RECOMMANDATION DE LOGICIEL POUR LA COMPTABILISATION DES GAZ À EFFET DE SERRE DANS LES ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT POSTSECONDAIRE

3

Introduction

Les logiciels de comptabilisation des gaz à effet de serre simplifient le processus de déclaration de plusieurs façons : ils tiennent habituellement compte des coefficients d'émission et des potentiels de réchauffement planétaire les plus récents, éliminent la nécessité de créer des feuilles de calcul sur mesure dans Excel, et facilitent la production de rapports. Malheureusement, pour la majorité des établissements d'enseignement postsecondaire, plusieurs logiciels s'avèrent non viables du point de vue financier. En outre, le suivi de campus additionnels ou de bâtiments individuels, l'intégration automatique des services publics et le soutien technique peuvent faire l'objet de frais supplémentaires.

Recommandation de logiciel pour la comptabilisation des gaz à effet de serre

L'institut de développement durable de l'Université du New Hampshire (UNH) a créé l'outil Sustainability Indicator Management and Analysis Platform (SIMAP)[1] pour calculer les émissions de carbone des campus ainsi que gérer et analyser les indicateurs de développement durable. L'outil en ligne SIMAP offre aux établissements un moyen simple, exhaustif et abordable d'établir leur inventaire des gaz à effet de serre[2]. De plus, SIMAP a été conçu spécialement pour les établissements d'enseignement postsecondaire du Canada et des États-Unis.

Les frais d'utilisation de SIMAP sont considérablement moins élevés que ceux des autres logiciels de comptabilisation des gaz à effet de serre. Voici les trois options tarifaires offertes ainsi que les capacités de chaque version du logiciel (en date de 2018).

- Une version gratuite permet d'importer des données et de les stocker pendant deux mois.
- **Version payante 1** (350 $ par campus et par année) : Cette version permet d'exporter des données et d'importer de grands jeux de données depuis Excel, de créer des coefficients d'émission personnalisés, d'inscrire plusieurs utilisateurs, de produire des graphiques et de calculer les émissions d'azote des campus.
- **Version payante 2** (à venir) : Le tarif de cette version sera d'environ 1 000 $ par campus et par année. Elle permettra d'utiliser des modèles supplémentaires, de comparer les résultats des différents campus et de faire des analyses comparatives.

Les utilisateurs de ce logiciel ont accès à des formations vidéo pour les aider à naviguer dans l'outil, ainsi qu'au soutien de l'UNH.

Défis potentiels

- Il faudra surmonter la courbe d'apprentissage associée à l'utilisation d'un nouveau logiciel.
- Certaines activités du champ d'application 3 sont légèrement contre-intuitives et pourraient nécessiter une réorganisation des données.

Conclusion

Le programme Campus Carbon Management Initiative recommande l'utilisation de l'outil SIMAP aux établissements d'enseignement postsecondaire souhaitant investir dans un logiciel de comptabilisation des gaz à effet de serre. Cet outil offre les fonctionnalités nécessaires pour effectuer toutes les activités recommandées de comptabilisation et de déclaration, et ce, à un coût nettement inférieur à celui de la plupart des autres logiciels.

[1] Sustainability Institute, University of New Hampshire. (2019). SIMAP: Simplifying Sustainability Decisions. Accessed from https://unhsimap.org/
[2] Sustainability Institute, University of New Hampshire. (2019). Campus Carbon Calculator. Accessed from https://sustainableunh.unh.edu/calculator