

Les
Grands PRIX
SANTÉ ET SÉCURITÉ DU TRAVAIL

LAURÉATS ET
FINALISTES

2016

Lumière sur
LES VISAGES
de la prévention!

RÉGION DE LONGUEUIL

Commission des normes, de l'équité,
de la santé et de la sécurité du travail
grandsprixsst.com

CNESST

Ce document est réalisé par la Direction régionale de Longueuil, en collaboration avec la Direction des communications et des relations publiques.

Préresse et impression :

Arts graphiques et impressions

Direction des ressources matérielles – CNESTT

Reproduction autorisée avec mention de la source

© Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail, 2016



Imprimé sur du papier recyclé :

Couverture : 30 %

Pages intérieures : 100 %

Juillet 2016

cnesst.gouv.qc.ca

MOT DE LA DIRECTRICE



Source : Marie-France Roulier

Louyse Toulouse

Le prestigieux concours Les Grands Prix santé et sécurité du travail réunit, encore cette année, plusieurs acteurs et actrices de différents secteurs d'activité économique par leurs réalisations originales et efficaces. C'est toujours un grand plaisir de découvrir des projets reflétant les initiatives et la créativité de ceux et celles qui s'investissent en matière de santé et de sécurité du travail. Encore une fois cette année, mission accomplie !

C'est avec fierté et enthousiasme que je vous invite à parcourir cette brochure. Vous y découvrirez des projets inspirants, réalisés par des gens passionnés. Ainsi, 21 innovations se démarquent cette année et traduisent très bien le talent et la détermination des entrepreneurs, des employeurs et des travailleurs de notre région ; c'est pourquoi je peux dire 21 fois bravo !

Je remercie grandement les lauréats, les finalistes, les membres du jury, les différents partenaires en santé et sécurité du travail et tous ceux qui ont à cœur la santé et la sécurité du travail, grâce à qui ce concours obtient le succès qu'on lui connaît ! J'en profite pour souhaiter la meilleure des chances à nos trois lauréats régionaux qui se retrouveront en lice au gala national prévu au printemps 2017.

Enfin, j'invite dès maintenant tous les gens du milieu à nous présenter leur innovation pour la prochaine cuvée 2017. Pour plus d'information sur le concours, visitez notre site Web à cnesst.gouv.qc.ca et suivez-nous sur Facebook ([facebook.com/cnesst](https://www.facebook.com/cnesst)), Twitter (twitter.com/cnesst) et LinkedIn ([linkedin.com/company/cnesst](https://www.linkedin.com/company/cnesst)).

Bonne lecture !

Louyse Toulouse
Directrice régionale
CNESST, Direction régionale de Longueuil

MEMBRES DU JURY

DIRECTION RÉGIONALE DE LONGUEUIL



Source : CNESST

Membres du jury et représentants de la CNESST

Lise Desmarais

Professeure et responsable du certificat en santé et sécurité du travail, Université de Sherbrooke

Lorraine Tourangeau

Spécialiste, environnement, santé et sécurité, Pratt & Whitney Canada

Josette Boulé

Directrice de la formation – Santé et sécurité du travail, Centre patronal de santé et sécurité du travail du Québec

Jacques Demers

Chef de l'administration des programmes de santé au travail, Centre intégré de santé et de services sociaux de la Montérégie-Ouest.

Annik Saulnier

Chef d'équipe en prévention-inspection, Direction régionale de Longueuil, CNESST

Marie-Claude Palardy

Membre du conseil d'administration, Syndicat de l'enseignement de Champlain

Nathalie Laurenzi

Directrice générale, MultiPrévention

Daniel Lavigne

Représentant en santé et sécurité du travail, Ville de Longueuil

LAURÉAT

PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES

PRODUITS DE SÉCURITÉ TYCO CANADA LTÉE



Source : Marie-France Roulier

Autres services commerciaux et personnels

Brossard
62 travailleurs

Mario Bergeron
Directeur du centre
de conception Brossard
Tél. : 450 926-5304

APPLICATION MOBILE D'INSPECTION

PROBLÈME À RÉSOUDRE

L'outil utilisé pour les inspections mensuelles en santé et sécurité dans les locaux de l'établissement n'est pas efficace puisque les formulaires ne sont pas suffisamment précis. Cela laisse peu de place à la description du problème pour les inspecteurs qui observent les lieux. En conséquence, certains éléments échappent à leur vigilance. De plus, il y a du dédoublement de tâches puisqu'une travailleuse fait la retranscription des notes prises par ses collègues lors de l'inspection afin d'archiver les données. Cette méthode de compilation des données n'est pas optimale aux yeux de tous.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

Le problème lié à la compilation de l'information à la suite des inspections mensuelles et le traitement de ces renseignements est discuté en réunion par le comité santé et sécurité. Le développeur de logiciels de l'établissement est mis à contribution et s'inspire des formulaires utilisés par l'équipe d'inspecteurs pour les tournées d'inspection en effectuant la programmation sur la nouvelle application. Celle-ci inclut maintenant une liste de tous les produits catégorisés à inspecter dans l'établissement avec une photo pour chacun. Cet outil facilite notamment l'inspection mensuelle et réduit le risque d'erreur puisque l'étape de la retranscription est éliminée.

