

Accident lors d'un test de pression



Fiche REX de l'EPSC, Avril 2019

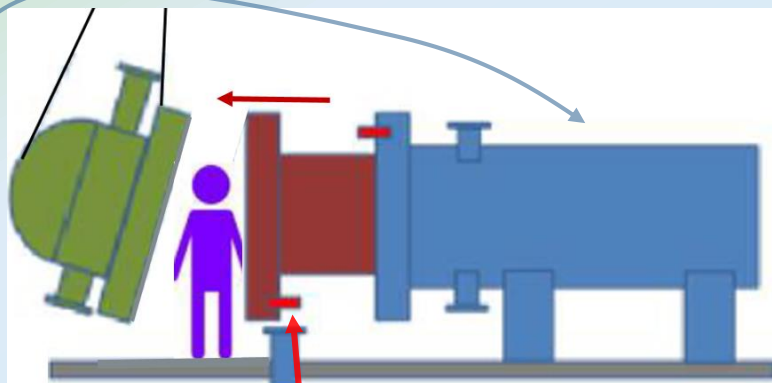
Traduit par



EPSC

Que s'est-il passé ?

Lors d'un arrêt technique la partie avant d'un échangeur de chaleur fuyard a été déposée. Du gaz sous 8 barg a été utilisé pour détecter la fuite. Le faisceau de tubes est brutalement sorti de son logement tuant deux personnes.



Clamp



A retenir :

- Lors de la mise en pression pour détecter la fuite, il n'a pas été imaginé que le faisceau de tubes pouvait se déplacer de cette manière
- Le clamp n'était conçu que pour maintenir le joint en place
- Le permis de travail pourtant validé n'a pas permis d'identifier le danger lié à la mise sous pression de cette partie de l'échangeur
- Lors du protocole de test, il n'y avait aucune indication sur des niveaux de pression à respecter
- Du gaz a été utilisé lors de ce test de détection de fuite sous pression; du liquide aurait sûrement permis d'éviter ces décès
- Les intervenants étaient malheureusement positionnés dans la zone dangereuse pendant le test

Valider l'intégrité des équipements lors des détections de fuite et veiller à l'établissement de procédures de tests sûres

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

