

Les postes

Il existe plusieurs types de postes sur le réseau de transport de gaz naturel :

- Les postes de livraison
- Les postes de coupure
- Les postes de sectionnement

Les postes de livraison

Un poste de livraison est une installation, située à l'extrémité aval du réseau de transport qui permet la livraison du gaz naturel en fonction des besoins exprimés par le client (pression, débit, température...). Il se trouve généralement à l'entrée des agglomérations (3 450 postes) ou directement chez les clients industriels (1 100 postes).

Il a pour fonction :

- D'assurer la sécurité nécessaire conformément à la réglementation en vigueur,
- De permettre l'alimentation de façon permanente,
- D'effectuer le comptage du gaz naturel livré au client,
- D'autoriser l'entretien des principaux organes de fonctionnement tout en maintenant l'alimentation du site,
- De s'intégrer à l'environnement (bruit, intégration dans un bâtiment...).

Les postes de coupure

Afin d'entretenir les canalisations, il est nécessaire de les « nettoyer ». Les postes de coupure permettent d'introduire et de réceptionner les pistons de nettoyage.

Ces postes sont parfois utilisés en cas de travaux sur le réseau lorsqu'il est nécessaire d'isoler une partie des canalisations.

Les postes de sectionnement

Le rôle d'un poste de sectionnement est d'interrompre la circulation du gaz naturel dans les canalisations par l'intermédiaire d'un robinet et de permettre la décompression du gazoduc par un évent ou gas booster.

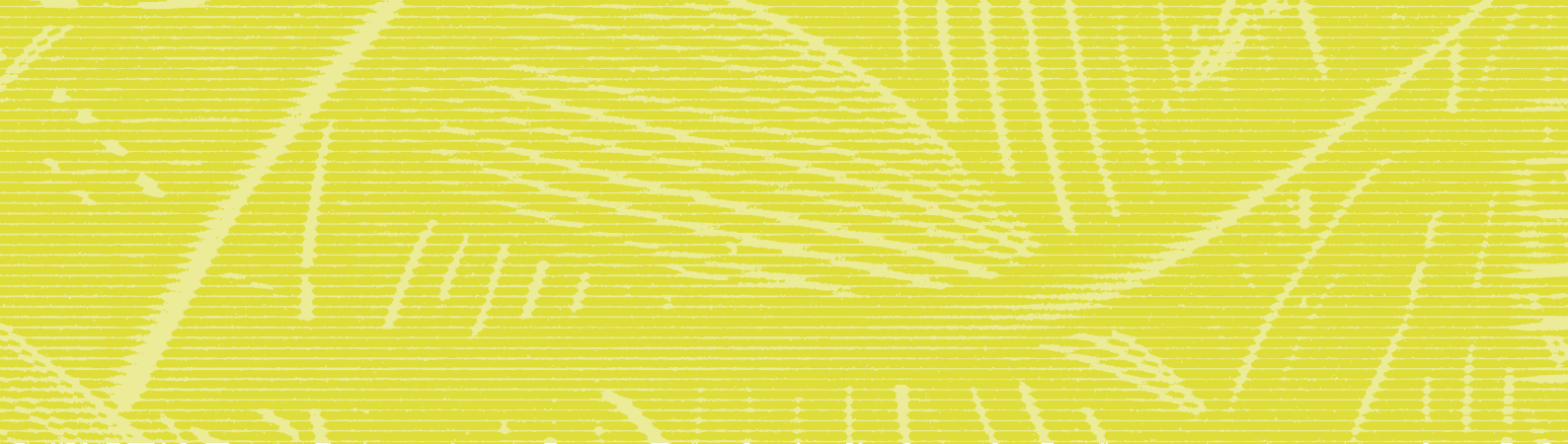
Ce procédé innovant permet de limiter les rejets de méthane dans l'atmosphère et les indisponibilités pour les clients. Concrètement, un compresseur mobile aspire le gaz dans le tronçon à inspecter, puis le recomprime pour le réinjecter dans la canalisation en service. Le procédé gas booster peut également être mise en place sur les postes de coupure.

Ce type de poste est utilisé dans deux situations :

Durant une opération de maintenance programmée, la fermeture de deux robinets de sectionnement successifs va entraîner la décompression du tronçon et va permettre aux exploitants d'effectuer les travaux en toute sécurité.

En cas d'urgence sur la canalisation, la fermeture des robinets situés de part et d'autre du tronçon neutralisé va permettre de réduire la quantité de gaz naturel émise dans l'atmosphère.





Construisons le transport de demain

DIRECTION GÉNÉRALE - Pôle Communication

15 avenue de l'Europe, 92270 BOIS-COLOMBES - Tél. : 01 47 54 30 00 - www.grtgaz.com