

Saviez-vous que ...

- ✱ Le *Règlement sur la santé et la sécurité du travail* **interdit** l'usage de l'air comprimé pour nettoyer les personnes ou les vêtements; on doit plutôt utiliser une brosse ou un aspirateur prévu à cet effet.
- ✱ Ce même règlement stipule que la pression de l'air comprimé utilisé pour le nettoyage d'une machine ou d'un équipement doit être inférieure à 200 kilopascals (29 lb/po²).
- ✱ Selon la pression, le jet d'air comprimé peut déloger des particules qui risquent de pénétrer dans les yeux, les oreilles, le nez ou sous la peau, et causer des irritations, des plaies ou des infections.
- ✱ L'air comprimé qui pénètre dans le canal auditif peut perforer le tympan ou entraîner une perte d'audition; dirigé près de la bouche, il peut causer une blessure à l'œsophage.
- ✱ Si une bulle d'air pénètre dans la circulation sanguine par le biais d'une éraflure ou d'une lésion cutanée et bloque un vaisseau sanguin, une embolie peut provoquer la paralysie, un coma ou même la mort.
- ✱ La pression d'air qui s'échappe d'un boyau qui se rupture provoque des coups de fouets qui peuvent infliger de graves blessures.
- ✱ Sous l'action de l'air comprimé, les poussières combustibles générées par certains procédés industriels se retrouvent en suspension dans l'air; cette poussière, mélangée à l'air, crée une atmosphère qui pourrait s'enflammer en présence d'une source d'ignition.



RÈGLES DE SÉCURITÉ

- Toujours porter les équipements de protection requis : protecteurs auditifs, lunettes de sécurité avec protection latérale, écran facial, protection respiratoires, etc.
- Éviter d'utiliser l'air comprimé à proximité d'autres travailleurs
- Ne jamais diriger un jet d'air comprimé vers quelqu'un
- Favoriser le nettoyage au moment où il y a le moins de travailleurs dans les environs et utiliser des écrans ou des rideaux pour contenir les particules dans l'aire de nettoyage
- Utiliser une soufflette ayant une pression d'air inférieure à 200 kPa pour le nettoyage des machines et équipements
- Ne pas utiliser un boyau fissuré, déformé ou endommagé
- Ne jamais utiliser une soufflette artisanale ou dont l'embout a été perforé ou est déformé
- Utiliser des raccords et fixations prévus pour l'air comprimé
- S'assurer que les gâchettes fonctionnent librement et qu'il n'y a pas d'écoulement d'air lorsqu'elles sont relâchées
- Utiliser des rallonges pour atteindre les endroits difficiles d'accès
- En présence de poussières combustibles, s'assurer qu'il n'y a pas de source d'ignition à proximité
- Identifier les équipements défectueux et les mettre hors d'usage

SOURCES : Préventex, MultiPrévention, CCHST,

Références Internet

Préventex – L'air comprimé qui peut blesser

<http://www.preventex.qc.ca/images/documents/info/fr/aircomp.pdf>

MultiPrévention – Réduire les risques liés à l'utilisation du jet d'air comprimé

<http://multiprevention.org/wp-content/uploads/2015/11/multiprevention-fiche-technique-air-comprime.pdf>

Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail – Nettoyage à l'aide de l'air comprimé

http://www.cchst.ca/oshanswers/safety_haz/compressed_air.html

