

# 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 2m<sup>2</sup>, 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