FINALISTE

PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES

BOUSQUET TECHNOLOGIES INC.



Source : Marie-France Roulier

Fabrication de produits en métal

Sainte-Julie
87 travailleurs

Christiane Cloutier
Directrice des ressources humaines
Tél. : 514 874-9050, poste 303

SUPPORT MOBILE MUNI D'UNE PASSERELLE D'ARRIMAGE DE PANNEAUX PRÉASSEMBLÉS AUX PONTS ROULANTS

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Pour réaliser les opérations de déplacement des panneaux préassemblés, les assembleurs montent dans une échelle afin d'attacher les pinces de levage au haut des panneaux préassemblés. Ce matériel de grande dimension représente un enjeu majeur pour les assembleurs, qui risquent de chuter vers le sol. Ces opérations sont dangereuses pour eux.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

L'employeur réactive le programme de prévention sur les ponts roulants et s'aperçoit que la méthode de levage des panneaux préassemblés est non sécuritaire. Le comité santé et sécurité fait appel à deux soudeurs pour trouver une solution, lesquels fabriquent un support mobile muni d'une passerelle d'arrimage de panneaux préassemblés aux ponts roulants. Au centre, la passerelle en hauteur est munie de garde-corps pour contrer tout risque de chute. La passerelle est accessible par un escalier bordé de rampes et fait de marches antidérapantes. Le support mobile contrôle maintenant le risque de chute et le travail se fait dans des positions moins contraignantes.

FINALISTE

PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES

CELANESE CANADA INC.



Source : Marie-France Roulier

Industrie chimique

Boucherville
36 travailleurs

André Goudreau
Directeur en santé et sécurité,
environnement et qualité
Tél. : 450 622-0396

Syndicat des travailleuses et des
travailleurs de Celanese Émulsion –
Confédération des syndicats nationaux

ÉLIMINATION DES CONTRAINTES MUSCULOSQUELETTIQUES POUR LE RETRAIT DES PANIERS À TOUS LES POSTES DE FILTRATION

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Pour chaque étape de production de peinture et de colle, il y a un procédé de filtration impliquant le déplacement d'un panier de filtration dans la tuyauterie pour le nettoyage de ce dernier. Les opérateurs doivent nettoyer régulièrement les paniers en les retirant. Cependant, les paniers de filtration sont difficiles à retirer puisqu'une peau formée par la colle ou la peinture fusionne avec la tuyauterie. L'opérateur doit déployer une force manuelle en utilisant une pince à levier pour dégager le panier de sa position lors des opérations d'entretien.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

Le problème lié aux paniers de filtration est rapporté au comité santé et sécurité (CSS), qui en fait une priorité. Après évaluation, les membres du CSS, appuyés par les gestionnaires, conviennent de mettre en place un système de levage au-dessus de tous les paniers de filtration. L'installation des tire-forts est réalisée par le mécanicien de la maintenance. La conformité des installations et l'approbation des plans sont faites par l'ingénieur à l'interne. Chaque poste de filtration possède son tire-fort permettant à l'opérateur de réduire les risques ergonomiques lors des changements des paniers de filtration.

FINALISTE

PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES

LES AUTOBUS BAILLARGEON (1976) LTÉE



Source: Marie-France Roulier

Transport et entreposage

Brossard
33 travailleurs

Jacynthe Ménard
Présidente
Tél. : 514 770-0178

Travailleurs et travailleuses unis
de l'alimentation et du commerce,
local 501

RAMPE ET ÉQUIPE DE DÉNEIGEMENT POUR AUTOBUS

PROBLÈME À RÉSOUDRE

En hiver, les chauffeurs d'autobus ont comme tâche de retirer la neige du toit, du capot et des fenêtres de leur autobus avant d'aller chercher les enfants. Mais ils éprouvent de la difficulté à déneiger complètement leur l'autobus et le résultat est souvent inégal. La logistique du déneigement pour les 27 autobus est donc à revoir. Ainsi, en plus de la présence d'un risque de chute sur la glace lors du déneigement, les 27 chauffeurs se retrouvent dans la cour en même temps pour cette opération de déneigement, ce qui augmente les risques d'être happé par l'autobus d'un collègue.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

Le problème de logistique lors du déneigement des autobus est discuté en réunion. L'idée de mettre en place un garde-corps sur le conteneur situé à l'arrière du garage, pour créer une plateforme sécuritaire de déneigement des toits, est retenue. Le retrait de la neige de la majeure partie du toit des autobus se fait maintenant à partir de cette plateforme, à l'aide d'une perche. Une équipe de cinq chauffeurs volontaires s'occupe ainsi du déneigement complet du lot d'autobus. Voilà une équipe fière de participer à l'amélioration de la santé et de la sécurité pour l'ensemble des chauffeurs de l'entreprise.

