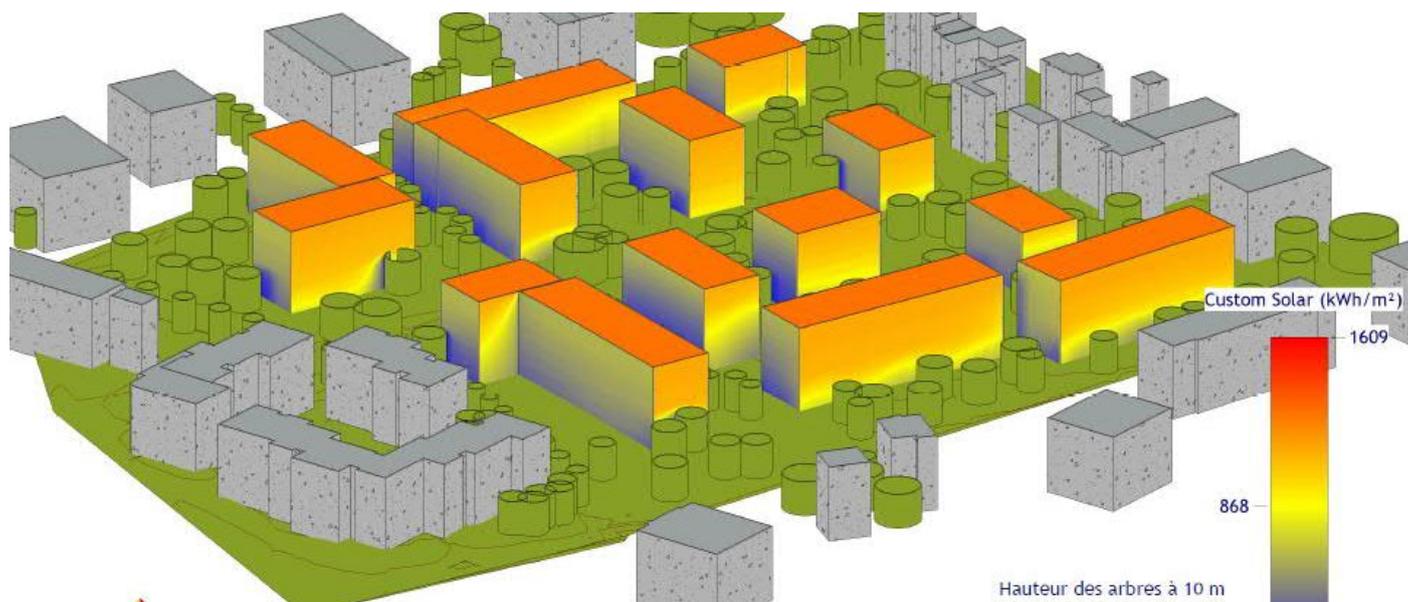


Construction d'un écoquartier sur une parcelle de 33'111 m² « Nouvelles Serres » – Vaud



DESCRIPTION DU PROJET

LIEU CHAVANNE-PRÈS-RENENS – VAUD

CLIENT IMMOLOGIC PROMOTION
CHAVANNES SA

DÉLAI 3 ANS

STATUT EN COURS / TERMINÉ

La mission consiste d'une part à proposer un concept énergétique incluant notamment les moyens de production de chaleur/froid (PAC géothermique, PAC dans réseau d'assainissement, etc.), la technologie des systèmes de ventilation (double ou simple flux), la gestion des eaux claires et des eaux usées.

Le seconde partie consiste à dimensionner les réseaux qui incluent les équipements nécessaires au fonctionnement du concept énergétique.

TÂCHES PRINCIPALES RÉALISÉES

- Élaboration d'un concept énergétique associé à un concept architectural et technique.
- Réalisation de plans pour les appels d'offres et à la documentation de l'ouvrage, selon les prestations décrites.
- Suivi pour l'obtention de la certification des bâtiments.
- Élaboration des demandes de subventions pour le compte du Promoteur et les demandes de raccordement aux réseaux communaux.

COMPETENCES MISES EN ŒUVRE

- Estimation des consommations d'énergie et des caractéristiques en coordination avec les distributeurs d'énergie.
- Prédéfiniion des locaux techniques, gaines et infrastructures techniques, et réalisation des plans et schémas de principe, selon les données.
- Analyse technico-économique des moyens de production énergétique.
- Rédaction d'un descriptif des équipements optimisé intégrant le concept de mesure et le suivi de la performance énergétique en phase d'exploitation.