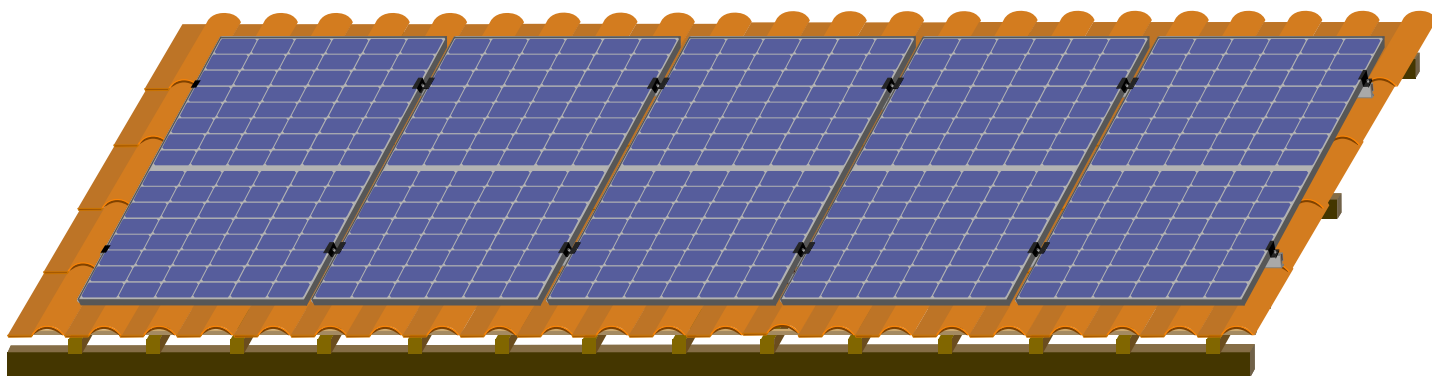


NOTICE D'INSTALLATION

SYSTÈME DE FIXATION ALTA



SOMMAIRE

1 Schéma d'ensemble et positionnement

2 Fixation des platines et encrages

3 Système de mise à la terre

4 Assemblage des rails

5 pose des rails

6 Pose des panneaux

1 Composition & Outillage

Panneaux en pose portrait



Clame de fin Alta



Rail 240cm Alta



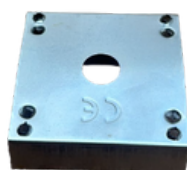
Clame de milieu Alta



Jonction de rail Alta



Platine de mise à la terre
Alta



Griffe mise à la terre Alta

- Dans la gamme ALTA, Les orientations portraits et paysages utilisent les mêmes platines.
- Les deux orientations suivent le même processus d'assemblage, seule l'orientation du rail est différente.
- La plupart des éléments des gammes Alta et Kseng sont compatibles et peuvent être utilisés sur une même installation

