

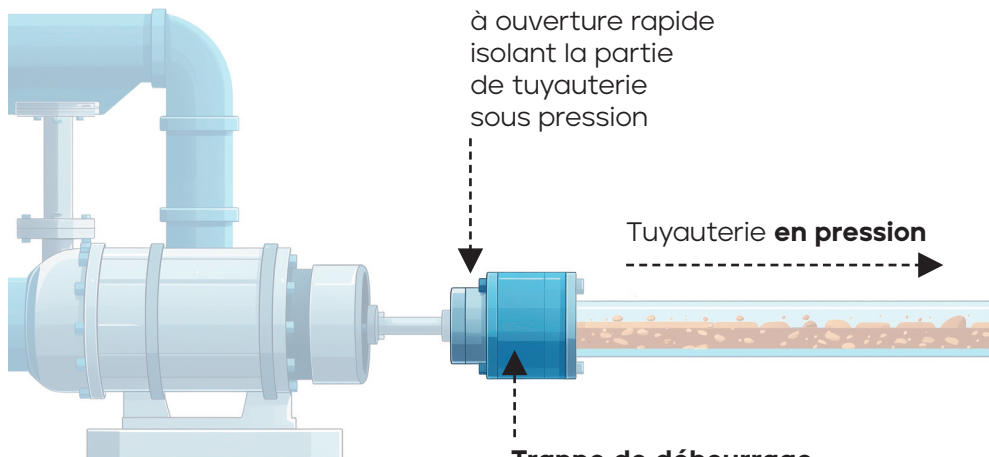


France Ciment



# Surpression

## MISE EN PRESSION D'UNE TUYAUTERIE CSR



**Vanne d'isolement**  
à ouverture rapide  
isolant la partie  
de tuyauterie  
sous pression

Tuyauterie **en pression**

**Trappe de débouillage**  
sur le cône de réduction  
en sortie du sas alvéolaire.

### Accident

La trappe a été projetée sur la victime sous l'effet de l'onde choc engendrée par l'ouverture de la vanne d'isolement de la tuyauterie en pression.



# L'ACCIDENT

À quel endroit ?	Installation «CSR» (Combustibles Solides de Récupération)
Origine	Bourrages fréquents.
Déroulé	Lors du test de mise en pression de la tuyauterie de transport CSR, une trappe de débouillage a été brutalement éjectée.
Conséquence	<ul style="list-style-type: none"><li>● Opérateur heurté par la trappe.</li><li>● Plaie importante à la jambe.</li></ul>

## POURQUOI CET ACCIDENT ?

La trappe de débouillage, éjectée par pression, a été installée avant l'accident.



Elle n'était pas conçue pour supporter 7 bars de pression.



L'opérateur a mis la tuyauterie en pression et ouvert la vanne d'isolement en charge.

## COMMENT ÉVITER CET ACCIDENT ?



**Interdiction de mise en pression** d'une tuyauterie non prévue à cet effet : inspection de toutes les installations existantes.



Toute modification sur une installation neuve doit être **préalablement validée** par une équipe pluri-disciplinaire (Exploitation, Technique, Sécurité).