

Concept énergétique PAP Lycée Kuebeberg

Mission : Mission ingénieur Génie Technique

Maître d'Ouvrage : Fonds Kirchberg

Projet :

Le Fonds du Kirchberg envisage d'urbaniser le Kuebeberg comme nouveau quartier à vocation résidentielle sur une surface approximative de 28 ha en vue de la création de quelque 2'500 logements. Dans une première phase il est prévu de mettre en œuvre le nouveau Lycée Michel Lucius (1400 élèves) ainsi qu'un complexe sportif comprenant une piscine et un hall sportif comprenant 4 terrains. Le concept énergétique global prévoit un réseau de distribution alimentant tout le quartier depuis des unités de production décentralisées. Ces réseaux seront interconnectés entre eux, afin de permettre une redistribution des éventuels excédents. La première réalisation (phase 1) prévue sur ce site sera le complexe scolaire du futur lycée.

Mission :

Développer un concept énergétique permettant une couverture autarcique des besoins du futur campus scolaire avec comme option un raccordement ultérieur de ce réseau local (phase 1) au réseau global du quartier. La stratégie énergétique adoptée se caractérise par une couverture maximale sous forme d'énergies renouvelables et une exploitation des potentiels énergétiques environnants.

