

L'environnement vient à vous !

MOVING'TRI®

La déchetterie mobile

P A T E N T E D

La déchetterie mobile qui pousse près de chez vous !

Dossier de presse - Juin 2005

La collecte des objets encombrants en France : une spirale infernale

Pour les collectivités comme pour les habitants et les commerçants, la gestion des objets encombrants est un véritable casse-tête.

L'évolution des comportements et des habitudes de consommation pose des problèmes de stockage d'objets encombrants pour les uns et de collecte de ces objets encombrants pour les autres.

Des espaces de stockage à la baisse

La réduction des espaces de stockage est problématique.

On observe en effet :

- l'absence ou le sous-dimensionnement des locaux de préstockage d'encombrants dans certains groupes immobiliers.
- la suppression de plus en plus courante des celliers et des caves dans les opérations de réhabilitation de l'habitat.
- le sur-emballage devenu courant ce qui génère un besoin nouveau.

Ces tendances lourdes sont amplifiées à la fois par la diminution de la durée de vie de bon nombre de produits et, à l'inverse par l'augmentation du cycle de production d'objets encombrants : 18 millions de tonnes en 2001 soit 130 kg par habitant et par an (contre 40 kg par habitant en 1996).

Des restrictions de collecte à la hausse

De leur côté, les collectivités locales en charge de la collecte se heurtent aux prescriptions techniques des unités de traitement habilitées à traiter ce genre de déchets.

La restriction de la liste des objets encombrants de certains déchets tels que les gravats, les souches d'arbres, les déchets verts, les fûts, les bouteilles de gaz, les pneumatiques, les pièces détachées de véhicules, les flaconnages, etc..., n'a pas facilité la tâche des gestionnaires de pré-collecte et de collecte de ces déchets.

La déchetterie fixe : une solution imparfaite

Devant ces difficultés, plusieurs solutions s'offrent au collectivités :

- augmenter les fréquences de collecte
- organiser des collectes à la demande
- créer une déchetterie sur leur périmètre.

La plupart ont opté pour la création de déchetteries, solution de loin la plus adaptée aux attentes.

La mise en place de tels équipements nécessite cependant la mobilisation de moyens financiers et humains importants, engendrant une progression importante des budgets environnement des communes, des communautés de communes ou d'agglomération.

De plus, le choix du lieu d'implantation est souvent source de mécontentement. Ce choix prend généralement en compte la distance-temps entre les utilisateurs et la déchetterie mais rarement la distance-mentale qui, à elle-seule, conditionne le comportement des utilisateurs.

Cette difficulté à trouver le bon site oblige certaines collectivités à réfléchir à la création de nouvelles déchetteries fixes et donc de céder à une sorte de fuite en avant des coûts de collecte.



La solution alternative : la déchetterie mobile

Afin de limiter les investissements précités et d'évacuer tout problème lié au lieu d'implantation d'une déchetterie fixe, la société SEPRRA, basée dans la Loire en Rhône-Alpes, a eu l'idée d'un équipement totalement nouveau dans le domaine de l'environnement : la déchetterie mobile **MOVING'TRI**.

Grâce à sa souplesse d'utilisation, sa mobilité et ses multiples capacités d'adaptation aux contraintes de collecte, **MOVING'TRI** est un maillon indispensable de pré-collecte et de collecte de proximité de déchets encombrants ou volumineux.

Au contraire de la déchetterie fixe vers laquelle l'utilisateur doit se déplacer, la déchetterie mobile va au devant de la population et la sensibilise efficacement au tri sélectif.

Déchetterie mobile MOVING'TRI : le déploiement du dispositif

Dans sa configuration type, la déchetterie mobile MOVING'TRI se compose d'une remorque équipée de six bennes.

- Lorsqu'il arrive sur le lieu d'installation de la déchetterie mobile, le chauffeur du camion qui tracte la remorque déploie la plateforme latéralement en actionnant un pupitre de commandes. La plateforme passe de 2,40 m de largeur (configuration route) à 5 m (configuration déchetterie).
- A l'aide d'une grue située sur le camion, il dépose ensuite au sol les 6 bennes : 3 de chaque côté de la plateforme.
- Une fois l'ensemble routier dételé, il déploie à l'arrière comme à l'avant de la plateforme, les rampes d'accès et de sortie des véhicules.

Toutes ces opérations sont réalisées grâce à des technologies hydrauliques.

Suivant le type de camion-tracteur utilisé et le choix du client, 4 bennes supplémentaires peuvent être installées à l'arrière du camion-tracteur et ajoutées au dispositif le long de la plateforme.

- Une signalétique est mise en place par le chauffeur afin de faciliter l'accès à la plateforme pour les usagers.

Déchetterie mobile MOVING'TRI : l'utilisation

- L'accès à la plateforme de la déchetterie mobile **MOVING'TRI** est réservé aux véhicules légers jusqu'à 3,5 tonnes.
- Lorsque l'utilisateur se présente devant l'équipement au volant de son véhicule, il emprunte la rampe d'accès et s'arrête sur la plateforme à un emplacement déterminé.
- La largeur de la plateforme permet l'ouverture des portières sans aucune gêne dès l'immobilisation du véhicule.
- L'utilisateur peut alors commencer à trier ses déchets dans les bennes appropriées.

