

Kit mural

Modifications du kit au sol
version Alu - 2 panneaux

Kit mural



on voit l'ombre portée de la façade ardoise sur le mur crème

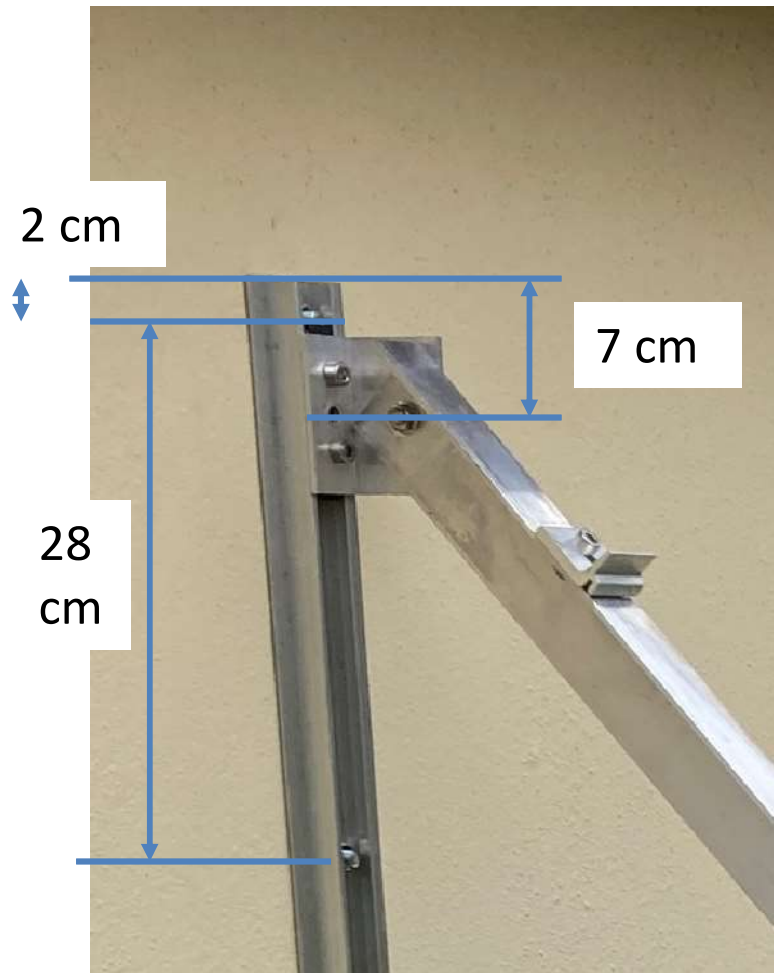
l'objectif est donc de déporter les panneaux, ce que l'on va faire

- en déplaçant les rails
- et en déplaçant les panneaux sur les rails

On va par ailleurs sécuriser les fixations au rail vertical.

