

Technologie antifatigue

Application dans les activités de transport

Il existe sur le marché des systèmes d'éclairage de cabine qui permettent de réduire la sensation de fatigue des conducteurs qui font des trajets de nuit. Ces appareils projettent une lumière bleue, similaire à celle émise par les appareils électroniques, qui garde le cerveau en mode «éveil». Cela permet de réduire la fatigue des conducteurs et de diminuer les accidents causés par la somnolence au volant (Transport Routier, 2022. Éclairage de cabine pour contrer la fatigue au volant). Il existe également des applications mobiles téléchargeables sur les téléphones intelligents qui permettent d'éviter la somnolence au volant. Ces applications peuvent émettre des

sons ou de la lumière pour réveiller un conducteur endormi. Elles peuvent aussi émettre de la lumière bleue (comme le système d'éclairage de cabine) pour mettre le cerveau en mode «jour». Il existe aussi des questionnaires qui servent à évaluer l'aptitude des chauffeurs à prendre le volant (Phonandroid, 2015. 4 applications Android pour rester éveillé lors de trajets en voiture).

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

Degré d'implantation (annexe 5)

Plusieurs appareils émettant de la lumière bleue pour contrer le sommeil étaient encore au stade d'essai en janvier 2020 (Transport Routier, 2021. Éclairage de cabine pour contrer la fatigue au volant).

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

Bénéfices

Entreprises

- Diminution des coûts liés aux accidents
- Facilitation de la réalisation de trajets de nuit



Main-d'œuvre

Réduction de la fatigue au volant



Général

Réduction des accidents routiers

