



Canalisation de transport (pipelines et stations)

Les services de Vincotte s'adressent aux exploitants de canalisations de transport, aux bureaux d'étude, aux entrepreneurs et aux fabricants d'équipements destinés aux installations de transport. Les installations concernées sont les canalisations proprement dites, les stations de compression, de détente, de comptage et de régulation, ainsi que leurs éléments constitutifs (tubes, vannes, fittings, brides, coudes à chaud, gares de raclage, joints isolants...), construits selon des normes reconnues internationalement (ANSI, ASME, API, ISO, EN, NACE...) et, le cas échéant, suivant les prescriptions de la réglementation belge. Les ingénieurs et inspecteurs de Vincotte sont à même d'intervenir dans l'ensemble des pays d'Europe et bien au-delà.

LES INTERVENTIONS D'AIB-VINÇOTTE COUVRENT LES ASPECTS SUIVANTS:

- La vérification des spécifications techniques, cahiers des charges, procédures de fabrication et de contrôle, notes de calculs, plans, notes descriptives destinées aux autorités...
- L'audit technique des fabricants de matières et d'équipements;
- La réception des matières et équipements en usine, y compris leur revêtement;
- La surveillance des travaux de construction sur chantier comprenant:
 - l'identification des matières et l'examen des certificats correspondants;
 - la qualification des procédures de soudage et des soudeurs;
 - le contrôle du cintrage à froid des tubes;
 - le suivi des travaux de soudage;
 - les contrôles non destructifs des soudures: examen visuel, examen par radiographie (manuel ou crawler), examen par ultrasons (manuel, TOFD, phased-array...), examen par ressuage, examen par magnétoscopie;
 - le contrôle du revêtement des soudures;
 - le contrôle de la mise en fouille;
 - l'assistance aux épreuves finales de résistance et d'étanchéité;
 - ...
- Les contrôles en service, comprenant:
 - la surveillance lors des opérations de hot-tapping;
 - la surveillance et les mesures par jauges de contraintes lors des déplacements verticaux ou horizontaux de canalisations;

- la recherche de corrosion;
- la recherche des zones où le revêtement est endommagé (Pearson test);
- l'expertise de dégâts accidentels et l'examen des méthodes de réparation;
- le contrôle de la protection cathodique;
- l'examen des résultats des contrôles réalisés par «intelligent pigging»;
- ...

POUR L'ENSEMBLE DE CES ACTIVITÉS ET POUR DES SERVICES COMPLÉMENTAIRES, NOS DIFFÉRENTES ENTITÉS ET NOS EXPERTS SONT À VOTRE DISPOSITION:

- Nos experts en métallurgie, au sein des laboratoires accrédités d'AIB-Vinçotte (essais mécaniques, analyses micro/ macrographiques, mesures de dureté, prises de répliques, simulations de corrosion, mesures par jauges de contraintes, ...);
- Nos experts en soudage (European Welding Engineers);
- Nos experts en vérification de la conception;
- Nos niveaux 3 (EN 473 & A.S.N.T) dans chacune des techniques de contrôles non destructifs;
- Nos experts environnementaux, au sein de notre entité Ecosafer (mesures de bruit, mesures d'air, études MER...);
- ...