



Communiqué de presse | 04 avril 2023

LEVÉE DE FONDS : 45-8 ENERGY CLÔTURE SON TROISIÈME TOUR DE TABLE DE 20M€ AUPRÈS DE SON ACTIONNAIRE HISTORIQUE HELING.

Après deux tours de table réussis en 2020 et 2021 pour un total de près de 9 millions d'euros, la start-up industrielle française 45-8 ENERGY, spécialisée dans l'exploration et la production éco-responsable d'hélium et d'hydrogène naturel, vient de finaliser sa troisième levée de fonds, avec l'accompagnement de Julie CHAPUY, avocate. D'un montant de 20 millions d'euros, cette levée en Série B se clôture auprès d'un de ses actionnaires historiques, la société Heling, opératrice connue dans les métiers du sous-sol, filiale du Family Office de la famille Bouygues. Cette levée témoigne ainsi d'une confiance renouvelée avec un actionnaire de référence qui accompagne la société sur le long terme.

HELING RENFORCE SA PRÉSENCE AU CAPITAL DE 45-8 ENERGY

Actionnaire de la société depuis 2020 dès la première levée de fonds de 45-8 ENERGY, la société Heling a suivi de près les évolutions de la start-up basée à Metz, et plus récemment également à Lyon. Une confiance solide s'est alors installée entre les dirigeants d'Heling et les deux co-fondateurs de 45-8 ENERGY, Nicolas PELISSIER et Benoît HAUVILLE. En devenant désormais l'actionnaire principal de 45-8 ENERGY, Heling mise sur l'avenir de la start-up et apporte son soutien à ses activités d'exploration et de production, ainsi qu'au développement de ses solutions transverses innovantes telles que RECYCL'He®, solution mobile de recyclage d'hélium et SurfMoG H₂, capteur IoT de monitoring d'hydrogène dans le sous-sol.

« Nous croyons en ce partenariat qui va permettre à 45-8 ENERGY de concrétiser plusieurs projets majeurs et ainsi confirmer la position de leader en Europe de la société sur les sujets d'exploration et de production d'hélium et d'hydrogène naturel », assure Nicolas Pélissier, co-fondateur et Président de 45-8 ENERGY.

UNE ACCÉLÉRATION DES PROJETS DANS UN CLIMAT D'URGENCE ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE

Il devient aujourd'hui plus que jamais nécessaire de développer des solutions qui répondent à des problématiques de sécurisation d'accès à des ressources stratégiques dans un contexte de sobriété et d'absolue nécessité de décarboner nos activités et nos usages. Depuis 2017, 45-8 ENERGY contribue pleinement à cette mission à son niveau en œuvrant à l'émergence de deux filières européennes complémentaires indispensables à de nombreuses industries clés : l'hélium et l'hydrogène naturel.

Cette troisième levée de fonds va ainsi permettre d'accompagner l'activité soutenue des prochains mois de la société. *« Nous entrons dans une période cruciale pour 45-8 ENERGY avec la concrétisation d'étapes clés sur plusieurs de nos projets industriels. Cette levée est déterminante pour le développement de l'activité en nous permettant de continuer de renforcer nos équipes avec 5 recrutements immédiats ainsi qu'en nous donnant les moyens financiers de mener de front plusieurs projets d'envergure »*, précise Nicolas Pélissier.

Les 20 millions d'euros vont notamment soutenir la mise en œuvre du premier pilote de production d'hélium sur le site de Fonts-Bouillants, dans la Nièvre, dont la construction de l'unité débutera dès cet été pour un début de production prévu dès mai 2024, une première en Europe de l'Ouest et une première mondiale d'un point de vue technologique où une partie du procédé, développé en collaboration avec le Laboratoire Réactions et Génie des Procédés (CNRS / Université de Lorraine), a fait l'objet d'un dépôt de brevet actuellement en cours d'instruction.