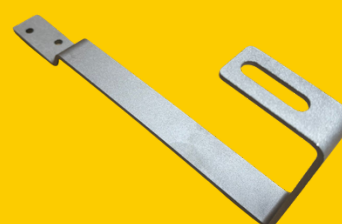
Platines compatibles



Platine tuile Alta



Platine ardoise Alta



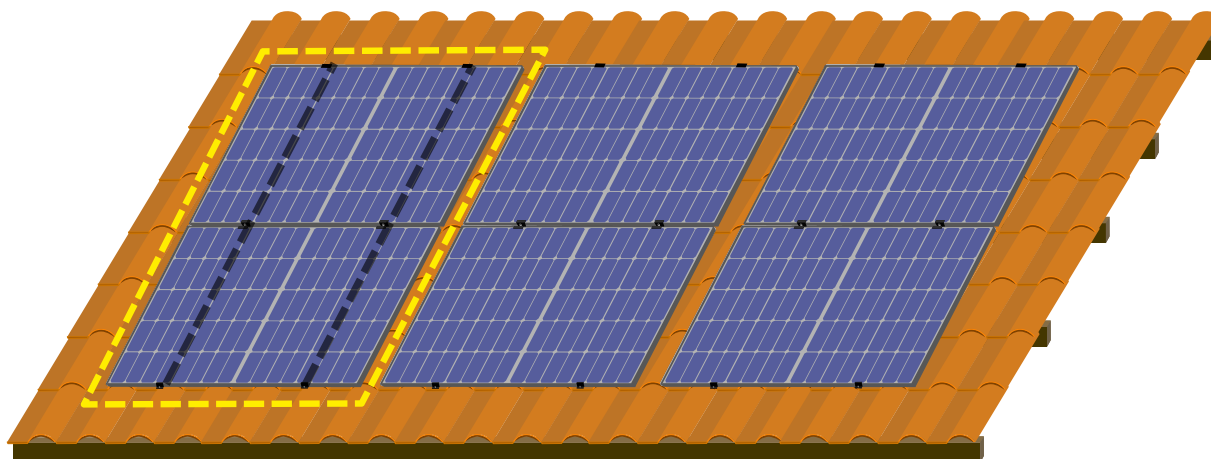
Platine tuile plate Alta



Platine tire-fond Alta

1 Schéma d'ensemble et positionnement

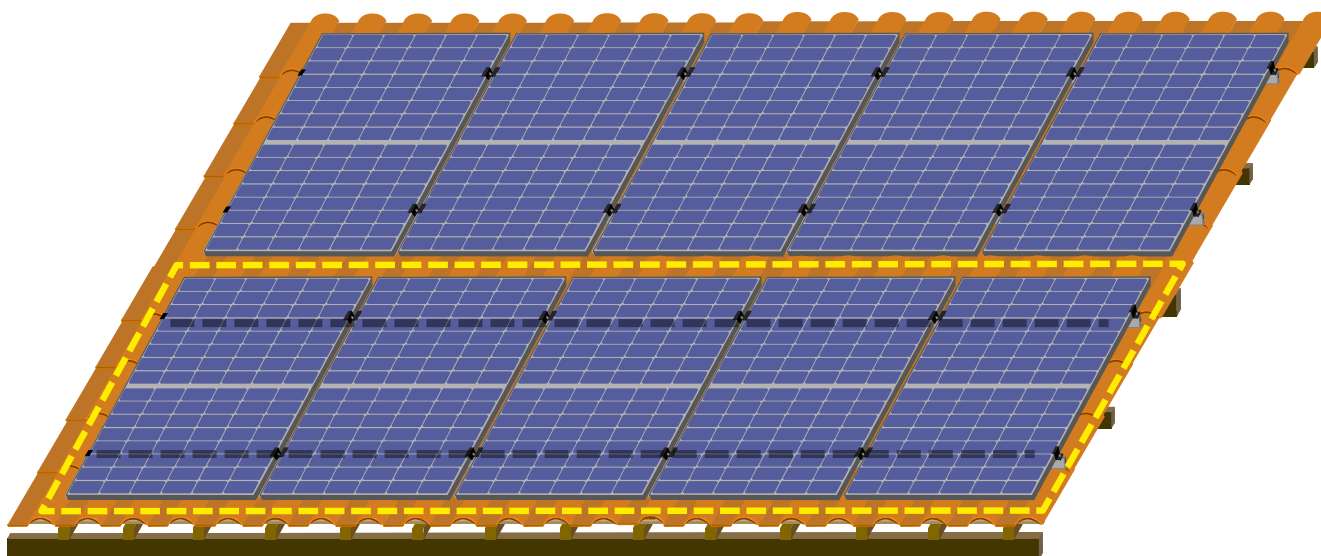
Panneaux en pose paysage



3 colonnes de 2 panneaux en mode paysage

— — — disposition du rail

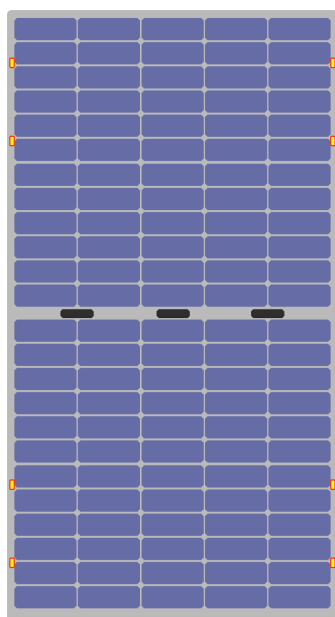
Panneaux en pose portrait



2 lignes de 5 panneaux en mode portrait

— — — disposition du rail

