

Amalienbadstraße 41, Bau 52, 76227
Karlsruhe, Germany
Level 2, 267 St Georges Terrace
Perth WA 6000, Australia

Ph +61(8) 6331 6156
Email press@v-er.eu

Vulcan obtient ses premiers Permis Exclusif de Recherches en France

Karlsruhe, 19 juillet 2024 – Vulcan Energy Resources Limited (**Vulcan**) a le plaisir d'annoncer l'octroi de ses premiers permis de recherches en Alsace (région Grand-Est, France). Ces permis autorisent Vulcan d'une part à explorer le potentiel en lithium géothermal pour soutenir l'Europe dans la transition vers les véhicules électriques et d'autre part à explorer le potentiel géothermique pour la décarbonation de l'industrie et des réseaux de chaleur urbain.

- Les permis sont situés dans la région de Mulhouse en Alsace, du côté français de la vallée du Rhin supérieur, qui représente environ un tiers du fossé rhénan supérieur, contenant à la fois une ressource géothermique et une saumure riche en lithium.
- La superficie du permis de 463 km² étend la présence de Vulcan dans le fossé rhénan, en passant de 1 771 km² à 2 234 km² entre l'Allemagne et la France.
- Les permis couvrent plusieurs grandes zones industrielles nécessitant de grandes quantités d'énergie renouvelable et de solutions de chauffage durable. Cela inclut une usine de production de véhicules automobiles appartenant à Stellantis, l'un des plus grands actionnaires et clients de Vulcan.
- En mai 2023, Vulcan et Stellantis ont d'ailleurs signé un accord afin d'évaluer le potentiel géothermique au droit de l'usine Stellantis de Mulhouse afin d'envisager un projet de géothermie permettant l'approvisionnement de cette usine en énergie renouvelable et locale.
- L'octroi de ces permis est en adéquation avec le projet intégré ZERO CARBON LITHIUM™ de Vulcan lui-même parfaitement aligné avec les objectifs du nouveau Plan d'investissement dans les ressources minérales françaises. Cette initiative vise à identifier en France les ressources en matières premières critiques et à fournir un outil d'investissement. Ce fond sera *in fine* doté d'un budget de 2 milliards d'euros.
- Vulcan est d'ores et déjà en discussions avec de potentiels investisseurs pour ouvrir la participation dans les futurs projets sur ces permis.

Le directeur général et PDG, Cris Moreno, a déclaré : "Cette extension en France est une étape naturelle pour Vulcan et permet d'y répliquer notre expertise et notre technologie de pointe pour produire du lithium de manière durable en France. Vulcan vise à être le premier fournisseur de lithium durable en Europe pour la transition du continent vers les véhicules électriques. De plus, Vulcan souhaite valoriser l'énergie renouvelable géothermique pour décarboner les industries et développer des réseaux de chaleur urbain pour les villes voisines. L'octroi de ces permis est important pour soutenir les demandes de nos clients, accentuée par la récente "Battery Passport Policy" européenne et par les engagements pour une transition européenne vers les véhicules électriques d'ici 2035. Nous nous réjouissons de soutenir nos clients français et de travailler avec les communautés et entreprises locales pour décarboner leur mix énergétique."

