

### BRÛLURE LORS DE L'UTILISATION D'UNE MEULEUSE

#### DESCRIPTIF DE L'ACCIDENT

Contexte	→ Un opérateur découpe au sol un tronçon de conduite solvants (double-enveloppe) à l'aide d'une meuleuse à main. Le tronçon avait été démonté et vidé quelques semaines auparavant et les purges de la double-enveloppe avaient été ouvertes le matin même.
Déroulé	→ Du solvant inflammable s'était répandu dans la double-enveloppe, sans que cette fuite ait été décelée. L'opération de découpe génère des étincelles. La meuleuse utilisée était conforme et l'opérateur portait les EPI classiques (lunettes étanches simples).
Conséquences	→ La flamme créée par les étincelles de la meuleuse avec le solvant brûle superficiellement l'opérateur au visage (effet lance-flamme). Arrêt de travail d'1 jour.



## **POURQUOI CET ACCIDENT ?**

- La 1<sup>e</sup> enveloppe de la conduite était percée, d'où la présence de solvant dans la double-enveloppe.
- La double-enveloppe n'était pas purgée (purgé bouchée).
- Le visage de l'opérateur était partiellement découvert.
- Pour le procédé de découpe, le choix de l'outil s'est porté sur une meuleuse (méthode qui génère des étincelles) pour une tuyauterie susceptible de contenir encore des produits inflammables.

## **COMMENT EVITER CET ACCIDENT ?**

- Bien identifier les tuyauteries double-enveloppe sur les sites.
- Mettre en place une vérification périodique des tuyauteries double-enveloppe (état de la double-enveloppe, fonctionnement des purges).
- Nettoyer les deux enveloppes de la tuyauterie avant l'intervention et s'assurer de l'absence de résidu inflammable.
- Si l'absence de résidu inflammable ne peut être garantie, utiliser un mode de découpe alternatif qui ne génère pas d'étincelle.
- Rappeler les règles d'utilisation des meuleuses et le port adéquat des EPI en fonction du risque.