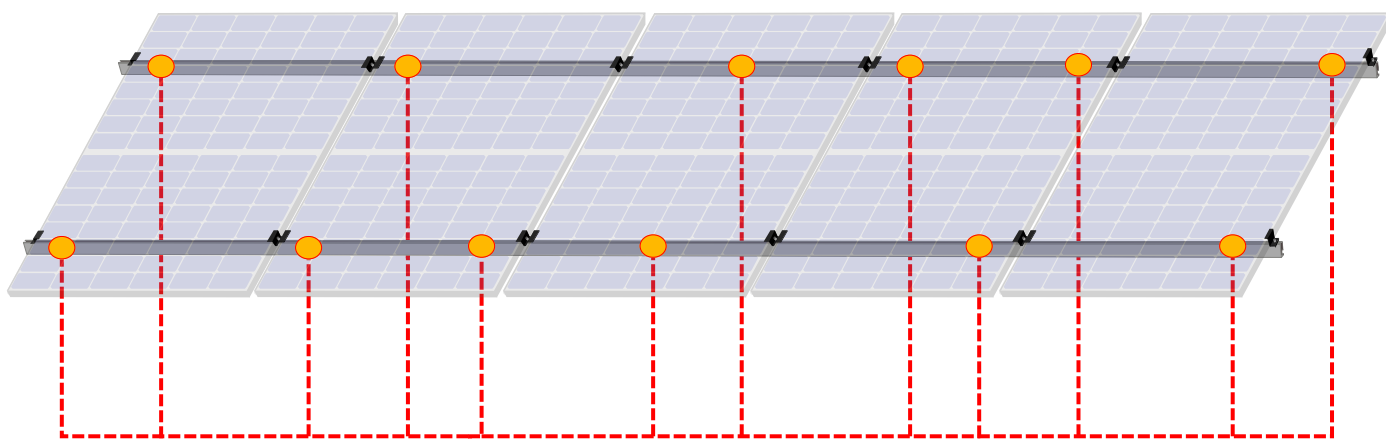
2 Fixation des platines et encrages



Espacement des rails :

Les panneaux ayant des longueurs variable l'écartement des rails l'est aussi.

En règle générale, on essaiera d'écarter les rails à hauteur des perforations plus proches sur la grande longueur. Elles sont visibles à l'arrière du cadre.



Placement des platines d'encrage:

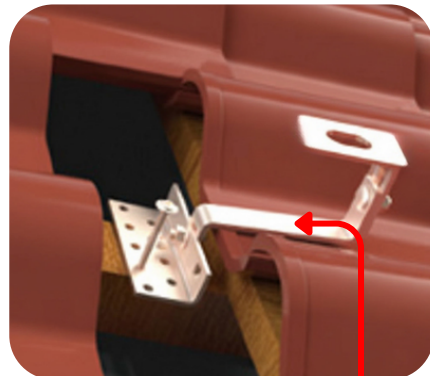
Les platines doivent être réparties avec une relative constance dans les espaces les séparant.

