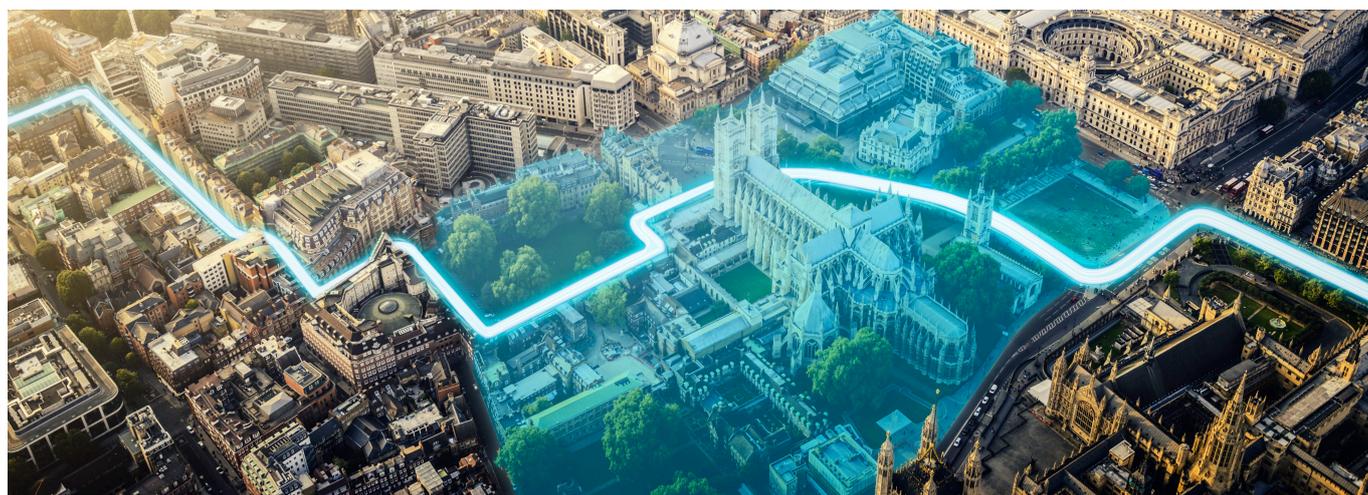




Volvo Buses. Driving quality of life

# GESTION DE ZONE DE SÉCURITÉ VOLVO BUS

Une solution Volvo Bus Services – Gestion du parc



## Maîtrise totale

Zone Management est un service Volvo qui permet au conducteur de se conformer aux réglementations locales en vigueur concernant le niveau sonore, la vitesse et les émissions. En milieu urbain, les avantages sont nombreux : sécurité renforcée, contrôle des émissions et trafic fluidifié. Zone Management est basé sur la connectivité. Les conducteurs sont avertis lorsqu'ils se trouvent dans des zones de sécurité, tandis que le véhicule règle automatiquement le mode de conduite et s'adapte à son environnement, sans que le conducteur n'ait besoin d'intervenir.

## Création de zones géographiques

En définissant des zones Geofence, en évaluant parfois les itinéraires des véhicules et en téléchargeant ces données dans l'outil de gestion du parc, il est possible de créer des zones géographiques sur lesquelles appliquer les recommandations, les règles et les restrictions valables pour les véhicules pénétrant dans ces zones. Le système suivant attentivement la position géographique du véhicule et des différentes zones, le véhicule s'adapte automatiquement aux recommandations et restrictions dans les zones en question.

## Caractéristiques des zones

Des attributs sont définis pour chaque zone de sécurité. Le principal attribut concerne la limite de vitesse mais vous pouvez également définir les jours et les heures auxquels appliquer ces zones. Une zone peut être valable pour tous les véhicules du parc ou certains d'entre eux seulement (par exemple, les véhicules associés à un itinéraire précis). Les zones peuvent aussi se recouper.

## Zones Coaching

Les zones Coaching permettent au conducteur d'adopter une conduite plus économique, plus sûre et plus confortable pour les passagers. Cette fonctionnalité peut être utilisée pour les solutions d'électromobilité et les véhicules diesel. Les zones Coaching peuvent être utilisées en association avec le service I-Coaching. I-Coaching permet une surveillance embarquée continue des paramètres de conduite suivants : régime moteur, ralenti, freinage, accélération, excès de vitesse et virage. Grâce à I-Coaching, le conducteur peut définir un niveau seuil pour chacun des paramètres de conduite, lequel niveau est appliqué en permanence. En utilisant en plus les zones Coaching, il devient possible de définir des zones et d'attribuer des niveaux seuils spécifiques à chaque zone, y compris les jours de la semaine et les heures de la journée où les seuils sont valides.

# GESTION DE ZONE DE SÉCURITÉ VOLVO BUS

Une solution Volvo Bus Services – Gestion du parc

---

## Zones de sécurité

En définissant des zones à vitesse réduite actives, il est possible de faire en sorte que les véhicules respectent en permanence les limites de vitesse. Le conducteur est informé lorsqu'il pénètre dans une zone définie et le véhicule réduit la vitesse à la limite spécifiée. Cette fonctionnalité est parfaite pour renforcer la sécurité autour de zones sensibles, telles que les écoles, les grands arrêts d'autobus et les centres-villes. Cette fonctionnalité peut être utilisée pour les solutions d'électromobilité et les véhicules diesel.

## Exigences

Zone Management comprend plusieurs services dans le cadre de la gestion de parc Volvo Bus. Il requiert l'activation des services de gestion de parc Rapports, Événements et Positions.



**VOLVO**

**Volvo Bus Corporation**

[volvobuses.com](http://volvobuses.com)