FINALISTE

PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES

MANAC INC.



Source : Marie-France Roulier

Fabrication d'équipements de transport

Boucherville
60 travailleurs

Richard Goudreau
Directeur de succursale
Tél. : 514 527-8031, poste 4484

Fédération des travailleurs et
des travailleuses du Québec

PROCÉDURE DE GRATTAGE DE L'ISOLANT

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Un isolant, de l'uréthane, est pulvérisé sur les plafonds et les murs des remorques. Les travailleurs de Manac Boucherville effectuent le grattage de cet isolant sur les plafonds des remorques en utilisant une perceuse modifiée fonctionnant à l'électricité. Ils travaillent à bout de bras en position debout sur un marchepied. La méthode de travail n'est pas sécuritaire. Les dangers de chuter en bas du marchepied, de se brûler, de développer des problèmes respiratoires ou des troubles musculosquelettiques sont réels pour ces travailleurs.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

L'entreprise met en place une procédure sécuritaire pour le grattage de l'uréthane des plafonds des remorques et conçoit un équipement ergonomique qui facilite le travail et qui permet aux travailleurs de le faire dans une position plus confortable, avec les pieds au sol et les membres supérieurs plus bas que le niveau des épaules. De plus, cette procédure précise les équipements de protection individuelle à porter ainsi que les équipements respiratoires et décrit les étapes d'entretien des équipements et du rééquilibrage du système d'induction d'air. Une grande amélioration pour le confort et la sécurité des travailleurs !

FINALISTE

PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES

TREMCOUR NEUTROTEST INC.

Autres services commerciaux et personnels

Saint-Hubert
6 travailleurs

Caroline Tremblay
Vice-présidente – Administration
et développement des affaires
Tél. : 450 812-6245



Source: Marie-France Roulier

ESPACE CLOS CAM

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Les inspecteurs et les surveillants réalisent leur travail en espace clos. Le surveillant effectue la surveillance à l'extérieur de l'espace clos tandis que l'inspecteur pénètre en espace clos pour y effectuer ses opérations. Il existe donc un risque pour la santé et la sécurité de l'inspecteur à l'intérieur de l'espace clos puisqu'il se produit parfois une coupure visuelle ou une coupure de son entre les deux travailleurs. Donc, ce bris du lien verbal ou audio entre les deux travailleurs pendant quelque temps peut exposer l'inspecteur à des dangers si le travailleur subit un malaise à l'intérieur.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

L'employeur et ses travailleurs se mettent à discuter de la façon de travailler en espace clos et relèvent certaines failles concernant la communication verbale ou audio entre le surveillant et l'inspecteur qui entre en espace clos. L'employeur met donc sur pied un système de surveillance en temps réel incluant une caméra amovible filmant l'inspecteur lors de ses opérations. La caméra peut s'installer sur une paroi intérieure, être déposée sur un trépied ou être retenue par un bras magnétique. Le moniteur permet au surveillant de maintenir le lien visuel en continu avec son collègue. La sécurité est ainsi améliorée.

FINALISTE

PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES

USINAGE GODIN INC.



Source : Marie-France Roulier

Fabrication de produits en métal

Saint-Philippe

4 travailleurs

Roger Godin

Président

Tél. : 450 444-1316

PROTECTEUR DE POINÇON

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Les opérateurs utilisent une presse poinçonneuse pour réaliser les opérations de coupe et de pliage de pièces sans la présence d'une protection de la zone de poinçon. Cette situation met en danger les opérateurs qui travaillent sur cette presse. De plus, les employés circulant autour de la presse poinçonneuse peuvent recevoir des débris provenant de la presse. Ainsi donc, les opérations réalisées sur cette presse exposent les travailleurs à des risques de coincement, d'écrasement, de coupure ou d'amputation des doigts, des mains ou des membres supérieurs.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

L'employeur et son équipe ont résolu le problème en fabriquant un garde protecteur qu'ils fixent sur la table de la presse poinçonneuse. L'objectif est d'empêcher l'opérateur de mettre les doigts sous le poinçon lorsque la presse effectue les opérations de coupe ou de pliage. De plus, la présence de ce garde protecteur permet aux débris d'être contenus à l'intérieur et de ne plus être projetés sur les travailleurs circulant à proximité de la presse. De cette façon, le travailleur n'a pas à s'inquiéter d'une erreur d'inattention, et le risque de blessure et de projection est complètement éliminé.



