

QU'EST-CE QU'UN RÉSEAU DE CHAUFFAGE URBAIN ?



C'est le principe du chauffage central appliqué à l'échelle d'une ville.

© Julien Gremaud

1 INSTALLATION DE PRODUCTION DE CHALEUR / CHAUFFERIE

La chaleur est produite pour l'ensemble des usagers dans une ou plusieurs centrales de production ou chaufferies.

2 RÉSEAU DE DISTRIBUTION PRIMAIRE

Formant une boucle fermée, le réseau primaire est composé de canalisations. Celles-ci transportent la chaleur par un fluide caloporteur (de l'eau ou plus rarement de la vapeur) depuis la centrale de production jusqu'à la sous-station d'échange qui réchauffe les circuits secondaires propres à chaque bâtiment.

3 SOUS-STATION AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR

La sous-station est le lieu où l'énergie thermique du réseau est livrée au bâtiment. Elle est composée d'un échangeur thermique qui transfère la chaleur du réseau primaire vers le réseau secondaire.

4 RÉSEAU DE DISTRIBUTION SECONDAIRE

Il assure la distribution du chauffage (radiateurs, planchers chauffants...) et de l'eau chaude sanitaire (lavabos, éviers, douches, baignoires...).

SE TENIR INFORMÉ

BULLETINS D'INFORMATION RIVERAINS

A chaque étape importante du chantier, une information spécifique sera réalisée auprès des riverains impactés par les travaux.

COMMUNICATION EN VILLE

Des panneaux d'information seront positionnés en ville à proximité des fronts de travaux.

www.champigny-reseau-geothermie.fr

Pour retrouver toutes les informations concernant les travaux, le planning du chantier ainsi que les flyers distribués.

Pour plus d'infos :



En cas de problème ou pour toute information complémentaire sur le chantier, un numéro gratuit est mis à votre disposition.

Vous souhaitez profiter de cette énergie renouvelable pour vous chauffer ?
Testez votre éligibilité au raccordement



Un deuxième réseau de chauffage urbain à Champigny-sur-Marne

TOUT SAVOIR SUR LES TRAVAUX DE GÉOTHERMIE À CHAMPIGNY D'OCTOBRE 2022 À MARS 2024*



*Dates données à titre indicatif et susceptibles d'être modifiées en fonction des aléas de chantier et des conditions météorologiques.

LE RÉSEAU DE CHALEUR URBAIN DE CHAMPIGNY

Précurseur dans le domaine de la géothermie, Champigny-sur-Marne a fait le choix au début des années 1980 de recourir à cette énergie renouvelable et locale.

Depuis 2016, le Groupe Coriance exploite un 1^{er} réseau de chaleur de 9 km et ses moyens de production de l'énergie. Plus de 7 000 équivalents-logements localisés dans les quartiers des Mordacs et du Bois l'abbé sont alimentés en chauffage et eau chaude sanitaire par cette énergie.

En 2022, le Groupe Coriance entreprend les travaux de création d'une nouvelle géothermie et d'un second réseau d'une longueur de 9 km. Il desservira 5 477 équivalents-logements dans les quartiers du Plant, Quatre-Cités et dans le centre-ville. Les futurs abonnés pourront alors bénéficier d'une chaleur provenant à plus de 75% d'une ressource renouvelable.

LA GÉOTHERMIE

La géothermie est une ressource renouvelable, neutre en matière d'émission de gaz à effet de serre. Elle consiste à récupérer de l'eau provenant de sources de chaleur situées en profondeur. L'eau utilisée étant toujours réinjectée dans la nappe d'origine afin de créer un cercle vertueux et inépuisable d'énergie. C'est également une ressource locale, située sous nos pieds, qui nous permet de supprimer les coûts annexes liés au transport d'énergie.



PLANNING DES TRAVAUX



QUAND ET COMMENT LE CHANTIER VA-T-IL SE DÉROULER ?

D'octobre 2022 à mars 2024 aura lieu la construction du nouveau réseau de chaleur. 4 fronts de travaux débiteront simultanément en octobre 2022 et s'achèveront pour deux d'entre eux en décembre 2023 et pour les deux autres en mars 2024.

Les emprises de chantier s'étendront sur 100 à 200 mètres et plusieurs fronts de travaux seront menés en parallèle. Le chantier se déroulera en cinq étapes :

- 1 Mise en place de la circulation alternative
- 2 Démolition de la chaussée
- 3 Terrassement et sécurisation des fouilles
- 4 Pose des canalisations
- 5 Remblaiement et réfection de la chaussée

CIRCULATION PERTURBÉE ET EMPRISES DES TRAVAUX

En fonction de la largeur des rues et du nombre de voies de circulation, une circulation à sens unique ou une circulation alternée pourra être mise en place. Certaines rues pourront être barrées et d'autres déviées. Dans tous les cas, la circulation des piétons et des personnes à mobilité réduite sera maintenue au maximum.

