CCPS CENTER FOR CHEMICAL PROCESS SAFETY
An AIChE Industry Technology Alliance

Process Safety Beacon

http://www.aiche.org/CCPS/Publications/Beacon/index.aspx

Messages au personnel de l'Exploitation

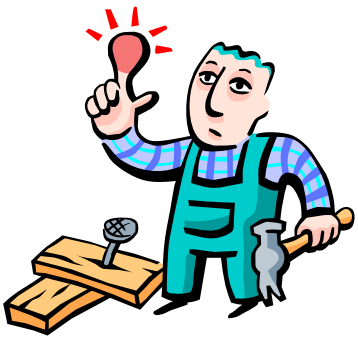
Commandité par les supporteurs du CCPS

# Qu'est-ce que la "Sécurité Opérationnelle" ?

**Juillet 2008**

Les risques ne sont pas tous les mêmes ou ne causent pas tous des conséquences similaires. Les risques en matière de sécurité personnelle ou professionnelle reliés au travail tels que les glisssades, chutes, lacérations et accidents en véhicules affectent habituellement un seul travailleur à la fois. Par ailleurs, les risques reliés à la sécurité opérationnelle peuvent causer des accidents majeurs impliquant la libération de substances potentiellement dangereuses, des incendies et des explosions ou les deux à la fois. Les incidents reliés à la sécurité opérationnelle peuvent avoir des conséquences catastrophiques pouvant résulter en multiples blessures et décès et engendrer également des dommages économiques importants de même qu'à la propriété et l'environnement. Les incidents reliés à la sécurité opérationnelle peuvent causer préjudice aux travailleurs en usine et aux membres du public résidant à proximité. C'est pourquoi la gestion de la sécurité opérationnelle met l'emphase sur l'ingénierie de conception des installations, les analyses de risques, les enquêtes d'incidents, le processus de gestion des changements, l'inspection, la mise à l'essai et la maintenance des appareils de procédés, les instruments et alarmes de procédés efficaces, les consignes d'exploitation et de maintenance, la formation du personnel et les facteurs humains.

**Sécurité Opérationnelle**



**Sécurité Personnelle**

## *Une analogie*

Le professeur Andrew Hopkins de l'Australian National University suggère l'exemple suivant pour démontrer la différence entre la sécurité personnelle et la sécurité opérationnelle. Un souci important touchant la sécurité dans l'industrie aéronautique concerne les blessures que les bagagistes peuvent subir lors de la manutention des colis – par exemples, les maux de dos et les élongations musculaires (sécurité personnelle). Mais, aucune ligne aérienne ne penserait jamais que leurs efforts pour réduire ces blessures amélioreraient la sécurité lors des vols (équivalent à la sécurité opérationnelle). Des activités et programmes différents sont requis pour gérer ces différents enjeux de sécurité.

## Le saviez-vous ?

• Une bonne performance en sécurité personnelle n'est pas gage d'une bonne performance en sécurité opérationnelle. Quoiqu'il y ait beaucoup en commun, telle une bonne culture et attitude en sécurité, une bonne performance en sécurité opérationnelle requiert une compréhension appronfondie des risques spécifiquement associés aux substances chimiques manipulées ou entreposées et des procédés exploités sur le site en question.

• Les mesures sécuritaires traditionnelles comme les taux de blessures, les taux d'accidents avec perte de temps et les jours de travail perdus ne sont pas de bons indicateurs de performance en matière de sécurité opérationnelle. Le Beacon du mois prochain discutera de mesures utiles possibles en matière de sécurité opérationnelle.

## Que pouvez-vous faire ?

• Comprenez les risques spécifiques des matières de vos installations et votre responsabilité dans la manipulation sécuritaire de ces matières.

• Comprenez les risques spécifiques reliés à l'exploitation, l'entreposage, le transport, le ré-emballage ou aux autres opérations manufacturières pratiquées à votre site.

• Comprenez votre rôle dans les activités reliées à la sécurité opérationnelle, y compris les analyses de risques des procédés, la gestion des changements, la déclaration des incidents et leurs enquêtes, la maintenance et mise à l'essai et le respect des pratiques de travail et des consignes.

***La sécurité opérationnelle est la responsabilité de tous !***

AIChE © 2008. Tous droits réservés. La reproduction pour fins non commerciales et éducatives est encouragée. Cependant, celle pour fins de ventes autres que pour CCPS est strictement prohibée. Contactez-nous à ccps_beacon@aiche.org ou 212-591-7319

**Le Beacon est habituellement disponible en afrikaans, arabe. chinois, danois, hollandais, anglais, français, allemand, gujarati, hébreu, hindi, hongrois, indonésien, italien, japonais, coréen, malais, marathi, persan, polonais, portugais, russe, espagnol, suédois, tamil, thaïe, turque et vietnamien.**