

Zurich, le 21 mai 2024

Communiqué de presse / Invitation à une conférence de presse

Début des travaux de forage pour le projet de Haute-Sorne

Après l'obtention de toutes les autorisations requises, le premier forage du projet de géothermie de Haute-Sorne débute aujourd'hui et devrait atteindre une profondeur d'environ 4000 mètres d'ici septembre. Ce forage s'inscrit dans la première phase du projet pilote. Elle fournira des informations essentielles pour la poursuite du projet et pour la réalisation de futures centrales géothermiques en Suisse.

Après un examen complet du projet par les autorités jurassiennes avec l'appui d'experts externes, Geo-Energie Jura SA a obtenu le feu vert pour démarrer le premier forage d'exploration. Le projet fait l'objet d'un suivi environnemental qui garantit la préservation de l'eau, de l'air et de la biodiversité. De plus, le Service sismologique suisse (SED) de l'EPFZ a densifié localement son réseau de mesure et fournit ainsi une surveillance sismique de base indépendante.

Le forage d'exploration qui débute aujourd'hui durera jusqu'en septembre environ. Ce forage contribuera de manière déterminante à l'exploration du sous-sol profond, puisqu'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. Des tremblements de terre perceptibles peuvent être pratiquement exclus pendant le forage. Néanmoins, la phase de forage est contrôlée de manière intensive par un réseau de surveillance sismique.

« Au cours des trois dernières années, de grands progrès ont été réalisés aux États-Unis en matière de technique de forage dans les roches dures comme le granit. Ces développements technologiques seront également appliqués en Haute-Sorne », explique Peter Meier, CEO de Geo-Energie Suisse.

Après une évaluation détaillée des données géologiques obtenues lors du forage, des tests de stimulation sont prévus pour le premier trimestre 2025. Les résultats de ces tests contribueront de manière déterminante à décider si la deuxième phase du projet peut être mise en œuvre comme prévu.

Geo-Energie Suisse et Geo-Energie Jura se réjouissent de cette étape cruciale qui ouvre des perspectives d'avenir novatrices pour un approvisionnement énergétique durable en Suisse.

Protection contre le bruit, sécurité, pavillon d'information

Bien que les travaux se déroulent 24 heures sur 24, les normes légales en matière de protection contre le bruit seront respectées. Une paroi antibruit a été érigée pour protéger les riverains les plus proches. En accord avec les autorités et les services de secours, un concept de sécurité poussé a été mis en place pour permettre une réaction efficace et rapide en cas d'événements imprévus. Compte tenu du grand savoir-faire technique de l'entreprise de forage, de tels événements sont toutefois hautement improbables.

Pour des raisons de sécurité, la plateforme de forage n'est pas accessible. Le public pourra cependant prochainement observer ce chantier unique depuis une terrasse panoramique située au-dessus d'un pavillon d'information. Une webcam permettra de visualiser en temps réel les travaux en cours.

Invitation aux médias

Geo-Energie Suisse et Geo-Energie Jura vous invitent à une conférence de presse suivie d'une visite du chantier. Vous y apprendrez tout ce qu'il faut savoir sur les travaux de forage et les dernières découvertes technologiques en provenance des Etats-Unis, sur les mesures de sécurité, sur le programme d'accompagnement scientifique et sur la suite des opérations prévues pour ce projet pilote.

Date et heure : mercredi 29 mai, 9h – 13h. Des informations complémentaires seront fournies ultérieurement. Inscription nécessaire par e-mail d'ici au 24 mai 2024, 12.00

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 SA, 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 quinzaine 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.

Projet de géothermie de Haute-Sorne : le forage vertical jusqu'à 4000 mètres de profondeur doit permettre d'explorer précisément le sous-sol et de clarifier le potentiel d'exploitation. Après l'évaluation des résultats du forage d'exploration, une décision sera prise fin 2025 sur la poursuite du projet.