

Plaisance Équipements fait progresser la gestion environnementale des terres grâce aux transmissions entièrement automatiques Allison

Paris, février 2026 – Pionnière dans la conception de broyeurs forestiers performants, Plaisance Équipements mise sur la transmission entièrement automatique Allison pour optimiser la puissance, la fiabilité et la maniabilité de ses machines automotrices. Cette alliance technologique permet à l'entreprise familiale de conjuguer efficacité sur le terrain et simplicité d'utilisation au quotidien.

Une entreprise familiale au service de la performance

Entreprise familiale ancrée à Montigny-lès-Metz, en Meurthe-et-Moselle, Plaisance Équipements conçoit, produit et commercialise depuis près de cinquante ans des broyeurs forestiers robustes et performants destinés aux travaux les plus exigeants. Créée en 1976 par Jean-Marie et Jocelyne Plaisance et toujours dirigée par la même famille, l'entreprise compte aujourd'hui une cinquantaine de collaborateurs et produit chaque année entre 40 et 50 machines, dont près de 20 % sont exportées.

Les broyeurs Plaisance, qu'ils soient montés sur tracteurs agricoles, engins de chantier ou automoteurs sur chenilles, sont conçus pour l'entretien forestier et agricole, le nettoyage de parcelles ou encore la prévention des incendies. Leur rôle est essentiel dans la gestion durable des forêts et la valorisation des terrains agricoles.

La transmission Allison, un atout technologique clé

Pour ses modèles de forte puissance des gammes d'automoteurs sur chenilles (Galotrax), développés pour les travaux les plus exigeants, Plaisance Équipements a fait le choix d'intégrer des transmissions entièrement automatiques Allison, un choix technologique qui répond à des critères de fiabilité, de rendement et de simplicité d'utilisation.

Sur ces broyeurs automoteurs à chenilles, l'avancement est assuré hydrauliquement, tandis que l'entraînement du broyeur est mécanique, via la transmission Allison. Ce principe permet d'obtenir un rendement supérieur à celui d'un entraînement hydraulique, avec davantage de puissance disponible pour le broyage. Il se distingue également par une grande fiabilité, grâce à un nombre réduit de composants de la chaîne cinématique et par une simplicité d'intégration pour le constructeur, la transmission Allison ne nécessitant pas de système de refroidissement complexe.

Performance et confort d'utilisation sur le terrain

À l'usage, le convertisseur de couple de la transmission Allison garantit une gestion souple et progressive du broyeur, tout en transmettant la pleine puissance du moteur. Le conducteur bénéficie ainsi d'une conduite fluide, efficace et précise, y compris dans les conditions d'utilisation les plus difficiles. La transmission propose en outre deux vitesses de rotation du broyeur, permettant d'adapter la performance à la nature du terrain et au type de végétation.

« Notre priorité est d'offrir à nos clients des machines puissantes, fiables et simples à utiliser, capables d'assurer un rendement maximal sur le terrain. L'intégration des transmissions Allison nous a permis de franchir un cap en matière d'efficacité et de confort d'utilisation, tout en

renforçant la durabilité de nos machines », souligne Patrick Culy, Responsable commercial France et export de Plaisance Équipements.

Un partenariat technique solide

Le développement de cette solution technique a été mené en étroite collaboration avec Powertrain Technology Center, distributeur agréé Allison en France, qui accompagne Plaisance Équipements dans la mise en œuvre et l'optimisation de ses motorisations.

« Plaisance Équipements illustre parfaitement la manière dont la technologie Allison s'adapte aux applications les plus exigeantes. La robustesse de nos transmissions entièrement automatiques et la gestion du couple par convertisseur offrent à ces broyeurs un avantage déterminant : plus de puissance utile, une meilleure maîtrise du mouvement et une maintenance simplifiée », explique Stéphane Gonnand, Responsable du développement d'Allison Transmission en France.

En conjuguant savoir-faire industriel, innovation mécanique et exigence de performance, Plaisance Équipements et Allison Transmission démontrent qu'une approche technologique de haut niveau peut être au service d'un travail de terrain précis, durable et efficient.

À propos d'Allison Transmission

Allison Transmission (NYSE : ALSN) est l'un des principaux concepteurs et fabricants de solutions de propulsion pour véhicules commerciaux et de défense et le plus grand fabricant mondial de transmissions entièrement automatiques de poids moyen et lourd qui améliorent la façon dont le monde fonctionne. Les produits Allison sont utilisés dans une grande variété d'applications, y compris les véhicules routiers (distribution, collecte de déchets, construction, incendie et urgence), les cars et bus (scolaire, transport en commun et autocar), les camping-cars, les véhicules et équipements hors route (énergie, mines, construction et agriculture) et véhicules de défense (tactiques à roues et à chenilles). Fondée en 1915, la société a son siège social à Indianapolis, Indiana, États-Unis. Avec une présence dans plus de 150 pays, Allison possède des sièges régionaux aux Pays-Bas, en Chine et au Brésil, des usines de fabrication aux États-Unis, en Hongrie et en Inde, ainsi que des ressources d'ingénierie mondiales, notamment des centres d'ingénierie d'électrification à Indianapolis (Indiana), Auburn Hills (Michigan) et Londres (Royaume-Uni). Allison compte également plus de 1 400 distributeurs et revendeurs indépendants dans le monde. Pour plus d'informations : <http://www.allisontransmission.com>.

Contact

Charlotte Roudovski
charlotte@inkomveritas.com
+33 (0) 6 42 10 28 52