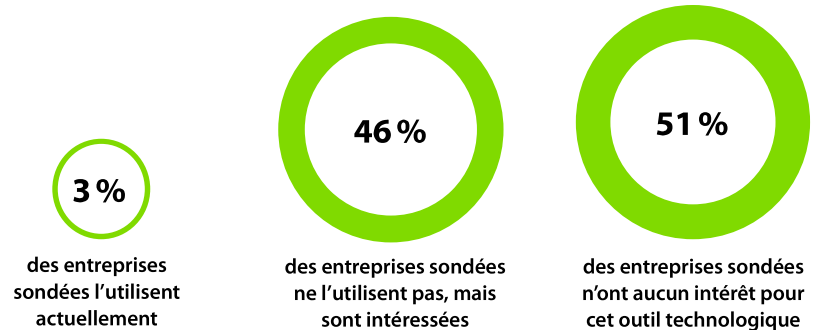


Véhicule électrique

Application dans les activités de transport

Au début de l'année 2021, une compagnie québécoise annonçait une solution entièrement électrique, flexible et adaptable pour propulser les véhicules lourds. De plus, les camions munis de cette technologie ne sont pas plus dispendieux que les camions au diesel. Cette solution ne changera en rien la capacité de chargement et la performance des véhicules: «en utilisant des supercondensateurs et des stations de recharge sans fil à haute intensité positionnée grâce aux algorithmes d'intelligence artificielle de l'entreprise, la technologie [...] permet d'optimiser l'énergie à bord sans sacrifier la vocation et les performances des véhicules» (Transport Magazine, 2021. Effenco: Révolutionner l'électrification des camions lourds).

Degré d'implantation (annexe 5)



Bénéfices

Entreprises

- Économies de carburant
- Réduction des émissions de GES par l'entreprise



Main-d'œuvre

Camions plus silencieux et agréables à conduire



Général

Environnement moins pollué



Véhicule électrique



Moyens facilitant l'implantation de l'outil

- Taxation du carburant plus élevée
- Investissements en production ainsi qu'en recherche et développement



Contraintes à l'implantation de l'outil

- Coûts élevés des camions
- Autonomie pas assez élevée pour les trajets de longues distances
- Manque de bornes de recharge rapide
- Manque de données sur la durée de vie des véhicules ainsi que sur les coûts réels d'entretien et d'installation

Élément de la gestion des opérations de transport et de l'organisation du travail	L'arrivée de l'outil a-t-elle entraîné une transformation de cet élément ?
Système de communication	✗
Gestion des informations et des données	✗
Gestion des horaires	✗

Profession	L'arrivée de l'outil a-t-elle entraîné une transformation de cette profession ?
Conducteurs de camions de transport	✓
Répartiteurs	✗
Horairistes de trajets et d'équipages	✗

Besoins de formation

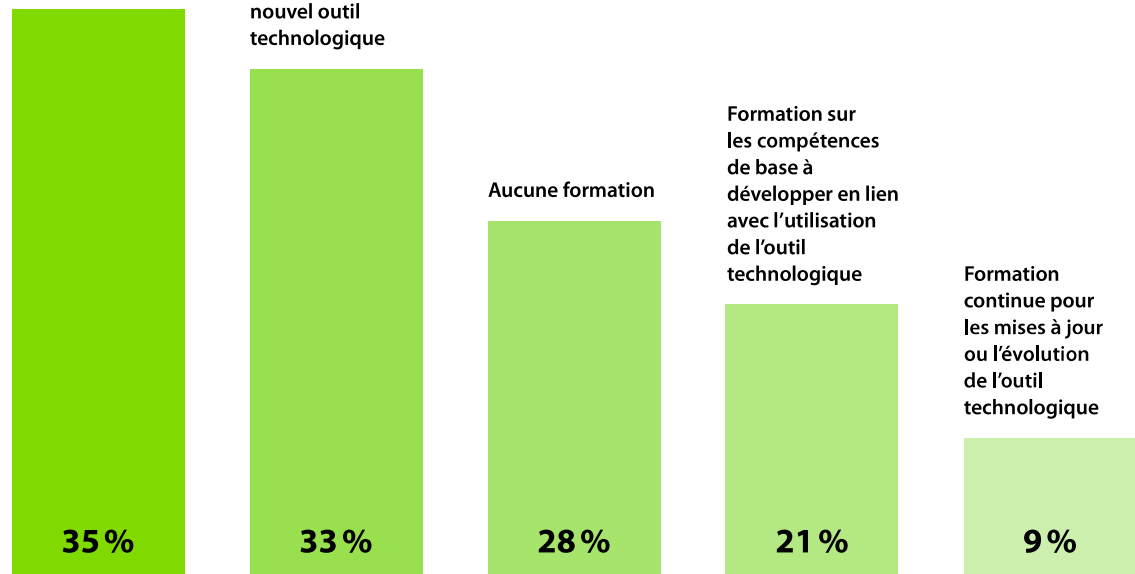
Formation sur les nouvelles procédures de travail incluant l'utilisation de l'outil technologique

Formation sur l'implantation et/ou l'utilisation du nouvel outil technologique

Aucune formation

Formation sur les compétences de base à développer en lien avec l'utilisation de l'outil technologique

Formation continue pour les mises à jour ou l'évolution de l'outil technologique



Pratique à adopter

Recyclage des batteries