Source: Marie-France Roulier

Première transformation de métaux

Contrecoeur
300 travailleurs

David Lanteigne
Conseiller senior santé et sécurité
Tél. : 450 587-1193

Syndicat des Métallos,
section locale 6951

PROTECTION SUR LA SCIE À MAÇONNERIE

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Les opérateurs de la scie à maçonnerie sont susceptibles d'être en contact direct avec la lame durant les opérations de coupe de la brique, car la lame n'est pas recouverte d'un protecteur. En premier lieu, l'employeur fait appel à un sous-traitant pour obtenir un projet clé en main afin que la scie soit sécuritaire pour les travailleurs. Or, les modifications apportées à la scie ne sont pas optimales puisque les ajustements faits ne protègent pas complètement les opérateurs. Les risques de lacération et d'amputation pour les utilisateurs sont toujours présents malgré l'intervention d'une firme externe.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

Qu'à cela ne tienne, l'employeur et les travailleurs du service décident de s'inspirer des modifications réalisées sur la scie et mettent sur pied un système de protection de la zone dangereuse sur la scie à maçonnerie. Deux boutons sont montés à l'extrémité des poignées pour le démarrage de la scie. Une pédale au sol sert au déplacement de la scie sur un axe vertical puisque les mains sont occupées et un frein moteur est ajouté pour davantage de protection en cas de relâche de la commande à double action. Le risque d'amputation, de lacération et de contusion est maintenant contrôlé.

FINALISTE

GRANDES ENTREPRISES

FENPLAST INC.



Source : Fenplast

Industrie du caoutchouc et des produits en matière plastique

Candiac
350 travailleurs

Geneviève Laliberté
Conseillère en ressources humaines
Tél. : 514 990-0012

Syndicat des salariés de production de portes et fenêtres de la Rive-Sud de Montréal

ERGONOMIE PARTICIPATIVE 2.0

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Il existe 202 postes dans l'entreprise comportant des risques de trouble musculo-squelettiques (TMS) pour les travailleurs. L'employeur possède une connaissance limitée de ces risques et n'est pas en mesure de donner priorité à des actions pour améliorer les postes concernés afin de diminuer les douleurs au dos, au cou, aux épaules et aux poignets de ses employés. De plus, en 2014, chez Fenplast, la moitié des accidents de travail et des incidents étaient liés à des charges lourdes à déplacer et à une mauvaise ergonomie. L'employeur et les travailleurs doivent prendre en main la situation !

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

Fenplast décide de prendre en charge l'ergonomie sur l'ensemble de ses postes. L'employeur et les travailleurs s'inspirent d'une méthode déjà établie, le QEC (*Quick Exposure Check*), qui permet d'évaluer si un travailleur est exposé à des risques de TMS. Le questionnaire est bonifié et adapté à la réalité de Fenplast. Les données sont compilées sur une plateforme informatique (E-QEC), ce qui facilite la gestion. Avec cette innovation 2.0, les 202 postes en usine sont évalués et des actions sont entreprises afin que les travailleurs soient moins exposés aux risques de développer un TMS. Une solution gagnante !

FINALISTE

GRANDES ENTREPRISES

LA COMPAGNIE WESTROCK DU CANADA INC.



Source: Marie-France Rouiller

Industrie du papier et activités diverses

Candiac
205 travailleurs

Lucie Lafrance
Coordonnatrice santé et sécurité
Tél. : 450 619-3781

Teamsters/Conférence
des communications graphiques,
section locale 555M, section finition,
section lithographie

PLATEFORME INTERNET PRIVÉE CONSACRÉE À TOUTES LES SITUATIONS D'URGENCE

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Une situation d'urgence peut survenir à tout moment. Qu'il s'agisse d'une évacuation, d'un incendie, d'une fuite de gaz ou d'un déversement, l'entreprise utilise un outil de référence version papier sur la gestion des situations en cas d'urgence. La procédure pour se référer rapidement au manuel des mesures d'urgence est méconnue et non efficace pour les travailleurs et pour les membres de l'équipe d'évacuation. Une révision de la façon de faire s'impose!

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

L'employeur et le comité santé et sécurité mettent à jour le plan de mesure d'urgence en l'informatisant afin que tous les employés accèdent facilement et en temps réel à la documentation sur les mesures d'urgence. Un site Internet privé pour les travailleurs de Westrock Candiac ainsi qu'aux intervenants critiques tels que les policiers et les pompiers est ainsi créé. De plus, les moyens informatiques pour accéder au site sont accessibles à tous : portable, cellulaire et tablette informatique. Cette innovation permet la pérennité des activités opérationnelles de l'entreprise tout en assurant la sécurité des employés et des clients de Westrock.

