



Le Projet Drôme Géothermie

Contexte :

Le sous-sol de la Drôme abrite un potentiel géothermique riche. FONROCHE GEOTHERMIE propose de valoriser cette ressource sous forme d'électricité et de chaleur. Cette énergie, entièrement renouvelable, permettra aux consommateurs de réduire durablement leur facture énergétique.

Objectifs / Enjeux :

FONROCHE GEOTHERMIE a pour but de développer une centrale géothermique de cogénération qui produira :

- 6 MW électrique, soit en équivalent la consommation annuelle de 4 000 logements ;
- 40 MW thermique, soit en équivalent la consommation annuelle de 10 000 logements.

Le projet Drôme Géothermie sera à proximité directe des futurs utilisateurs urbains et agricoles de l'énergie ainsi produite.

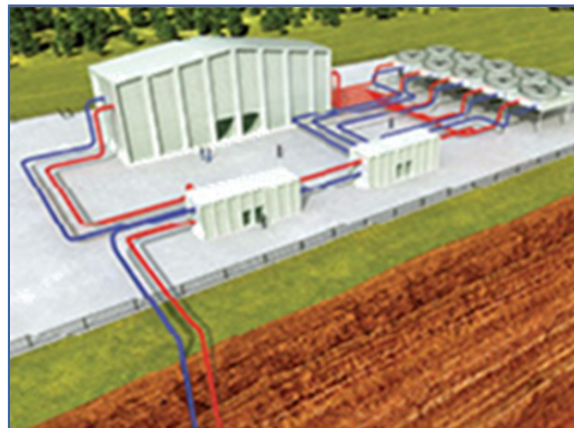


Schéma de principe d'une centrale géothermique

Programme / échéance

- été 2016 : campagne de mesure pour l'échographie du sous-sol (Valence)
- hiver 2017-2018 : raccordement au réseau de chaleur
- 2019 : début de la production d'électricité

Résultats attendus

- Lutte contre le réchauffement climatique
- Aucune émission de gaz et de particules dans l'atmosphère
- Raccordement direct au réseau de chaleur
- Création d'emplois directs et indirects
- Développement de partenariats locaux
- Accroissement de l'attractivité du territoire

Développements futurs envisageables

- Extension possible du réseau de chaleur
- Développement de l'agriculture locale et d'une économie circulaire liée à la géothermie
- Renforcement de la Drôme en tant que territoire à énergie positive.

Budget

- Construction complète de la centrale : 70 M€.
- Recherche de complément de financement au travers du programme européen H2020.