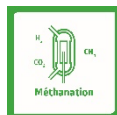
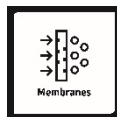


**Qu'est-ce qui vous semble déterminant pour assurer le succès de l'InnovationLab ?**

L'Innovation Lab est une plateforme servant à promouvoir et tester des développements de laboratoire pouvant intéresser l'industrie. En effet, afin de susciter un intérêt auprès de potentiels fabricants de ces nouvelles technologies, il est important de réaliser des prototypes et de les tester dans un environnement proche de la réalité afin de s'assurer que ces innovations répondent aux spécifications attendues.



C'est le rôle de l'Innovation Lab que Gaznat met à disposition des instituts de recherche ou de start-up pour expérimenter leurs concepts innovants destinés à la transition énergétique.

Pour s'assurer de son succès, nous avons construit une plateforme modulable, raccordée à différents vecteurs énergétiques et plusieurs sources de production. Grâce aux équipements de notre centre de surveillance à Aigle, nous pouvons assurer un suivi 24h sur 24 et également tester l'interaction entre ces prototypes et des utilisateurs d'énergie car différents consommateurs sont raccordés aux réseaux énergétiques mis en place sur le site.

Comment Gaznat prévoit les étapes vers la commercialisation des innovations actuellement en test dans l'InnovationLab ?

Gaznat ne prévoit pas de se lancer dans une industrialisation de ces produits, mais d'intéresser de futurs partenaires pour céder des licences de commercialisation sur les brevets qu'elle détient dans les domaines telles que la capture du CO₂ ou de la production de gaz de synthèse.

Mais avant toute cession de licence, il est important de pouvoir démontrer une expérience réussie d'utilisation de ces produits dans un environnement industriel, rôle attribué à l'Innovation Lab.

Quel rôle ont joué l'OFEN, le fond de recherche de l'ASIG et le canton de Vaud dans le projet GreenGas ?

Il était important pour nous d'obtenir ces soutiens afin d'associer des fonds de recherche à nos développements réalisés avec l'EPFL. Cela apporte un certain prestige et une autorité morale à nos développements.

En outre, les discussions avec les représentants des fonds de recherche nous ont permis de valider un certain nombre d'hypothèses et de mettre en place une gestion rigoureuse des projets avec des rapports intermédiaires.

En quoi le projet GreenGas peut-il contribuer à la sécurité d'approvisionnement énergétique en Suisse ?

Le projet GreenGas a pour objectif de démontrer le rôle essentiel que pourrait jouer à l'avenir les gaz renouvelables neutres en dioxyde de carbone (hydrogène et gaz de synthèses).

En effet, différentes études montrent que la production électrique renouvelable sera de plus en plus excédentaire pendant les périodes estivales. En outre, il faudra également se parer aux intermittences de ces énergies, notamment en hiver, en trouvant des moyens de stocker de l'énergie en grande quantité. Le stockage de cette électricité sous forme de gaz de synthèse représente un enjeu majeur pour parvenir à un mix énergétique décarboné et ajuster l'offre à la demande pour gérer les écarts entre les besoins saisonniers. Dans ce cadre, le stockage sous forme de « molécule » par l'intermédiaire de gaz de synthèse par exemple peut contribuer à résoudre ce problème.

30 août 2023