FINALISTE

GRANDES ENTREPRISES

LES ALIMENTS DARE LTÉE



Source : Marie-France Boullier

Type d'entreprise

Industrie des aliments et boissons
225 travailleurs

Pierre-Philippe Plante
Directeur d'usine
Tél. : 450 671-6121

Syndicat international des travailleurs
et des travailleuses de la boulangerie,
confiserie, tabac et meunerie, section
locale 382

MODIFICATION DE L'ENCAISSEUSE

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Les opérations régulières sur l'encaisseuse représentent un défi pour les opérateurs. Ces derniers déploient un effort important pour déplacer les têtes et les cassettes lors des changements de produits. Le retrait des cassettes se fait de façon manuelle, en soulevant des poids moyens de 19 kilos à bout de bras. Les opérateurs doivent également entrer à l'intérieur de l'encaisseuse pour faire les opérations de réglage. Ils s'exposent ainsi à divers risques, notamment des efforts excessifs, du travail à bout de bras avec un poids dans les mains, des dangers d'électrification, etc.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

L'équipe d'amélioration continue s'est mobilisée afin de trouver une solution aux problèmes rattachés au poste de l'encaisseuse. La solution passe par la fabrication d'un chariot de transport hydraulique sur roulettes, servant à déposer les cassettes lors des changements de produits. L'ajout d'un système de succion avec air comprimé (Venturi) permet maintenant d'éliminer la tâche lourde de changement des têtes du système d'aspiration des boîtes dans l'encaisseuse. Enfin, les opérations de réglage se font désormais à l'extérieur de l'encaisseuse, en accédant aux pièces par une ouverture prévue à cet effet. Tout cela améliore de façon considérable les conditions de travail des opérateurs.

FINALISTE

GRANDES ENTREPRISES

LES ENTREPRISES DE CONSTRUCTION REFRABEC INC.



Source: Marie-France Roulier

Bâtiments et travaux publics

Varenes
150 travailleurs

Jérémie Charlebois
Conseiller en santé
et sécurité du travail
Tél. : 450 652-5391

SYSTÈME DE CAPTATION À LA SOURCE DES POUSSIÈRES POUR MÉLANGEUR À BÉTON

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Lors de la préparation du mélange à béton, les journaliers ouvrent des sacs de poussière de béton afin d'en verser le contenu dans le mélangeur à béton. Cela provoque un nuage de poussière contenant de la silice cristalline. Le résultat d'échantillonnage se situe au-delà des normes pour le poste occupé par le travailleur se trouvant en bas du mélangeur. Bien que le travailleur porte un demi-masque avec filtres P-100, il est tout de même exposé à des risques liés à la présence de silice cristalline.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

Conscient du problème d'exposition à la poussière de silice cristalline, l'employeur rappelle à ses travailleurs les enjeux liés au travail en contact avec la silice. La solution est venue de tous les travailleurs et soudeurs après des discussions concernant le problème au mélangeur. La fabrication d'un accessoire d'aspiration des poussières installé sur le contour du mélangeur à béton afin de capter la poussière de silice cristalline prend forme. L'accessoire d'aspiration est mobile. Il est branché au système de ventilation déjà existant. Comme résultante, on note une réduction de l'exposition à la poussière de silice cristalline.

FINALISTE GRANDES ENTREPRISES

SANEXEN SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.



Source : Marie-France Roulier

Communications et transport d'énergie

Brossard
450 travailleurs

Jennifer Guyot
Directrice environnement,
santé et sécurité
Tél. : 450 466-2123

PROGRAMME DE PROTECTION RESPIRATOIRE POUR ZONE DE TRAVAIL CONTAMINÉE

PROBLÈME À RÉSOUDRE

L'opérateur de la pelle mécanique doit déplacer des sols contaminés à l'aide de sa pelle à l'intérieur d'un abri. La procédure d'entrée et de sortie de la pelle mécanique est lourde puisque l'opérateur doit passer chaque fois en pleine zone contaminée et qu'un collègue doit alors faire une prise de lecture du niveau de contaminant à l'extérieur de la pelle, pour assurer une sortie en toute sécurité. L'opérateur transporte donc avec lui plusieurs types de protection respiratoire selon le résultat de la lecture. La procédure est lourde et le risque d'erreur d'échantillonnage complique le travail.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

L'employeur prend conscience du problème que vit l'opérateur lorsque celui-ci passe par une zone de travail contaminée; c'est pourquoi l'employeur et le chargé de projet consultent les travailleurs et arrivent à mettre sur pied un programme de protection respiratoire pour la zone de travail contaminée. L'opérateur de pelle mécanique doit maintenant revêtir un système à adduction d'air avec une bouteille autonome et le porter chaque fois qu'il entre dans l'abri avec ou sans sa pelle mécanique. La procédure est maintenant sécuritaire, simple et efficace, et rend l'opérateur autonome pour ses entrées et sorties.

FINALISTE GRANDES ENTREPRISES

SERVICES DE DISTRIBUTION IKEA CA INC.

