

# Challenge

## Open Innovation # 47

### Fermeture d'un fût métallique



Industrie  
Nucléaire

#### Objet du challenge

Fermeture d'un fût métallique de 250 L

#### Description et attentes

Nous sommes à la recherche de solutions technologiques permettant de fermer un fût métallique de 250 L.

Le fluide contenu dans le fût est un produit pâteux et non disséminant. Le diamètre du fût est de 0,6 m et de hauteur 1 m. Le diamètre de l'ouverture à fermer est de 8 cm.

La solution devra être étanche et permettre une fermeture en moins de 15 minutes. La fermeture devra être opérée à distance sans intervention humaine. La position de fermeture devra être contrôlée et validée.

La solution ne devra pas :

- Avoir une double fermeture
- Renverser le contenant

La solution devra limiter l'apport externe de matières (gaz, métal d'apport) et être applicable en série.



#### Dates du challenge

**Ouverture** : 21 février 2020

**Clôture** : 24 avril 2020