Entraxe E : 152 cm

Fixation des rails K2 au mur



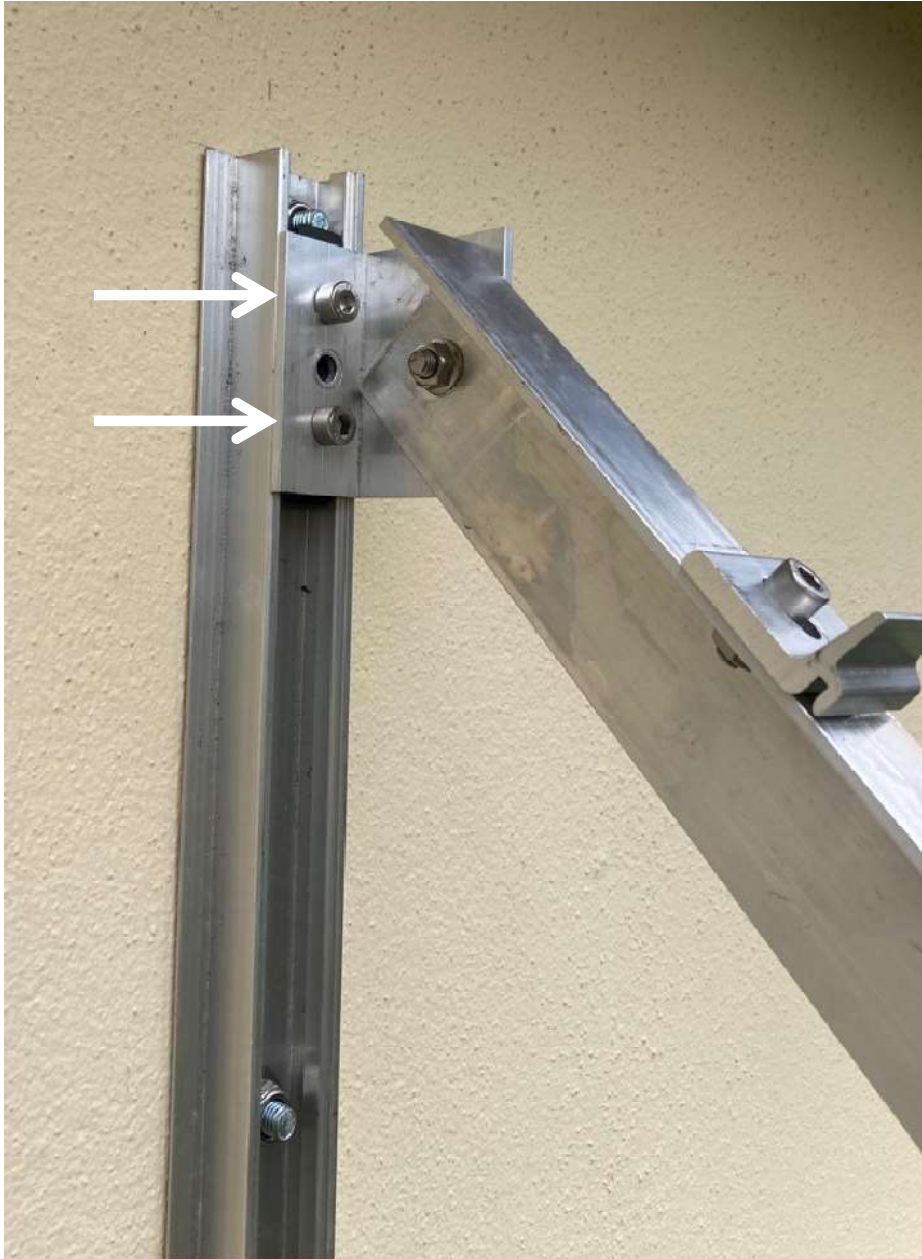
j'ai choisi de fixer chaque rail au moyen de 4 fixations chimiques utilisant de tiges filetées galva M10.

J'ai laissé les tiges dépasser du mur de 20 mm (15 mm suffiraient). Le bout de la tige peut donc interférer avec l'écrou prisonnier de l'équerre. **Insérer les écrous prisonniers AVANT de fixer le rail au mur.**

Le rail étant assez fin, j'ai réparti l'effort en plaçant des rondelles larges inox dia 24 mm – elles passent juste.

Si l'on veut respecter l'angle de 90° entre les supports, il faut placer les fixations haute et basse très près des extrémités. J'ai choisi 7 cm. Les fixations « milieu » sont à 28 cm des fixations d'extrémité.

