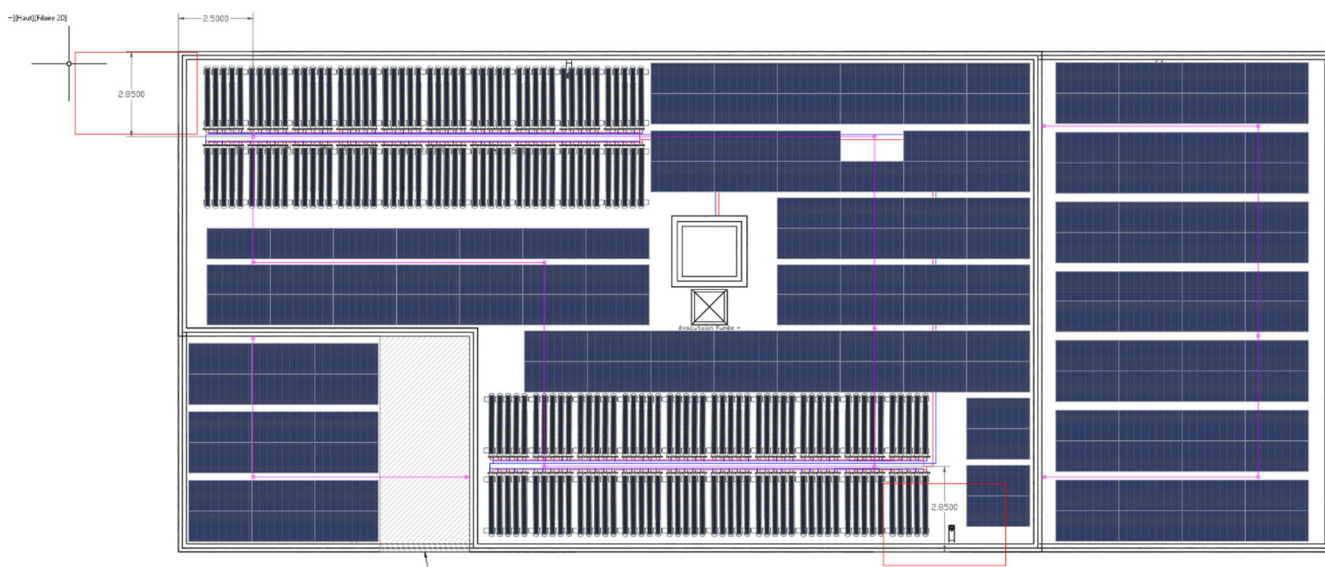


Construction d'un écoquartier de 9 bâtiments Minergie-P/2000W¹ – Jura



DESCRIPTION DU PROJET

LIEU DELÉMONT - JURA

CLIENT MILÉNA IMMOBILIER SA

DÉLAI 3 ANS

STATUT EN COURS / TERMINÉ

Suite au mandat obtenu par PONZIO ENGINEERING SA pour l'étude du concept énergétique, PONZIO SOLAR SA a été sélectionnée afin d'évaluer et exploiter le potentiel des toitures de l'écoquartier afin d'y intégrer le maximum de panneaux solaires thermiques et photovoltaïques en tenant compte des contraintes.

Nous fournissons et installons l'ensemble des équipements pour une production annuelle d'environ 673,68 MWh pour le solaire thermique (virtuHOT) et 576,45 MWh pour le photovoltaïque sur une surface totale de 5'274 m² soit l'équivalent d'un stade de foot !

¹Minergie-P/2000W : labels de performance énergétique

TÂCHES PRINCIPALES RÉALISÉES

- Analyse des besoins avec proposition et comparaison d'équipements solaires thermiques et photovoltaïques.
- Dimensionnement des réseaux et des équipements (thermique, photovoltaïque, etc.)
- Mise en place d'un plan d'exécution.

COMPETENCES MISES EN ŒUVRE

- Modélisation du toit avec les équipements existants et les panneaux solaires.
- Réalisation d'une simulation de l'installation énergétique avec l'ajout des panneaux solaires.
- Calcul de rentabilité avec amortissement.