



## Installation géothermique | Wevelgem

**Client:** Arvatex

**Entrepreneur:** Entreprise de forage Geotechnix

Le magasin de vêtements Arvatex de Wevelgem a déménagé dans un nouveau bâtiment, plus grand. Le propriétaire a choisi une pompe à chaleur géothermique pour chauffer et rafraîchir tout le bâtiment. Les forages verticaux ont été réalisés par l'entreprise de forage Geotechnix. Celle-ci a également placé 3 km de sondes géothermiques et de conduites en PE pour raccorder les sondes avec le collecteur et la pompe à chaleur.

Le bâtiment fait 800 m<sup>2</sup> et dispose d'un logement au-dessus du magasin, la pompe à chaleur doit donc avoir une puissance de 40 kW. Pour y parvenir, 16 trous de 71 mètres de profondeur ont été forés. Il a fallu augmenter la longueur de forage de 10 % mais, ayant opté pour des boucles simples et non doubles, la pose des conduites a coûté 10 % de moins.

### Deschacht:

→ 3 km de conduites en PE et de sondes géothermiques

