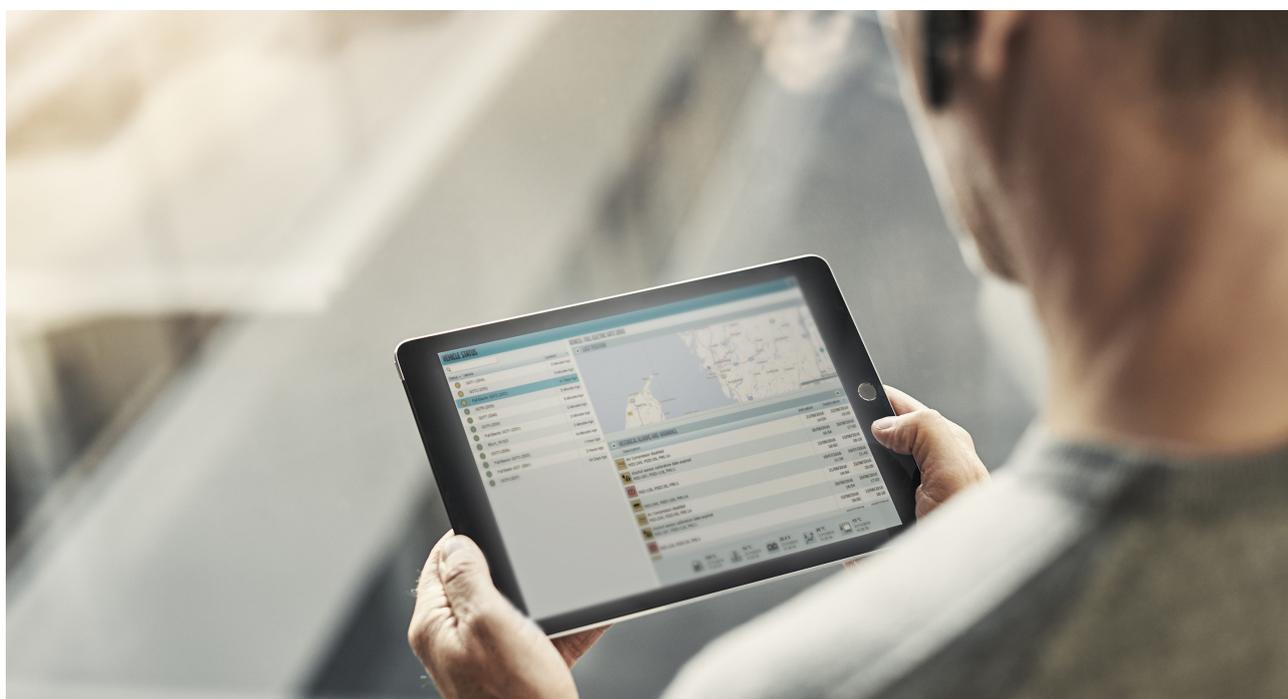


Services d'accès aux données

FMS Gateway

Il est crucial de disposer de données fiables sur les véhicules pour garantir la performance et la disponibilité. Volvo offre de nombreuses possibilités de partage de données avec vos systèmes existants, ainsi qu'avec ceux que vous développez. Un véritable avantage pour les opérateurs, les régies de transport de passagers et les fournisseurs de systèmes tiers.



Passerelle FMS

Un autobus génère une multitude de données, et ceux qui savent comment les collecter peuvent facilement y accéder. Avec la passerelle FMS, bénéficiez d'un flux d'informations à portée de main, à utiliser dans vos applications.

Un format standardisé des données

L'unité de la passerelle FMS de Volvo Buses collecte des données internes et les convertit en un format de données ACEA pour FMS. Ces données sont accessibles via l'interface interne à laquelle le client peut connecter son propre appareil afin d'extraire un flux de données continu depuis l'interface du connecteur.

Des données standard FMS sans frais supplémentaires

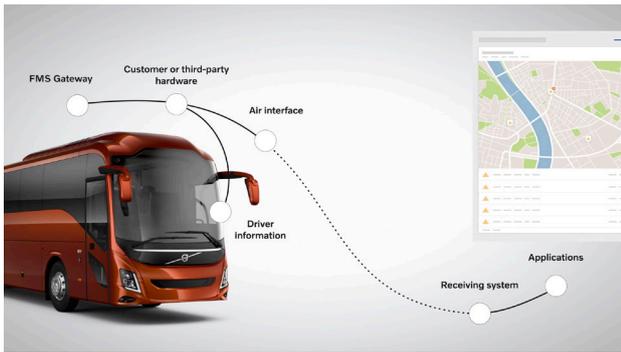
Les données peuvent être utilisées en interne et/ou envoyées aux systèmes back-office du client via son propre appareil. Grâce à la passerelle FMS, le client

bénéficie d'un ensemble de données standard sans frais supplémentaires, directement intégré au matériel. Il peut aussi se procurer deux ensembles de données étendus moyennant des paiements uniques. Les ensembles de données étendus fournissent plus de détails et des informations approfondies sur les paramètres importants du véhicule.

Vue d'ensemble de la passerelle FMS

- Données récupérées sur le connecteur physique du véhicule
- Unité de la passerelle FMS. Équipement client ou tiers requis.
- Flux de données continu
- ACEA v4 pour FMS d'autobus + ensemble de données étendu
- Activation par le concessionnaire
- Les données standard sont gratuites. Coût unique pour obtenir des données étendues.

Fonctionnement



La connectivité peut être un jeu d'enfant. Pour accéder aux données, il vous suffit de brancher la passerelle FMS. Un ensemble de données standard s'affiche par défaut (norme FMS) au niveau du connecteur du matériel. Il est également possible d'acheter des modules d'extension pour bénéficier de paramètres supplémentaires axés sur l'électromobilité.

Les modules de la passerelle FMS

Volvo collecte, traite et convertit les données du véhicule connecté en un format standardisé, offrant ainsi davantage de possibilités d'intégration aux systèmes du client pour les parcs de différentes marques et une interopérabilité optimale.



Norme

FMS répondant à la norme ACEA v4 (v5 bientôt disponible).
Inclus dans la passerelle FMS du matériel.

État du véhicule

Alternateur, freins, embrayage, régulateur de vitesse, portières, température du liquide de refroidissement, etc.

Données énergétiques/ sur le carburant

Consommation de carburant, niveau de carburant, état de charge, énergie restante, etc.

Données de conduite

Temps de conduite, vitesse du véhicule, compteur kilométrique, données du tachymètre, etc.

Témoins

~ 40 témoins différents.



Ensemble de données étendu

Un ensemble de données étendu axé sur l'électromobilité.
Disponible via paiement unique.

État du véhicule

État du chauffage, de la ventilation et de la climatisation, état du réchauffeur de carburant, état des essuie-glaces, etc.

Consommation d'énergie

Consommation d'énergie 600 V/24 V, consommation d'énergie du moteur, consommation d'énergie du chauffage, de la ventilation et de la climatisation, consommation d'énergie instantanée h/km, consommation d'énergie totale.

Données de charge

État de charge, puissance de charge, temps de charge complète, etc.



Ensemble de données plus étendu

Un ensemble de données plus étendu axé sur l'électromobilité.
Disponible via paiement unique.

État du véhicule

Température du liquide de refroidissement de la batterie, température du liquide de refroidissement du moteur

Données de puissance (puissance du système de stockage d'énergie)

Valeurs des puissances entrante et sortante (capacité) du pack de batteries du système de stockage d'énergie, 20 à 120 valeurs de puissance par rapport et par minute.

Contactez votre représentant Volvo pour plus d'informations.

volvobuses.fr