

## DIRIGEANT ASSOCIE FONDATEUR POUR START-UP – DOMAINE DE LA VALORISATION DE LA BIOMASSE ET DE L'HYDROGENE

### DESCRIPTION DU PROJET

Issue du laboratoire de recherche grenoblois LEPMI, Hystep est une future start-up en cours de maturation à la SATT LINKSIUM.

Son objectif est de devenir un acteur incontournable du marché de la valorisation de la biomasse issue d'eaux usées et d'effluents (agro-industriels par exemple) en vue de produire de l'hydrogène dit décarboné.

Forte d'une propriété intellectuelle issue des recherches en pile à combustible bactérienne et en électrochimie, l'innovation de la start-up adresse les deux bouts de la chaîne de valeur, le retraitement d'eaux usées et d'effluents et la production d'hydrogène.

Le marché de rénovation des infrastructures d'épuration est en pleine croissance (30 milliards € en 2018) et mute actuellement vers la valorisation énergétique (ex. bio-gaz). Depuis quelques années, le développement de la filière hydrogène récemment soutenue par le plan de relance européen provoque une attente du marché sans pareille et des opportunités inédites pour l'hydrogène décarboné.

Le projet a obtenu de nombreuses manifestations d'intérêt notamment d'infrastructures d'épuration qui permettent d'envisager une valorisation prometteuse dans ce secteur du retraitement des eaux usées et de la valorisation énergétique.

La direction de la start-up se fera, à la création, au côté du futur CTO, ingénieur généraliste et jeune docteur, aux multiples compétences en procédés, instrumentation et avec de fortes connaissances en hydrogène. Il travaille actuellement au laboratoire sur le prototypage du système bio-électrochimique et sera associé fondateur de la start-up.

Accompagnée par la SATT Linksium, la future start-up bénéficiera pour se lancer des acquis d'un programme de maturation technologique comprenant une étude de marché et des prospects intéressés, ainsi que d'une équipe soudée au laboratoire, composée de deux chercheurs respectivement spécialisés en bioprocédés/bio-électrochimie et en technologies/procédés de production de l'hydrogène. Les résultats de la maturation seront ainsi idéalement transférés à la start-up qui exploitera la technologie brevetée et protégée par l'Université Grenoble Alpes.

Le programme d'incubation inclut une aide remboursable de 80K€.

### MISSION

#### **Définir la stratégie de développement**

- Vous avez en charge la construction du modèle économique de l'entreprise afin d'en garantir la rentabilité à court, moyen ou long terme.
- Vous formalisez et pilotez le business plan de l'entreprise.
- Vous pilotez la roadmap stratégique de l'entreprise.
- Vous définissez l'organisation de l'entreprise, avec les co-fondateurs de l'entreprise.

#### **Organiser le projet industriel**

- Vous développez les partenariats avec les acteurs de la biomasse et de l'hydrogène
- Vous accompagnez l'industrialisation et la montée industrielle de l'entreprise.

### **Définir la stratégie financière et assurer la pérennité financière de l'entreprise**

- Vous évaluez le besoin en financement et recherchez les financements nécessaires au développement de l'entreprise, privés ou publics.
- Vous engagez une veille et développez un réseau pour saisir les opportunités de financements autour de l'hydrogène.
- Vous suivez les résultats et les performances commerciales de l'entreprise.

### **Définir la stratégie marketing**

- Vous définissez un plan d'action marketing afin de valoriser la performance scientifique de l'entreprise en valeur économique et concurrentielle.
- Vous identifiez les clients pionniers et co-construisez avec eux l'offre sur les marchés à fort potentiel.
- Vous négociez les conditions spécifiques de collaboration auprès de prospects stratégiques.

## **PROFIL RECHERCHE**

De formation initiale technique (Bac +5 – ingénieur généraliste ou spécialisé en agronomie, en génie de l'environnement), vous avez acquis une expérience industrielle solide de terrain de minimum 5 ans, idéalement dans la production de biogaz ou dans la transformation de biomasse et du traitement des eaux.

Vous avez acquis des compétences dans le montage de projets impliquant plusieurs partenaires publics/privés et dans le montage de dossiers de financements, idéalement dans le contexte d'innovation « énergie, biomasse, traitement des eaux ».

Vous êtes intéressé(e) par le domaine de l'hydrogène et ses applications vous intéressent particulièrement. Vous êtes idéalement engagé(e) dans la transition énergétique et vous êtes également intéressé(e) par les procédés et enjeux du traitement des eaux.

Vous êtes motivé(e) par les enjeux et défis représentés par la création d'une nouvelle société Deep-tech et par les opportunités associées, mais également conscient(e) des risques que cette démarche implique. Vous serez force de proposition pour identifier les meilleures voies pour valoriser la technologie développée et assurer le développement et la pérennité de la société.

## **REMUNERATION**

Statut d'associé(e) fondateur, pas de rémunération dans l'immédiat. La rémunération est conditionnée au franchissement d'un jalon financier majeur (levée de fonds, contrats, avances remboursables, prêts...)

Participation au capital fondateur de la société attendue.