

CAPACITÉ 02 / 27

Intermédiaire – Transport par canalisations, collecte & stockage

Continuité des pipelines, du transport au stockage.



Photo: Michielverbeek, Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0 –
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gelsenkirchen-Erle,_leiding_langs_de_Emscher_IMG_8418_2018-09-01_12.05.jpg

PRÉSENTATION

L'intermédiaire transporte et stocke les hydrocarbures entre sites de production, usines de traitement et terminaux d'exportation. COTI fournit la tuyauterie, les vannes, le racleage, le comptage, la surveillance et les matériels d'intégrité qui assurent le fonctionnement sûr des pipelines, réseaux de collecte et terminaux.

SOMMAIRE

- 2.1 Tubes de conduite et de procédé, raccords, brides, coudes, tés, réducteurs, joints et...
- 2.2 Vannes de pipeline, actionneurs, accessoires de vannes et composants de contrôle de pression.
- 2.3 Gares de racleurs, accessoires de pigging, fournitures de nettoyage et maintenance des...
- 2.4 Pompes, équipements liés à la compression et pièces mécaniques/électriques associées.
- 2.5 Skids de comptage, mesure de débit, instrumentation pression/température et composants liés...
- 2.6 SCADA/RTU, télémétrie, surveillance à distance, communications industrielles et acquisition...
- 2.7 Matériels de suivi corrosion, protection cathodique et équipements de soutien à l'intégrité...
- 2.8 Réservoirs de stockage, accessoires de chargement/déchargement, équipements terminaux et...
- 2.9 Soutien au sourcing pour maintenance, réhabilitation et pièces d'urgence des pipelines.

2.1 Tubes de conduite et de procédé, raccords, brides, coudes, tés,...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Tubes de conduite et de procédé, raccords, brides, coudes, tés, réducteurs, joints et boulonnerie industrielle.

DÉFINITION

Le tube de conduite (line pipe) sert à construire les pipelines ; le tube de procédé est utilisé dans les usines. Raccords (coudes, tés, réducteurs), brides, joints et boulonnerie relient, dévient ou rendent étanches ces tubes et doivent correspondre à la classe de pression et à la nuance.

2.2 Vannes de pipeline, actionneurs, accessoires de vannes et composants de...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Vannes de pipeline, actionneurs, accessoires de vannes et composants de contrôle de pression.

DÉFINITION

Les vannes de pipeline isolent des tronçons, régulent le débit ou protègent contre la surpression. Les actionneurs les manœuvrent automatiquement (électriques, pneumatiques ou hydrauliques), et les accessoires et composants de contrôle de pression permettent une exploitation sûre et à distance.



Photo: Dietmar Rabich, Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Duisburg,_Landschaftspark_Duisburg-Nord_--_2020_--_7813-5.jpg

2.3 Gares de racleurs, accessoires de pigging, fournitures de nettoyage et...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Gares de racleurs, accessoires de pigging, fournitures de nettoyage et maintenance des pipelines.

DÉFINITION

Les racleurs (pigs) sont des dispositifs poussés par le flux pour nettoyer la conduite, séparer des produits ou inspecter la paroi. Les gares de départ et d'arrivée sont les chambres sous pression qui permettent de les introduire et de les récupérer.

2.4 Pompes, équipements liés à la compression et pièces mécaniques/électriques...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Pompes, équipements liés à la compression et pièces mécaniques/électriques associées.

DÉFINITION

Les pompes déplacent les liquides et les compresseurs augmentent la pression du gaz le long des pipelines et dans les stations. COTI fournit ces machines et leurs pièces mécaniques et électriques : garnitures, roulements, roues, moteurs et composants de commande.



Photo: Steven Baltakatei Sandoval, Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Winslow_Compressor_Station,_February_2019.jpg

2.5 Skids de comptage, mesure de débit, instrumentation pression/température...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Skids de comptage, mesure de débit, instrumentation pression/température et composants liés au comptage transactionnel.

DÉFINITION

Les skids de comptage mesurent la quantité d'huile ou de gaz transférée, souvent en comptage transactionnel, où la mesure fixe ce qui est acheté et vendu. Ils réunissent débitmètres, instruments de pression et température, étalons et calculateurs de débit.

2.6 SCADA/RTU, télémétrie, surveillance à distance, communications...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

SCADA/RTU, télémétrie, surveillance à distance, communications industrielles et acquisition de données.

DÉFINITION

Le SCADA (supervision et acquisition de données) et les RTU (unités terminales distantes) permettent de surveiller et piloter un pipeline depuis une salle centrale. La télémétrie et les communications industrielles transportent les données sur de longues distances.

2.7 Matériels de suivi corrosion, protection cathodique et équipements de...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Matériels de suivi corrosion, protection cathodique et équipements de soutien à l'intégrité des pipelines.

DÉFINITION

La corrosion est la principale menace pour les conduites enterrées. La protection cathodique applique un faible courant pour protéger l'acier ; coupons, sondes et équipements d'intégrité mesurent la perte d'épaisseur et aident à planifier les réparations.

2.8 Réservoirs de stockage, accessoires de chargement/déchargement,...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Réservoirs de stockage, accessoires de chargement/déchargement, équipements terminaux et systèmes de sécurité associés.

DÉFINITION

Les réservoirs stockent le brut et les produits dans les terminaux. Bras de chargement, flexibles, raccords et équipements de terminal transfèrent les produits vers camions, wagons ou navires, avec des systèmes de sécurité comme l'anti-débordement et la protection incendie.



Photo: H. Zell, Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Container-Terminal_Bremerhaven_02.jpg

2.9 Soutien au sourcing pour maintenance, réhabilitation et pièces d'urgence...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Soutien au sourcing pour maintenance, réhabilitation et pièces d'urgence des pipelines.

DÉFINITION

La maintenance et la réhabilitation remettent en état les conduites vieillissantes. Les pièces d'urgence, comme colliers de réparation, manchons, vannes et raccords, sont prêtes pour limiter l'arrêt après un dommage. COTI aide à les identifier et à les approvisionner.

Les services spécialisés sont fournis et/ou coordonnés avec des partenaires techniques qualifiés selon les exigences du projet.

Contacter COTI

Envoyez-nous votre demande de prix, vos références, photos de plaques signalétiques ou spécifications techniques. Nous étudierons votre besoin et répondrons par une proposition structurée.

Canadian Overseas Trade Inc. (COTI)

7175 rue Michelet, Suite 10, Montréal (Québec) H1S 2L8, Canada

info@coticanada.com | WhatsApp: +1 438 937 9124 | +971 54 223 8214

CRÉDITS PHOTOS

Toutes les photographies sont de vraies photos issues de Wikimedia Commons, utilisées selon les licences indiquées.

- Gelsenkirchen-Erle, leiding langs de Emscher IMG 8418 2018-09-01 12.05.jpg – Michielverbeek, CC BY-SA 4.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gelsenkirchen-Erle,_leiding_langs_de_Emscher_IMG_8418_2018-09-01_12.05.jpg
- Duisburg, Landschaftspark Duisburg-Nord -- 2020 -- 7813-5.jpg – Dietmar Rabich, CC BY-SA 4.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Duisburg,_Landschaftspark_Duisburg-Nord_--_2020_--_7813-5.jpg
- Winslow Compressor Station, February 2019.jpg – Steven Baltakatei Sandoval, CC BY-SA 4.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Winslow_Compressor_Station,_February_2019.jpg
- Container-Terminal Bremerhaven 02.jpg – H. Zell, CC BY-SA 3.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Container-Terminal_Bremerhaven_02.jpg