



## 45-8 ENERGY LÈVE 4.9 MILLIONS D'EUROS EN SERIE A

Un an et demi après son 1<sup>er</sup> tour de table d'1.3M€, 45-8 ENERGY, la société française qui explore le sous-sol dans le but de produire de manière éco-responsable et en circuit court de l'hélium et de l'hydrogène naturel, vient de finaliser sa seconde levée de fonds, en Série A, de 4.9 millions d'euros auprès de 3 partenaires privés et publics: HELING, Bpifrance et TotalEnergies Développement Régional. Pour ce faire, 45-8 ENERGY a bénéficié de l'accompagnement de Julie Chapuy, avocate, de Boris Ouarnier (*Blue Omingmak*) et de la société FIN4GOOD, experts en levée de fonds et stratégie impact.

### LES ENJEUX DE CETTE LEVÉE POUR 45-8 ENERGY

Dans un contexte d'urgence climatique, il devient plus que jamais nécessaire de trouver des solutions éco-responsables pour assurer une résilience à nos territoires, particulièrement en termes d'approvisionnement de ressources stratégiques. Avec cette nouvelle levée de fonds, 45-8 ENERGY signe pour l'avenir et plus précisément, pour l'émergence de deux filières européennes indispensables à nos industries dans un contexte de transition écologique: l'hélium et l'hydrogène naturel. Ces 4.9M€ levés vont permettre à la société messine d'accompagner son activité d'exploration et de production de ces deux gaz en renforçant ses équipes, en assurant le bon déploiement de son premier pilote de production et en accélérant son expansion à l'international.

### UN PREMIER PILOTE DE PRODUCTION HÉLIUM EN FRANCE

45-8 ENERGY ambitionne à travers ce premier projet pilote de capter et de valoriser un gaz riche en hélium s'échappant naturellement en surface via des sources thermo-minérales et une faille géologique importante du sud nivernais. Pour ce faire, un procédé de valorisation de l'hélium compact et éco-responsable est en cours de développement avec le Laboratoire Réactions & Génie des Procédés (LRGP), l'Université de Lorraine, le CNRS et Naldeo Technologies et a, par ailleurs, reçu le soutien du Ministère chargé de l'Industrie dans le cadre du "Plan de Relance - Secteurs Stratégiques". Ce tour de table va permettre de soutenir son déploiement et de directement contribuer à l'émergence de la filière française et européenne de cette ressource rare et très recherchée, dès 2023.



## UNE EXPANSION À L'INTERNATIONAL

Ces quatre dernières années, les équipes techniques de la société ont travaillé à la construction d'un portefeuille Hélium / Hydrogène naturel de classe mondiale qui comporte actuellement sept zones à fort potentiel. Cette levée va permettre de sécuriser et d'accélérer l'exploration des zones identifiées comme étant les plus prometteuses ; confirmant au passage l'ambition de la société de devenir le leader européen de l'exploration et de la production éco-responsable d'hélium et d'hydrogène naturel.

## UNE LEVÉE AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Les deux co-fondateurs de 45-8 ENERGY, Nicolas Péliissier et Benoît Hauville, conscients des enjeux environnementaux de notre planète et soucieux de convertir leur expertise géologique en une action éco-engagée, sont partis de deux constats forts:

- ⇒ 100% de l'hélium consommé en Europe de l'Ouest est importé des Etats-Unis, du Qatar et de l'Algérie à grands frais énergétiques. En 2018, cela représentait 31 millions de mètres cubes, le deuxième marché mondial avec près de 19% de la consommation.
- ⇒ 95% de l'hydrogène consommé provient du vaporéformage d'hydrocarbures et de charbon qui, pour 1t d'hydrogène produit rejette 10t à 12t de CO<sub>2</sub>.

De ces postulats alarmants est née 45-8 ENERGY qui a pour objectif principal de satisfaire localement deux marchés dans le besoin et ainsi de réduire drastiquement l'impact écologique de ces filières. Convaincu par les apports de cette démarche aux enjeux actuels de transition écologique, le Ministère de la Transition Ecologique a octroyé à 45-8 ENERGY le label "Greentech Innovation" en 2020.

## LES CHIFFRES CLÉS

1

Permis d'exploration octroyé en juin 2021

2023

1<sup>ère</sup> production d'hélium en France et en Europe de l'Ouest

1

Permis d'exploration en cours d'instruction

2027

Lancement de la 1<sup>ère</sup> production industrielle qui vise à couvrir à elle seule 15% des besoins français actuels en hélium

18

Employés  
(Doublement des effectifs dans les 2 ans)

## LES OBJECTIFS 2030



3 Mm<sup>3</sup>/an d'hélium couvrant 12% de la consommation annuelle actuelle d'hélium gazeux en Europe



6000T/an d'hydrogène décarboné représentant 1,5 fois la production actuelle d'hydrogène décarboné en Europe

Heling

bpi france

Lauréat  
 TotalEnergies

FIN4GOOD

BLUE OMINGMAK  
START & INVEST

camille@458energy.com

0677344058

in