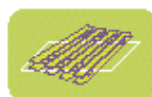
Les 6 bennes permettent d'accueillir de façon sélective 6 familles de déchets et matériaux :



Métaux



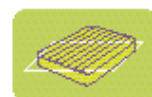
Végétaux



Bois et palettes



Electro-ménager



Tissus-matelas



Papier-carton

Installée sur la place d'un village ou d'un quartier, au bas d'un ensemble immobilier ou près d'une surface de vente (espace nécessaire : 200 m²), une déchetterie mobile peut rester en place de quelques heures à une journée complète, en fonction des souhaits du client.

Une fois remplies, les bennes sont livrées à l'organisme collecteur partenaire du client. Les bennes peuvent être pesées à l'aide d'un dispositif de pesage placé sur la grue.

Les bennes peuvent être vidées de deux façons :

- soit par ouverture manuelle grâce à des trappes situées à la base des bennes
- soit par un système d'ouverture automatique placé sur la grue.

A qui s'adresse une déchetterie mobile MOVING'TRI ?

La déchetterie mobile **MOVING'TRI** est majoritairement utilisée par le grand public qui bénéficie d'un service de collecte à quelques centaines de mètres de chez lui.

MOVING'TRI a suscité un vif intérêt de la part de différentes catégories d'utilisateurs :

- les communes
- les structures intercommunales (communautés de communes, communautés d'agglomération, syndicats intercommunaux de gestion des déchets...)
- les entreprises privées de collecte des déchets
- les surfaces commerciales spécialisées, qui, dans le futur cadre législatif, seront tenues de reprendre les appareils électroménagers hors-services, avant d'en vendre un neuf.

Le client utilise sa déchetterie mobile suivant ses besoins.

Il lui suffit de communiquer à la population les jours, heures et lieux de stationnement de l'équipement et de l'inciter à l'utiliser.



Les partenaires

SEPRA, l'inventeur

Le concept de la déchetterie mobile MOVING'TRI a été développé par l'entreprise SEPRA.

Cette PME, installée à La Bénisson-Dieu, près de Roanne (Loire en Rhône-Alpes), a été créée en 1990 par Aymar de Seroux.

Elle est très connue dans le milieu des collectivités locales pour ses prestations en matière de clôture de terrains de sports.

Elle s'est également diversifié dans le domaine du mobilier urbain.

En partenariat avec la ville de Moulins (Allier), elle a notamment développé le fameux TOUTOUNET, distributeur de sacs pour déjections canines.

Plus de 300 villes sont équipées de TOUTOUNET : Paris, Montpellier, Cannes, Antibes, Bourges, Saint-Nazaire, Carcassonne, La Ciotat...

GLOBAL TRUCKS, le constructeur

La société GLOBAL TRUCKS est implantée à Saint-Chamond (Loire en Rhône-Alpes).

Le savoir-faire de ses deux entités (CITEF, constructeur de remorques et véhicules spéciaux, et DIB ENVIRONNEMENT, fabricant de bennes à déchets solides, compacteurs...) a permis l'élaboration du projet soumis par l'inventeur.

Ce qu'ils pensent de la déchetterie mobile MOVING'TRI

Monsieur Pierre Trouillet, Directeur commercial de GLOBAL TRUCKS :

“Lorsque la société SEPRA m’a soumis son projet de déchetterie mobile, j’ai immédiatement été enthousiasmé par cette alternative à la déchetterie fixe et à la collecte coûteuse des déchets. Elle peut représenter une source d’économie importante pour les utilisateurs avec lesquels je suis en contact permanent : collectivités locales et prestataires de services privés.

Ce projet m’a séduit par la grande diversité de ses domaines d’application qui lui assurera un développement et un succès certains“.

Un utilisateur :

“Notre commune a immédiatement été séduite par cette innovation.

Elle permet de solutionner les problèmes de gestion d’encombrants ou de déchets municipaux rencontrés régulièrement par les collectivités locales.

Notre déchetterie mobile va nous permettre d’instituer une gestion intelligente de ces déchets qualifiés d’occasionnels. Son faible coût va vulgariser ce mode de collecte aussi bien dans les communes rurales qu’urbaines.

Côté fonctionnement, il suffit d’un chauffeur et d’un véhicule poids lourd pour tracter l’ensemble. Autre avantage : comme il est mobile, cet équipement ne rentre pas dans la législation des installations classées régissant les déchetteries fixes.

La déchetterie mobile va permettre d’initier le tri en amont pour faciliter le recyclage en aval, le tout en supprimant à moyen terme, les dépôts sauvages.

C’est un très beau produit auquel je souhaite un bon succès commercial”.

Pour en savoir plus...

Si vous souhaitez en savoir plus sur **MOVING'TRI**, contactez Aymar de Seroux au 04 77 66 66 66.

Pour nous contacter :

SEPRA

42 720 La Bénisson-Dieu

Tél. : 04 77 66 66 66

Fax : 04 77 66 66 67

E-mail : sepra@wanadoo.fr - internet : toutounet-sepra.com

- **CD Rom sur demande**
- **Photos sur demande**
- **Visite et mise en service de la déchetterie mobile sur demande**