

**DOSSIER DE PRESSE  
INAUGURATION 24 OCTOBRE 2022  
OPERATION HY"NOVATION**



# OBJECTIF ZÉRO CARBONE !

## Des commerçants d'Issy livrent avec des triporteurs à hydrogène !

André Santini a remis, le 24 octobre dernier, les clés de 4 triporteurs à hydrogène aux commerçants de la ville qui se sont portés volontaires pour expérimenter cette solution de **livraison du dernier kilomètre**. Identifié comme le plus coûteux, ce segment de livraison représente à l'échelle nationale environ 20% du trafic, occupe 30% de la voirie et se trouve être à l'origine de 25% des émissions de gaz à effet de serre.

Ces triporteurs à hydrogène, fabriqués à Biarritz par **Pragma Mobility**, sont des équipements à la pointe de la technologie d'avenir en matière de mobilité durable, puisque ce sont les premiers véhicules à hydrogène sans hybridation lithium. Issy est la première ville à être équipée de cette technologie.

Des commerçants de la ville se sont portés volontaire pour expérimenter cette toute nouvelle génération de triporteurs à hydrogène et mettre en lumière la faisabilité concrète d'une livraison du dernier kilomètre zéro carbone. Les commerçants de la ville volontaires sont Auchan, Biocoop, Terre & Fourchette, Nina Metayer, l'Atelier Mathilde, Terre et Tendance.

## QUI ?

Ce déploiement expérimental est opéré par **Grand Paris Durable**, société d'accompagnement pour accélérer la transition écologique des territoires du Grand Paris, fondée par Aurélie Journet.

## COMBIEN ?

L'opération est entièrement **gratuite pour le territoire et les usagers**, puisqu'il s'agit d'un financement collaboratif. Les sponsors qui financent l'expérimentation sont des promoteurs immobiliers (Icade, Altarea, Quartus, Bouygues Immobilier, BNP Paribas), qui sont naturellement engagés sur les sujets de l'aménagement durable du territoire et de la construction bas carbone. On compte également parmi les sponsors de grandes entreprises installées à Issy, comme CNP Assurances, DPD Group et Transdev.

### SPONSORS DE L'OPÉRATION :



*La ville d'Issy a toujours su être pionnière et audacieuse pour développer la « smart city », et aujourd'hui ils le prouvent encore une fois sur le sujet de l'innovation environnementale, puisqu'il s'agit du tout 1er territoire équipé de cette technologie.*



# L'INAUGURATION EN IMAGES

Interview des sponsors et usagers sur le parvis de la Mairie, où sont présentés les triporteurs (sur la photo, Samuel GANGNANT, Directeur Général, DPD Group)



Présentation des triporteurs aux couleurs des sponsors : ALTAREA, ICADE, Auchan, Transdev, Quartus, DPD Group, CNP Assurances, BNP Paribas Real Estate.

Remise officielle des clés par Monsieur le Maire André SANTINI aux futurs usagers : Auchan, Biocoop, Nina Metayer, Terre & Fourchette, l'Atelier Mathilde.



Photo des sponsors ayant permis la réussite du déploiement sur une durée de 3 ans : Nicolas DUPRÉ (Auchan Issy), Édouard HENAUT (Transdev), Marc-Antoine JEAN (Icade), Aurélie JOURNET (Grand Paris Durable), André SANTINI (Maire d'Issy-les-Moulineaux), Guillaume CAPITANT (QUARTUS), Dominique GOUDARD (Altarea), Sabine LÉPINE (Bouygues immobilier), Samuel GANGNANT (DPD Group). Nous remercions également Olivier BOKOBZA (BNP Paribas real Estate), Stéphane DEDEYAN (CNP Assurances).



Discours de Monsieur André SANTINI, Ancien Ministre et Maire d'Issy les Moulineaux, valorisant l'engagement du territoire pour sa transition écologique et son aménagement durable.



« *En attendant l'installation au début de l'année 2023 d'une station de recharge accessible aux commerçants mais aussi au grand public par la société Hype, au niveau du boulevard Garibaldi, nous avons installé une station temporaire dans le centre technique, dont un opérateur assurera le fonctionnement.*

*Clément Janson*  
*chef de projet chez Pragma Mobility.* »

## LA PRESSE & LES RESEAUX EN PARLENT !

7  
EXCLUS JGP

GRAND PARIS TERRITOIRES ENTREPRISES DÉPARTEMENTS CARNET

france bleu Le journal du Grand Paris ISSY.COM CLUB HYDROGÈNE d'Île-de-France

ECHO d'Île-de-France mobiwisy Twitter LinkedIn L'Automobile L'Entreprise First & Mobility

Le Parisien Les Echos ouest france

Issy-les-Moulineaux : des commerces testent les premiers triporteurs à hydrogène pour livrer leurs clients

Plusieurs commerces de la ville se sont portés volontaires pour utiliser et tester durant trois ans, les quatre triporteurs à hydrogène mis à leur disposition dans le cadre de l'opération Hy'Novation afin d'assurer une livraison du dernier kilomètre zéro carbone.

