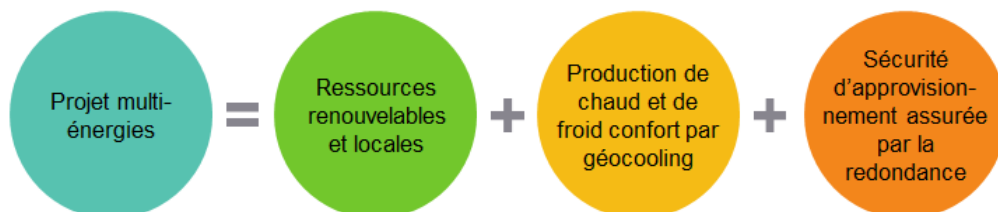


PROJET CONTRACTING SONDES LES CÈDRES À CHAVANNES-PRÈS- RENEUS

Dans le cadre de la construction d'un projet d'urbanisme durable à Chavannes-près-Renens, Les Cèdres, Romande Energie propose une solution complète pour la fourniture de chaleur et de froid en contracting à partir d'énergies renouvelables et locales.

Trois bâtiments du quartier seront alimentés en chaud et en froid par l'énergie du sol et l'énergie solaire.



LES CÈDRES EN CHIFFRES

	Chaud	Froid
Puissance totale du périmètre considéré	700 kW	100 kW
Vente d'énergie	1.3 GWh	0.1 GWh

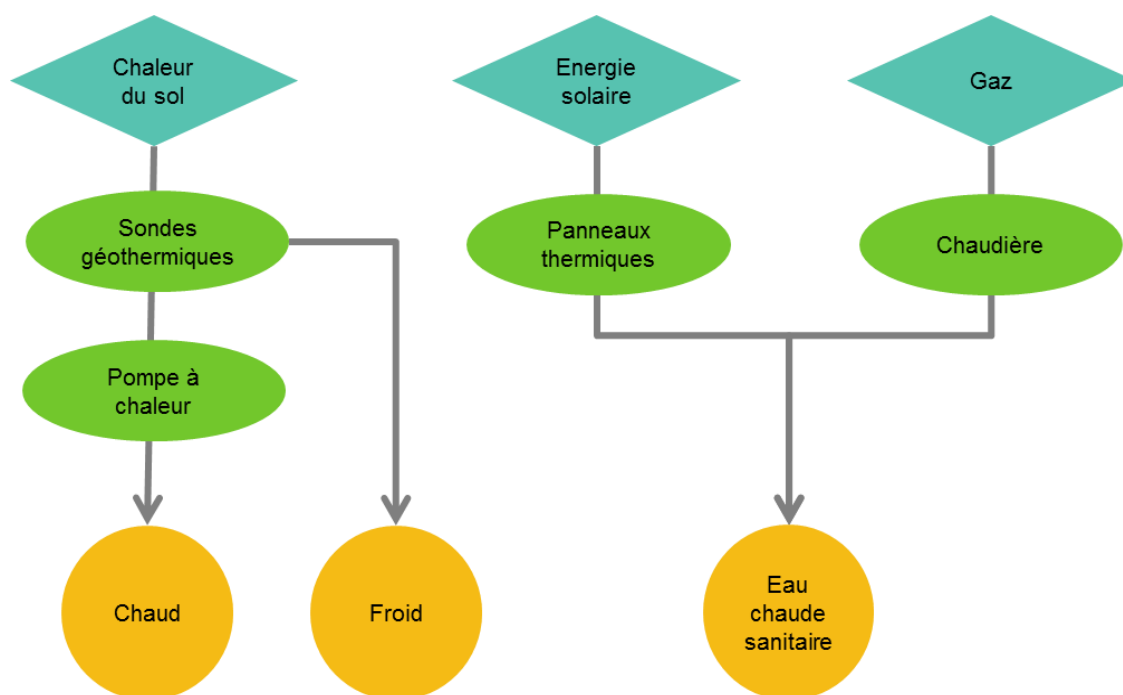
	Chauffage	Eau chaude sanitaire	Froid
Température de départ du réseau	40°C	55°C	12°C

Planning

Travaux sondes : effectués
Travaux installations intérieures : automne 2017
Mise en service du système : printemps 2018

SOLUTION TECHNIQUE

Au total, 53 sondes sont implantées sous les 3 bâtiments à une profondeur de 250 m. Du froid confort est également produit par géocooling, c'est-à-dire en utilisant directement le froid du sol, entre 10 et 12°C, sans utilisation de la pompe à chaleur. Des panneaux solaires thermiques et une chaudière au gaz assurent l'approvisionnement en eau chaude sanitaire.



PHOTOS DU CHANTIER