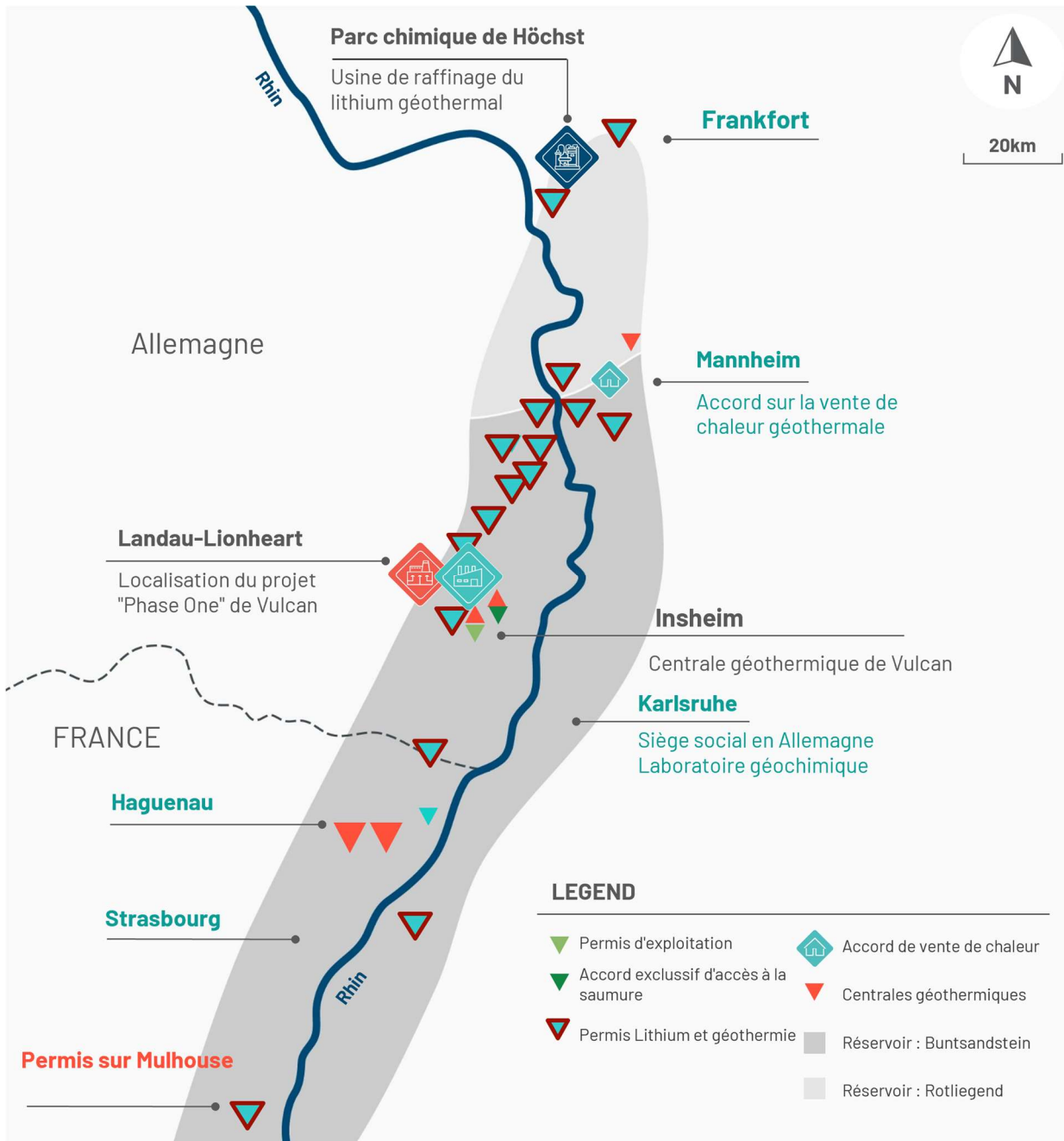
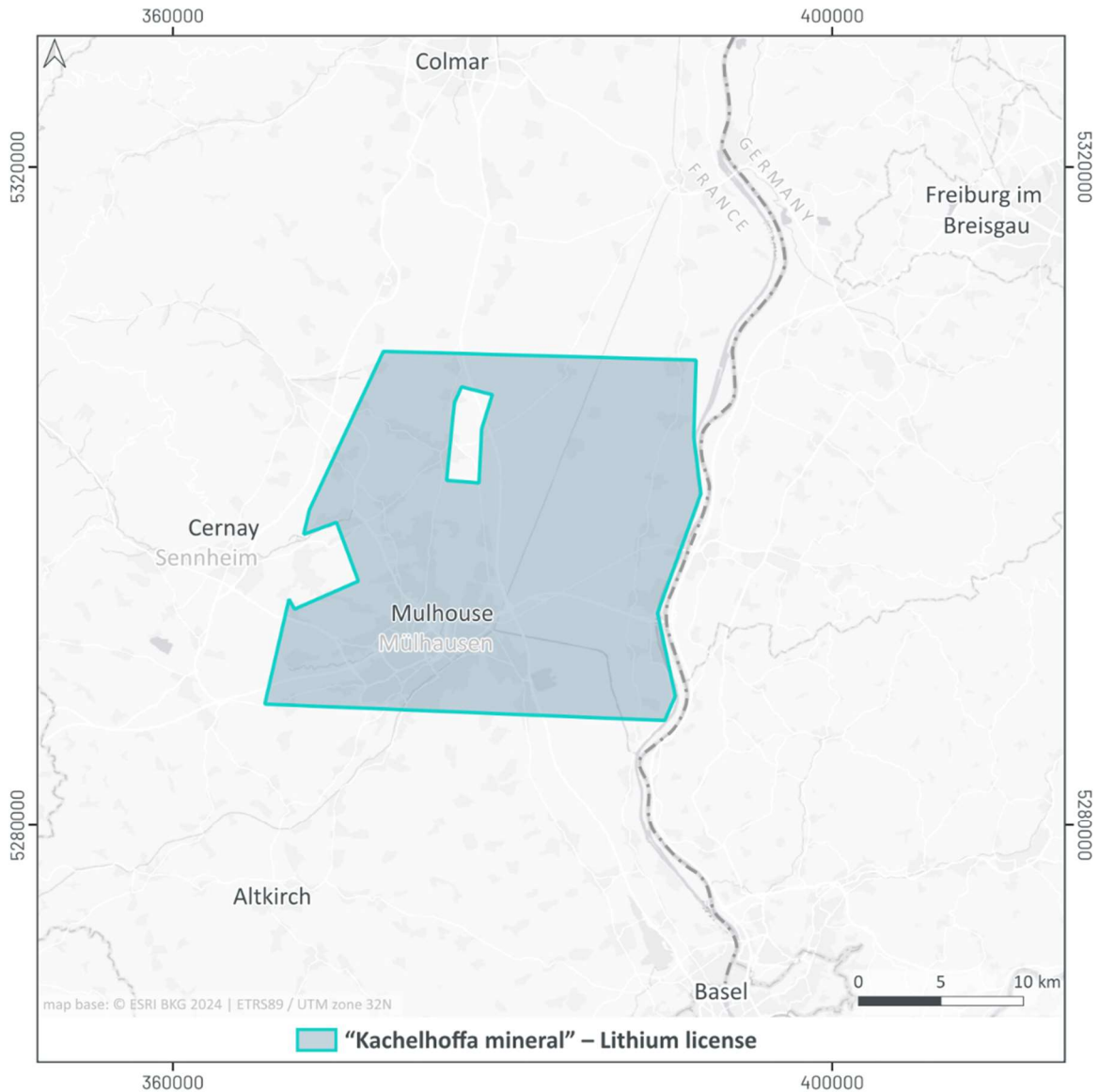


