



TLS Geothermics, entreprise spécialisée dans la géothermie profonde, entame une nouvelle étape de son développement en réalisant une levée de fonds d'un montant de 13,3 M€ auprès de Noria et d'ADEME Investissement

Toulouse, le 12 septembre 2022

TLS Geothermics est un développeur spécialisé dans l'exploration de gisements de géothermie profonde haute température pour tout type d'application (électrogène, chaleur, froid, récupération de métaux notamment lithium, etc). Le projet de TLS Geothermics est ancré autour d'une approche innovante pour l'exploration des systèmes géothermiques en se concentrant sur des sites à potentiel géothermique sans manifestation de surface dans les zones dites de failles crustales.

La géothermie est une des rares sources d'énergie renouvelable non dépendante des conditions atmosphériques : disponible en permanence et non intermittente, elle revêt un caractère complémentaire aux autres énergies renouvelables pour la transition vers un mix énergétique décarboné à même de remplacer des capacités de production d'énergie par des ressources fossiles. Aujourd'hui, la géothermie électrogène se développe souvent là où elle se manifeste de manière visible (volcans actifs, fumeroles et sources chaudes) ; cependant, on estime que plus de 75% des systèmes géothermiques n'ont pas de manifestation de surface.

Fort de ce constat, TLS Geothermics développe depuis 2013 une méthodologie et des outils numériques permettant d'identifier les zones favorables à la géothermie en dehors des contextes habituels. Les zones visées sont des zones dites de failles crustales : des zones fracturées naturellement et profondément enracinées dans la croûte terrestre. La nature géologique de ces failles permet la circulation d'eaux géothermales, et leur enracinement profond induit des cellules de convection remontant les fluides chauds à des profondeurs exploitables économiquement. Ces zones étant très largement présentes dans différentes géographies, cette approche innovante permettrait d'augmenter significativement le potentiel de la géothermie profonde haute température dans le monde.

TLS Geothermics dispose d'un portefeuille de projets en France métropolitaine et en Martinique dont un premier projet dans le Massif central prêt à forer (Geopulse). La levée de fonds doit permettre à TLS d'accélérer son développement en France métropolitaine, en outre-mer, aux Etats-Unis et en Allemagne.

Mathieu AUXIETRE, Fondateur de TLS, déclare : « Notre équipe est très heureuse et fière d'être accompagnée par Noria et Ademe Investissement. Ce partenariat fort va permettre à TLS Geothermics de changer de dimension, de développer plus de projets rapidement et dans des zones géographiques différentes. Notre ambition est clairement de devenir un leader international de l'exploration et la découverte de nouveaux gisements, mais aussi de leur exploitation.

C'est aussi la reconnaissance du travail réalisé par notre équipe et nos partenaires depuis 8 ans en matière de prospection et de R&D en géologie, géophysique et géochimie.

C'est LE moment pour faire décoller la géothermie ! »

Christophe GUILLAUME, Président de Noria, déclare : « Nous avons été convaincus des caractères pionnier et innovant de cette approche exploratoire appliquée à la géothermie par Jean-Luc et Mathieu Auxière, père et fils. L'équipe TLS Geothermics a su identifier une nouvelle façon de développer la géothermie électrogène, particulièrement pertinente pour la production électrique baseload. Noria se réjouit de participer au financement de TLS Geothermics, aux côtés d'Ademe Invest, pour révéler et exploiter ces potentiels géothermiques encore inexplorés.

Karine MÉRÈRE, Directrice générale d'ADEME Investissement, déclare : « La géothermie profonde est une énergie renouvelable non-intermittente, source d'indépendance énergétique et pouvant participer à la décarbonation et la stabilité du mix énergétique français. A moyen terme, elle offre également des perspectives pour l'extraction de métaux stratégiques. Nous sommes donc heureux de contribuer à cette levée de fonds et d'accompagner TLS dans le déploiement de son approche innovante du potentiel géothermique. »

À propos de TLS Geothermics :

Créée fin 2012, TLS Geothermics est un développeur de projets de géothermie profonde, une énergie verte durable et résiliente, pour des usages de production d'électricité, de chaleur et depuis peu, de coproduction de minéraux associés. La société revêt un fort caractère innovant dans la conduite de ses projets d'exploration grâce à une R&D en géosciences placée au cœur de ses activités.

Pour en savoir plus : <https://www.tls-geothermics.com>

À propos de Noria :

Noria est une structure familiale d'investissement basée à Lille et engagée depuis sa création en 2005 au service d'une écologie intégrale. Investisseur de long terme, Noria s'est investie au capital et dans la gouvernance d'une vingtaine d'entreprises, dès l'amorçage ou à un stade plus avancé de développement, avec une approche métier résolument spécialisée, facteur de compétence, d'expérience et d'ancrage. Une majorité de ses participations développent des infrastructures de production d'énergie décarbonnée (Kyotherm, Dualsun, Eléments, NewHeat, Lhyfe, Waga Energy, Ciel & Terre International, LMK Energy, BW Ideol, Jimmy Energy et aujourd'hui TLS Geothermics).

Pour en savoir plus : <https://www.noria.eu/>

À propos d'ADEME Investissement :

ADEME Investissement a été créée en décembre 2018 dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir et désormais intégré à France 2030, piloté par le secrétariat général pour l'investissement. Société détenue à 100 % par l'Etat, elle vise à financer en fonds propres des projets innovants d'infrastructures dans le domaine de la transition énergétique et écologique aux côtés d'acteurs privés. Sa vocation est de pallier les difficultés de financement des unités dites de « premières commerciales ». Elle est dotée d'une enveloppe de 400 millions d'euros.

Pour en savoir plus : <https://www.ademe-investissement.fr/>

À propos de France 2030

Le plan d'investissement France 2030

- **Traduit une double ambition** : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.
- **Est inédit par son ampleur** : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs champions de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe Do No Significant Harm).
- **Sera mis en œuvre collectivement** : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.
- Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement pour le compte du Premier ministre.

Plus d'informations sur : <https://www.gouvernement.fr/france-2030>