

# DSEST *RENCONTRES SCIENTIFIQUES*

Département de santé environnementale et santé au travail  
École de santé publique

**Le jeudi 3 juin 2021**  
**De 12h00 à 12h30**  
**Via ZOOM**

**Établissement d'un plan de gestion des matières résiduelles chez  
ABB Inc. – Campus Montréal**

**Conférencier : Israel Mukanda Kanyinda, étudiant à la maîtrise (stage)**  
**Directeur académique : Nolwenn Noisel, professeure adjointe clinique,**  
**DSEST et superviseuse de stage : Jennifer Dumoulin, spécialiste**  
**environnement, santé et sécurité, ABB Inc. Campus-Montréal**

Le groupe ABB Inc. produit environ 265 000 tonnes de déchets annuellement. Cependant, l'impact sur l'environnement doit être considéré pour des choix de gestion stratégique. Ce projet visait à développer une procédure d'aide à la gestion des matières résiduelles (MR) au siège social d'ABB Canada.

La méthodologie consistait à analyser les bilans annuels des MR entre janvier 2019 et mars 2021, et à rechercher dans la littérature scientifique sur Medline, Google scholar sans restriction de période. Ensuite, dans la littérature grise (sites internet MELCC, Recyc-Québec) en utilisant les mots-clés suivants : matières résiduelles, déchets et développement durable. Ces ressources ont été utilisées pour identifier les outils et pistes de solutions à proposer dans la procédure. Un projet pilote et un sondage ont aussi été élaborés.

Cette procédure, approuvée par les gestionnaires de l'entreprise, présente 10 recommandations pratiques pour réduire les MR destinée à l'enfouissement, selon trois axes : 1) Réduction du gaspillage des ressources, 2) Équipements et affichages adéquats, 3) Information, sensibilisation et éducation des employées. Ensuite, le projet pilote incluant l'implantation de la procédure auprès de 50 employés a permis d'identifier les limites et les forces de la procédure et de suggérer des opportunités d'amélioration. Les résultats du sondage montrent que 80 % des employés ont trouvé les recommandations proposées très pertinentes. Après l'implantation finale, les évaluations et suivis périodiques permettront de mesurer les résultats obtenus et de quantifier les performances de valorisation afin de mieux caractériser les MR envoyées au lieu d'enfouissement technique (LET).