



LA COLLECTE DÉCHET
PASSE AU VERT

Mobilité innovante
au service d'une collecte déchets
Durable et responsable

pollutec
ACTIVATEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

10-13 OCT
2023
LYON
EUREXPO
FRANCE

LE SALON
DES SOLUTIONS
ENVIRONNEMENTALES
ET ÉNERGÉTIQUES



Concept

CITYLIFT propose **une nouvelle approche** de la collecte des déchets en centre-ville .

CITYLIFT utilise des **véhicules benne de petit gabarit non polluants** ,véhicules satellites , qui **restent sur leur périmètre de collecte** et viennent **remplir des bennes amovibles** de grand volume situées à proximité (benne mère) destinées au **stockage temporaire** et au **transfert** vers le centre de traitement

Collecte élargie

CITYLIFT réponds à 2 types de collecte des déchets

Collecte en porte à porte (OM , EMR , Biodéchets ...)

Collecte en diffus dans le cadre de la propreté urbaine
(corbeilles de rue , fin de marché , brigade de propreté ...)

CITYLIFT permet aux agglomérations et aux municipalités de **mutualiser l'utilisation des véhicules** et les **parcours de collecte** réduisant ainsi **l'impact environnemental**.

3 Objectifs

Réduire les émissions de GES

Véhicules non polluants pour la collecte

Moins de véhicules utilisés

Moins de km parcourus lors de la collecte et du transfert

Diminuer le coût d'exploitation

Contrainte du parcours haut le pied supprimée

Temps dédié à la collecte augmenté

Volume de déchets collectés en hausse

Améliorer les conditions de travail

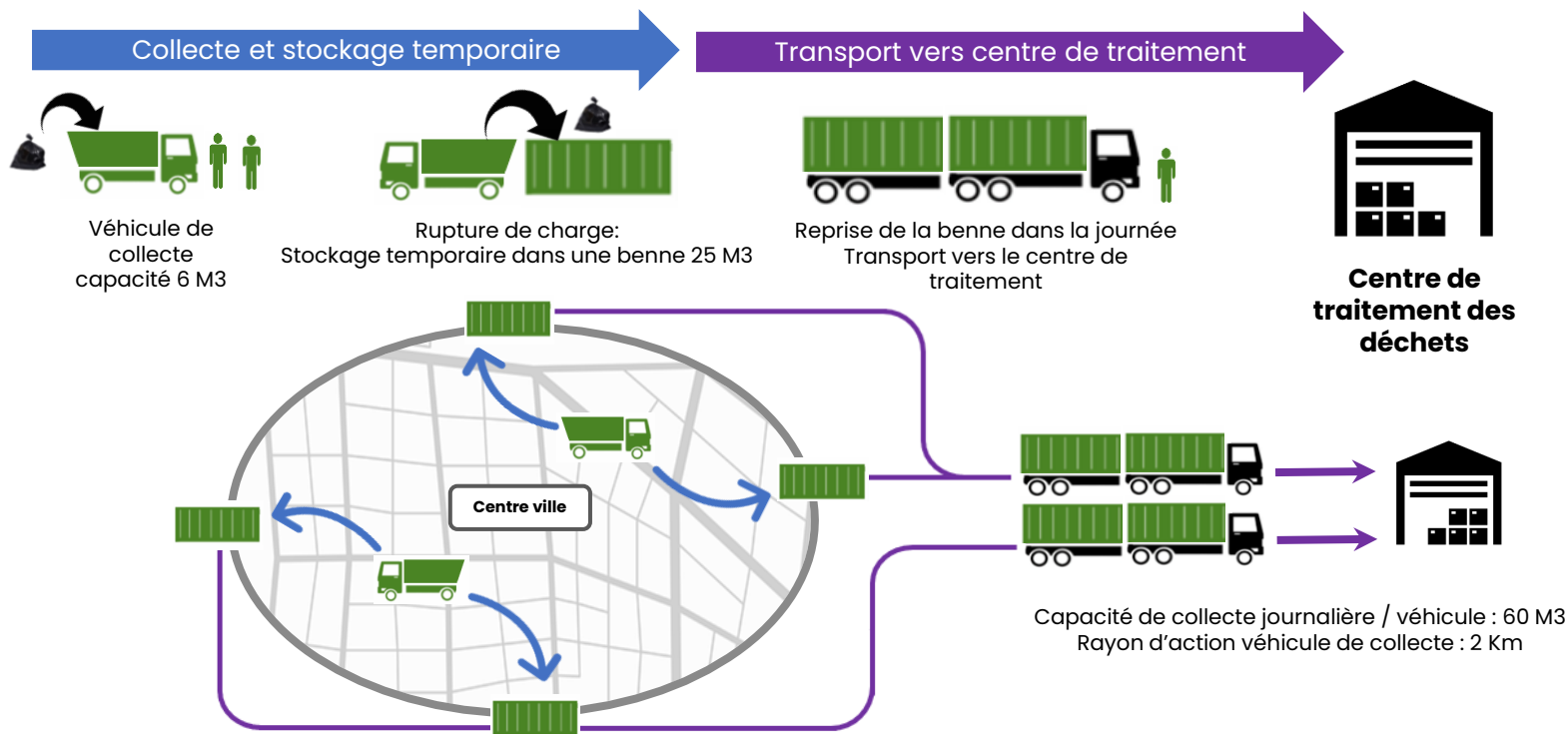
Sécurité améliorée lors de la collecte

Cadence collecte moins intense

Postes partagés chauffeur et ripeur

3 Innovations

1 / Logistique en 2 flux séparés



3 Innovations

2 / Rupture de charge

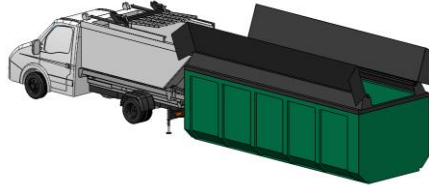


Collecte déchets
centre-ville
(sac et bacs)