« Cette levée permettra d'accélérer les efforts sur nos projets clés d'exploration comme le permis Avant-Monts franc comtois, dans le Doubs, et de développement comme le projet Gühlen à l'est de l'Allemagne. Elle permettra en outre de continuer à sécuriser des zones à fort potentiel hélium et hydrogène en Europe et ainsi conserver notre position de leader dans ce domaine », commente Benoît Hauville, co-fondateur et Directeur Général de 45-8 ENERGY.

Au-delà de ces projets sous-sol, les fonds levés permettront de finaliser le développement de la première solution mobile de recyclage d'hélium en Europe, RECYCL'He©, dont l'entrée en service est prévue pour fin 2023 et dont l'objectif est l'essor d'une économie circulaire de l'Hélium en Europe où seulement 1% de cette ressource stratégique est actuellement recyclée.

A PROPOS DE 45-8 ENERGY

Pionnière en Europe, 45-8 ENERGY se dédie à l'exploration et à la production de gaz industriels écoresponsables, stratégiques et valorisés en circuit-court : l'hélium et l'hydrogène naturel, ainsi que les ressources pouvant leur être associées.

L'avènement de cette filière est rendu possible par le développement d'une approche géologique pionnière et d'innovations technologiques fortes que 45-8 ENERGY réalise en collaboration avec des partenaires académiques et industriels.

Ses activités ont été saluées à de multiples reprises avec notamment le label Greentech Innovation du Ministère de la Transition Ecologique ou la distinction « Scale-up de l'année 2022 en Grand Est » par EY. Ses activités relatives à l'hydrogène naturel lui ont également permis d'être l'un des premiers lauréats de l'Index H40, crée par le MEDEF International et France Hydrogène qui recense les start-ups et scale-ups françaises les plus prometteuses sur l'hydrogène bas carbone.

Plusieurs projets de R&D ont également été labellisés par les pôles de compétitivité MATERIALIA et AVENIA et certains sont soutenus dans le cadre du Plan de Relance France 2030 au travers de subventions de développement.

45-8 ENERGY a su s'imposer sur le marché européen de l'hélium et de l'hydrogène naturel avec l'obtention

de plusieurs permis d'exploration et de production. En France, la société opère deux permis de recherches exclusifs (PER) hélium et ressources connexes, respectivement dans la Nièvre et dans le Doubs, dont l'un d'eux entrera en production pilote en 2024. Au-delà, la société s'implique sur l'utilisation la plus responsable de la ressource en travaillant notamment à l'avènement d'une filière circulaire de l'hélium en développant, par exemple, des solutions de recyclage spécifiques et en travaillant des circuits courts.

A PROPOS D'HELING

Heling est un opérateur des métiers du sous-sol reconnu pour ses valeurs humaines et éthiques qui s'inscrivent dans l'accompagnement de la transition énergétique et du développement éco-responsable avec entre autres le développement d'une filiale énergies renouvelables. La société est détenue à 100% par le Family Office de la famille Bouygues.

45-8 ENERGY en quelques chiffres

2017

Création de 45-8 ENERGY

26

Collaborateurs composés d'ingénieurs et de cadres
+ 5 recrutements à venir

3

Licences sécurisées

- 2 permis exclusifs de recherches octroyés en France
- 1 licence de production en cours d'acquisition en Allemagne

+ 2 permis d'exploration en cours d'instruction au Kosovo et en France

2024

1^{ère} production d'hélium en France et en Europe de l'Ouest

2026

1^{ère} production d'hydrogène naturel attendue

Nos ambitions à 2030

- 2.8 Mm³/an d'hélium produit en Europe, couvrant 12% de la consommation annuelle européenne d'hélium gazeux.
- 10 000t/an d'hydrogène décarboné produit en Europe, représentant 1,5 fois la production actuelle européenne d'hydrogène décarboné.



PLUS D'INFORMATIONS
www.458energy.com

CONTACTEZ-NOUS
communication@458energy.com