Schéma de l'implantation de Vulcan dans la vallée du Rhin.



Carte présentant l'emprise des Permis Exclusif de Recherches dit "Kachelhoffa" pour la géothermie et "Kachelhoffa Minéral" pour le lithium.

Relation investisseurs:

Kurt Walker | Head of Investor Relations | kwalker@v-er.eu | +61 8 6331 6156

Presse:

International:

Annabel Roedhammer, Vice President Communications | aroedhammer@v-er.eu | +49 (0) 1511 410 1585

À propos de Vulcan

Fondé en 2018, le projet **ZERO CARBON LITHIUM™** de Vulcan vise à décarboner la production de lithium, en développant toute la chaîne de valeur, de l'extraction à la conversion en hydroxyde de lithium et cela sans recourir aux énergies fossiles faisant de ce lithium celui à l'empreinte carbone la plus basse au monde. En adaptant des technologies existantes pour extraire efficacement le lithium de la saumure géothermale, Vulcan vise à fournir pour l'Europe une source locale et durable de lithium assurant une part de sa souveraineté au regard de cette ressource critique. Utilisant le potentiel calorifique des saumures géothermales profondes, Vulcan met en œuvre le premier projet de coproduction d'énergies renouvelables et de lithium décarboné. D'ores et déjà producteur opérationnel, Vulcan fournira en priorité chaleur et électricité renouvelable pour les activités et les territoires de proximité.

Vulcan développe le plus grand projet de production d'énergies renouvelables et de lithium décarboné d'Europe grâce à ses nombreux Permis Exclusifs de Recherches et d'Exploitation localisés en Allemagne et en France. Idéalement situé au cœur du marché européen des véhicules électriques, Vulcan projette de développer rapidement son projet **ZERO CARBON LITHIUM™** afin de suivre la future augmentation de la demande en lithium qualité-batterie.

Guidée par ses valeurs d'intégrité, de leadership, tournée vers un avenir durable, et unie par une passion pour l'environnement et les défis technologiques, Vulcan dispose d'une équipe scientifique et technique ayant des compétences uniques dans le domaine de la chimie et des énergies renouvelables appliquées à la géothermie profonde. Vulcan s'engage à s'associer avec des acteurs partageant la même ambition en matière de décarbonation et a ainsi conclu des accords d'approvisionnement en lithium avec certains des plus grands fabricants au monde de cathodes, de batteries et de véhicules électriques. Vulcan s'appuiera sur son équipe multidisciplinaire, son expérience en exploitation de centrale géothermique et sa stratégie de maîtrise de la toute la chaîne de valeur, afin de devenir le leader mondial de la production de lithium sans recourir aux énergies fossiles. Vulcan a pour objectif d'être le plus grand fournisseur de lithium et d'énergies renouvelables en Europe et pour l'Europe, afin d'assurer un avenir sans carbone.