

# Explosion lors du test hydraulique d'un réservoir



EPSC Learning Sheet September 2024

## Ce qui s'est passé:

Une explosion s'est produite dans un bac de stockage, lors d'un test hydraulique. Deux opérateurs qui travaillaient sur le réservoir ont été blessés.



## Aspects:

- L'hydrotest d'un réservoir est effectué avec de l'eau pour valider son intégrité: solidité et absence de fuite. Dans le cas présent, l'eau a été polluée par un liquide inflammable provenant des canalisations. Ce liquide a formé un mélange explosif dans le réservoir qui s'est enflammé
- Éloignez les personnes de l'équipement lors des tests d'intégrité. Une défaillance de l'équipement est potentiellement dangereuse.
- Lorsqu'on utilise des lignes HC pour transférer de l'eau, il faut d'abord les rincer et s'assurer qu'elles sont propres.
- Il s'agit d'une zone ATEX. Les travailleurs pourraient avoir provoqué l'inflammation.
- Les tests d'intégrité d'équipements nécessitent une préparation spécifique, basé sur une analyse des risques.

**Les tests d'intégrité d'équipements nécessitent une attention spécifique**