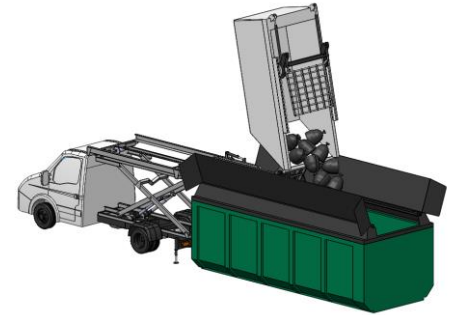
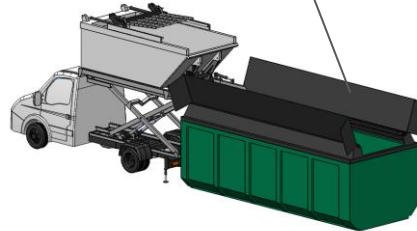


Sacs , bac de 200 à 1100 L

Vidage
déchets dans
benne **stockage**
temporaire



Volets de sécurité



Solution brevetée

Contenance benne amovible : 25m3

Phase de **transport**
centre de traitement



Poid lourd équipé bras Ampliroll

3 Innovations

3 / Configurateur numérique

Optimisation de tournées de collecte

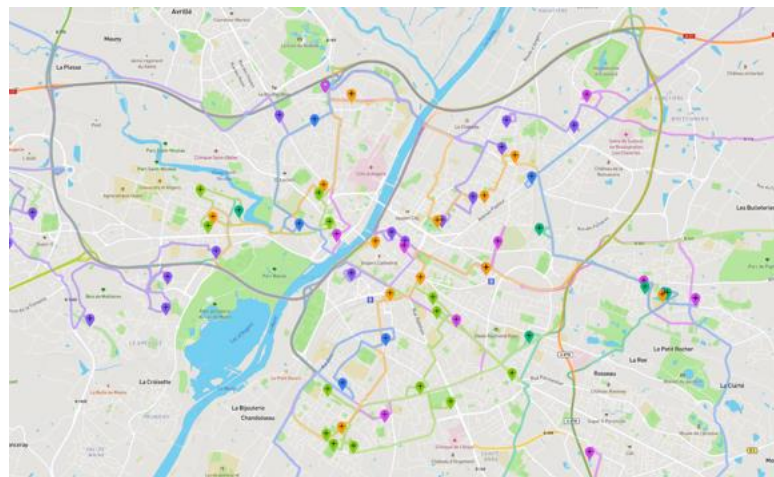
Panification des tournées de collecte à partir d'informations : contraintes horaires, le type de déchet, localisation bennes, secteurs de ville traités ...

Prévisionnels de remplissage machine-learning

Informations prédictives sur la base des données d'exploitation pour aider à dimensionner au plus juste les opérations de collecte.

Mutualisation des moyens de transport vers centres de traitement

Identification des ressources disponibles
Mise en convergence des opérations pose / reprise benne dans le cadre de la mutualisation des moyens disponibles



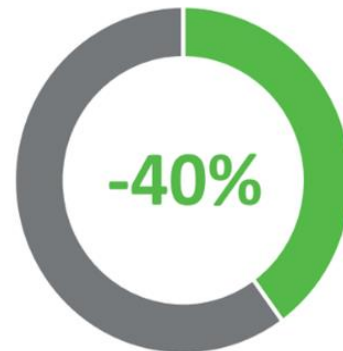
Objectifs chiffrés



Emissions GES



Pénibilité au travail



Coûts d'exploitation

Réduction émissions GES calculée
par apport à une BOM thermique 19 t

Caractéristiques



eDAILY

Porteur **7,2 t électrique IVECO**

Volume benne : **6 m³**

Charge utile : **1,8t**

Autonomie : **120 km**

Vitesse max : **110 km/h**

Positionnement

Aujourd'hui , CITYLIFT ouvre une **troisième voix** entre la collecte classique avec BOM et benne citadine et l'apport volontaire généralisé à tous les déchets

Dans le respect de l'environnement CITYLIFT garantit un **service de collecte de qualité** répondant aux attentes légitimes des habitants et les professionnels du centre ville .



LA COLLECTE DÉCHET
PASSE AU VERT

Frédéric FOURNIER
06 62 26 01 20 / f.fournier@citylift.fr