



Située à Drummondville – Nombre de travailleur·ses: 200

L'entreprise est spécialisée dans la conception et la fabrication de systèmes de transmission à variation continue (CVT) à courroies sèches destinés aux véhicules récréatifs et utilitaires, aux véhicules sans permis ainsi qu'à diverses applications industrielles.

## Prévenir les fuites de contaminants

Dans le cadre de ses opérations, l'entreprise utilise un procédé de nitruration gazeuse (Nitrex) pour améliorer la performance et la durabilité de ses produits. Il s'agit d'un traitement thermique dans un four étanche combiné à une introduction de gaz sur des pièces d'acier formant une couche superficielle dure et résistante, sans altérer le cœur du matériau.

Le procédé utilise de l'azote, du dioxyde de carbone ainsi que de l'ammoniac – ce dernier étant le gaz le plus toxique. Or, lors d'une fournée de pièces, une fuite mineure s'est produite, déclenchant l'application immédiate des mesures d'urgence afin de protéger la santé des travailleur·ses. La CNESST a été avisée sur-le-champ, conformément aux exigences réglementaires.

Une fois l'incident maîtrisé – incident qui, heureusement, n'a entraîné aucune conséquence sur la santé et la sécurité des travailleur·ses – l'entreprise a fait appel à l'expertise de MultiPrévention afin d'être accompagnée dans la réalisation d'une analyse de risques et dans l'élaboration de recommandations applicables à court, moyen et long terme. Ces recommandations ont fait l'objet d'un plan d'action détaillé, dont l'ensemble des étapes ont déjà été réalisées et saluées par la CNESST, notamment:

- la réduction de la quantité de gaz entreposée;
- l'installation de détecteurs de gaz fixes à des endroits stratégiques ainsi que l'ajout d'un détecteur de gaz portatif pour les opérateurs;
- l'ajout d'un système de ventilation interrelié aux différents détecteurs de gaz;
- le confinement du procédé Nitrex par l'ajout de rideaux évitant la dispersion de gaz en créant un effet de « hotte d'aspiration »;
- la révision et la mise à jour des procédures de travail, ainsi que la formation de son personnel. ●



© Photos: CVTech-IBC

En lien avec le sujet [multiprevention.org](http://multiprevention.org)

Guide:

- [Entreposage des produits dangereux dans le secteur manufacturier.](#)

Documents adaptables (membres seulement):

- Plan d'action pour l'entreposage de produits dangereux.
- Grille d'inspection au plancher d'usine.
- Grille d'inspection d'un local.
- Grille d'inspection d'une armoire.
- Tableau de compilation en entreposage.

Fiche d'inspection:

- [Produits chimiques.](#)