

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	<input checked="" type="checkbox"/> EN COURS / <input type="checkbox"/> TERMINÉ

PONZIO ENGINEERING SA a été mandatée afin de réaliser les concepts de production de chaleur, du réseau de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de ventilation d'un écoquartier composé de 9 bâtiments, avec une surface totale habitable de 31'200 m².

Notre entreprise s'occupe du dimensionnement, des dessins techniques et des demandes administratives qui en découlent.

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

TÂCHES PRINCIPALES RÉALISÉES

- Analyse des besoins avec proposition et comparaison de solutions énergétiques.
- Dimensionnement des réseaux et des équipements (sondes géothermiques, pompe à chaleur, ventilation double flux, etc.).
- Etablissement des demandes de labellisation Minergie-P, 2000W et subventions cantonales.
- Justification de l'intérêt économique des installations énergétiques aux Services Industriels de Delémont pour contracting.
- Mise en place d'un plan d'exécution.

COMPETENCES MISES EN ŒUVRE

- Bilan de l'enveloppe thermique de chaque bâtiment selon SIA 380/1.
- Étude des besoins d'eau chaude sanitaire.
- Analyse technico-économique des moyens de production énergétique.
- Réalisation des schémas techniques.
- Évaluation de l'impact environnementale du projet avec prise en compte de l'énergie grise résultante.