

# Feu dans une tranchée

Fiche REX de l'EPSC  
Février 2021

Traduit par  
**DEKRA**



## Que s'est-il passé :

Lors du démarrage d'une nouvelle unité d'isomérisation dans une raffinerie, un pipeline a été purgé et nettoyé. Lorsque du Naphtha a été pompé via cette ligne, plus de 1000 m<sup>3</sup> se sont écoulés dans la tranchée via un joint plein non refermé. Un feu s'en est suivi causant de sérieux dommages.



## Fondamentaux de la sécurité des procédés pertinents



**Inspecter  
la ligne**



**Valider  
l'étanchéité**



## A retenir :

- Les procédures de mise à disposition doivent indiquer tous les organes (brides, vannes, tampons pleins, ...) concernés par l'opération.
- Avant redémarrage, des tests d'étanchéité doivent systématiquement être effectués, notamment avant de renvoyer des produits chimiques dans les lignes.
- Avant de démarrer une pompe, appliquer les bonnes pratiques d'inspection de la ligne. Vérifier également que les variations de niveau et de débit sont cohérentes.
- La conception des tranchées de conduites enterrées peut réduire les conséquences d'une fuite : compartimentage, détection de gaz, résistance au feu et accès aisé aux moyens d'extinction.

**Valider les lignes avant transfert**

Les fiches REX de l'EPSC ont pour objectif de mettre en lumière des problématiques de sécurité des procédés. L'EPSC ne peut pas être tenu responsable de l'utilisation de cette fiche.  
Pour toute question, contactez nous via [www.epsc.be](http://www.epsc.be)