reste de la platine.



Mise à la terre du support:

Le câble court le long d'un des deux rails pour passer dans chaque platine de mise à la terre avant de redescendre vers les coffrets de protections.

Notre conseil : Placez le câble de terre sur le rail du haut, ce sera plus esthétique

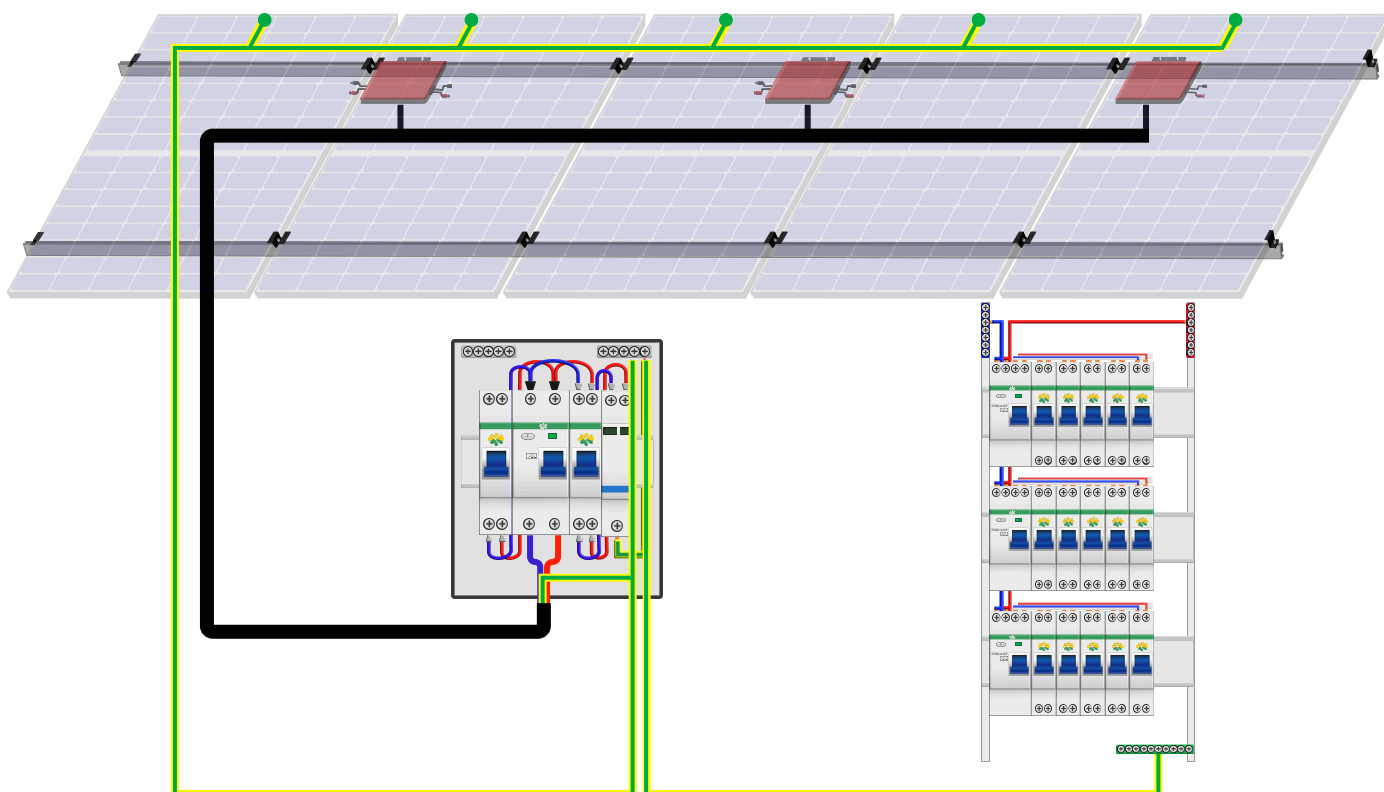
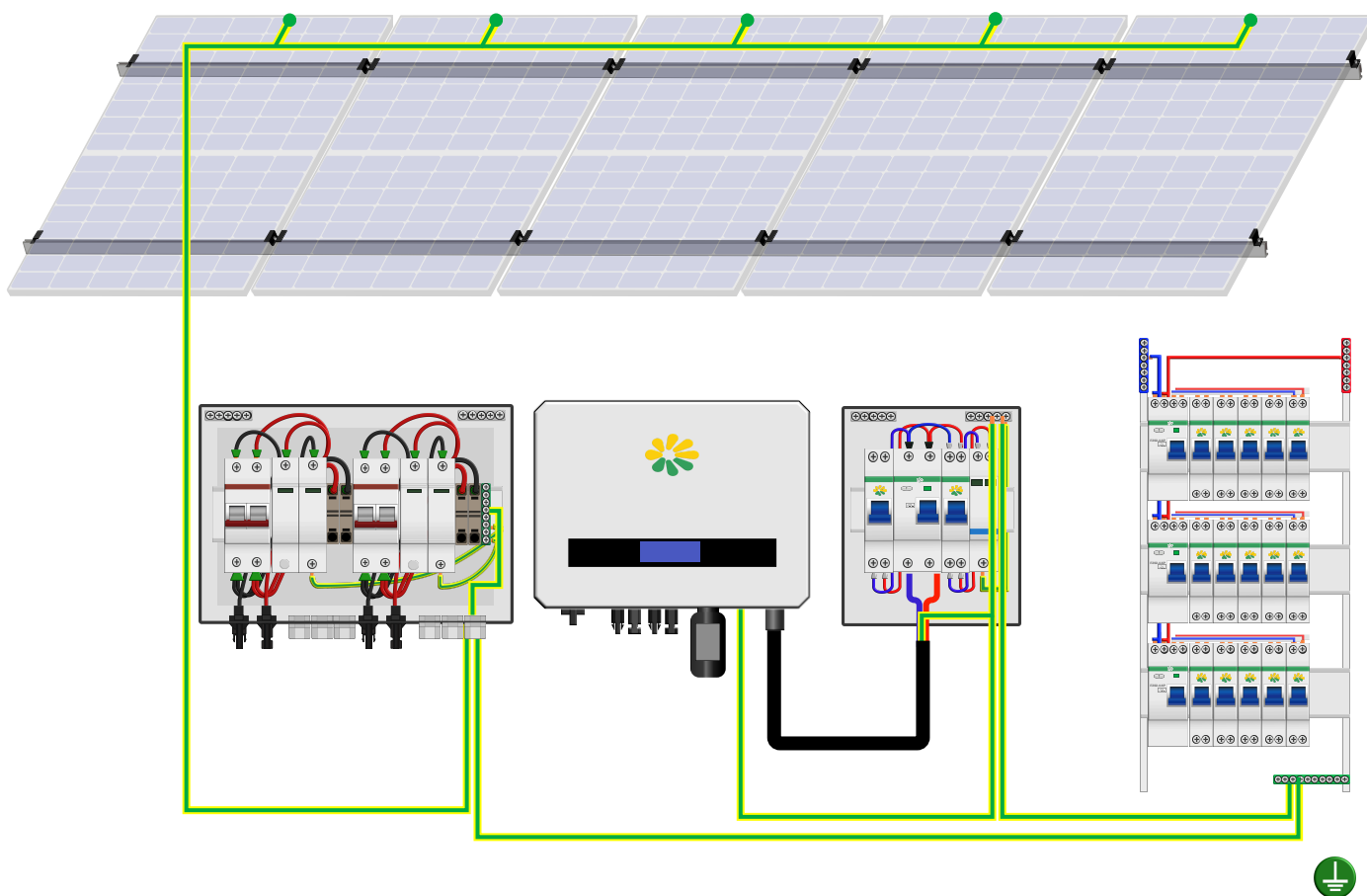


