Press Release

TELMA, IVECO et Petit Forestier Group s'unissent autour du système HIB : une innovation qui transforme le freinage en énergie utile

- *Une technologie hybride électromagnétique issue de la collaboration entre les trois partenaires qui améliore l'efficacité énergétique, la sécurité et la performance pour les véhicules utilitaires au service d'un transport plus sûr et plus économe en énergie*
- *Réduction jusqu'à 30 % de la consommation de carburant et des émissions de CO_2*
- *Réduction jusqu'à 90 % de la sollicitation des freins et des émissions des particules fines issues du freinage*

Guyancourt, le 12 novembre 2025

TELMA, entreprise leader dans le domaine des systèmes de freinage sans friction, **IVECO**, acteur majeur dans le domaine des véhicules commerciaux, et **Petit Forestier Group**, le leader européen de location de véhicules frigorifiques, ont développé un prototype de Daily unique équipé d'une caisse Urban by Lecapitaine, carrossier intégré de Petit Forestier Group, et intégrant un système inédit de freinage à induction hybride (HIB). Ce premier véhicule hybridé issu de la synergie entre les trois partenaires industriels sera présenté à Solutrans, le salon international du transport routier et urbain qui se tiendra du 18 au 22 novembre à Lyon. Pendant le salon, le véhicule pourra être testé sur la piste d'essai.

Une solution concrète alliant performance, efficacité énergétique et sécurité

Le système HIB développé par TELMA pour les véhicules commerciaux marque une avancée majeure dans la transition énergétique du secteur du transport. Cette technologie innovante convertit l'énergie de freinage en énergie récupérable et utilisable. Le système permet l'« hybridation » des véhicules à moteur à combustion interne sans nécessiter de modifications structurelles majeures, offrant une solution immédiatement déployable pour réduire la consommation de carburant et les émissions tout en améliorant la sécurité et le confort de conduite.

Une innovation 3-en-1 qui améliore la performance et la durabilité

Fruit de plusieurs années de recherche, le système HIB de TELMA associe trois fonctions : ralentisseur, moteur électrique d'appoint et générateur. En phase de décélération, le Daily intégrant cette technologie récupère l'énergie issue du freinage pour la stocker dans une batterie additionnelle, et en phase d'accélération, il assiste la propulsion du véhicule et peut alimenter un équipement auxiliaire. Cette approche réduit la consommation de carburant et les émissions de CO_2 tout en améliorant le rendement énergétique global.

En réduisant jusqu'à 90 % le recours aux freins de service et les émissions de particules fines associées, le système HIB prolonge la durée de vie des freins, diminue les coûts d'entretien et améliore le confort de conduite grâce à un fonctionnement fluide et silencieux. De plus, les tests UTAC (Union Technique de l'Automobile, du Motocycle et du Cycle) réalisés en juillet 2025 confirment une réduction pouvant atteindre 30 % de la consommation de carburant et des émissions de CO_2.

« Les avancées du projet et la poursuite du partenariat avec IVECO et Petit Forestier Group sont une fierté pour toutes les équipes de TELMA. Nous sommes très enthousiastes d'offrir la possibilité de tester notre produit aux acteurs de la filière et au grand public », déclare Ariel Lévy, Président de TELMA. « Les résultats des essais UTAC sont très prometteurs. C'est maintenant aux clients d'essayer pour apprécier le confort de conduite. »

IVECO Daily : un châssis conçu pour accueillir l'innovation

Le Daily d'IVECO, reconnu pour la robustesse et la polyvalence de son châssis, constitue la base idéale pour accueillir le système HIB. Sa conception pensée pour la carrossabilité permet une intégration fluide du système sans compromis sur les performances ni sur les capacités d'emport.

« Ce projet démontre la capacité du Daily à accueillir des solutions contribuant à la décarbonation du transport », souligne Julien Debilly, Directeur Produit d'IVECO France. « Notre mission en tant que constructeur est d'être à l'écoute de nos clients, de comprendre les défis opérationnels auxquels ils sont confrontés et de commercialiser des innovations technologiques qui répondent à leurs besoins concrets. En collaborant avec des partenaires industriels de haut niveau, nous pouvons accélérer la transition énergétique et fournir des solutions qui allient performance, durabilité et intégration transparente pour les clients. »

Petit Forestier Group : une chaîne du froid plus durable et efficiente

Pour Petit Forestier Group, la collaboration avec TELMA et IVECO illustre une démarche concrète d'innovation partagée pour un service de location frigorifique plus responsable.

Le véhicule de démonstration présenté au salon Solutrans associe le châssis de l'IVECO Daily à la caisse Urban by Lecapitaine, conçue par le carrossier intégré de Petit Forestier Group, reconnue pour sa légèreté et son efficacité énergétique.

