



Volvo Buses. Driving quality of life



VOLVO BUS ZONE MANAGEMENT

Une solution Volvo Bus Services



Le service Zone Management permet aux véhicules de respecter les limitations et les exigences spécifiques en fonction de leur position géographique. Le conducteur est informé lorsqu'il ou elle se trouve dans des zones à zéro émission ou à vitesse réduite et peut ainsi adapter son mode de conduite et prendre des mesures adaptées.

Création de zones géographiques

En définissant des limites sur une carte et en les téléchargeant sur le logiciel de gestion de parc du véhicule, il est possible de créer des zones afin d'appliquer les recommandations, les règles et les restrictions aux véhicules pénétrant dans cette zone. À l'aide d'un dispositif de suivi en temps réel par GPS de la position du véhicule, le système prévient le conducteur à l'approche d'une telle zone.

Caractéristiques des zones

Des attributs sont définis pour chaque zone. Il peut s'agir d'une limite de vitesse, d'une période ou d'un calendrier contrôlant d'autres paramètres. Une zone peut être valable pour tous les véhicules du parc ou certains d'entre eux seulement. Les zones peuvent aussi se recouper.

Zones silencieuses

Dans une zone silencieuse, le niveau sonore est limité pour le bien-être des riverains. Différentes raisons expliquent pourquoi des zones silencieuses sont créées dans les villes, par exemple la proximité de zones résidentielles, d'espaces de loisir ou d'hôpitaux. Zone Management passe en conduite silencieuse avant d'entrer dans la zone silencieuse et le système hybride électrique repasse en fonctionnement standard après avoir quitté la zone.

Zones à zéro émission

Un nombre croissant de villes limite la circulation des véhicules à moteur thermique dans les zones sensibles. Le gardiennage virtuel (ou geofencing) est alors utilisé pour empêcher des véhicules de pénétrer

dans la zone à moins qu'ils soient capables de fonctionner en mode électrique, sans avoir recours à un moteur thermique.

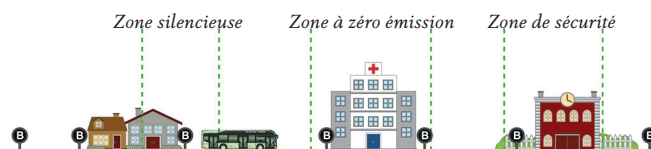
Pour les véhicules hybrides électriques, les données relatives à la circulation servent à calculer et à prévoir la consommation d'énergie, permettant ainsi la conduite électrique dans les zones à zéro émission.

Zones de sécurité

Chaque rue d'une ville et chaque route comporte une limite de vitesse. En définissant précisément les zones à vitesse réduite, il est possible de faire en sorte que le conducteur soit toujours conscient de la limite actuelle. Le système avertit et signale tout dépassement de la limite de vitesse par le véhicule. Il est également possible de contrôler activement la vitesse du véhicule.

Exigences

L'utilisation de Zone Management exige d'installer la gestion de parc Volvo Bus.



Volvo Bus Zone Management est un service permettant de respecter la réglementation dans différents types de zones sensibles.

VOLVO

Volvo Bus Corporation

Göteborg, Sweden
www.volvobuses.com