

**Le 19 Février 2015
de 9h00 à 14h00 à Orléans**

La géothermie superficielle : Une énergie renouvelable au service des solutions thermiques dans l'aménagement du territoire



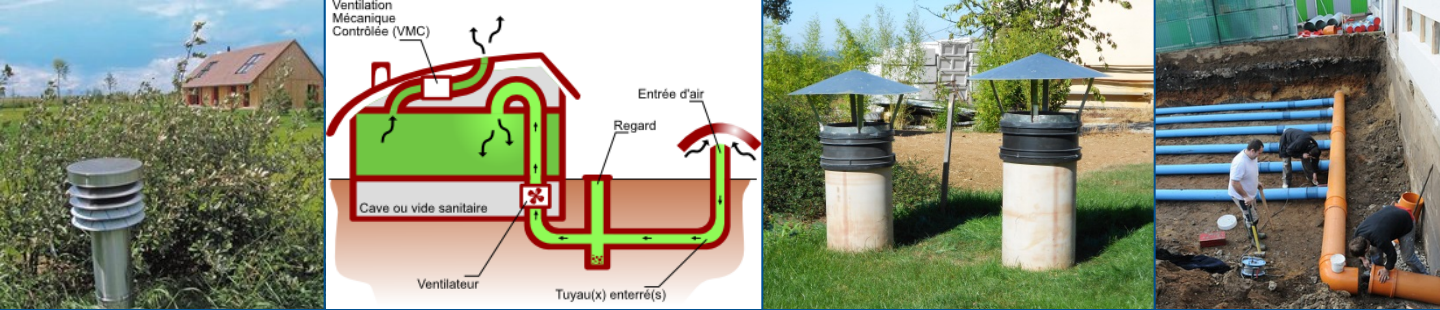
La géothermie superficielle, appelée aussi géothermie très basse température ou géothermie très basse énergie, exploite [la chaleur du sol](#) ou de l'eau du sous-sol à des profondeurs généralement comprises entre 0 et 100 mètres, pour des températures inférieures à 30°C.

Ce type de géothermie est utilisé pour le chauffage et/ou la climatisation de maisons individuelles, de bâtiments tertiaires et de locaux collectifs.

Le fluide utilisé pour assurer l'échange avec le sol peut être de l'eau ou de l'air ; dans ce dernier cas on parle de « puits canadien ». Dans la plupart des cas le niveau de température du fluide produit est insuffisant pour permettre une utilisation directe de la chaleur et il est nécessaire de mettre en œuvre un système mécanique appelé pompe à chaleur qui permet d'obtenir le niveau de température désiré pour les réseaux de chauffage.

En partenariat avec :





9h00

▶ **Accueil-café**

9h30

▶ **Introduction**

Jean Marie HUET, Président ATEE Région CENTRE

Patrice BERAUD-DUFOUR, Responsable Géothermie ATEE

9h40

▶ **Les différentes solutions géothermiques**

Christian BOISSAVY, Président de l'AFPG

9h55

▶ **La recherche au BRGM**

- Les missions du BRGM sur l'énergie - Isabelle CZERNICHOWSKI, Direction de la Recherche
- La plateforme géothermie du BRGM : tests de systèmes géothermiques superficiels destinés à équiper les maisons individuelles - Mikael PHILIPPE, Responsable de la plateforme,
- Potentiel des systèmes géothermiques superficiels
Programme « Centre technique Géothermie et Bâtiment »
Xavier RACHEZ, Responsable du Programme

10h45

▶ **Table-ronde avec les témoignages de 4 sociétés et collectivités locales équipées de solutions géothermiques**

11h45

▶ **Discussion générale**

12h00

▶ **Visite de la plateforme géothermie du BRGM**

13h00

▶ **Buffet-Repas**

Bulletin d'inscription à retourner **avant le 3 février 2015**

avec votre chèque, à l'ordre de l'ATEE, à :

ATEE - 14 Rue Emilie PELLAPRA – 41500 MENARS

Mail : b.pinquier@atee.fr - Tél : 06 79 15 48 61

Prénom / Nom _____

Société _____

Fonction _____

Adresse _____

Code postal _____

Ville _____

Tél. _____

Email _____

Les inscriptions ne seront définitives qu'à réception du chèque.

Gratuit pour les adhérents ATEE ou étudiants

Je ne suis pas adhérent ATEE, je joins un chèque de 88€TTC (dont 17,60€ TVA 20%)

Gratuit pour les nouveaux adhérents ATEE : j'adhère à l'ATEE pour 2015 : je joins un chèque de 88€*

* Non assujetti à TVA

- TRAM Ligne A
- Accès voiture
- Bus ligne 7
- Bus ligne 46



Scannez et obtenez votre itinéraire gps



Scannez pour connaître les horaires de trams et de bus



COMMENT S'Y RENDRE ?

> Accès en transport en commun

En provenance de la gare de Paris-Austerlitz, descendre soit à la gare d'Orléans-les Aubrais ou à la gare d'Orléans-centre.

- Ensuite, prendre le tram* (ligne A, direction Hôpital de la Source) jusqu'à l'arrêt « Chèques Postaux ».
- Puis, continuer un quart d'heure à pied via l'avenue Denis-Diderot et l'avenue de la Recherche scientifique, ou prendre le bus (ligne 7 direction petite Mérie, ou ligne 46 direction La Saussaye) jusqu'à l'arrêt « Paul Langevin » situé juste en face du BRGM.

Au total, comptez entre 50 min et une heure de trajet.

- Une autre solution consiste à prendre un train entre la gare d'Orléans-centre et la gare de Saint-Cyr-en-Val, puis le bus (ligne 46, direction Chèques postaux) jusqu'à l'arrêt « Paul Langevin ».
- Il est également possible de prendre le bus (ligne 7, direction petite Mérie), de la gare d'Orléans-les Aubrais ou de la gare d'Orléans-centre, jusqu'à l'arrêt « Paul Langevin ».

> Accès en voiture

• Depuis Paris ou Tours, prendre l'autoroute A10 direction Orléans puis l'A71 vers Clermont-Ferrand jusqu'à la sortie n° 2 Orléans-la Source / Olivet.

Après le péage, continuer tout droit pendant 3 km sur la D2271 en direction Orléans-la Source. À l'embranchement prendre la bretelle de droite vers La Ferté-Saint-Aubin pour rejoindre la D2020.

Poursuivre pendant 3,5 km jusqu'au rond-point du Novotel. Prendre la petite rue placée en 4^e sortie et entrer dans Orléans.

Au 1^{er} rond-point, prendre à droite sur l'avenue de Concy. Passer devant l'EHPAD La Source et continuer tout droit.

Au 2^e rond-point prendre la 2^e sortie vers le Parc floral.

Au 3^e rond-point, prendre la deuxième sortie en face, l'entrée du BRGM est tout de suite à droite. Se garer sur le parking visiteur et se rendre à l'accueil pour les formalités d'accès au site.

• Depuis Orléans-centre, prendre la D2020 (ancienne route nationale) en direction de Vierzon.

Traverser le pont du Maréchal-Joffre et poursuivre sur cet axe pendant 4 km.

Vous traverserez une zone commerciale, passerez devant le Zénith et traverserez le Loiret.

Poursuivre encore 6 km jusqu'au rond-point du Novotel puis procéder comme ci-dessus.

*Les trams sont plus réguliers et plus fréquents que les bus (toutes les 5 min. env.)