

Services d'accès aux données

## Connect API

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.



### Connect API

Lancez-vous dès aujourd'hui ! Avec Connect API, plus besoin d'investir dans du matériel interne supplémentaire. Les données sont accessibles depuis Volvo Cloud et vous pouvez profiter de divers paramètres essentiels en termes de données opérationnelles. Connect API nécessite un abonnement. Les frais couvrent les mises à jour des API.

### Intégration simplifiée via le cloud

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

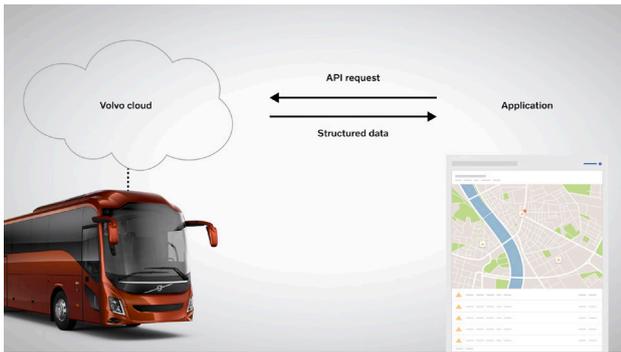
### Historique des données des 14 derniers jours

Ne passez pas à côté d'informations importantes. Volvo vous fournit un historique des données des deux dernières semaines à utiliser dans des applications propriétaires ou tierces. Une fonctionnalité idéale pour le suivi et la rétro-inspection.

### Vue d'ensemble de Connect API

- Données disponibles dans le cloud via une API REST basée sur HTTP
- Passerelle télématique Volvo. Aucun équipement client requis.
- Historique des données des 14 derniers jours sur demande
- ACEA pour FMS à distance + ensemble de données étendu
- Diffusion hertzienne activée
- Coût de l'abonnement mensuel par véhicule

# Fonctionnement



Les API sont utilisées par les développeurs pour permettre aux programmes informatiques d'interagir via Internet. Un système informatique peut utiliser une ligne de code pour envoyer une demande à l'API afin

de, par exemple, obtenir la position GPS d'un autobus donné. L'API répondra alors avec un ensemble de données à exploiter dans le système récepteur.

## Portail des développeurs

Volvo Buses encourage et aide les clients et les fournisseurs tiers à développer leurs services à l'aide des données du véhicule fournies par Volvo. Pour connaître les étapes à suivre, rendez-vous sur notre portail des développeurs pour accéder à divers outils et découvrir les opportunités offertes par les fonctionnalités de connectivité Volvo pour la gestion du parc. Dans le portail des développeurs, vous trouverez l'ensemble des guides, instructions et documents techniques concernant Connect API.

<https://developer.volvobuses.com/>

## Les API

Connect API se décline en trois versions différentes : une version diesel, une version électrique et une version spécialement conçue pour les données sur le stockage d'énergie.



### Version diesel

Accédez aux informations des autobus diesel de votre parc, telles que leur position et leurs données opérationnelles.

#### Informations du véhicule

VIN, date de production, pays d'exploitation, etc.

#### Données sur le carburant

Consommation de carburant, distance restante, etc.

#### Données de conduite

Température ambiante, temps de conduite, vitesse du véhicule, compteur kilométrique, etc.



### Version électrique

Accédez aux informations des autobus électriques de votre parc, telles que leur position et leurs données opérationnelles.

#### Informations du véhicule

VIN, date de production, pays d'exploitation, etc.

#### Données de charge

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

#### Données énergétiques

État de charge, consommation d'énergie, quantité restante, etc.

#### Données de conduite

Température ambiante, temps de conduite, vitesse du véhicule, compteur kilométrique, etc.



### Puissance du système de stockage d'énergie

Échantillon instantané des données de puissance extraites du système de stockage d'énergie installé à l'intérieur du véhicule.

#### Données de puissance

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](http://volvobuses.fr)