

Bassecourt, le 26 août 2024

Communiqué de presse - Embargo jusqu'au 28 août 12 h

Le premier forage du projet de géothermie de Haute-Sorne est achevé avec succès

La profondeur de 4000 mètres a été atteinte en moins de trois mois. Il s'agit du premier forage dans l'Arc jurassien suisse entre Genève et Bâle à traverser entièrement les sédiments et à atteindre le socle cristallin. Grâce à l'expertise scientifique et technique déployée avant et pendant le chantier, le puits a été foré, tubé et cimenté dans les règles de l'art et sans aucune conséquence sur la sécurité civile ou sur la qualité de l'environnement. Les travaux ont permis d'acquérir les données nécessaires pour la suite du projet.

Le forage s'est déroulé en trois sections successives (-500m, -1800m, -4000m) de diamètre décroissant. A chaque étape les critères légaux concernant la protection de l'environnement ont été respectés (préservation de l'eau, de l'air et de la biodiversité). Aucune arrivée ou perte d'eau n'a été signalée, ni aucune venue de gaz dans le forage. Aucun événement sismique n'est survenu. Concernant la protection contre le bruit, tout a été entrepris pour limiter les impacts sur la population d'un chantier fonctionnant 24h/24.

L'analyse géologique doit à présent être affinée, mais les premières données correspondent en grande partie à la succession stratigraphique prévue, l'événement le plus inattendu étant une couche de sel gemme plus étendue que prévu. Les très nombreuses données recueillies vont permettre de planifier les prochaines étapes du projet. D'un point de vue scientifique, il s'agit d'une grande opportunité pour améliorer notablement les connaissances sur la géologie jurassienne. Jusqu'ici, le sous-sol profond n'a été décrit aussi précisément que très localement au niveau national.

Geo-Energie Suisse et Geo-Energie Jura sont très satisfaits et heureux de cette étape cruciale qui concrétise des perspectives d'avenir novatrices pour un approvisionnement énergétique durable. Ce premier succès sera fêté le 28 août sur le site, lors d'un événement rassemblant les collaborateurs, les partenaires opérationnels, techniques et scientifiques, ainsi que les représentants administratifs et politiques locaux, cantonaux et fédéraux.

Le projet connaîtra ensuite une accalmie sur le site, puisque de nombreuses études devront être menées pour exploiter les données récoltées et pouvoir analyser les suites du projet. Pour la suite de l'agenda, la phase d'exploration du projet de Haute-Sorne s'étend jusqu'à fin 2025. Au début de l'année prochaine, des tests seront menés dans le forage et une nouvelle campagne géophysique sera réalisée. La décision relative à la poursuite du projet sera prise sur la base de l'analyse de toutes les données acquises durant cette phase du projet.

Contacts :

Olivier Zingg, Directeur Geo-Energie Jura SA, T +41 79 321 43 20 (F), o.zingg@geo-energie.ch
Peter Meier, CEO Geo-Energie Suisse AG, T +41 79 248 48 65 (D), p.meier@geo-energie.ch

Geo-Energie Suisse SA est le centre de compétence suisse en géothermie profonde pour la production d'électricité et de chaleur. La société a été fondée en novembre 2010. Ses membres fondateurs comprennent des services industriels ainsi que des fournisseurs d'énergie régionaux de toute de la Suisse (aet, EBL, ewz, EOS, ewb, GVM, iw). Geo-Energie Suisse SA emploie une vingtaine de collaborateurs et est également soutenue ponctuellement par des spécialistes externes.

Geo-Energie Jura SA est une société anonyme fondée en 2015. Ses actionnaires sont Geo-Energie Suisse SA, ebl, ewb et ewz. La société a pour objectif de réaliser puis d'exploiter le projet de géothermie de Haute-Sorne. En vertu d'une convention tripartite établie en juin 2015 entre la commune de Haute-Sorne, le canton du Jura et Geo-Energie Suisse, la société est domiciliée dans la commune de Haute-Sorne.