

IVECO et Tallano Technologies confirment leur collaboration pour réduire les émissions de particules au freinage sur les poids lourds en France

IVECO et Tallano Technologies unissent leurs expertises pour déployer en France le système innovant TAMIC®, conçu pour capter les particules fines issues du freinage des poids lourds.

Guyancourt, le 6 octobre 2025

IVECO, une marque d'Iveco Group qui conçoit, produit et commercialise une vaste gamme de véhicules utilitaires légers et véhicules industriels moyens et lourds, et Tallano Technologies, société française pionnière dans la lutte contre les particules fines issues du freinage des véhicules, annoncent la signature d'un protocole d'accord visant à expérimenter le système TAMIC®, développé par Tallano Technologies, sur des poids lourds IVECO en France. Cet engagement fait suite à des premiers tests concluants menés en 2024 avec la Ville de Paris sur des Eurocargo GNC (gaz naturel comprimé) équipés de bennes à ordures ménagères.

Des enjeux significatifs pour la société

Alors que les motorisations ont considérablement évolué grâce aux normes Euro successives et réduisent désormais drastiquement les émissions à l'échappement, les particules fines hors échappement, générées par l'usure des freins, des pneus et de la chaussée, constituent une part croissante de la pollution atmosphérique liée au trafic routier. Pour répondre à ce défi, Tallano Technologies a conçu le système TAMIC®, une solution brevetée et innovante qui capte jusqu'à 70 % des émissions issues du freinage. Installé au plus près des organes de freinage, ce dispositif embarqué aspire, filtre et stocke en toute sécurité les particules générées.

IVECO, déjà très engagé sur les enjeux environnementaux depuis de nombreuses années avec son offre de véhicules à énergies alternatives au diesel (biométhane, électricité et HVO), confirme son engagement aux côtés de Tallano Technologies pour expérimenter cette solution innovante destinée à améliorer durablement la qualité de l'air. En s'appuyant sur son expertise technique, en partenariat

avec l'intégrateur System Truck, IVECO soutient cette initiative auprès des collectivités et des transporteurs dans les meilleures conditions, afin de les accompagner dans leurs démarches de réduction des émissions polluantes et de transition écologique.

Des résultats prometteurs lors d'une première phase pilote

En 2024, la Ville de Paris avait ouvert la voie à cette innovation en testant le système TAMIC® sur un premier véhicule : un Eurocargo GNC de 16 tonnes, équipé d'une benne à ordures ménagères. Cette phase pilote a permis de valider l'intégration technique de la solution, son comportement en conditions réelles et de collecter des données encourageantes sur la captation des particules. Les performances obtenues, atteignant l'objectif des 70 % de poussières captées, confirment le potentiel du dispositif, tout en soulignant la nécessité de déployer des essais à plus grande échelle. Lors de sa séance du 6 juin 2025, le Conseil de Paris a validé la poursuite du déploiement par l'équipement de trois nouvelles bennes à ordures ménagères de 2025 à 2026

Les bennes à ordures ménagères : un laboratoire idéal pour une innovation de rupture

Particulièrement sollicitées, effectuant de nombreux cycles de freinage en milieu urbain, les bennes à ordures ménagères représentent un terrain d'expérimentation pertinent pour améliorer durablement la qualité de l'air.

Ces nouvelles expérimentations permettront d'affiner les performances de la solution, d'évaluer sa fiabilité à long terme et d'anticiper la mise en œuvre du futur règlement Euro VII, qui intégrera des exigences relatives aux émissions de particules hors échappement.

Par cette collaboration, IVECO et Tallano Technologies affirment leur volonté d'innover conjointement pour accompagner les collectivités et les transporteurs dans leur transition écologique et contribuer à l'amélioration de la qualité de l'air dans les villes.

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

À propos de Tallano Technologies :

Créée en 2012, Tallano Technologies est une société française pionnière dans la lutte contre les particules fines issues du freinage des véhicules routiers et ferroviaires. Avec plus de 50 brevets à l'international, la technologie TAMIC® est aujourd'hui déployée dans plusieurs contextes : sur les autobus à Mulhouse, les métros en collaboration avec des partenaires internationaux, et en expérimentation sur les flottes urbaines comme à Paris. Labellisée France Tech 2030, l'entreprise s'inscrit pleinement dans les priorités de transition écologique, de souveraineté industrielle et de santé publique.