Commerce

Brossard
300 travailleurs

Jocelyn Veilleux
Directeur de la prévention
des pertes et sinistres
Tél. : 450 443-3088



Source: Marie-France Boulier

BASCULEUR DE PALETTES

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Le basculeur de palettes permet d'effectuer la réparation des palettes ou le remplacement de la marchandise endommagée en renversant mécaniquement la palette endommagée. Or, depuis sa fabrication en 2003, aucun élément de bonification n'y a été ajouté pour protéger les commis travaillant avec l'équipement et les travailleurs circulant autour du basculeur. Un bris d'équipement inopiné, n'occasionnant pas de blessure, permet à l'employeur et au comité santé et sécurité (CSS) de détecter des risques lors de l'utilisation du basculeur de palettes. L'équipement doit être modifié afin de contrôler les risques de projection, de coincement, de lacération et même d'amputation lors de l'utilisation de cet appareil.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

Conscients de la situation, l'employeur et les membres du CSS discutent d'une solution pour rendre le basculeur de palettes sécuritaire. Ainsi, l'équipe décide d'ajouter des éléments de protection autour du basculeur de palettes par l'installation d'une enceinte partielle et d'une commande bimanuelle. De plus, un frein d'urgence monté sur un tambour est ajouté à l'équipement ainsi qu'un ruban rétractable afin de délimiter la zone dangereuse. L'opératrice habituelle du basculeur propose de déplacer le panneau de contrôle en dehors de l'enceinte de protection. Dorénavant, les risques de lacération, d'amputation des membres supérieurs ainsi que de projection de débris sont contrôlés.

FINALISTE GRANDES ENTREPRISES

°STELPRO



Source : Marie-France Roulier

Fabrication de produits de métal

Saint-Bruno
400 travailleurs

Martin Gobeil
Directeur – Qualité et amélioration
Tél. : 450 441-0101

Syndicat des employés
de manutention et de services

PORTE AUTOMATISÉE POUR LES PRESSES À AILETTES

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Durant chaque quart de travail, les opérateurs effectuent des activités d'entretien sur la presse à ailettes. Pour ce faire, les travailleurs montent dans un escabeau pour y retirer le panneau de polyméthacrylate de méthyle (Plexiglas). Cette opération revient de six à huit fois par quart de travail. Le panneau est souvent imbibé d'huile en plus d'être difficile à manipuler. Une fois les changements effectués, les opérateurs doivent remonter dans l'escabeau et le réinstaller. Cette tâche expose les opérateurs à plusieurs dangers, notamment des risques de chuter avec un objet dans les mains. La sécurité des opérateurs est mise à rude épreuve !

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

La représentante à la prévention, qui est également l'opératrice principale sur cette presse, rapporte le problème lié au retrait du panneau lors des activités quotidiennes d'entretien aux membres du comité santé et sécurité. Les discussions mènent au choix d'une solution correspondant à la fabrication et à l'installation d'une porte amovible fonctionnant à l'aide de deux cylindres pneumatiques actionnés à partir d'une commande sur le panneau de contrôle. Le retrait manuel du panneau est donc éliminé. Le risque de chuter ou de glisser est donc réduit pour les opérateurs de la presse à ailettes.

FINALISTE

GRANDES ENTREPRISES

TOITURE COUTURE ET ASSOCIÉS INC.



Source: Marie-France Robitler

Bâtiments et travaux publics

Saint-Hubert
125 travailleurs

François Voisine
Directeur des ressources humaines
Tél. : 450 678-5269

Syndicat québécois de la construction,
CSN, FTQ, Conseil provincial du Québec
des métiers de la construction
(international) et Centrale des syndicats
démocratiques

CHANGEMENT DE CULTURE EN SANTÉ ET SÉCURITÉ

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Entre 2011 et 2016, l'employeur dénombre plusieurs incidents mineurs au travail sur les chantiers, comme de petites lacérations sur les bras. Les travailleurs minimisent l'importance de rapporter à leur supérieur de tels incidents mineurs qui surviennent sur les lieux de travail. Par conséquent, ce genre d'incidents n'est pas répertorié dans un registre d'accidents chez l'employeur. Les travailleurs n'accordent donc pas suffisamment d'importance aux conséquences causées par des accidents mineurs liés à leur travail.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

L'employeur souhaite changer le courant et démontrer l'importance de déclarer un incident mineur survenant sur les lieux du travail. Il vise à développer une culture de la santé et de la sécurité et à démontrer l'importance de cette valeur par la formation d'une équipe où chaque travailleur devient, à tour de rôle, le relayeur de la santé et sécurité du travail pendant une semaine. Le relayeur devra alors porter une veste bleue afin d'être reconnu et voir à la conformité des lieux de travail. Cela vise à faire participer activement chaque travailleur à la détection des dangers et des risques.

FINALISTE

GRANDES ENTREPRISES

VEOLIA ES CANADA SERVICES INDUSTRIELS INC.



