



## Excellence opérationnelle

### Evaluation et qualification de vos matériels de réseaux

#### VOUS ÊTES

- **Opérateur d'infrastructures gazières** (transport, distribution, stockage, terminaux méthaniers) souhaitant s'assurer de la qualité du gaz transitant dans ses ouvrages
- **Constructeur ou distributeur de matériels**, qui souhaite évaluer ou valider ses produits vis-à-vis de spécifications clients ou d'exigences réglementaires.

#### VOS ENJEUX

À l'heure de la montée en puissance de nouvelles filières, l'évaluation et la qualification des matériels de réseaux gaz s'avère plus nécessaire que jamais pour concevoir les installations gazières de demain. Avant leur emploi sur les réseaux, ces matériels et équipements doivent faire l'objet d'essais vérifiant leur conformité au cahier des charges définissant les besoins des opérateurs. En particulier, l'un des enjeux est d'accompagner les différentes parties prenantes pour "passer à l'échelle" et développer ces filières industrielles.



#### NOS MOYENS

L'expertise de NaTran R&I dans le domaine des matériels des réseaux s'appuie sur une expertise et un savoir-faire reconnu :

- Mécanique des fluides, thermodynamique
- Technologies de régulation, détente, obturation en charge, sécurité
- Conception et réalisation d'essais en gaz sur des équipements et installations complètes
- Conception et développement de solutions matérielles
- Analyse et expertise de matériels constatés défaillants sur le réseau





NaTran R&I dispose de **matériels de pointe industrialisés** et de **moyens d'analyses** spécifiques à la problématique :

- Station d'essais d'Alfortville, raccordée au réseau de transport et au réseau de distribution, permettant de tester les matériels en condition réelles tout en maîtrisant les conditions de service (Pression jusqu'à 60 bar ; débit jusqu'à 10 000 m<sup>3</sup>(n)/h ; température ambiante entre -20°C et +60°C)
- Laboratoire de la marque NF REG-GAZ pour la qualification des régulateurs et détendeurs de pression de gaz et des accessoires de sécurité
- Laboratoire de la marque NF APE pour la qualification des dispositifs de protection de branchements
- Enceinte anéchoïque et matériels de mesure sonore
- Banc d'essais FenHYx permettant de tester l'impact de différents mélanges d'hydrogène sur les matériels (étanchéité, couple de manœuvre, vieillissement)

## NOS RÉFÉRENCES

- Qualification des postes d'injection de biométhane pour la distribution et le transport
- Reconfiguration des bancs d'essais pour simuler une « région gazière » avec réseau de transport, réseau de distribution, injection de biométhane et consommations client pour tester un poste rebours
- Qualification de montages monitor
- Qualification de systèmes de valorisation d'énergie de détente

## VOTRE CONTACT

Alban SESMAT  
Chef de projet confirmé

Tél. : 06 68 75 28 80

Email : [alban.sesmat@natrangroupe.com](mailto:alban.sesmat@natrangroupe.com)



## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

