



#INNOVATION

PLENESYS DÉCROCHE LE PRESTIGIEUX « EIC ACCELERATOR » AVEC 17,5 MILLIONS D'EUROS DE FINANCEMENTS À LA CLÉ

Sa technologie de plasmalyse HyPlasma, imaginée à Sophia-Antipolis, a fait de [Plenesys](#) l'un des lauréats de l'EIC Accelerator (European Innovation Council Accelerator). Ce programme très sélectif de financement des start-ups européennes, notamment dans la deeptech, va lui permettre d'accélérer la mise sur le marché de son innovation, qui propose une production d'hydrogène propre et à coût compétitif pour l'industrie.

Plenesys figure parmi les 51 start-ups retenues, dont 6 françaises, sur 550 candidatures de l'appel à projets de l'EIC Accélérateur en mars dernier. Sa technologie de pointe permettant de contribuer à la lutte contre le changement climatique et d'assurer la souveraineté énergétique européenne, son équipe et ses perspectives de croissance lui ont permis de se distinguer.

Plenesys devrait ainsi obtenir une subvention européenne allant jusqu'à 2,5 millions d'euros et des prises de participation pouvant atteindre 15 millions d'euros via le fonds EIC. En plus du soutien financier, la start-up bénéficiera d'un accès à des experts, des investisseurs et des acteurs de l'écosystème pour soutenir son développement. Grâce à cet accompagnement, Plenesys prévoit de développer et de mettre à l'échelle ses unités HyPlasma de production d'hydrogène propre et de poudre de carbone.

Depuis 2022, Plenesys a bénéficié d'un accompagnement sur-mesure opéré par [risingSUD](#) dans le cadre d'[Enterprise Europe Network](#), et du dispositif [AFE-PME](#) d'aide au montage de dossiers de financements européens piloté et financé par la [Région Sud](#). Plenesys est la 1^{ère} PME lauréate depuis le lancement du dispositif régional.

Aujourd'hui, pour obtenir de la chaleur à haute température, l'industrie privilégie la combustion, un procédé qui implique de fortes émissions de CO₂. Pour proposer une alternative moins polluante, la start-up Plenesys développe, depuis 2018 à Sophia-Antipolis, une technologie basée sur le plasma thermique. Le principe est simple : convertir l'électricité en chaleur utile pour des secteurs comme l'industrie, la sidérurgie et le traitement des déchets. Cette technologie plasma est utilisée dans le procédé HyPlasma pour faire la pyrolyse de méthane ou de biométhane afin de produire de l'hydrogène et de la poudre de carbone à haute valeur ajoutée sans émissions de CO₂.

Plusieurs années de R&D ont été nécessaires aux 10 docteurs et ingénieurs de Plenesys pour concevoir des produits basés sur une technologie unique et brevetée. Le procédé HyPlasma de Plenesys se distingue par une mise à l'échelle facile, une opération continue et une technologie plasma simple et à rendement élevé.

Contacts presse :

Plenesys : Ahmed KACEM – ahmed.kacem@plenesys.com – +33 (0)4 65 84 84 40
risingSUD : Virginie VIAL ISNARD – vvial-Isnard@risingsud.fr – +33 (0)7 81 26 36 73