

Communiqué de presse

EnergeÔ Vinzel: les travaux de construction de la plateforme de forage débutent.

Vinzel, le 28 janvier 2022 – Étape importante pour le projet EnergeÔ Vinzel, dont le but est l'exploration puis l'exploitation de la chaleur du sous-sol de la région de La Côte. Les partenaires et les autorités locales se sont joints hier au Comité de direction d'EnergeÔ afin de donner le coup d'envoi du chantier nécessaire à la construction de la plateforme de forage sur le site de Vinzel (VD). D'une durée de quatre mois, les travaux précéderont la réalisation des forages prévus pour cet été.

Exploration du sous-sol, une étape décisive avant l'exploitation

Initié dès 2006, le premier site de géothermie de moyenne profondeur de la région voit le jour après plusieurs années consacrées aux études préliminaires et de faisabilités, suivies par des phases de planification et l'obtention des divers permis et autorisations. Ce premier coup de pioche illustre de manière tangible une étape cruciale: l'exploration du sous-sol de La Côte. La construction de la plateforme de forage, ainsi que les zones annexes nécessaires aux opérations devraient être achevées à l'horizon du mois de juin 2022. Les équipes en place procéderont ensuite à la réalisation des forages, sur le modèle d'un doublet géothermique, soit un puits consacré à la production et un second dédié à la réinjection de l'eau provenant des failles naturelles de la région. Les deux forages de moyenne profondeur avoisineront les 2'300 mètres, afin d'atteindre l'aquifère du Dogger, une couche géologique datant d'environ 175 millions d'années.

La réalisation, en cours de forage, de tests géologiques et hydrogéologiques dans l'aquifère viendra clore cette phase d'exploration, qui, en cas de conclusions positives, laissera place à l'étape ultime: l'exploitation de la chaleur naturelle du sous-sol. L'utilisation de cette énergie indigène et durable est prévue pour un minimum de 40 ans, ce qui permettra d'alimenter les réseaux de chauffage à distance de l'équivalent de 1'500 ménages de la région et donnera lieu à des réductions d'émissions de CO₂ significatives, de l'ordre de 4'000 à 5'000 tonnes par année.

Des équipes engagées en faveur d'une énergie locale et renouvelable

De nombreux mandataires collaboreront sous la conduite générale de l'entreprise EnergeÔ, maître d'œuvre. Le bureau Schöpfer et Niggli, auteur du projet de construction de la plateforme de forage collaborera avec l'entreprise de génie civil Orllati pour cette première phase sur le terrain. Concernant la phase de forage proprement dite, plusieurs acteurs spécialisés œuvreront pour la réussite du projet, en particulier Daldrup (foreur), Erdwerk (ingénierie de forage), Hydro-Géo-Environnement (géologie), Alpgéo (hydrogéologie). C'est donc un chantier d'envergure qui se met en place en cette fin du mois de janvier sur le territoire de la commune de Vinzel, où se succéderont différents corps de métier : ingénieurs en environnement, foreurs, géologues, hydrogéologues ainsi que de nombreux spécialistes aguerris à ce type d'opérations.

Le bureau d'études Ecoscan aura quant à lui la charge du suivi environnemental de réalisation sur toute la durée des travaux. Conformément aux engagements d'EnergeÔ et en totale adéquation avec les lignes directrices imposées par l'État de Vaud, une attention particulière est donnée aux mesures écoresponsables qui encadrent le chantier. Ces mesures strictes concernent notamment les déchets issus des travaux, via un concept d'analyse, de gestion et de récupération de ces derniers, de même que la nature des produits utilisés jusqu'à la source d'alimentation de la foreuse.

De plus, le réseau de surveillance des sources de la région et celui de la sismicité sont déjà pleinement opérationnels depuis plusieurs mois. Ces réseaux ont permis d'acquérir les données de références nécessaires afin de garantir un suivi de ces domaines durant toute la durée des activités sur le terrain.

« La commune de Vinzel est fière de pouvoir accompagner et accueillir sur ses terres le projet d'EnergeÔ, c'est un signal fort pour le futur de la géothermie en Suisse. Nous avons confiance dans la société tout comme dans ses partenaires régionaux. La parcelle sélectionnée est également idéalement située, en bordure de l'autoroute et éloignée des habitations » souligne Philippe Straub, Syndic de la commune de Vinzel.

Contacts médias

EnergeÔ SA

Terry Emmel, Agence Trio
temmel@trio.ch – 021 614 60 04

À propos d'EnergeÔ

L'idée visionnaire d'exploiter la chaleur du sous-sol de La Côte est partagée, dès 2006, par trois partenaires convaincus de développer les énergies renouvelables dans la région. Il s'agit de la Société Electrique des Forces de l'Aubonne (SEFA), la Société Electrique Intercommunale de La Côte (SEIC) et les Services Industriels de la Ville de Nyon. Romande Energie souhaitant renforcer son soutien aux nouvelles énergies, les rejoint en 2013. La même année, le projet prend le nom d'EnergeÔ, sous la responsabilité de Daniel Clément, ingénieur EPFL en électricité, lequel est nommé Directeur de la société EnergeÔ SA créée le 1er juin 2016.

La société EnergeÔ a pour but de développer des projets de géothermie sur La Côte et conduit actuellement deux projets :

- EnergeÔ Vinzel, projet pionnier au niveau romand, car il s'agit du premier site sélectionné pour réaliser un projet de moyenne profondeur (environ 2300 m) principalement dédié à la production de chaleur. Après la procédure de mise à l'enquête, EnergeÔ a reçu l'aval des autorités cantonales le 19 juillet 2019. Le projet d'exécution a été validé le 23 septembre 2021, ce dernier permettant la décision finale d'octroi du « Permis de Recherche en Sous-sol ». Le projet EnergeÔ Vinzel vise à explorer puis exploiter la chaleur du sous-sol de la région. Un doublet géothermique (2 forages d'env. 2'300 mètres de profondeur – puits producteur et réinjecteur) doit permettre de produire de l'énergie pour alimenter des réseaux de chauffage à distance.
- EnergeÔ La Côte, projet parallèle visant à acquérir des données des couches souterraines, dans le but d'évaluer le potentiel d'exploitation de la chaleur naturelle du sous-sol de cette région afin de pouvoir ensuite la valoriser grâce à des forages similaires à ceux de Vinzel. Pour la réalisation de ce projet, EnergeÔ bénéficie d'un « Permis de recherche en surface », octroyé par l'Autorité le 15 juin 2021.