Communications et transport d'énergie

Contrecœur
375 travailleurs

Éric Pétrin
Directeur des opérations
Tél. : 450 746-0006

Teamsters, section locale 1791 – FTQ

Source: Veolia

NETTOYEUR DE FILTRE À SAC AUTOMATISÉ

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Les opérateurs doivent nettoyer les filtres à sac afin de retirer les pigments de peinture. Pour ce faire, ils doivent faire un mouvement de flexion lombaire d'une grande amplitude au-dessus du filtre à sac et utiliser un fusil haute pression. Le canon du fusil qui pulvérise le jet d'eau est souvent trop long. Une demande de dérogation doit être déposée pour que la longueur du fusil soit réduite, ce qui alourdit le processus. De plus, l'atmosphère où les travailleurs évoluent est aussi très chaude et humide, et l'habillement spécial qu'ils doivent alors porter les expose à un risque élevé de coup de chaleur.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

Les membres du comité santé et sécurité, les gestionnaires et des opérateurs participent aux recherches d'une solution et au développement d'une idée gagnante, soit la fabrication d'un système de nettoyage automatisé en position verticale. Cinq jets d'eau sont projetés simultanément sur le filtre à sac, de haut en bas, et sont actionnés à distance par un seul opérateur manœuvrant une pédale derrière un écran de Plexiglas. Le filtre à sac est gardé en position verticale à toutes les étapes. Comme le travailleur n'est plus exposé au jet d'eau sous haute pression, l'habillement requis est allégé. Les opérateurs travaillent maintenant dans un environnement plus sécuritaire.

Services médicaux et sociaux

Longueuil
2 432 travailleurs

André Laverdière
Agent de prévention SST
Tél. : 514 893-4215



Source: Marie-France Roulier

TABLE D'AUTOPSIE AJUSTABLE EN HAUTEUR ET EN LARGEUR

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Les tâches liées au travail en salle d'autopsie présentent des contraintes ergonomiques majeures causées par la hauteur de la table qui est fixée à 84 cm. À cette hauteur, on peut ajouter la hauteur (épaisseur) de l'abdomen du corps, pouvant varier de 15 à 61 cm en position couchée. Par conséquent, certains technologistes ou pathologistes mesurant 1,74 m et moins doivent monter sur une petite plateforme pour effectuer leur travail. Quant aux intervenants de plus grande taille, ils doivent travailler dans une position de flexion lombaire. De plus, la table n'est pas suffisamment large pour accueillir la clientèle bariatrique ou les patients obèses.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

Un comité de travail paritaire s'est penché sur le problème et a proposé la mise en place d'une table d'autopsie ajustable en hauteur (de 31 à 102 cm) à l'aide d'une commande au pied. La table peut également être élargie de 13 cm de chaque côté par l'ajout d'extensions. Elle est conçue sur mesure et adaptée aux besoins en ergonomie. L'ajout d'un lève-personne sur rail en forme de « H » installé au plafond permet le transfert du corps de la civière à la table d'autopsie. Cette innovation réduit les problèmes ergonomiques et est exportable dans le réseau mondial de la santé.

FINALISTE

ORGANISMES PUBLICS

COMMISSION SCOLAIRE MARIE-VICTORIN – SERVICE DES RESSOURCES MATÉRIELLES



Source: Marie-France Roulier

TROUSSE D' ACTIONS ET D' INFORMATION EN QUALITÉ DE L' AIR INTÉRIEUR

Enseignement et services annexes

Longueuil
225 travailleurs

Luc Lafrenière
Préventionniste en santé et sécurité,
hygiène industrielle et mesures d'urgence
Tél. : 450 670-0730

Syndicat des employées et employés
professionnels-les et de bureau,
section locale 578, affilié à la FTQ,
Syndicat canadien de la fonction
publique, section locale 1538,
affilié à la FTQ, Syndicat de l'enseignement
de Champlain, affilié à la CSQ,
et Syndicat des professionnelles
et professionnels des commissions
scolaires de la Montérégie

PROBLÈME À RÉSOUDRE

En 2012, le vérificateur général demande aux commissions scolaires de se doter d'un plan d'action pour une bonne prise en charge de la qualité de l'air (QAI). Depuis neuf ans, l'équipe des ressources matérielles de la Commission scolaire Marie-Victorin (CSMV) souhaite créer un outil concernant le problème de la QAI. Enfin, elle note une augmentation des inquiétudes et des questionnements quant à la condition de la QAI dans les établissements scolaires desservis par la CSMV.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

L'employeur doit répondre aux attentes du vérificateur général et se doter d'un plan d'action. L'équipe des ressources matérielles, appuyée par les membres du comité santé et sécurité, ainsi que des représentants des quatre syndicats accrédités participent aux discussions. Ils conçoivent une trousse qui regroupe l'ensemble des outils et des documents afin de mieux gérer le problème lié à la QAI dans les 70 écoles de la CSMV. Cette trousse, qui dépasse même les demandes du vérificateur, comprend notamment des formulaires de plainte, des informations sur la QAI, l'inventaire pour chaque établissement, etc. Les travailleurs sont dorénavant plus outillés et informés au sujet de la qualité de l'air intérieur.

