



# EcoLife 2

Transmission automatique à 6 vitesses de nouvelle génération  
pour les applications bus



# La transmission automatique pionnière de ZF pour les bus

La boîte automatique ZF à 6 rapports de nouvelle génération est basée sur décennies d'histoire dans les solutions pour les applications bus. Sa conception optimisée en terme de poids et de robustesse offre une expérience de conduite excellente et fluide grâce à des changements de vitesses rapides et confortables. Elle est dotée d'un nouvel amortisseur de torsion et des fonctions logiciels avancées permettant un fonctionnement plus silencieux tout en améliorant l'efficacité énergétique globale.

## Avantages pour les clients

- Dessert tous types d'applications de bus urbains et interurbains jusqu'à 32t répondant aux besoins spécifiques des clients
- Jusqu'à 3% d'économie de carburant par rapport à sa génération d'avant
- Système intégré de double échangeurs offre une robustesse accrue, des performances constantes
- Améliore la rentabilité globale grâce à une durée de vie allongée, à une vidange d'huile prolongée et à des intervalles d'entretien
- Conception compacte et poids léger
- Excellentes performances de conduite offertes et changements de vitesse rapides
- Permet une expérience de conduite douce et confortable





## Données techniques

- Conception du convertisseur optimisée et un couvercle forgé capable d'accepter un couple jusqu'à 2 000 Nm
- Module en acier inoxydable intègre les deux échangeurs : boîte et ralentisseur. Résiste à la corrosion, élimine le réservoir d'eau en aluminium
- Plus grande résistance à la mauvaise qualité du Liquide de refroidissement
- Réduit le poids jusqu'à 20 kg par rapport à sa génération précédente
- Nouvel amortisseur torsionnel, angle de torsion agrandi et courbe caractéristique progressive
- Passage de vitesse à régimes moteur inférieurs pour améliorer l'efficacité énergétique
- Contribue à réduire le niveau des bruits et vibrations
- Fonctions logiciels variées qui améliorent encore l'économie de carburant

## La différence ZF

- Permet une expérience de conduite douce, silencieuse et confortable
- Jusqu'à 3 % d'économies de carburant et de CO2 par rapport à la génération précédente, améliorant à la fois l'efficacité énergétique et l'empreinte environnementale
- Livré avec une conception robuste pour aider à optimiser la disponibilité du véhicule

Pour plus de détails sur le produit, contactez votre représentant commercial.

Pour des renseignements sur notre portefeuille de produits, visitez : [zf.com/cv](https://zf.com/cv)

Suivez-nous sur LinkedIn pour rester à jour :



## À propos de ZF

ZF est une entreprise technologique mondiale, qui fournit des systèmes de mobilité pour le secteur automobile, les véhicules industriels et des applications industrielles contribuant ainsi à la « Next Generation Mobility ». ZF permet aux véhicules de voir, penser et agir. Dans les quatre domaines technologiques que sont le contrôle des mouvements du véhicule, la sécurité intégrée, la conduite automatisée et la mobilité électrique, ZF offre des solutions globales de produits et de logiciels aux constructeurs automobiles établis et aux fournisseurs de services de transport et de mobilité. ZF électrifie de nombreux types de véhicules et contribue avec ses produits à la réduction des émissions, à la protection du climat et la promotion d'une mobilité sécurisée. Totalisant environ 165 000 employés à travers le monde, ZF a réalisé un chiffre d'affaires de 43,8 milliards d'euros au cours de l'exercice fiscal 2022. La société exploite 168 sites de production dans 32 pays.

La Division ZF Commercial Vehicle Solutions (CVS) contribue à l'avenir des écosystèmes du transport commercial. Notre mission est d'être le partenaire technologique mondial privilégié de l'industrie des véhicules industriels. Grâce à la combinaison performante et des compétences de ZF dans le domaine des systèmes de véhicules industriels, de l'étendue gamme de technologies et des activités mondiales, la Division sert toute la chaîne de valeur de l'industrie des véhicules industriels. Sur le chemin de l'industrie automobile vers un avenir de plus en plus autonome, interconnecté et électrifié (ACE), la division CVS de ZF développe, intègre et fournit des composants et des systèmes de commande avancés qui contribuent à rendre les véhicules industriels et les parcs plus sûrs et plus durables. CVS réunit les anciennes divisions de ZF Commercial Vehicle Technology et Commercial Vehicle Control Systems, qui ont été développées après la reprise de WABCO par ZF au printemps 2020.