En fonction des toitures ce n'est pas toujours possible, on peut par endroit ne pas avoir un espacement régulier. Pour compenser cette irrégularité, il peut être envisagé d'augmenter le nombre de platine OU de fixer des traverses entre les chevrons pour fixer la platine à l'endroit voulu.

Découpe et travail sur la tuile:

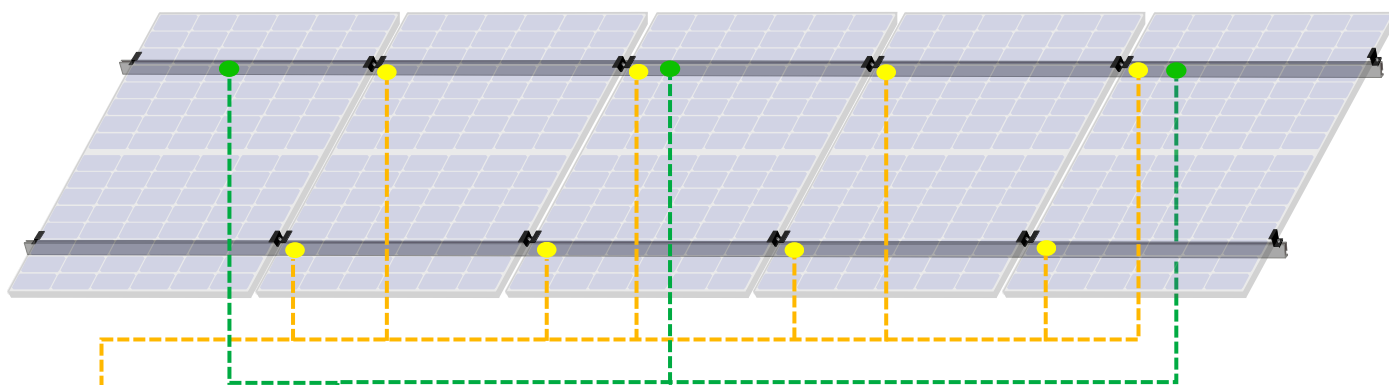
Il est souvent nécessaire de limer/couper les ergots de la tuile pour que le crochet puisse passer. Une meuleuse d'angle peut donc être nécessaire pour la pose du support.

Il est préférable de limer/couper les ergots de la tuile recouvreuse uniquement et **laisser les ergots de la tuile du dessous.**



3

Système de mise à la terre

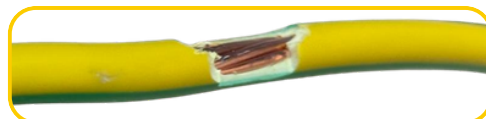


Mise à la terre du support:

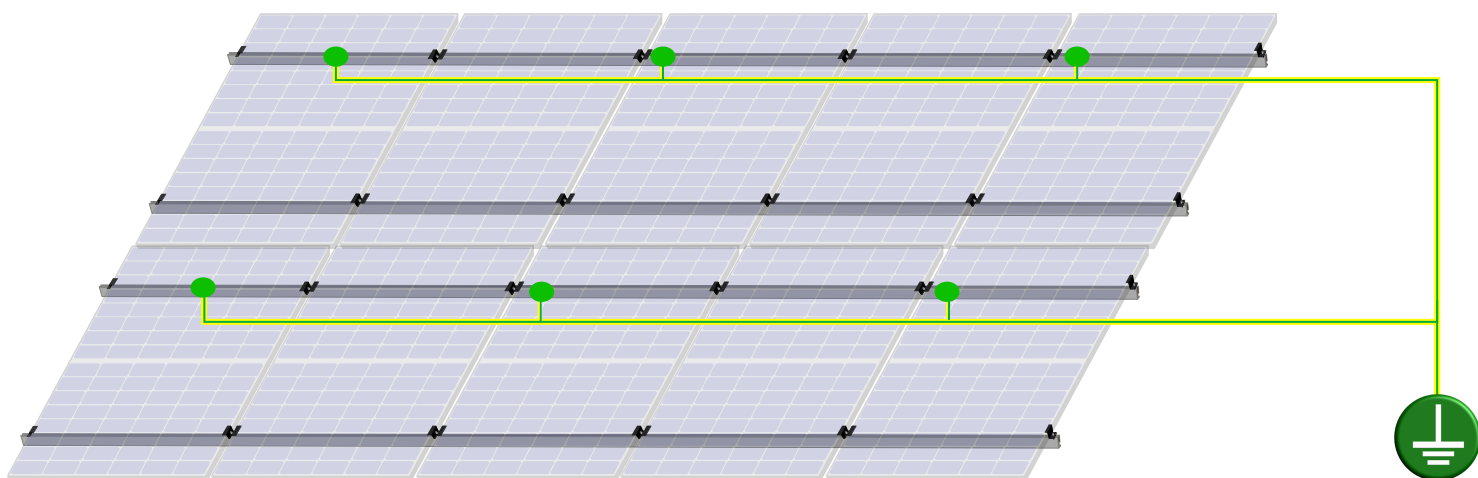
La mise à la terre du support ALTA est effectuée par la liaison équipotentielle des panneaux via les rails vers la terre avec des griffes et platines de mise à la terre.

