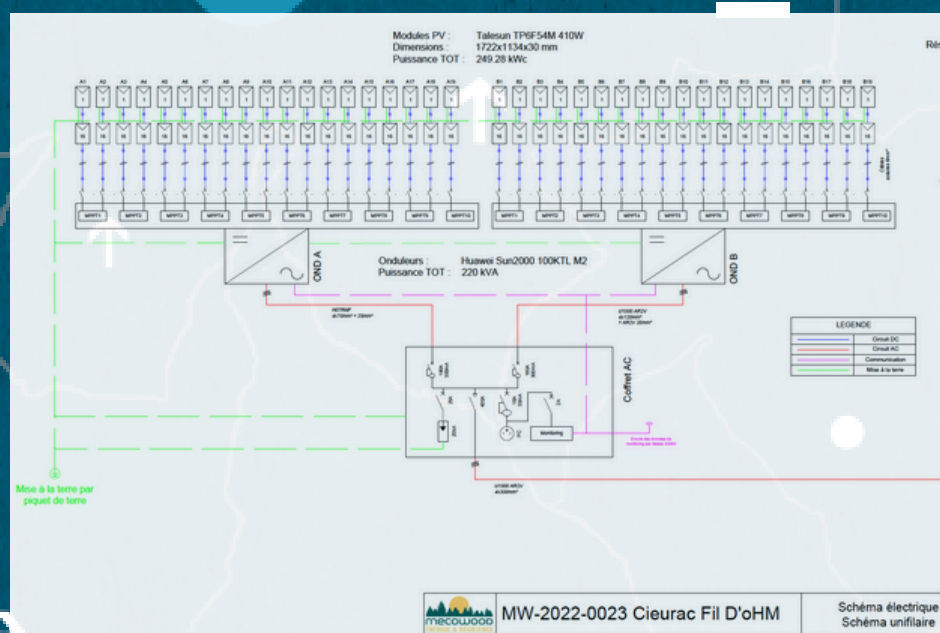
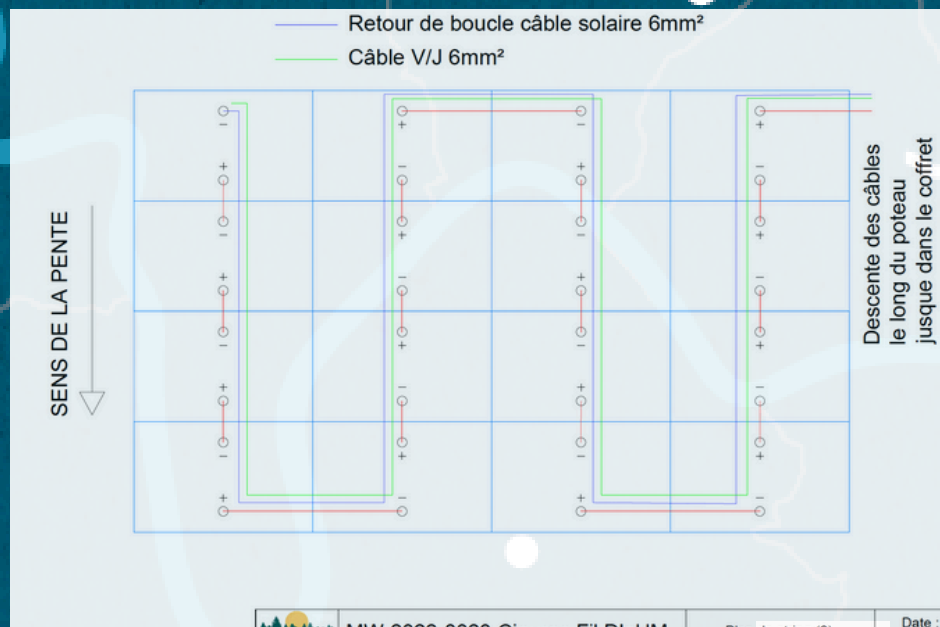
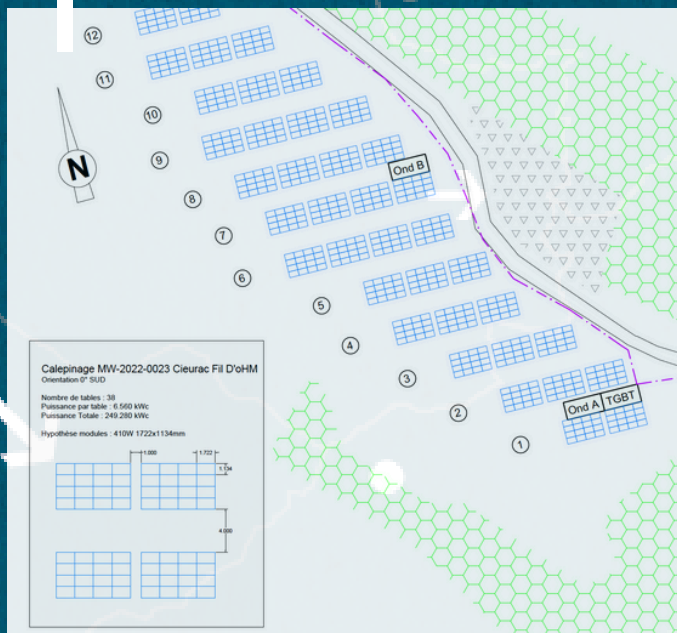
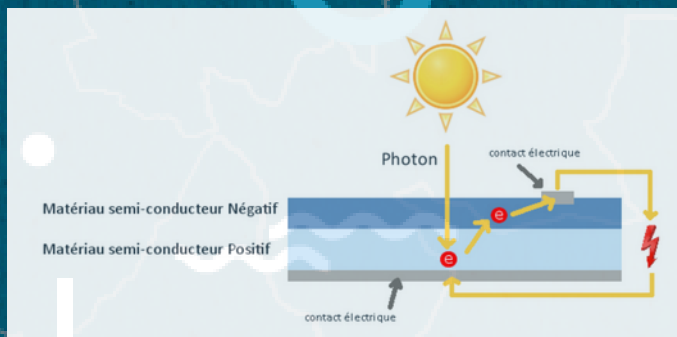


COMPRENDRE L'INSTALLATION DU PARC SOLAIRE DE 250 KWC

Comprendre l'effet photovoltaïque et le montage du parc solaire



Le parc est composé de 38 tables

Chaque table est composée de 16 panneaux solaires qui sont branchés en série, on additionne alors les tensions nominale de 200 V soit 3200 V par table. Chaque panneau délivre une intensité de 12 A. La puissance ($P=UI$) d'une table s'élève alors à 6,560 kWc.

Les 38 tables sont alors branchées en parallèle sur les onduleurs.

Le parc dispose alors d'une puissance au total de $6,560 \times 38$ soit 249,280 kWc