

Obtenez plus d'économies de carburant

Avec notre technologie de changement de vitesse avancée



FUELSENSE 2.0 avec DynActive™ Shifting



MAX DE PERFORMANCES

2.0

MAX D'ÉCONOMIES

Vous pouvez maintenant personnaliser encore plus vos économies de carburant et votre performance

Une grande partie du succès d'Allison provient de ce qu'elle conçoit des transmissions adaptées à des applications métiers spécifiques plutôt qu'elle n'applique une recette uniforme. FuelSense®, sa solution réputée d'économies de carburant, pousse l'efficacité encore plus loin. Près de la moitié des transmissions Allison livrées aujourd'hui dans le monde sont équipées de FuelSense, un ratio en constante progression. Aujourd'hui, Allison a porté la personnalisation à un niveau encore plus abouti, en offrant aux constructeurs de véhicules plus de flexibilité avec la possibilité d'obtenir l'équilibre idéal entre performance et économie de carburant pour chaque application spécifique.

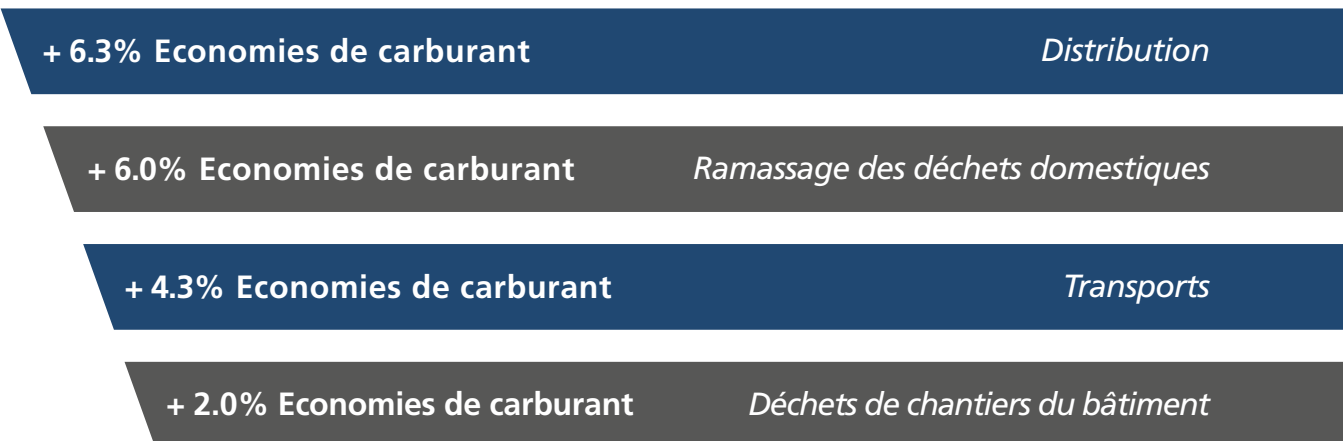
Lancement de FuelSense® 2.0, avec DynActive™ Shifting

Grâce à un ensemble d'améliorations logicielles exclusives, FuelSense® 2.0 fournit une combinaison infinie de points de passages des vitesses. Plutôt que de se reposer sur des points fixes sur une table de changement de vitesse, FuelSense 2.0 utilise un algorithme d'apprentissage pour obtenir en permanence l'équilibre idéal entre économie de carburant et performances, afin que le véhicule fonctionne plus efficacement.

Augmentez votre rentabilité et la valeur de votre véhicule

Notre technologie FuelSense® a permis à l'origine à nos clients d'accroître considérablement leur économie de carburant grâce à ses caractéristiques innovantes. L'étape suivante dans cette lignée d'innovations exclusives chez Allison s'appelle FuelSense® 2.0. Elle améliore l'économie de carburant en agissant sur la performance, la fiabilité – dont nous détenons la palme - et le TCO (Coût Total de Possession). FuelSense® 2.0 a repoussé les limites des économies de carburant possibles, dans les conditions d'exploitation exigeantes, avec des cycles d'arrêt-démarrage fréquents : bus urbains, cars scolaires, ramassage des déchets domestiques ou déchets de chantiers de construction, distribution.

Economies de carburant (*) dans les flottes testées



(*) En conditions réelles

PRÈS DE
5.000.000
TOUS SECTEURS
CONFONDUS
DE KILOMÈTRES PARCOURUS

FUELSENSE® 2.0

with DynActive™ Shifting

Caractéristiques

FuelSense® 2.0 apporte des améliorations à FuelSense® pour pousser encore plus loin les économies de carburant et les performances.

DynActive™ Shifting - Cette nouvelle gestion innovante de changements de rapports utilise un algorithme pour choisir le point de changement de rapport efficace, en fonction de vos spécifications, de vos paramètres véhicule et environnementaux, alors que les technologies de changement de rapports plus anciennes utilisent des points de changement fixes.

