

GEOLITH lève 1,5 million d'euros et se rapproche d'EURODIA, pour le développement industriel et commercial de sa technologie écoresponsable de production de lithium

La startup GEOLITH, née au cœur de Paris Saclay, avec son implantation industrielle dans le Grand Est, finance le développement du procédé d'extraction Li-Capt® auprès du Groupe Eurodia, spécialiste mondial des solutions industrielles de purification liquide. Une levée de fonds de 1,2 million d'euros complétée par les Business Angels, investisseurs historiques, à hauteur de 315 000 Euros. Grâce à ce tour de table, GEOLITH ambitionne de s'imposer sur le marché international du lithium aux côtés d'EURODIA.

Li-Capt®, une innovation en phase pilote

Le procédé d'extraction Li-Capt® est un « enabler » technologique écoresponsable pour les acteurs de la géothermie, du pétrole et des mines qui souhaitent pouvoir exploiter les réserves de lithium afin de répondre aux enjeux de la mobilité électrique.

Après quatre ans de R&D avec les équipes de Paris Saclay, largement soutenue par les dispositifs nationaux à l'innovation et à l'environnement, les performances du procédé technologique Li-Capt® ont été validées avec des pilotes préindustrielles aussi bien pour des sources géothermiques (France et Royaume Uni) que sur des sources minières et pétrolières : un autre pilote est en cours de construction pour les exploitations minières au Chili, des échanges sont en cours avec le secteur pétrolier.

Les défis d'un lithium « propre » en Europe

D'ici 2030, la demande en lithium sera multipliée par 10 à minima d'après les experts. Face à cette très forte croissance portée par le marché de la mobilité électrique et ses besoins en batteries, le monde industriel doit relever trois challenges simultanés :

- augmenter considérablement la production de lithium pour répondre à la demande,
- produire ce lithium de manière durable, c'est-à-dire dans le respect de l'environnement et des populations,
- sécuriser l'approvisionnement de l'ensemble des acteurs en répartissant la production.

Grâce à Li-Capt®, qui s'adapte à tout type de saumure lithinifère (eaux salées contenant du lithium), GEOLITH s'apprête à proposer un défi aux industriels du secteur. Celui de produire en Europe du « lithium propre » à partir d'eau salée issue de la géothermie. *« Avec des taux d'extraction allant jusqu'à plus de 95% en conditions industrielles, c'est plus de 30 % de la demande en lithium pour produire les batteries « made in Europe » qui pourrait être issu d'une extraction propre opérée sur le continent »* précise Jean-Philippe Gibaud et Didier Muschalle, fondateurs de GEOLITH. Une production locale et écoresponsable conforme aux aspirations des acheteurs de véhicules électriques.

Au-delà de l'Europe, les acteurs mondiaux sont eux-aussi soumis à des enjeux majeurs de compétition internationale. GEOLITH va donc s'attaquer aux autres continents qui disposent des ressources de lithium en provenance de la géothermie, mais aussi des mines et du pétrole.

GEOLITH et EURODIA : un partenariat stratégique

Pour **Mathieu Bailly, président d'EURODIA**, « Nous choisissons de participer au développement de GEOLITH en pleine cohérence avec notre vision : le futur de l'industrie, c'est de faire des pas de géants en réduisant toujours plus son empreinte sur l'environnement. L'extraction éco-responsable de Li-Capt® associé à la purification éco-efficace de nos procédés va nous permettre de proposer des installations complètes, de la saumure brute au produit commercial, l'hydroxyde de lithium utilisé dans la fabrication des batteries, avec une qualité maximale et des performances environnementales garanties. »

Pour **Jean-Philippe Gibaud, CEO de GEOLITH**, « Le partenariat avec EURODIA va apporter de très nombreuses synergies pour accélérer le développement, à travers l'apport d'expertise dans la conception d'installations de traitement de fluides, la capacité à construire ces installations d'extraction de lithium à travers le monde, et la fourniture du « next-step » : le raffinage grâce à leur procédé innovant d'électrodialyse. »

Plus globalement, l'investissement d'Eurodia et des Business Angels va permettre à GEOLITH :

- D'une part, de maintenir son avance technologique en développant de nouveaux programmes de R&D de consolidation de la technologie, mais aussi d'ouvrir de nouveaux horizons pour le traitement du recyclage des batteries électriques.
- D'autre part, de lancer le programme de développement de son usine européenne, basée en France, pour la production de « filtres lithium ».
- Enfin, accentuer son développement international au travers de partenariats stratégiques en cours de négociation hors Europe.

Contacts Presse :

GEOLITH : Jean-Philippe Gibaud (CEO) / 06 86 83 65 01 / jpgibaud@geolith.fr – www.geolith.fr

EURODIA : Magali Triano (Contact Presse) / 06 20 70 11 09 – presse@bleu-tomate.fr

À propos de GEOLITH : un enabler technologique pour un lithium écoresponsable

Fondée en 2016 par le tandem **Jean-Philippe Gibaud (CEO)**, 40 années d'expérience dans les secteurs de l'environnement et de l'énergie, et **Didier Muschalle (COO)**, 40 années d'expérience dans les secteurs de la construction et de la maintenance industrielle, GEOLITH répond à la très forte croissance de la demande en lithium portée par le marché de la mobilité électrique (batterie).

À propos d'EURODIA : committed talents for an inspiring purification industry

Fondée en 1988 et présidée par Mathieu Bailly, EURODIA Industrie SAS est le spécialiste mondial des procédés industriels de purification liquide, sur-mesure et éco-efficaces. Établi près d'Aix-en-Provence, le Groupe innove, conçoit, développe et installe ses solutions partout dans le monde, pour l'industrie agro-alimentaire (secteur laitier/fromager, sucrier et vinicole) et les industries de transition éco-énergétique (biomasse, lithium, water reuse). Parce que nous définissons la performance dans le juste équilibre entre la technique et l'humain, EURODIA fait grandir une communauté de compétences forte de plus d'une centaine d'hommes et de femmes, déployés en France, aux Etats-Unis (AMERIDIA, Napa, Californie), au Brésil (EEDB, établie à Sao Paulo) et en Russie (EURODIA KUBAN, bureaux commerciaux de Krasnodar). Garantir la plus haute qualité de fluides purifiés au meilleur coût énergétique et au plus faible impact écologique : c'est notre façon de répondre au challenge et de satisfaire chacun de nos clients, c'est notre contribution au futur de l'industrie. **Plus d'infos sur www.eurodia.com**

A propos des conseils

GEOLITH a été conseillé par **The Alchemists** (Michel Paolucci, Rizvan Rajani, Henri Lastenouse) et par le **cabinet d'avocats FIDAL - Versailles** (Sophie Weisgerber, Margaux Deschamps)

The Alchemists : Michel Paolucci (CEO) / 06 23 64 07 02 / mpaolucci@thealchemists.fr

FIDAL : Sophie Weisgerber (directeur associée) / 06 73 00 55 25 / sophie.weisgerber@fidal.com