

Gestion pneumatique des déchets à Clichy-Batignolles

par Cedissia About - de Chastenet / 2016-11-07 19:40:42 / France / 8352 / EN



Année de livraison : 2011

Economie Circulaire & Déchets : Collecte Pneumatique



12 000 000 €

Constructeur

ENVAC

Gestionnaire / Concessionnaire

Veolia Propreté

INFOS GÉNÉRALES

En partenariat avec Envac, leader mondial des systèmes de collecte automatisée, Veolia Propreté porte le développement de cette solution.

La collecte pneumatique automatisée consiste à acheminer les déchets ménagers, par voie souterraine, depuis des bornes de collecte fixes vers une unité de compaction. Un camion transporte ensuite les déchets compactés jusqu'à leur filière de traitement.

Cette collecte présente plusieurs avantages :

- suppression des nuisances sonores, visuelles et olfactives liées au stockage, à la manutention et à la collecte des bacs ;
- réduction des émissions liées à la circulation des camions-bennes ;
- disponibilité des bornes 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Veolia Propreté a remporté la conception, la construction et l'exploitation du premier contrat de collecte pneumatique des déchets de la Ville de Paris dans le futur quartier Clichy-Batignolles. Le dispositif de 4,1 km de conduites souterraines dessert 2 600 logements depuis 15 octobre 2011.

Etat d'avancement

Livré

Fiabilité des Données

Auto-déclaration

Type de Financement

Public

Entreprise/Infrastructure

<http://www.cp-paris.veolia-proprete.fr/la-collecte-pneumatique/le-developpement-de-la-collecte-pneumatique.html>

Developpement Durable

Attractivité :

Grâce à ce système innovant exploité par Veolia, les habitants déposent leurs déchets ménagers dans des bornes au pied de leur immeuble où ils sont régulièrement évacués. C'est silencieux, facile et fonctionne 7 jours sur 7.

La collecte par aspiration proposée par Veolia s'appuie sur le système Movac de la société Envac AB. Il permet le dépôt, le tri sélectif et le stockage temporaire des ordures ménagères dans des réservoirs souterrains différenciés. Le tri des déchets est facile avec la mise à disposition de deux bornes dans chaque point d'apport : jaune pour les emballages recyclables, verte pour les déchets alimentaires et non recyclables. Lorsque les bornes sont pleines, le système enclenche une collecte automatisée par aspiration. Les déchets circulent à la vitesse de 70 km/h dans le réseau souterrain de cinq kilomètres de conduites. Au terminal de collecte, les conteneurs, une fois pleins, sont acheminés par camion vers le centre de traitement des déchets.

Bien Être :

A l'instar de l'installation des premiers égouts dans les villes, la collecte pneumatique automatisée des déchets ménagers présente une avancée majeure en termes d'amélioration de la qualité de vie et de la santé environnementale en zone urbaine.

Elle supprime la circulation des camions-bennes dédiés au ramassage des déchets en porte à porte, ainsi que les conteneurs à déchets sur le domaine public et leurs nuisances sanitaires.

Cohésion Sociale :

Préservation/Amélioration de l'Environnement :

Par rapport à la collecte traditionnelle, la collecte pneumatique des déchets permet de réduire de 42% les émissions de gaz à effet de serre, de 98% les émissions de monoxyde de carbone, de 86% les émissions d'oxydes d'azote et de 90% les émissions de particules. Les consommations électriques supplémentaires induites seront par ailleurs compensées par la production photovoltaïque propre au secteur.

Utilisation responsable des ressources :