Liaison équipotentielle des panneaux avec le support :

Une **griffe de mise à la terre** doit être placée au niveau de chaque clame de milieu, elle permet la mise à la terre de chaque panneau solaire en poinçonnant le panneau au rail.



Mise à la terre: Agrafe Araymond



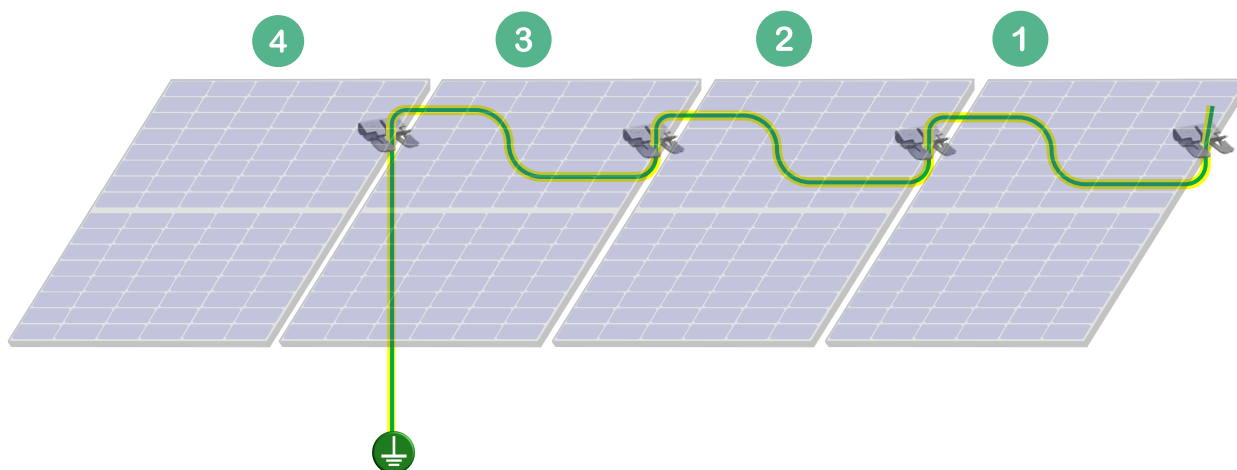
Mise en place de l'agrafe

Le système Araymond est une alternative universelle pour la mise à terre des installations photovoltaïques. Il permet d'effectuer la mise à terre **via le cadre du panneau photovoltaïque**.

On passe le câble de terre jaune vert de 6mm² au milieu de l'agrafe Araymond puis on vient glisser l'agrafe à l'arrière du cadre du panneau solaire. Il est nécessaire d'utiliser **une pince multiprise** comme sur la photo ci-contre pour bien serrer l'agrafe sur le cadre du panneau.

Il n'est pas nécessaire de dénuder le câble de terre avant mise en place, mais une incision au cutter de la gaine à l'emplacement de l'agrafe peut faciliter la mise en place.

L'installation d'un système Araymond sur un ensemble photovoltaïque s'effectue à la mise en place des panneaux, la dernière agrafe posée correspond au départ vers le coffret AC.



Liaison équipotentielle des panneaux avec le support :

Une **griffe de mise à la terre** doit être placée au niveau de chaque clame de milieu, elle **permet la mise à la terre du support** en poinçonnant le panneau au rail.

