

Schwabwiller

Lithium de France partage avec l'Alsace du Nord son ambition de développer la production d'une chaleur décarbonée, locale et continue à destination des agriculteurs, entreprises et habitants du territoire, ainsi que la production de lithium géothermal destiné à la production de batteries électriques.

Nous réalisons à Schwabwiller, commune de Betschdorf, deux puits géothermiques. Ces travaux interviennent dans le cadre de deux Permis Exclusifs de Recherches (PER) « Les Sources » et « Les Sources Alcalines » octroyés à Lithium de France.



Activités de la semaine

Type de travaux : réalisation de dalles en béton, pose de câbles en tranchée pour le raccordement électrique, forage du deuxième avant-trou (cf. zoom, au verso).

Horaires : du lundi au vendredi, de jour, adaptés selon météo.

Circulation : aucun impact à signaler. Circulation de véhicules de chantier aux horaires de travaux.

À venir

Installation d'un poste électrique haute tension.

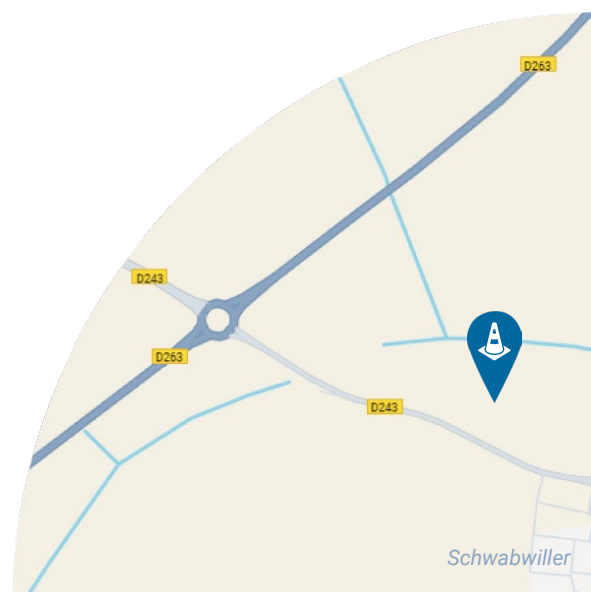
La présence d'équipements électriques sous tension peut représenter un danger grave, voire mortel, en cas de contact non autorisé. **Pour votre sécurité, nous vous rappelons que toute intrusion sur le chantier est strictement interdite.**

Permanence Lithium de France

Pour vous informer sur la phase de travaux en cours durant l'été, l'équipe Lithium de France sera présente à Schwabwiller, dans l'annexe de la mairie de Betschdorf, rue du Moulin.

- Vendredi 11 juillet, 14h-17h

Travaux réalisés par un groupement d'entreprises : Hermann TP (Surbourg), GTM TP Est (Niederhausbergen) et Durmeyer (Mittersheim).



Vos questions

Nous sommes à votre écoute pendant toute la durée du chantier sur la ligne infos travaux 7j/7.

03 68 72 01 77

contact@lithiumdefrance.com

Zoom sur...

Le forage des avant-trous

Depuis fin juin, un engin mobile d'environ 20m de haut est présent sur le chantier. Sa fonction : réaliser deux avant-trous, étape essentielle avant les forages prévus après l'été.

Comment se déroule le forage d'un avant-trou ?

Il s'agit d'une opération mécanique, sans utilisation de fluides de forage.

1. Un tube en acier d'environ 25m de long, appelé tube-guide, est inséré dans le sol.
2. Du ciment est injecté autour et au fond de ce tube pour constituer un blindage intégral.
3. Le résultat : un puits « sec », c'est-à-dire sans infiltration d'eau, qui servira de point de départ pour le forage qui débutera après l'été.
4. En attendant, l'avant-trou est sécurisé et provisoirement scellé en surface avec une plaque métallique soudée.

À quoi servent les avant-trous ?

Les avant-trous jouent un rôle de protection. Grâce au tubage d'acier cimenté, ils créent une première barrière étanche qui isole complètement le puits des couches superficielles du sol, notamment constituées d'argile.

Cela permet :

- de protéger les eaux souterraines de tout contact avec les opérations à venir sur le site ;
- d'éviter les risques de fuite de fluides vers le milieu environnant ;
- de préparer un forage sécurisé et protégeant le sol.

À partir d'une certaine profondeur de couches d'argile traversées, on a de plus la garantie de ne plus rencontrer de nappes phréatiques. L'argile étant très imperméable, il fonctionne comme une barrière naturelle à l'infiltration d'eau.

Le premier avant-trou est terminé

Le premier avant-trou a été foré avec succès. Comme prévu, il a traversé plusieurs couches d'argile, sans rencontrer de nappe phréatique. Les géologues présents sur site ont analysé les déblais de forage et ont confirmé les études préalables basées sur des sondages réalisés en 2024.

Et la suite ?

Le deuxième avant-trou sera foré dans les prochains jours, selon la même méthode.



Vos questions

Nous sommes à votre écoute pendant toute la durée du chantier sur la ligne infos travaux 7j/7.

03 68 72 01 77

contact@lithiumdefrance.com