



LES OUTILS DU MÉTIER

Partage d'outils simples et gratuits d'évaluation des risques et dangers chimiques pour les petites entreprises

La connaissance des produits chimiques présents sur un lieu de travail et des risques qu'ils présentent pour les travailleurs constitue la base d'une gestion efficace de l'exposition des travailleurs et de la prévention des maladies. Cependant, il existe un grand nombre de produits chimiques disponibles dans le commerce (environ 85 000), et relativement peu d'entre eux ont des valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) qui font autorité. L'évaluation des dangers et des risques posés par la plupart des produits chimiques utilisés en milieu de travail est donc un défi pour les employeurs comme pour les employés.

La plupart des entreprises au Canada sont de taille petite ou moyenne et elles emploient également la majorité des Canadiens. Cependant, on sait que les petites entreprises sont confrontées à de graves dangers en matière de SST et qu'elles doivent souvent relever de nombreux défis dans leur capacité à contrôler adéquatement les risques en matière de SST, comparativement aux grandes entreprises. Ces petites et moyennes entreprises ont souvent du mal à satisfaire à l'ensemble des exigences législatives en matière de formation, d'évaluation et de gestion des produits chimiques en milieu de travail, et les comités de santé et de sécurité déclarent souvent manquer des connaissances et des informations nécessaires pour remplir efficacement leur rôle. Il existe également un manque d'outils simples conçus pour aider les petites entreprises à évaluer les risques chimiques.

Pour répondre à ce besoin, des chercheurs de l'université Ryerson et des représentants de syndicats, d'associations de santé et de sécurité ainsi que des partenaires industriels ont formé une équipe de recherche afin de mettre au point une série d'outils gratuits pour aider les petites entreprises à évaluer les dangers et les risques chimiques. Ce projet, qui a duré plusieurs années, a été financé par le ministère du Travail de l'Ontario et WorkSafeBC.

Grâce à une approche de conception centrée sur l'utilisateur, l'équipe a collaboré avec l'industrie pour développer et tester quatre outils d'évaluation. Les outils évaluent le niveau de danger que représentent les produits chimiques sur le lieu de travail en utilisant la classification des dangers, c'est-à-dire en regroupant les produits chimiques en fonction de leur dangerosité pour la santé humaine et l'environnement. Il existe plusieurs approches de classement des dangers, mais après une évaluation détaillée, celle sur laquelle nous avons basé nos outils est celle d'[Arnone et al \(2015\)](#). Pour le dernier outil, CHAP-Risk, des informations sur la façon dont les produits chimiques sont utilisés en milieu de travail sont saisies pour évaluer l'exposition et le risque. Là encore, au lieu de développer notre propre processus d'évaluation des risques, nous avons évalué les approches actuellement disponibles, puis nous avons basé notre approche sur celle de [COSHHS Essentials](#). L'innovation des outils CHAP est donc qu'ils sont basés sur des approches établies d'évaluation des dangers et des risques, qu'ils sont conçus pour être utilisés par des petites et moyennes entreprises, qu'ils ont été développés en tenant compte des conditions locales et qu'ils utilisent des informations facilement disponibles sur le lieu de travail.

Les avantages des versions électroniques des outils (c'est-à-dire eCHAP et CHAP-Risk) pour les petites entreprises sont les suivants : utilisation de MS Excel comme plate-forme - un logiciel familier et largement utilisé; les utilisateurs n'ont pas besoin d'accéder à Internet pour obtenir des informations ou saisir des données - toutes les informations nécessaires sont disponibles sur place et une fois les outils téléchargés, ils résident sur les systèmes informatiques locaux; et les outils permettent d'exporter les résultats de l'évaluation vers d'autres logiciels.

Tout au long du processus d'essai, les milieux de travail ont indiqué que l'utilisation des outils les avait aidés à mieux comprendre le SIMDUT et les FDS et à améliorer la façon dont ils géraient leurs produits chimiques.

Quatre versions des outils CHAP, y compris la version récente CHAP-Risk, peuvent être téléchargées gratuitement sur le site : <https://www.ryerson.ca/chemical-hazard-assessment-prioritization/>

Par Thomas Tenkate, Ryerson University