ACCÈS AUX RUES PERPENDICULAIRES

Les voies débouchant sur les artères en travaux resteront ouvertes. Certaines seront provisoirement mises en impasse : une signalisation spécifique sera mise en place.

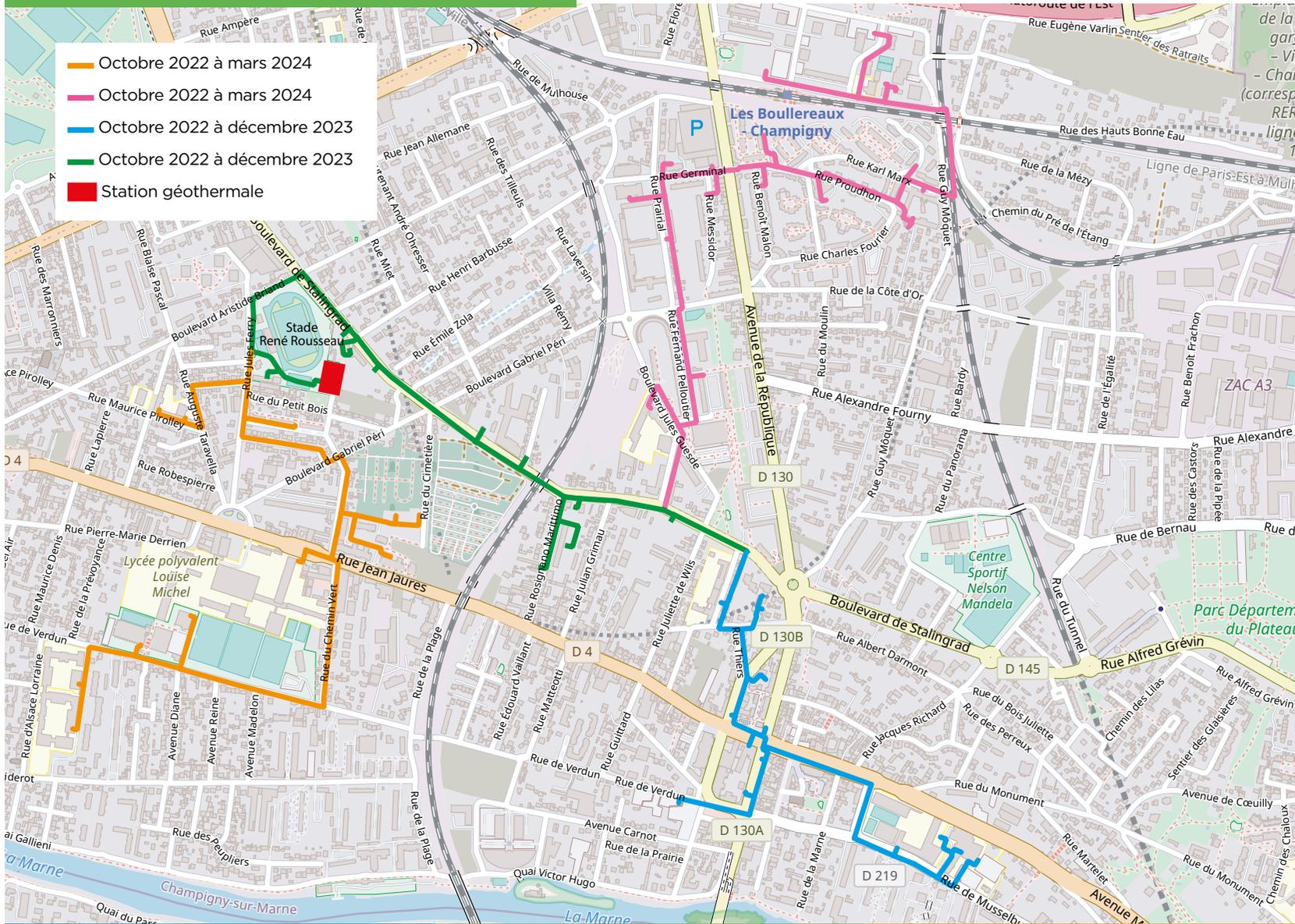
RÉSEAU BUS

Certains trajets de bus pourront être modifiés. Pour plus d'informations, renseignez-vous directement auprès de la RATP (www.ratp.fr).

HORAIRES DU CHANTIER

Les travaux se dérouleront du lundi au vendredi de 7h00 à 18h00 et dans certains cas, exceptionnellement, de nuit et les samedis.

D'OCTOBRE 2022 À MARS 2024*



* Dates données à titre indicatif et susceptibles d'être modifiées en fonction des aléas de chantier et des conditions météorologiques.