



Véhicules lourds

# UNE HISTOIRE DE SOLUTION

**tallano**  
technologies

## LE DÉFI

Après nous être intéressés aux industries automobile et ferroviaire, nous avons décidé d'intégrer les véhicules lourds dans notre démarche de recherche et développement.

**Qu'il s'agisse de bus, de cars, de véhicules utilitaires légers (VUL) ou encore de poids lourds, les véhicules lourds génèrent, lors du freinage, des particules fines nocives pour la santé et pour l'environnement, en particulier dans les centres-villes.**

**Plus le poids du véhicule est important, plus le volume de particules fines émises est significatif.**

Nous avons créé Tallano Technologies avec l'objectif de contribuer à relever trois grands défis.

**Un défi technologique :** comment améliorer de manière significative la qualité de l'air et réduire l'émission de particules fines ?

**Un défi sanitaire :** comment contribuer à réduire le nombre de morts prématurées dues à la pollution atmosphérique ?

**Un défi de mobilité durable :** comment rendre le transport de personnes et de marchandises plus vert dans les centres et hypercentres modernes ?

## LA SOLUTION

**Pour y répondre, nous avons conçu TAMIC<sup>®</sup>, une innovation de rupture** composée de garnitures spécifiques et d'un système de contrôle, d'aspiration et de filtration **qui capture à la source les particules fines, évitant ainsi leur dispersion dans l'air.**

**Notre produit est universel. Il est disponible pour les poids lourds, pour les bus, pour les camions de collecte et de transport de déchets et pour les camions de livraison dédiés à la logistique du dernier kilomètre.**

Plus de **90%** c'est le pourcentage de réduction de particules fines obtenu par l'utilisation du produit TAMIC<sup>®</sup>.



## LES RÉSULTATS ET RÉFÉRENCES OBTENUS

En novembre 2021, à l'occasion du salon Solutrans dédié aux acteurs de la filière du véhicule industriel et urbain, nous avons présenté, aux côtés de Lecapitaine, filiale du groupe Petit Forestier, le spécialiste de la location de véhicules frigorifiques, notre première adaptation de TAMIC<sup>®</sup> VUL (Véhicule Utilitaire Léger).

**Nous développons aussi des collaborations avec des équipementiers.**

De même, en juillet 2022, la ville de Paris nous a demandés d'équiper en test un camion poubelle avec notre produit. Cette opération est actuellement en cours de déploiement.