

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

2 juin 2025

Tallano Technologies et Nabtesco accélèrent le déploiement des technologies propres sur le marché ferroviaire japonais



Jean-Yves JOUAS,
Directeur des
Opérations de Tallano

Chenhui HE,
Chef de Projet
chez Nabtesco

Michihito SUZUKI,
Cadre Dirigeant et Président
des produits Ferroviaires chez
Nabtesco

Akihito ENOMOTO,
Directeur
Commercial chez
Nabtesco

Jean-Louis JUCHAULT,
PDG de Tallano

Les équipes de Nabtesco et Tallano à Innotrans 2024

Tallano Technologies, une clean-tech française spécialisée dans la réduction des particules fines émises par le freinage des véhicules, et Nabtesco, un fabricant japonais de systèmes de freinage ferroviaires de premier plan, ont franchi une nouvelle étape dans leur partenariat.

Depuis 2023, les deux entreprises collaborent pour tester la technologie TAMIC® de Tallano, conçue pour capturer **plus de 70 %** des particules fines émises lors du freinage, contribuant ainsi à améliorer la qualité de l'air, en particulier dans les environnements clos tels que les stations souterraines. Avec le durcissement des réglementations environnementales dans le monde entier et l'attention croissante portée à la mobilité urbaine durable, TAMIC® constitue un pas en avant vers un environnement urbain plus sain.

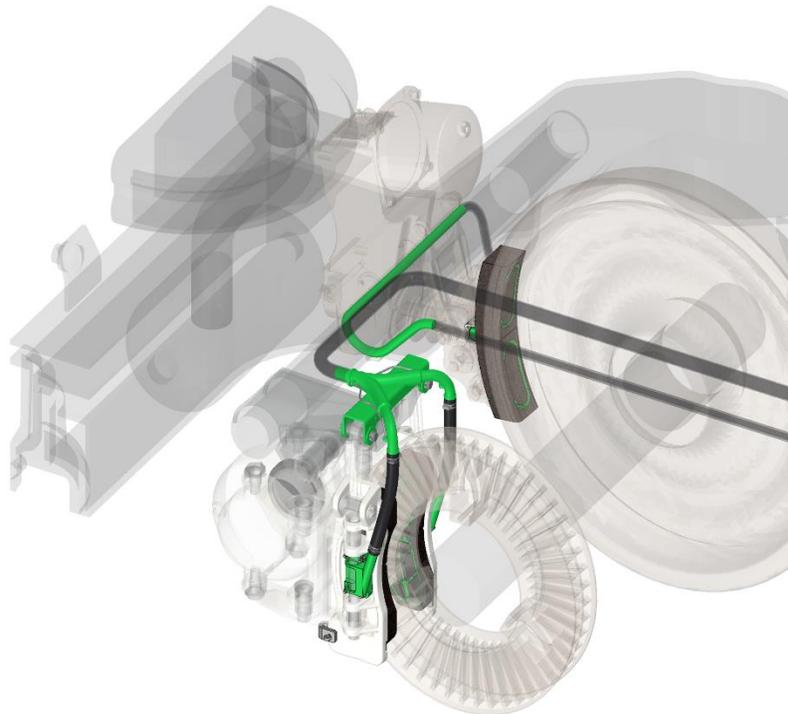
Après une année de développement conjoint, des essais sur banc ont été réalisés fin 2024 à l'aide de systèmes de freinage fabriqués par Nabtesco, validant ainsi l'efficacité du dispositif.

Tallano et Nabtesco se préparent désormais à la prochaine phase : l'équipement en conditions réelles de des trains au Japon, en partenariat avec des opérateurs ferroviaires locaux. L'objectif est de préparer un déploiement à grande échelle dans les prochaines années.

« Tallano Technologies s'appuie sur plus de 10 ans de recherche et développement pour permettre un air plus propre dans les villes du monde entier. Le Japon est un leader mondial des technologies ferroviaires, travailler avec Nabtesco est une étape clé pour nous permettre d'apporter nos solutions à de nouveaux marchés et de contribuer à la réduction de l'impact environnemental des transports à l'échelle mondiale » a déclaré Jean-Louis Juchault, PDG de Tallano Technologies.

Selon des études mondiales, l'amélioration de la qualité de l'air a des effets positifs tangibles sur la santé des citoyens, augmente l'espérance de vie et a un impact économique favorable – rendant cette solution particulièrement opportune.

Cette collaboration s'inscrit dans la stratégie mondiale de Tallano visant à étendre l'usage de TAMIC® et à contribuer à des villes plus durables et plus saines à travers le monde.



Système TAMIC® pour le transport ferroviaire

À propos de Tallano Technologies :

Fondée en 2012, Tallano Technologies est pionnière dans la capture de particules fines émises par le freinage des véhicules. Sa technologie TAMIC® capture les particules émises par les systèmes de freinage des véhicules routiers (voitures, bus, camions) et ferroviaires (trains, métros, tramways, etc.). L'entreprise fait partie du programme French Tech 2030 et est soutenue par des investisseurs tels que Mirova, Bpifrance, Veolia et le Paris Region Venture Fund.

La technologie de Tallano est protégée par plus de 51 brevets dans 12 pays, ce qui en fait un acteur clé dans la lutte contre ce problème environnemental majeur.

En savoir plus : <https://www.tallano-technologies.com/>

Contact : contact@tallano.eu

À propos de Nabtesco :

Nabtesco Corporation est une entreprise industrielle japonaise de premier plan, spécialisée dans la conception et la fabrication de systèmes de contrôle de haute précision, avec une forte présence dans le secteur ferroviaire. Ses systèmes de freinage sont largement utilisés dans les réseaux ferroviaires japonais, y compris les trains à grande vitesse, les métros et les trains de banlieue.

Reconnue de longue date pour sa fiabilité et son innovation, Nabtesco soutient le développement d'un transport ferroviaire plus sûr et plus efficace. L'entreprise s'engage également en faveur de la durabilité et de la réduction de l'impact environnemental, en accord avec les efforts mondiaux de modernisation des systèmes de transport public.

En savoir plus : <https://www.nabtesco.com/en/>