

# Automatiquement Meilleur

Améliorer Les Transmissions Pour Les Autocars Dans Le Monde



Applications Pour Autocars



## Passez À Une Conduite **Plus Douce**

Les transmissions Allison génèrent des économies de carburant et améliorent les résultats opérationnels pour les autocars à travers le monde. Notre transmission entièrement automatique évite toute distraction du conducteur : en éliminant les changements de rapport fastidieux, le conducteur peut se concentrer sur la conduite et les manœuvres de l'autocar, particulièrement critiques dans les conditions de circulation difficiles et les routes étroites.

Autre avantage? Notre convertisseur de couple breveté génère une puissance douce et continue qui améliore l'efficacité de l'autocar. Cela se traduit par des vitesses moyennes plus élevées et des temps de parcours plus courts pour respecter les horaires.

Vous bénéficiez ainsi d'avantages supplémentaires lorsque vous passez à une conduite plus douce et plus efficace avec une transmission entièrement automatique Allison.

## Une Feuille De Route Pour **Les Économies De Carburant**

Ajoutez FuelSense® 2.0 avec DynActive™ Shifting et vous disposez d'un système de propulsion puissant, plus économique, réduisant l'usure du véhicule et plus respectueux de l'environnement. FuelSense 2.0 utilise un ensemble d'améliorations logicielles propriétaires pour fournir une combinaison infinie de points de changements de rapport. FuelSense 2.0 améliore l'économie de carburant tout en conservant les avantages éprouvés d'Allison: performance supérieure, fiabilité à la pointe de l'industrie et faible coût total de possession.



**« Nos autocars équipés de transmissions Allison offrent une performance élevée et une excellente qualité de changements de rapport, offrant ainsi à nos conducteurs et à nos clients la conduite la plus douce possible. De plus, leur consommation de carburant est encore meilleure que celle de nos autocars avec un boîte de vitesse automatisée! »** - Conny Svensson, Acheteur, Nettbuss, Suède

# Automatisé Ne Signifie Pas Automatique

## Transmission: Définition

**Allison:** Un convertisseur de couple hydraulique associe le moteur à une transmission à engrenages planétaires fournissant des changements de rapport continus sans interruption.

**Boîte manuelles automatisée:** Les boîtes manuelles automatisées (ou robotisées) utilisent une boîte de vitesses manuelle standard avec actionnement de l'embrayage électrique ou pneumatique, entraînant des interruptions de couple et une perte de puissance pendant les changements de rapport.

## Confort des Passagers

**Allison:** Les transmissions automatiques Allison utilisent notre convertisseur de couple breveté pour maintenir la transmission continuellement au niveau de la puissance maximale disponible du moteur pendant chaque changement de rapport. Notre technologie Continuous Power Technology™ offre des changements de rapport complets, en douceur et sans à-coups, pour un meilleur confort des passagers.

**Boîte manuelle automatisée:** Les boîtes manuelles automatisées nécessitent une réduction de l'accélération du moteur à chaque changement de rapport, entraînant des interruptions de couple, et ainsi des changements de rapport plus fréquents et entrecoupés, et une gêne accrue pour les passagers.

## Maniabilité

**Allison:** Le convertisseur de couple breveté d'Allison crée un rapport de démultiplication variable à l'infini, permettant aux conducteurs de gérer facilement la puissance fournie aux roues. En utilisant seulement la pédale d'accélérateur, les conducteurs peuvent contrôler la vitesse du véhicule pour se faufiler en douceur et avec précision et manœuvrer dans les rues de la ville, même dans des conditions de circulation et de stationnement difficiles. Les transmissions automatiques Allison offrent l'avantage supplémentaire de protéger la chaîne cinématique contre les chocs, réduisant ainsi l'usure du véhicule.

**Boîte manuelle automatisée:** Sans convertisseur de couple, les boîtes manuelles automatisées ne peuvent pas fournir de puissance aux roues en douceur, créant ainsi un environnement difficile pour contrôler le véhicule dans des conditions de conduite délicates. Les boîtes manuelles automatisées tentent d'imiter les capacités inhérentes d'une transmission automatique Allison en faisant la promotion de fonctionnalités supplémentaires telles que Démarrage d'urgence, démarrage de puissance, aide au démarrage en côte et « Blended pedal » pour les manœuvres de précision.

## Satisfaction + Confort des Conducteurs

**Allison:** Avec un environnement plus facile et un meilleur contrôle depuis leur siège, les conducteurs sont plus alertes et en harmonie avec le véhicule. Les conducteurs expérimentés bénéficieront d'un maniement plus précis et d'un confort amélioré.

**Boîte manuelle automatisée:** Les boîtes manuelles automatisées ajoutent des fonctions de type automatique qui tentent d'imiter ce qu'une transmission Allison fait de façon inhérente et spontanée. Les interruptions de couple des boîtes manuelles automatisées exigent plus d'attention du conducteur pendant les manœuvres du véhicule, ce qui détourne l'attention du conducteur.

## Maintenance Réduite

**Allison:** Les transmissions automatiques Allison sont uniques parce que notre convertisseur de couple subit très peu d'usure. Nos intervalles de service prolongés permettent de réduire les coûts de maintenance et, sans embrayage mécanique, la durée de vie de la transmission est prolongée.

**Boîte manuelle automatisée:** Alors que la pédale d'embrayage manuelle est retirée sur une boîte manuelle automatisée, cet embrayage mécanique reste nécessaire pour faciliter le démarrage du véhicule. L'embrayage mécanique d'une boîte manuelle automatisée s'use et finit par se consumer. Il nécessite un entretien et un remplacement traditionnels.



Allison Transmission Authorized Service Coverage

## Un Monde A **Votre Service**

De notre siège social à Indianapolis (Indiana) aux États-Unis, à nos usines de fabrication en Hongrie et en Inde, sans compter nos 1 400 distributeurs agréés Allison et points de vente dans le monde entier, vous n'êtes jamais loin des produits, de la formation, du service et du support dont vous avez besoin.

Notre assistance commence dès l'instant où une boîte Allison vous est conseillée. Nous travaillons ensemble pour être sûr que le modèle et les spécifications sont adaptés à votre moteur et créer une solution sur mesure combinant performance et fiabilité. Lorsque vous avez besoin de pièces ou de services, vous pouvez compter sur un réseau mondial de spécialistes formés en usine et sur les pièces de rechange d'origine Allison Genuine Parts™.

One Allison Way  
Indianapolis, Indiana États-Unis 46222-3271

SA8139FR (2018/06)

Informations ou spécifications susceptibles d'être  
modifiées sans avertissement ni obligation.

© 2018 Allison Transmission Inc.  
Tous Droits Réservés

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

