

Panneaux photovoltaïques surimposés (toit zinc)

Installation Mai 2023

Installateur: entreprise couverture VALOIS (QualiPV Bât)

Electricien branchement: entreprise SMART-ELEC (QualiPV ELEC)

Fournisseur panneaux: société TERREAL

Clients: Patrick et Guylaine DUCOURET

Architecte: Claire BESANCENOT

Antony Soleil - 15 Mai 2023

L'installation

14 panneaux de 2m², puissance totale 5,46 kWc

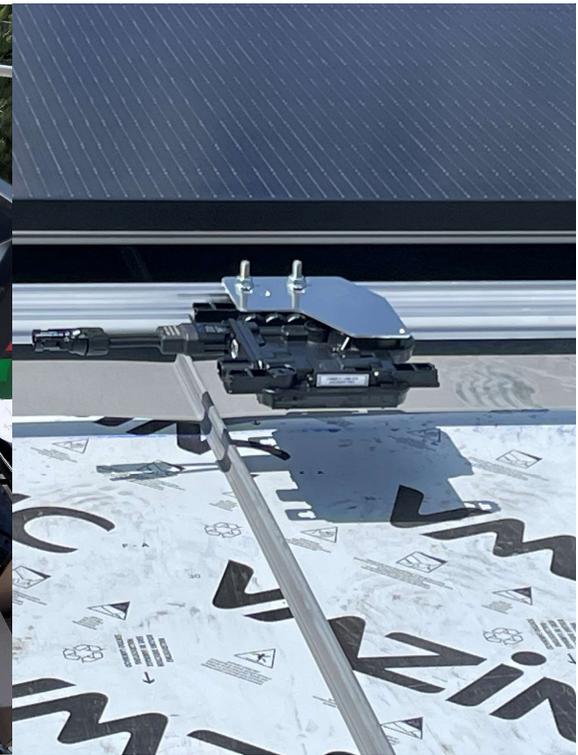


Panneaux et Micro-onduleurs

Chaque panneau est associé à un micro onduleur



Panneaux JA Solar S20 Fond blanc 390 Wc



Micro onduleurs Enphase IQ7PLUS
(garantie 25 ans)

Les fixations

Aucun perçage: 1-Rail sur le zinc puis 2-Panneaux sur rail



1-Pose des rails

Serrage via vis et ergo sur zinc (aucun perçage)



2-Préparation des connections

Unique découpe du zinc, puis sortie de toit soudée



3-Passage et connection des cables et liaisons à la terre



4-Installation et connection des micro onduleurs entre eux



5-Installation des panneaux et connection aux micro onduleurs



Fixations des panneaux sur les rails



IMG_B311.MOV

Les panneaux surimposés à environ 10cm du toit zinc



Le résultat après 5 heures de montage



IMG_8339.MOV

Merci de votre attention