Immeuble Soubeyran

Ce projet concerne la construction d'un bâtiment de logements coopératifs, comportant au total 46 appartements. Le bâtiment comprend un parking souterrain. Ce bâtiment est alimenté en chaleur par une pompe à chaleur sur sondes géothermiques. Il bénéficie d'installations solaires thermiques en toiture couvrant 45% des besoins d'ECS.

Lieu	Genève
Date de projet et réalisation	2014 – 2019
Maître de l'Ouvrage	COPROLO
SRE	$4'920m^2$
Production de chaleur	Pompe à chaleur sur sondes géothermiques $84kW$
Production ECS	Préchauffage avec $105m^2$ de solaire thermique
Ventilation	Simple flux avec récupération de chaleur sur le champ de sondes

Ce bâtiment est en partie dédié à de la PPE. Il présente une régulation pièce par pièce, ce qui, combiné au géocooling, permet un bon contrôle de la température ambiante en toute saison. Le système de ventilation simple flux dispose d'une récupération de chaleur qui profite à la pompe à chaleur, via le circuit des sondes géothermiques, et permet une recharge du terrain.