RÉSEAU DE TRANSPORT DE LONGUEUIL



Source: Marie-France Roulier

Transport et entreposage

Longueuil
1060 travailleurs

Karine Fortin
Chef de la prévention santé-sécurité
Tél. : 450 442-8600

Syndicat des employés d'entretien
de la société de transport de la Rive-Sud
de Montréal (CSN)

SUPPORT DE TRANSPORT POUR SIÈGE DE CHAUFFEUR

PROBLÈME À RÉSOUDRE

Les travailleurs du service de la carrosserie doivent retirer chaque siège de chauffeur pour le reconditionner tous les 80 000 kilomètres. Pour ce faire, les sièges ayant un poids de 59 kilos passent par plusieurs manipulations dans le processus de reconditionnement et d'entreposage. L'équipement qu'utilisent les carrossiers et les magasiniers pour déplacer ces sièges n'est pas optimal et ces derniers sont souvent instables lors des déplacements. Il faut donc penser à trouver une solution plus sécuritaire pour les travailleurs que l'utilisation d'un diable, entre autres choses.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

Le comité santé-sécurité est informé du problème et suggère le déploiement d'un support de transport afin de déplacer chaque siège de chauffeurs du garage à l'atelier de réusinage jusqu'à sa remise en place dans l'autobus, sans trop d'effort pour le travailleur. La fabrication de ce support de transport est réalisée par le préposé aux équipements, à l'interne. La réalisation de 30 supports de transport fait en sorte que le siège demeure sur son support durant l'entreposage, ce qui réduit de beaucoup les manipulations pour les travailleurs. Leurs tâches sont ainsi nettement allégées et les risques d'accident sont en chute libre depuis l'implantation de ces supports de siège.

FINALISTE

ORGANISMES PUBLICS

VILLE DE CANDIAC



Source : Marie-France Roulier

Administration publique

Candiac
226 travailleurs

Karine Paradis, CRHA
Conseillère en ressources humaines
Tél. : 450 444-6344

Syndicat canadien
de la fonction publique,
section locale 1377, cols bleus

COUVERCLES PROTECTEURS POUR UNE FOSSE DE RÉPARATION

PROBLÈME À RÉSOUDRE

L'atelier mécanique comprend une fosse de réparation réservée à l'entretien des véhicules lourds. Lorsque celle-ci n'est pas en fonction, l'accès à la fosse n'est pas protégé par aucun système de protection contre les chutes. Les travailleurs risquent donc de tomber dans la fosse de réparation et de se blesser gravement.

MESURES PRÉVENTIVES ET RÉSULTATS

Afin de prévenir les chutes, les menuisiers conçoivent quatre panneaux indépendants adaptés à la fosse pour sécuriser l'accès. Les panneaux sont installés en permanence. Une bande de couleur contrastante d'une largeur de 21 cm est peinte autour de la fosse. Lors de l'utilisation de la fosse, les travailleurs ont la possibilité de retirer seulement un couvercle et de laisser les autres en place. Les risques de chutes sont réduits puisque la fosse devient accessible uniquement lorsque les couvercles sont retirés.

CATÉGORIE LEADER

EMPLOYEUR

NOUS RECONNAISSONS LES
CANDIDATURES FINALISTES SUIVANTES
POUR LE CONCOURS NATIONAL :



Source : CNESST

CATÉGORIE LEADER

Daniel Tremblay

ArcelorMittal Montréal inc.



Source : CNESST

CATÉGORIE ÉDUCATION À LA PRÉVENTION

Centre de formation professionnelle Pierre-Dupuy

Comité de standardisation des pratiques sécuritaires
sur les machines-outils de bois



Source : CNESST

CATÉGORIE ÉDUCATION À LA PRÉVENTION

École de technologie gazière (ETG, Gaz Métro)

Analyse de risques et sensibilisation des étudiants
à la sécurité au travail

Les Grands PRIX

SANTÉ ET SÉCURITÉ DU TRAVAIL

LA CNESST EST FIÈRE DE RECONNAÎTRE LA CONTRIBUTION DE TOUS LES PARTICIPANTS.

LES LAURÉATS DE 2015

PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES

AUTOMATION MACHINE DESIGN INC.

Enregistreur de données, système de contrôle des accès aux machines et formation en sécurité

GRANDES ENTREPRISES

STELPRO

Accessoire de transfert et de transport de matrices

LES LAURÉATS DE 2014

PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES

SEC GAZ MÉTRO PLUS

Prévention des hauts risques chez les techniciens de service

GRANDES ENTREPRISES

STELPRO

Station automatisée pour tester les plinthes électriques

Les Grands PRIX

SANTÉ ET SÉCURITÉ DU TRAVAIL



**SEREZ-VOUS LES
PROCHAINS LAURÉATS ?**

INSCRIVEZ-VOUS !
grandsprixsst.com

