



Communiqué de presse

Strasbourg, 30 juin 2023

Strasbourg, une plateforme technique hydrogène dédiée à la formation, l'expérimentation, l'injection, la distribution en réseau et la maîtrise des risques

Pour se préparer à l'enjeu de la révolution des gaz renouvelables et de l'hydrogène, les gestionnaires de réseaux de distribution de gaz s'engagent activement dans la transformation de leur métier. Ainsi à Strasbourg le distributeur de gaz R-GDS, qui assure la sécurité de fonctionnement d'un réseau gazier local de plus de 2000 km, a décidé de se doter d'une plateforme technique entièrement dédiée à la formation des équipes, à l'innovation et à l'expérimentation, jusqu'aux exercices d'extinction de feux menés conjointement avec les sapeurs-pompiers du Service d'Incendie et de Secours du Bas-Rhin (SIS 67). Attendant au site R-GDS de Strasbourg-Meinau, la plateforme a été inaugurée ce vendredi 30 juin en présence de M Frédéric Bierry, Président de la Collectivité Européenne d'Alsace et Président du Conseil d'administration du SIS 67, et d'Antoine Dubois, Président de R-GDS.

Vue du ciel, la plateforme R-hyfie (l'acronyme signifie Recherche Hydrogène, formation, injection et expérimentation) se présente comme un ensemble d'ateliers techniques à ciel ouvert, alignés sur une voie de desserte longue de 150 m.

D'une superficie totale de 8000 m², la plateforme regroupe 6 ateliers dont le premier, dédié au stockage, au mélange et à l'injection de gaz, constitue le point de départ qui alimente l'ensemble des installations en gaz méthane et hydrogène, pur ou en mélange. A partir de ce point d'origine, le réseau enterré totalise près de 600 m de conduites gaz acier et polyéthylène, auxquelles s'ajoutent quelques dizaines de mètres en surface au sein de chacun des ateliers.

Communiqué de presse : plateforme R-hyfie

Les objectifs du programme R-hyfie

Les raisons d'être du projet R-hyfie sont multiples et répondent aux enjeux des opérateurs de réseaux gaz dans un contexte de développement des usages hydrogène, c'est à dire : maîtriser les paramètres techniques de l'injection d'hydrogène et de la qualité du gaz en tout point du réseau, former les personnels et monter en compétence sur la construction, l'exploitation, la maintenance et la surveillance des réseaux et des conduites, développer des modes opératoires qui garantissent un haut niveau de sécurité.

Un Lab Hynovateur pour anticiper les futurs usages domestiques de l'hydrogène

Parmi les entités constituant la plateforme R-hyfie, le « Lab Hynovateur » occupe une position particulière : il s'agit d'un lieu d'expérimentation pour l'intégration des futurs équipements hydrogène dans les habitations et les immeubles tertiaires. Le laboratoire regroupera ainsi une large gamme d'installations et d'appareils en situation réelle de fonctionnement.

Le groupe BDR Thermea, qui compte parmi les leaders en matière d'innovation sur les systèmes de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire et d'électricité à partir d'hydrogène, accompagne le développement de ce laboratoire d'essais et d'expérimentation depuis l'origine du projet, principalement au travers d'équipements de la marque De Dietrich.

L'entrée en service opérationnel du Lab Hynovateur est prévue d'ici octobre 2023.



Vue aérienne de la plateforme
Crédit photo : © R-GDS



Zone exercices Feu
© SIS 67 – C. Beller



Le Lab Hynovateur
© R-GDS

Contact presse :

R-GDS : Isabelle OTT – tél 06 88 07 77 77 – iott@r-gds.fr