

Allison Transmission présente la prochaine génération de boîtes de vitesses entièrement automatiques

La future boîte de vitesses Allison à neuf rapports apporte des émissions réduites, des économies de carburant renforcées et une gestion de la fonction Start&Stop.

ATLANTA – 27 septembre 2017 - Allison Transmission a annoncé son premier modèle de boîte de vitesses à neuf rapports au salon *North American Commercial Vehicle Show* d'Atlanta. Cette boîte de vitesses innovante entièrement automatique, destinée aux véhicules industriels moyens et lourds, sera disponible au plan mondial à partir de 2020.

« Avec cette nouvelle boîte de vitesses, Allison démontre une nouvelle fois son engagement en faveur des normes d'efficacité énergétique et de réduction des émissions de gaz à effet de serre », a déclaré Randy Kirk, vice-président senior de l'ingénierie des produits chez Allison Transmission. « La sortie de notre nouvelle version est alignée sur le calendrier d'application des normes d'émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) et d'efficacité énergétique, édictées par l'Agence américaine de Protection de l'Environnement (EPA) ».

La boîte de vitesses Allison à neuf rapports permet des économies de carburant substantielles car le train d'engrenages très performant permet le verrouillage du convertisseur de couple au démarrage, en première. De plus, le modèle à neuf rapports inclut un système Start&Stop qui procure un engagement immédiat de la boîte de vitesses et un maintien du véhicule au redémarrage du moteur. Offrant de l'intérêt pour de nombreux métiers, le modèle à neuf rapports est particulièrement adapté pour les véhicules de livraison, les véhicules de location et les bus scolaires.

« Combinée à FuelSense®, aux fonctionnalités du calculateur, et à nos autres technologies d'économies de carburant, la nouvelle boîte de vitesses à neuf rapports va devenir une nouvelle référence dans le domaine de l'efficacité énergétique et de la réduction des émissions de gaz à effet de serre », a déclaré Randy Kirk. « De nombreux constructeurs en Amérique du Nord, Europe et Asie, ont exprimé leur intérêt et leur enthousiasme aux résultats des tests de prototypes organisés pour eux en début d'année. »

Le modèle Allison à neuf rapports bénéficie de la durabilité sans égal des boîtes de vitesses à six rapports Allison 2000 qui comptent à leur actif, plus de 100 milliards de milles parcourus à l'échelle mondiale. Il utilise les mêmes interfaces constructeur que son prédécesseur à six rapports, pour faciliter l'intégration dans les véhicules actuellement équipés de la série Allison 2000.

Les chauffeurs feront l'expérience d'une conduite améliorée, grâce aux rapports plus courts qui permettent un démarrage plus souple. Ils bénéficieront également d'une accélération plus rapide, ce qui peut impacter sur leur productivité.

Les boîtes de vitesses Allison font appel à la technologie Continuous Power Technology™ qui démultiplie en douceur le couple du moteur et fournit plus de puissance aux roues. Avec les boîtes de vitesses Allison, les chauffeurs gagnent en productivité, en économie de carburant, en confort, en sécurité et en flexibilité opérationnelle, comparé aux boîtes de vitesses manuelles et automatisées (AMT). Les boîtes de vitesses Allison sont unanimement reconnues pour leur qualité et leur fiabilité et une plus grande valeur économique globale, comme le prouve le calcul de la valeur résiduelle d'un véhicule équipé d'une boîte de vitesses Allison, comparé au même modèle de véhicule équipé d'un autre type de transmission, qu'elle soit manuelle, automatisée (AMT) ou à double embrayage (DCT).

A propos de Allison Transmission

Allison Transmission (NYSE: ALSN) est le premier fournisseur mondial de boîtes de vitesses entièrement automatiques pour véhicules commerciaux moyens et lourds, et est un leader dans le domaine des systèmes de propulsion pour bus urbains. Les boîtes de vitesses Allison sont utilisées pour de nombreuses applications : collecte des déchets, construction, incendie, distribution, bus, camping-cars, défense et énergie. Fondée en 1915, la société, dont le siège social se situe à Indianapolis, aux États-

Image



© Allison Transmission

Fournisseur de solutions pour des émissions réduites et des économies de carburant, Allison Transmission annonce son premier modèle à neuf rapports, dont la sortie est prévue en 2020.