- Les platines de mise à la terre font courir le câble de terre sur le rail du haut de la rangée de panneaux.
- Les griffes de mise à la terre permettent la liaison équipotentielle des panneaux vers les rails.

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.



La disposition des platines de mise à la terre doit impérativement être effectuée avant l'assemblage des rails

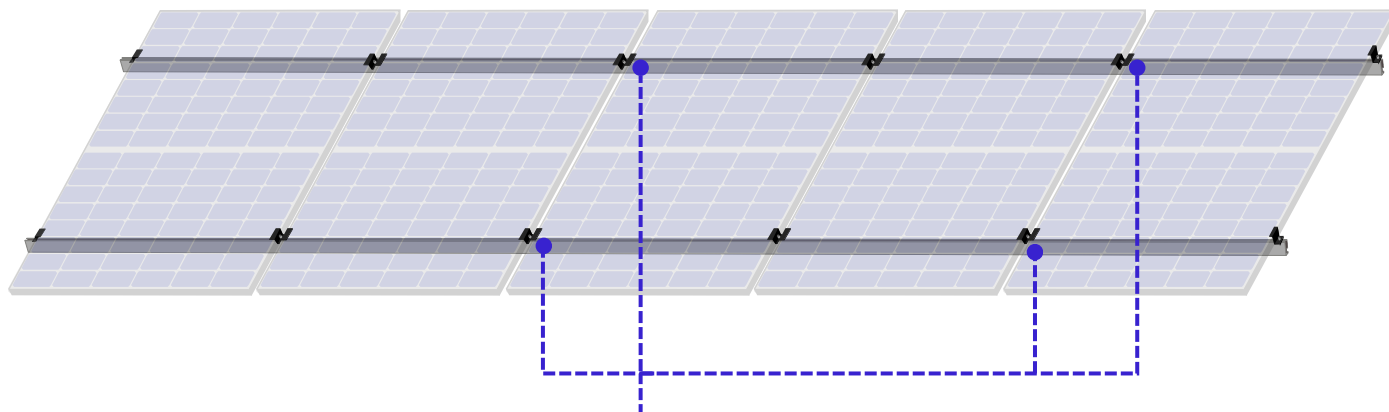


Mise à la terre du support:

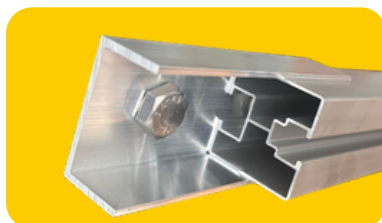
Un câble de terre jaune-vert 6mm² est nécessaire par rangée. Les jonctions de rails ne permettent pas la liaison équipotentielle des rails. Une platine de mise à la terre est donc nécessaire par rail ou découpe de rail.

