

IRSST
Damien Burlet-Vienney
dambur@irsst.qc.ca
514-288-1551 poste 408

Damien Burlet-Vienney, IRSST
Brigitte Roberge, IRSST
Yuwinn Chinniah, Polytechnique Montréal
Ali Bahloul, Ali, IRSST

Analyse et gestion des risques en espace clos avec l'utilitaire E.CLOS

Cette recherche vise à prévenir les accidents en espaces clos en aidant les entreprises (dont celles du secteur agricole) à analyser les risques avant d'intervenir. Les deux objectifs spécifiques étaient de (i) mieux comprendre les problématiques liées la gestion des risques en espace clos, puis de (ii) développer un outil d'analyse du risque qui répond aux besoins identifiés.

La méthode de recherche a inclus (i) une revue critique de la littérature sur la gestion des risques en espace clos, (ii) une analyse des enquêtes d'accidents mortels en espace clos au Québec afin, entre autres, de constater des lacunes qui ont menées à ces accidents et (iii) des visites dans quinze entreprises et organismes qui gèrent des entrées en espace clos de leurs travailleurs et sous-traitants. Basé sur ce bilan et inspiré par la norme ISO 12100 en sécurité des machines, un outil d'analyse du risque en cinq modules a été développé pour les interventions en espace clos. Cet outil s'applique aux différents secteurs d'activités y compris le secteur agricole.

Basé sur les résultats de la recherche une application web intitulée E.CLOS (CLOSE en anglais) a été développée. E.CLOS est ainsi un outil d'analyse et de gestion des risques pour les interventions en espace clos quel que soit le secteur d'activité. Cet outil prend en considération les principaux dangers potentiels et tient compte du contexte normatif et réglementaire du Québec.