

## Les dangers cachés !

Août 2019

Certains dangers sont plus apparents que d'autres. Nous respectons tous un couteau tranchant, reconnaissant le potentiel d'une lacération sérieuse.

Nous pourrions tous dire la même chose en regard d'un fut d'une substance dangereuse qui porte les étiquettes appropriées. Toutefois, il est difficile de déterminer si une conduite ou un récipient est plein ou vide, pressurisé ou non. Il est encore plus difficile de comprendre les dangers associés avec toutes les substances et sources d'énergie manipulées dans vos procédés de fabrication.

Dans une usine en cours de démantèlement, une partie de la tuyauterie n'ayant pas été identifiée et ni même documentée a été trouvée contenant de l'acide sulfurique qui a blessé un employé.

Alors, que devons-nous faire ? Nous nous devons de traiter toutes les parties comme si la pire condition était présente jusqu'à ce qu'une meilleure information puisse être obtenue.



### Le saviez-vous ?

Pourquoi ceci est important ? Vous pouvez gérer seulement les dangers que vous voyez et reconnaissez. Les usines chimiques ou pétrochimiques ont peu d'éléments en mouvement permettant d'en observer l'activité. Ceci signifie que les dangers doivent être identifiés, compris et que des systèmes doivent être mis en place pour gérer leur sécurité.

Connaître les dangers est d'autant plus important lorsque les conduites ou les récipients doivent être ouverts. Sans une bonne connaissance de ce qui est ou était dans l'équipement de procédé et quelles en sont les températures et pressions, la préparation pour la tâche devient difficile et le travail peut être dangereux.

### Que pouvez-vous faire ?

- Connaissez votre procédé et ce qui se trouve dans chacune des parties de l'équipement. Pour des systèmes réactifs, ceci pourrait changer avec le temps.
- Vérifiez que l'identification des conduites et des équipements est précise et clairement visible/lisible.
- Lorsqu'un équipement change de service soit suite à différents lots ou après avoir été modifié physiquement, assurez-vous d'en faire une revue rigoureuse en utilisant votre processus de gestion des changements et considérez le besoin de remettre à jour l'identification des équipements.
- Suivez vos procédures de débranchement de conduites et d'ouverture de récipients et celles de verrouillage et d'isolement d'équipements.
- Lorsque vous préparez des systèmes pour ces activités, soyez diligents à compléter les permis requis. S'il y a un questionnement ou un problème non résolu, arrêtez et demandez à quelqu'un de revoir la situation avant de procéder plus avant. Plusieurs incidents ont été causés par des pratiques de permis inappropriées (voir le bulletin *Beacon* de juin 2018).

## **L'identification des dangers – la première étape pour la sécurité opérationnelle !**

AIChE © 2019. Tous droits réservés. La reproduction pour fins non commerciales et éducatives est encouragée. Cependant, la reproduction pour toutes fins commerciales sans le consentement expressément écrit de l'AIChE est strictement prohibée. Contactez-nous à [ccps.beacon@aiiche.org](mailto:ccps.beacon@aiiche.org) ou 646-495-1371.