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

4 Assemblage des rails



Assemblage de kits ALTA



Pour assembler plusieurs kits ALTA, on utilise des jonctions Réf. 1888

L'assemblage s'effectue via le profilé inférieur, avec boulon-écrou M10.

5 Pose des rails

Le rail se place au dessus de la platine. Une fois le profilé placé comme sur le plan de coupe serrer la vis avec un couple de 18 n.m. avec le boulon écrou M10.



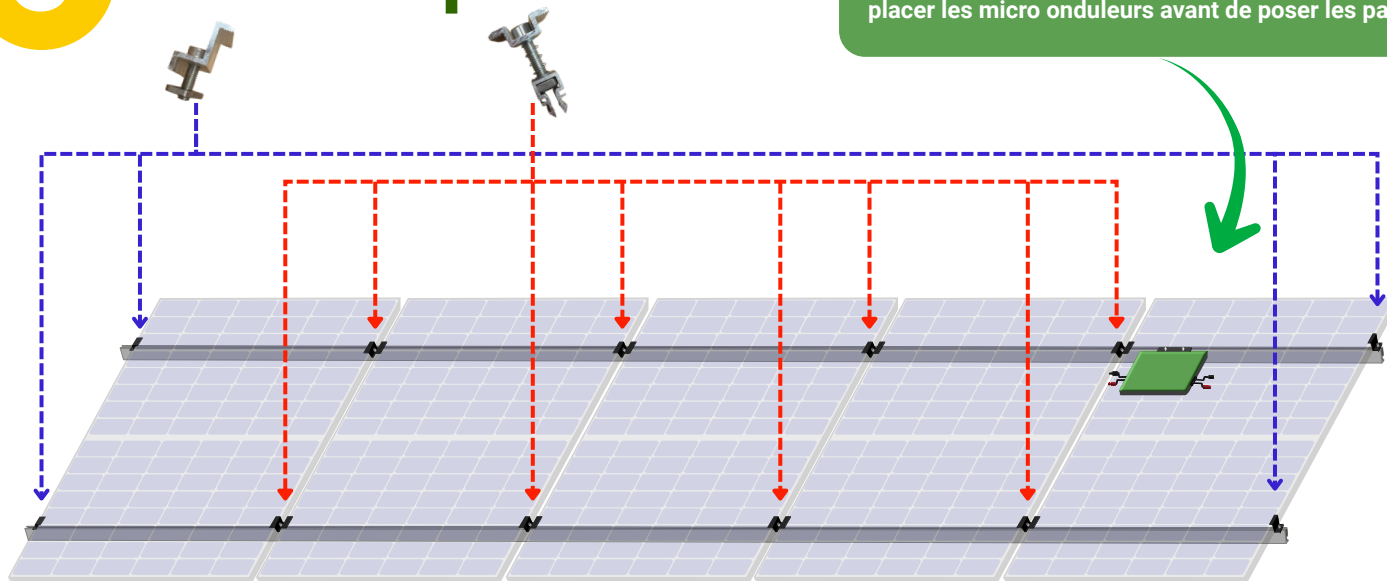
Position du rail sur le crochet au format portrait



Position du rail sur le crochet au format paysage

6 Pose des panneaux

Pour les installation avec micro onduleurs : penser à placer les micro onduleurs avant de poser les panneaux



Pose des panneaux sur le support:

Pour cette étape, 2 personnes sont nécessaires. On place le premier panneaux à une extrémité puis on serre les clames de fin une fois le panneau dans le bon alignement. **Le serrage de toute les clames doit être de 16 N.m.**

Personne #1 se place en contrebas du panneau pour maintenir le poids et éviter que celui-ci ne glisse des rails

Personne #2 se place sur le côté du panneau pour vérifier l'alignement puis serrer les clames.