

FDE annonce la découverte d'hydrogène naturel dans le bassin minier lorrain

Pontpierre, France, le 15 mai 2023 - FDE (Euronext : FDE - ISIN : FR0013030152), producteur d'énergie à empreinte carbone négative, annonce avoir **découvert d'importantes concentrations d'hydrogène naturel** (dit « **hydrogène blanc ou natif** ») dans un des puits précédemment forés par FDE.

Dans le cadre du projet de recherche Regalor mené en collaboration avec l'Université de Lorraine et le CNRS, un programme innovant de mesures déployées sur le puits de Folschviller a en effet permis de quantifier des **teneurs importantes en hydrogène** dissous dans l'aquifère du Carbonifère à différentes profondeurs.

Philippe de Donato et Jacques Pironon, Directeurs de recherche au Laboratoire GeoRessources (Université de Lorraine / CNRS) ont ainsi déclaré : « *Les travaux menés dans le cadre du projet Regalor ont permis de mettre en évidence que les fluides des formations carbonifères du bassin minier lorrain sont **très significativement enrichis en hydrogène**, avec une concentration mesurée de 15% à 1 093m de profondeur et estimée à 98% à 3 000 mètres de profondeur. Les prochaines campagnes de mesures prévues par FDE permettront d'évaluer plus précisément le potentiel d'exploitation de cette ressource stratégique pour la transition écologique.* »

FDE a ainsi déposé une demande d'octroi de permis exclusif de recherches de mines dit « Permis des Trois-Évêchés » pour l'exploration de l'hydrogène naturel (H₂) dans le bassin minier lorrain.

La demande de permis déposée couvre une superficie de 2 254 km², sur les départements de la Moselle et de la Meurthe-et-Moselle. Dans ce cadre, FDE prévoit déjà la réalisation de nouvelles mesures de concentration d'hydrogène dans trois puits existants afin d'enrichir les études sur les mécanismes de formation, de transfert et de production d'hydrogène blanc dans le contexte géologique lorrain. Un **site pilote sera identifié sur la base des résultats obtenus** puis mis en œuvre pour initier une **production et une valorisation locale d'hydrogène naturel dans le Grand-Est**.

Ce permis d'exploration d'hydrogène naturel s'inscrit ainsi dans la stratégie de développement du Groupe dans **l'écosystème H₂ de la Grande Région (Grand Est, Wallonie, Luxembourg, Sarre et Rhénanie-Palatin)** afin de fournir une **production locale d'énergies écologiquement et économiquement compétitives** aux habitants, industriels et collectivités de ces territoires, importants consommateurs d'énergie. Ce projet **bénéficiera également de la future mise en service de MosaHYc** porté par GRTgaz et CREOS, qui permettra le transport d'H₂ via une canalisation transfrontalière 100% hydrogène.

Avec cette découverte et le développement parallèle de projets stratégiques de valorisation de gaz, d'hydrogène et de stockage de CO₂ en Lorraine, FDE démontre une nouvelle fois le riche potentiel du bassin lorrain et le positionnement du Groupe comme acteur de premier plan **de l'économie circulaire des territoires afin de favoriser la réduction de leur empreinte carbone**.

Prochain RDV :
Chiffre d'affaires annuel 2023, le 20 juillet 2023

La Française de l'Énergie est éligible au PEA et PEA-PME

Reuters code: FDE.PA

Contact Presse

contact@francaisedelenergie.fr

+ 33 (0)3 87 04 34 51



Bloomberg code: FDE.FP

Relations Investisseurs

ir@francaisedelenergie.fr

+ 33 (0)3 87 04 34 51

À propos de La Française de l'Énergie (FDE)

FDE est un producteur indépendant d'énergies, à empreinte carbone négative, spécialisé dans la mise en place via des circuits courts, permettant la production et valorisation d'énergies présentes sur le territoire. FDE approvisionne en gaz, électricité et chaleur, les acteurs régionaux, remplaçant ainsi l'énergie importée par une énergie locale, plus propre. FDE dispose d'un fort potentiel de développement et ambitionne de devenir un acteur indépendant de référence dans le secteur de l'énergie en Europe.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://www.francaisedelenergie.fr/>

Ce communiqué contient des éléments à caractère prospectif concernant les perspectives et les stratégies de croissance FDE et de ses filiales (le "Groupe"). Ces éléments comportent des indications relatives aux intentions du Groupe, ses stratégies, ses perspectives de croissance et des tendances concernant ses résultats opérationnels, sa situation financière et sa position de trésorerie. Bien que ces indications soient fondées sur des données, hypothèses et estimations que le Groupe considère comme raisonnables, ils sont soumis à de nombreux facteurs de risque et incertitudes si bien que les résultats effectifs peuvent différer de ceux anticipés ou induits par ces indications du fait d'une multitude de facteurs, notamment ceux décrits dans les documents enregistrés auprès de l'Autorité des marchés financiers (AMF) disponibles sur le site Internet de FDE (www.francaisedelenergie.fr). Les informations à caractère prospectif contenues dans ce communiqué reflètent les indications données par le Groupe à la date du présent document. Sauf obligation légale, le Groupe décline expressément tout engagement à mettre à jour ces éléments à caractère prévisionnel à la lumière d'informations nouvelles ou de développements futurs.