

# Intégrité de vos canalisations polymères

## VOS ENJEUX

**Evaluer l'intégrité de vos canalisations polymères pouvant acheminer du gaz, de l'électricité ou de l'eau, et veiller à la sécurité et au bon fonctionnement de vos installations.**

### NOS COMPETENCES A VALEUR AJOUTEE

- Analyse des propriétés physico-chimiques des polymères (DSC, TMA, FTIR...).
- Démarche expérimentale basée sur de nombreuses années de travaux de recherche et de retour d'expériences terrain permettant l'analyse d'incidents concrets.
- Modélisation numérique des polymères et de leur comportement sur le long terme ;
- Essais et qualification des polymères ;
- Techniques de soudage et d'assemblage mécanique et les procédures de mise en œuvre sur le terrain.

### ILS NOUS FONT CONFIANCE



Le réseau  
de l'intelligence  
électrique



### PRIX DE LA PRESTATION

Prestation sur mesure adaptée à vos caractéristiques industrielles.  
Contactez-nous pour préciser votre besoin et recevoir une offre personnalisée.

### NOS REFERENCES

- Réalisation de bancs d'essais très spécifiques selon le besoin exprimé (banc de rayure, reproduction d'un fourreau présentant des indentations pour simuler un tubage, essais de traction sur des assemblages spécifiques, caractérisation de géotextiles)
- Rédaction d'une feuille de route sur l'intégrité des canalisations en polymères pour la distribution de gaz
- Réalisation d'expertise sur des retours terrains afin d'analyser l'origine des avaries
- Test de machines de soudage, écrases-tube et autres outils de réseaux pour assurer une performance opérationnelle optimale
- Campagne d'excavation d'anciens tubes opérés depuis des dizaines d'années et canevas d'essais physico-chimiques et mécaniques permettant d'optimiser la durée d'exploitation des ouvrages.

### VOTRE CONTACT

**Carine LACROIX, Ingénierie de recherche**

Tél. : +33 6 38 64 42 38

Email : [carine.lacroix@natrangroupe.com](mailto:carine.lacroix@natrangroupe.com)

