

GÉOTHERMIE

Bâtiment administratif RTE-Transport SA

Réalisation d'un champ de sondes géothermiques dans le cadre de la réhabilitation d'un bâtiment administratif de la société RTE-Transport SA

MAÎTRE D'OUVRAGE :	RTE-TRANSPORT SA
MAÎTRE D'ŒUVRE :	ANDRE MOULET Architecture / B.E.T HUGUET
PERIODE DES TRAVAUX :	MARS 2010 – MAI 2010
LIEU :	VILLERS-LES-NANCY - FRANCE

QUANTITES PRINCIPALES :

- Nombre de forages : 55
- Profondeur : 100m
- Nombre de collecteurs : 2
- Linéaire de tranchée : 400m
- Linéaire de tube PEHD : 17km

PUISSANCE INSTALLEE :

- 320 kW en mode chaud
- 240 kW en mode froid

En 2009, l'entreprise RTE a engagé la rénovation de son immeuble à Villers-lès-Nancy, au Nord Est de la France. Ce projet certifié HQE prend en compte les meilleures pratiques pour maîtriser la consommation énergétique et réduire l'empreinte carbone du bâtiment.

A cet effet, RTE a missionné MCCF pour la réalisation d'un champ de 55 sondes verticales alimentant 2 pompes à chaleur distinctes (cuisine et bâtiment principal). Les 2 machines produiront jusqu'à 320 kW de chauffage et 240 kW de refroidissement forcé (réversibilité des PACs)

Les travaux auront été menés à 2 ateliers pour une durée totale de 3 mois incluant le raccordement et le suivi de la mise en service de l'installation.

