

## Retrait des tuiles sur le chantier de l'école maternelle de Villelaure



Les barrières isolent le chantier  
du centre aéré à proximité



**Il faut commencer par détruire les guêpes et leurs nids**



Les tuiles sont descendues



Les tuiles sont entreposées temporairement au sol avant évacuation



La toiture après retrait des tuiles, les plaques amiantées peuvent être retirées



Les tuiles sont mises sur palettes pour être évacuées



Les plaques amiantées sont évacuées conformément à la réglementation





La toiture après retrait des plaques ondulées



La toiture est prête à recevoir l'installation photovoltaïque



La mairie de Villelaure a mis à profit le chantier photovoltaïque pour renforcer l'isolation thermique dans les pièces



La première étape sur le toit a consisté à poser une rangée de lambourdes



Les lambourdes doivent être calées pour aligner le plan des modules



On pose ensuite le pare-pluie et les liteaux supports des modules



L'opérateur est sécurisé par un "Stop-chute"



Pose du larmier en partie inférieure de la toiture





Calage des supports bois



La pose des supports est terminée



## Pose des planches de renfort



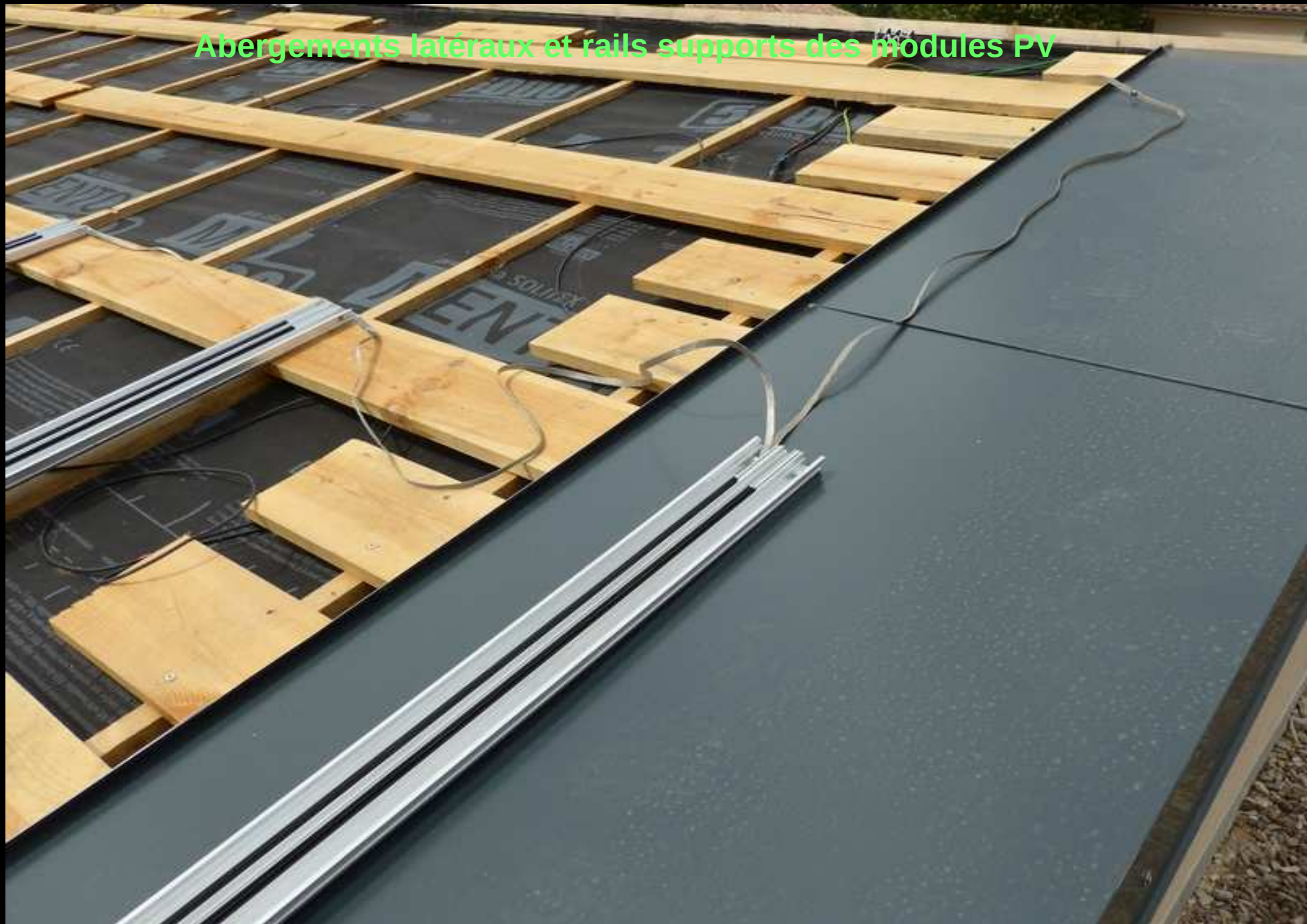
Les planches sont à nouveau calées pour améliorer la planéité du toit



## Détail du calage des planches



Abergements latéraux et rails supports des modules PV



Fixation des modules en partie inférieure



Modules non-cadrés CLIPSOL Solelis de 250 Wc





Pose des premiers modules du toit ouest



La pose de la première ligne de modules est terminée



Détail du câblage des terres et de l'abergement supérieur



La pose des modules et des abergements est terminée



## Détail du faîtage



## Détail des abergements et du larmier



## Finition du faîtage



**La pose des modules sur le toit est terminée**





## Passage des câbles sur la terrasse



## L'onduleur et les coffrets de raccordement sur la terrasse



Le câble traverse le canal dans un tube d'acier



Le câble traverse le jardin de la crèche



Le câble longe le bâtiment de la crèche



**Le câble arrive au point de raccordement sur le réseau EdF**



## Raccordement dans les coffrets Enedis



Le coup -de-poing de sécurité placé dans le couloir





L'installation est terminée

