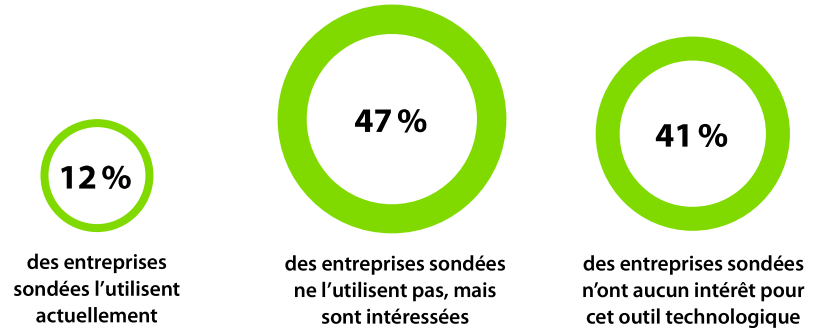


## Outil/capteur de détection des objets et des obstacles

### Application dans les activités de transport

Les capteurs sont des outils capables de détecter les objets et les obstacles ainsi que d'évaluer leur distance de façon rapide, fiable et précise. Ils sont utilisés pour la navigation autonome, la détection d'obstacles, la prévention de collisions, le contrôle de la vitesse, la manœuvrabilité de précision et le péage automatisé. Ils sont adaptés pour être ajoutés aux véhicules de livraison autonomes, aux camions de tous types, aux autobus, aux véhicules industriels et aux systèmes de transport intelligent (Transport Magazine, 2021. LeddarTech présente le capteur LiDAR flash solid-state Leddar Sight pour environnements exigeants). Ces capteurs peuvent être accompagnés de logiciels de traitement de données, qui permettent, entre autres, de recréer l'environnement en 3D et de situer le véhicule dans l'espace.

### Degré d'implantation (annexe 5)



### Bénéfices

#### Entreprises

Réduction des coûts liés à des accidents de la route



#### Main-d'œuvre

Réduction des accidents



## Outil/capteur de détection des objets et des obstacles

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

## Besoins de formation

