

TEST DE REPONSE THERMIQUE

QUI SOMMES-NOUS ?

- Bureau d'études expert en géothermie depuis plus 2011, basé à Lagnes (Vaucluse),
- Jusqu'à 3 TRT simultanément avec une équipe de techniciens expérimentés à votre service,
- Réactivité, disponibilité dans toute la France et adaptabilité en toutes circonstances de chantier,
- Plus de 120 TRT réalisés et toujours aucun échec !



INTÉRÊTS DU TRT

Le test de réponse thermique (TRT) fournit des informations sur les propriétés thermiques du sous-sol, dans l'intérêt de faire de la géothermie sur champ de sondes pour le chauffage/rafraîchissement de bâtiments.

ÉTAPES

- 1 Forage test, mise en place de la sonde géothermique test et cimentation**
Elle sera ensuite valorisée dans le champ de sondes
- 2 Mise en place du TRT**
Raccordement hydraulique du module de mesure de réponse thermique sur la sonde test
- 3 Mesure des variations de température**
Injection d'un fluide caloporteur circulant dans la sonde et permettant de mesurer la température d'entrée et de sortie de cette dernière pendant 72h
- 4 Rédaction du rapport conforme au RGE 10.07**
Analyse des données et calcul des paramètres thermiques (température initiale, conductivité thermique du sous-sol, résistance équivalente de la sonde et pertes de charge différentielle)
- 5 Modélisation sur 25 ans (basée sur la STD et le TRT)**

Nos Tests de Réponses Thermiques



Devis sur demande à l'adresse : contact@geosynergie.com