Renforcement des équerres



On a repercé l'équerre pour la fixer au moyen de 2 ensembles vis+écrou prisonnier au lieu d'un seul. Ecart. : 4 cm, diamètre 8 ou 8,5 mm

Rappel : insérer les écrous prisonniers dans le rail AVANT de fixer le rail sur le mur

Abaissement des rails

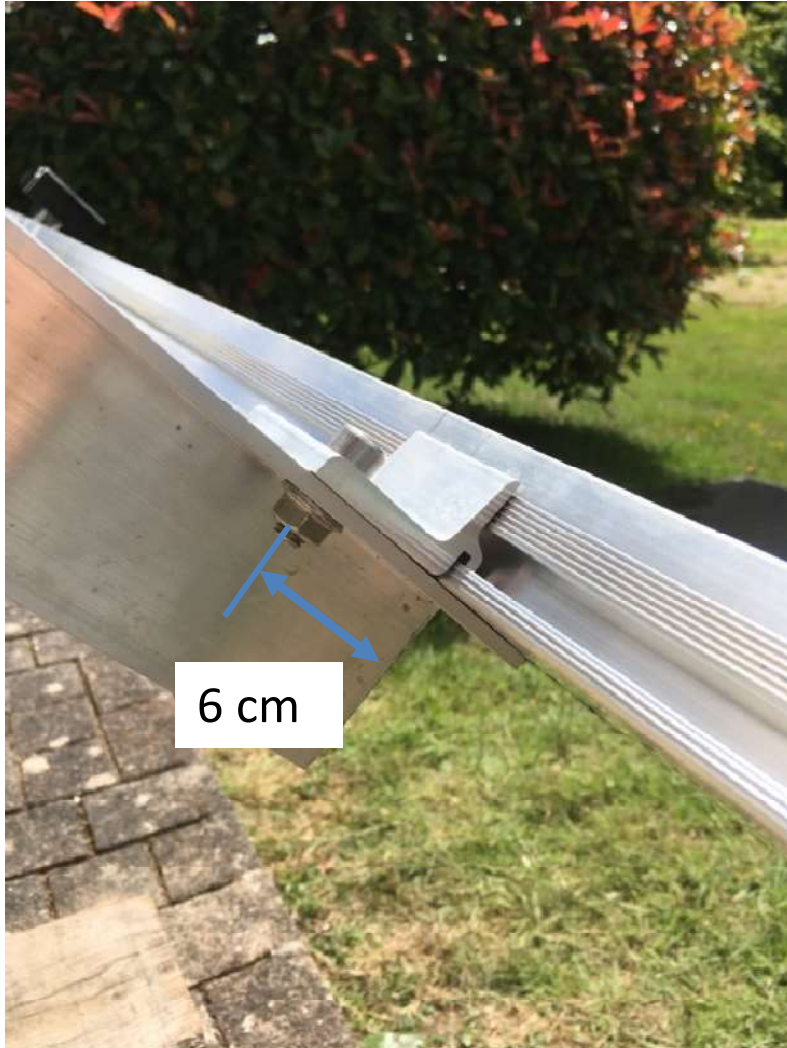


On abaisse le rail supérieur en profitant du trou existant dans la cornière.

On l'inverse (par rapport au kit au sol) de façon à ce que le rail soit fixé par sa face inférieure.

nouveau trou
(existant)

Abaissement des rails



On place le rail inférieur à l'extrémité de l'équerre de façon à ce que la bride soit cette fois au dessus du rail.

Tracer et percer un trou de 8 ou 8,5 mm dans la cornière à 6 cm de l'extrémité

Fixation de l'onduleur



fixer l'onduleur sous un des panneaux, en évitant d'interférer avec leur cadre, qui doit reposer sur le rail, pas sur la ferrure de l'onduleur...

comme ceci

Décaler la ferrure d'un côté ou de l'autre de 4 à 5 cm par rapport à l'axe milieu évite le cadre.

les rallonges de câbles DC permettent de placer l'onduleur où l'on veut.



La structure finie

Distance
entre rails :
112 cm

Pose des panneaux

Débords
par
rapport au
rail :

22 cm en
haut

50 cm en
bas



je vais peut-être descendre les panneaux de 4 cm de plus (cf dernière vue)

Pose des panneaux



caramba !
encore 2 cm
d'ombrage
sur la rangée
supérieure le
soir en août