« Ce partenariat incarne la volonté du Groupe d'explorer, aux côtés de ses partenaires, de nouvelles solutions concrètes pour réduire l'impact environnemental sur tous les fronts et rendre la chaîne du froid toujours plus durable et efficiente », déclare Yann Leriche, Directeur Asset and Supply de Petit Forestier Group. *« En s'associant à la technologie de freinage électromagnétique* ***et Plug-in-Hybride*** *de TELMA, le Groupe Petit Forestier poursuit son engagement en faveur de la performance énergétique et de la réduction des émissions. »*

Une solution concrète pour conjuguer performance et sobriété

En complément d'une réduction de la consommation et des émissions de CO_2 et de particules fines issues du freinage, les véhicules équipés du système HIB de TELMA bénéficieront d'un meilleur confort de conduite, d'une réduction du bruit et d'un statut Crit'Air 1, facilitant leur accès aux zones à faibles émissions.

Présenté sur un IVECO Daily carrossé par Lecapitaine lors du salon Solutrans, le véhicule démonstrateur illustre la maturité technologique du système et la synergie entre les trois partenaires industriels.

IVECO

IVECO est une marque d'Iveco Group N.V. (EXM : IVG). IVECO conçoit, produit et commercialise une vaste gamme de véhicules utilitaires légers et véhicules industriels moyens et lourds, de camions chantier et approche chantier, adaptés à tout type de carrosserie.

IVECO innove et élargit constamment sa gamme pour fournir à chaque client le véhicule qui correspond précisément à sa mission.

L'offre d'IVECO est conçue autour des besoins du conducteur pour garantir une excellente expérience en mettant l'accent sur la sécurité et le confort. Une large gamme de services, basés sur la connectivité, développés pour aider les propriétaires à gérer efficacement leur flotte, améliore la solution de transport complète d'IVECO.

IVECO poursuit sa stratégie de décarbonation par une approche multi-énergies qui inclut le développement des technologies HVO, gaz naturel et biométhane, électriques à batterie et hydrogène.

IVECO a établi une présence mondiale avec une empreinte industrielle qui comprend 7 sites de production et 8 centres de recherche et développement. 3 300 points de vente et de service dans plus de 160 pays garantissent une assistance technique partout où un véhicule IVECO est en service.

Guidée par son « Spirito in Movimento », IVECO transforme le secteur des transports, avec l'ambition d'être un partenaire fiable et un fournisseur de premier plan pour ses clients.

Pour plus d'informations sur IVECO, visitez www.iveco.fr

Contact presse :
Charlotte ROUDOVSKI
charlotte.roudovski@iveco.com
(+33) 6 42 10 28 52

TELMA

TELMA est, depuis près de 80 ans, le leader mondial du freinage sans friction basé sur le principe physique de l'induction électromagnétique. L'expertise unique de TELMA dans le domaine du freinage par induction a été forgée par quatre-vingts ans sur le marché, durant lesquelles TELMA a su établir les standards de son secteur et faire la différence dans son domaine d'expertise.

Depuis ses débuts, TELMA a largement contribué à l'amélioration de la sécurité routière. Elle a agi activement auprès des pouvoirs publics, partout dans le monde, afin de faire reconnaître l'importance de l'intégration des ralentisseurs dans les véhicules de transport de personnes et de marchandises.

Aujourd'hui, TELMA innove dans tous les secteurs de la mobilité pour offrir de nouvelles solutions qui permettent d'accompagner les utilisateurs dans la transition énergétique et de garantir un niveau de sécurité toujours plus élevé.

Contact presse :
Sophie PEREIRA
sophie.pereira@telma.com
+(33) 7 60 79 73 06

Petit Forestier Group

Entreprise familiale depuis près de 120 ans, Petit Forestier Group est porté par des femmes et des hommes passionnés, animés par une mission commune : « Ensemble, améliorons la qualité de vie par la maîtrise du Froid ». Présent dans 24 pays, le Groupe mobilise chaque jour 5 900 talents au service du Froid.

Grâce à ses activités, Petit Forestier Group assure la préservation des denrées alimentaires, des produits médicaux, et de tout autre bien dont la qualité et la durabilité dépendent de la chaîne du froid.

Son expertise autour du froid couvre l'ensemble de cette chaîne, depuis la conception et l'assemblage des caisses frigorifiques sur les véhicules en passant par la location de produits et services (véhicules, meubles et containers), jusqu'à la revente et au recyclage des pièces détachées.

Proche de ses clients, le Groupe encourage l'esprit d'équipe et l'agilité, créant un environnement propice où chaque métier à un sens pour améliorer la qualité de vie grâce à la maîtrise du froid.

Contact presse :
Alicia SANTOS
asantos@groupepetitforestier.fr
(+33) 7 61 22 89 46