92 Col

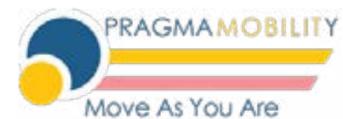
Moins d'é missions ? Prenez une décision.

Issy-les-Moulineaux teste les triporteurs à hydrogène pour les livraisons des commerces

Le Parisien Twitter Facebook

Hy'novation".

# LES ACTEURS DU PROJET



## FABRICANT EXCLUSIF MONDIAL DE VELOS ET TRIPORTEURS A HYDROGENE

Pragma Mobility est la filiale de la société Pragma Industries. Elle a été mise en place pour répondre aux besoins croissants de modes de mobilité alternatifs et vertueux. Pragma Industries est un spécialiste mondial des piles à combustible compactes depuis 2004.

La société a développé au fil des ans les meilleures piles à combustible compactes de sa catégorie pour cibler les systèmes portables et les marchés de la mobilité légère grâce à ses technologies. Afin de démocratiser davantage l'hydrogène et de le rendre disponible dans la vie de tous les jours, Pragma Industries a créé une filiale dédiée à la mobilité.

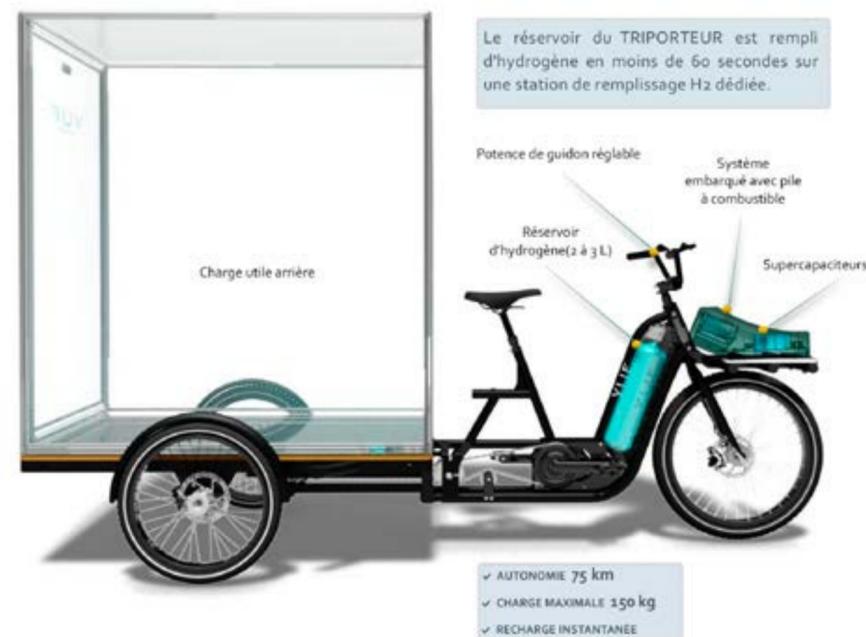


## PLATE-FORME D'ACCOMPAGNEMENT POUR LA TRANSITION ECOLOGIQUE DES TERRITOIRES DU GRAND PARIS

GrandParisDurable.org est également une plate-forme d'accompagnement pour déployer gracieusement auprès des collectivités du mobilier urbain durable ou des équipements innovants en matière de transition écologique, d'écoresponsabilité et de bien-être.

Gestion des déchets, naturalisation des centres-villes, mobilier urbain sportif... nous identifions des solutions expérimentales pour les collectivités et leur déployons pour 1 à 3 ans gracieusement, leur permettant de tester ces derniers dans les meilleures conditions et de constater leur utilité pour décider d'un déploiement plus conséquent ou non.

La mise à disposition de ces équipements est totalement gratuite pour les collectivités, puisque nous proposons pour chaque déploiement, à un panel de partenaires potentiels privés, de participer à un financement collaboratif en apposant en contrepartie leurs logos sur ces derniers accompagnés d'une mise en lumière via les réseaux sociaux.



# MERCI A TOUS !

## CONTACTEZ-NOUS



**Auréliе JOURNET**  
Fondatrice  
GRAND PARIS DURABLE  
ajournet@grandparisdurable.org  
Tél : 09 72 51 10 90



**Clément JANSON**  
Directeur Commercial  
PRAGMA MOBILITY  
clement.janson@pragma-mobility.com



**Damien TRES CARTES**  
Directeur Adjoint - Relations Presse  
MAIRIE D'ISSY  
damien.trescartes@ville-issy.fr  
01 41 23 82 56

[info@grandparisdurable.org](mailto:info@grandparisdurable.org)