Témoignages / Retour d'expérience

Video de présentation de la solution développée par ENVAC

<http://www.envac.fr/>

Gouvernance

Ville de Paris

Type : Collectivité Locale

ENVAC

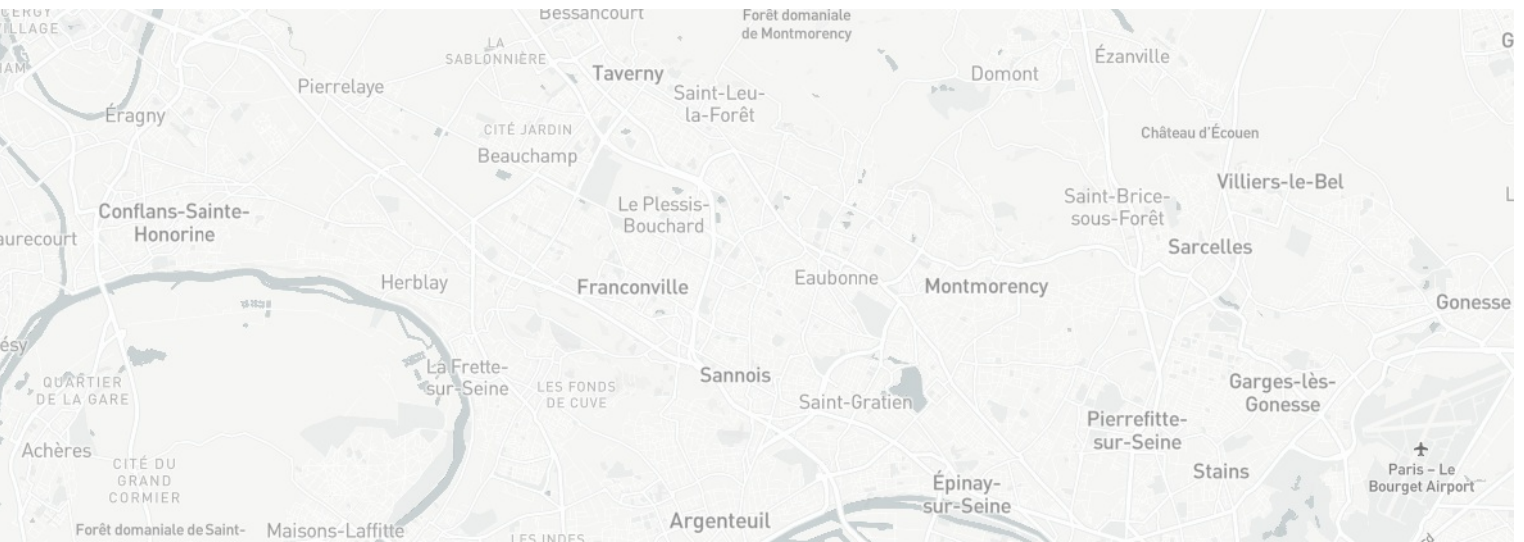
Type : Autre

Veolia Propreté

Type : Privé

ENVAC a assuré le developpement de la solution.

Veolia Propreté est gestionnaire et assure la maintenance de l'ouvrage.

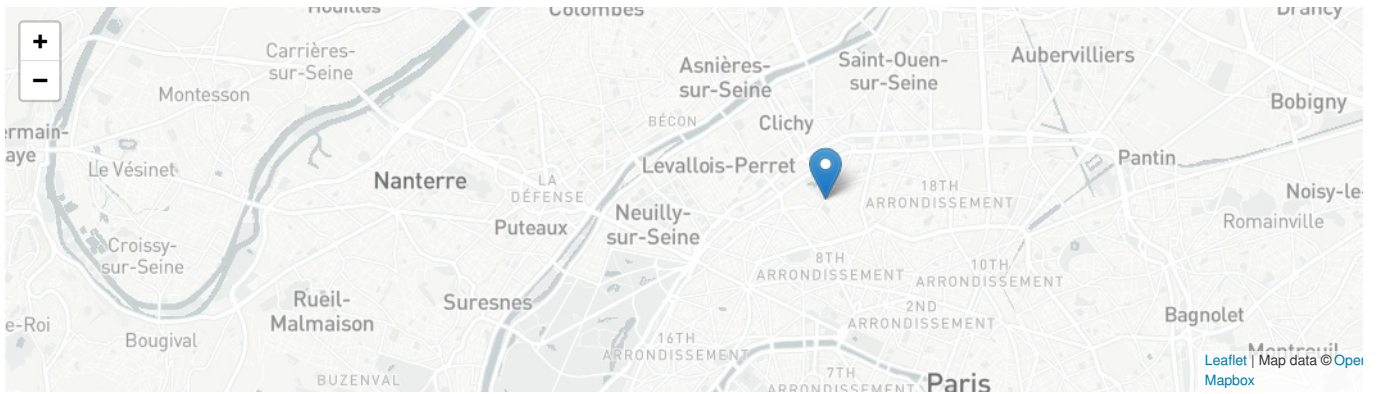


allant jusqu'à 50% et une réduction considérable des coûts opérationnels.

- Gestion des déchets

http://www.envacgroup.com/products/our_products/envac-stationary-vacuum-system/automation-platform

Entreprise (s) :



Date Export : 20230311220441