Neutre à l'arrêt - Cette fonction réduit la consommation de carburant et les émissions de particules, en réduisant ou en éliminant la charge du moteur lorsque le véhicule est à l'arrêt. Deux versions sont disponibles :

- **Standard** - Un neutre partiel (premier niveau) à l'arrêt,
- **Premium** - Un neutre total à l'arrêt et un passage au neutre à basse vitesse.

Les deux versions permettent d'empêcher le recul du véhicule.

Gestion améliorée de l'Accélération - Cette fonction permet de limiter la conduite agressive en contrôlant automatiquement le couple du moteur. Mise à jour, avec cinq niveaux de contrôle disponibles, elle fournit même la possibilité de brider à sa convenance les capacités d'accélération du véhicule.

FUELSENSE®

EcoCal et Dynamic Shift Sensing - Les programmes "Faible vitesse" et "Très faible vitesse" d'EcoCal maintiennent la vitesse du moteur à son point optimal. Dynamic Shift Sensing sélectionne automatiquement entre EcoCal et les programmes de vitesse plus élevés selon la pente et le poids du véhicule.

Neutre automatique

Gestion améliorée de l'Accélération

FUELSENSE® 2.0

DynActive™ Shifting - FuelSense 2.0 utilise un algorithme pour choisir les points de passage de rapports les plus efficaces, suivant un nombre infini de combinaisons basées sur des spécifications client et la cartographie moteur, ainsi que sur les paramètres du véhicule et de son environnement.

Neutre à l'arrêt amélioré - Réduit la charge moteur à basse vitesse et à l'arrêt pour des économies de carburant supplémentaires.

Gestion améliorée de l'Accélération – avec un réglage personnalisé pour un contrôle plus précis (!).

(!) disponible dans la version FuelSense® 2.0 Max



FuelSense® 2.0 avec DynActive™ Shifting

Notre solution standard fournit une combinaison infinie de points de passages des vitesses au lieu de la gradation habituelle basée sur des tables.

FuelSense® 2.0 Plus avec DynActive™ Shifting

Ajoute le neutre au Stop, ce qui réduit la charge moteur quand le véhicule est à l'arrêt pour des économies de carburant supplémentaires.

FuelSense® 2.0 Max avec DynActive™ Shifting

inclut à la fois le Neutre à l'arrêt et le dispositif de Gestion améliorée de l'Accélération. Non seulement vous économisez du carburant quand le véhicule est à l'arrêt, mais vous limitez les possibilités d'accélération selon vos propres réglages personnalisés.

3 versions

FuelSense® 2.0 permet d'optimiser les économies de carburant en tenant compte des spécificités métiers.



FUELSENSE[®] 2.0

Rentabilité économique

	Distribution	Transport urbain	Déchets de chantiers du bâtiment	Ramassage des déchets domestiques
Kilométrage annuel	80.467	96.561	80.467	9.656
Prix du carburant / litre	€1,29	€1,29	€1,29	€1,29
Consommation aux 100 km	32,8	36,2	34,8	158,9
Coût annuel du carburant	€34.053	€45.076	€36.172	€19.797
Economies avec FuelSense 2.0	6,3%	4,3%	2,0%	6,0%
Consommation aux 100 km avec FuelSense 2.0	30,7	34,6	34,1	149,4
Coût annuel du carburant avec FuelSense 2.0	€31.906	€43.136	€35.447	€18.608
Gain par véhicule / an avec FuelSense 2.0	€2.147	€1.939	€725	€1.189
Réduction d'émission de Co₂ (tonnes)	4,49	4,06	1,52	2,49

Calculs basés sur des tests réalisés dans des conditions réelles d'activité. Les résultats peuvent varier. Contactez votre représentant Allison pour plus d'informations.



La promesse d'Allison

Offrir les solutions de propulsion les plus fiables et appréciées au monde, afin de permettre à nos clients de travailler plus efficacement.

Qualité

Orienté Clients

Intégrité

Innovation

Travail d'équipe



Un monde d'assistance

De notre siège à Indianapolis (Indiana, États-Unis) à nos usines en Hongrie et en Inde, jusqu'aux 1 400 distributeurs et partenaires agréés Allison dans le monde, vous n'êtes jamais loin de nos produits, de nos formations, de nos services et de l'assistance dont vous pourriez avoir besoin.

Notre assistance commence dès le moment où la boîte de vitesse Allison est spécifiée. Nous travaillons avec vous pour vous assurer que le modèle et les évaluations correspondent à votre moteur pour créer un package sur mesure performant, efficace et fiable. Lorsque vous avez besoin de pièces ou d'un service, vous pouvez compter sur des spécialistes formés en usine et sur Allison Genuine Parts™.

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

Informations ou spécifications sujettes à
modification sans avis préalable ou obligation.

allisontransmission.com

SA7797FR (2017/10)
Certifié ISO/QS 9000 et ISO 14001

© 2017 Allison Transmission Inc.
Tous droits réservés.

