

Solution de gestion des déchets organiques

Introduction

OptiGreen est une solution de collecte globale pour déchets organiques de cuisine, carnés ou non. La solution est composée d'un cache-conteneur, de bacs adaptés, d'un système de contrôle d'accès et d'une plateforme de gestion en ligne. C'est le moyen le plus efficace et hygiénique pour collecter ce flux.

Pourquoi et comment les déchets organiques sont-ils valorisés ?

- **Méthanisation** : Lorsqu'ils sont collectés ensemble, les déchets végétaux et carnés forment les biodéchets. Ces derniers sont transportés dans une usine spécialisée pour y produire du biogaz et sont ensuite transformés en digestat (engrais). Ce processus de collecte permet une bonne revalorisation pour les communes et un grand confort pour les usagers dans leur effort de tri.
- **Compostière** : Lorsque l'on exclut la viande, les os et le poisson des déchets organiques, on parle de déchets verts. Ceux-ci sont directement transportés à la compostière pour devenir du compost utilisé à titre d'engrais.

Les biodéchets, un flux exigeant

Putrescibles, les déchets organiques posent différents **défis de collecte** et de traitement :

- Leurs émanations **corrosives** dégradent rapidement les installations inadaptées. En cas de chaleur ou de ramassage espacé dans le temps, ils produisent des **odeurs désagréables**.
- Des jus se déposent au fond de la cuve rendant le stockage puis la collecte usuelle compliquée et salissante.
- Une **erreur de tri** dans les déchets verts (ex : plastique) impose l'incinération de l'ensemble de la portion collectée.
- La collecte porte-à-porte, si elle est efficace, engendre des **coûts** très élevés.

OptiGreen Aera - Mono et Duo

Ce cache-conteneur de surface existe en deux versions : le Mono et le Duo. Avec son système de fermeture silencieux et son dispositif de réduction des mauvaises odeurs, ce conteneur est idéal pour équiper des quartiers résidentiels ou des immeubles. Il permet d'éviter la vidange avec un camion-grue tout en offrant les avantages de la collecte en éco-point.



Un conteneur « DUO » à La Brévine ouvert.

Les avantages

Des bio-déchets au contrôle d'accès : assurer la qualité

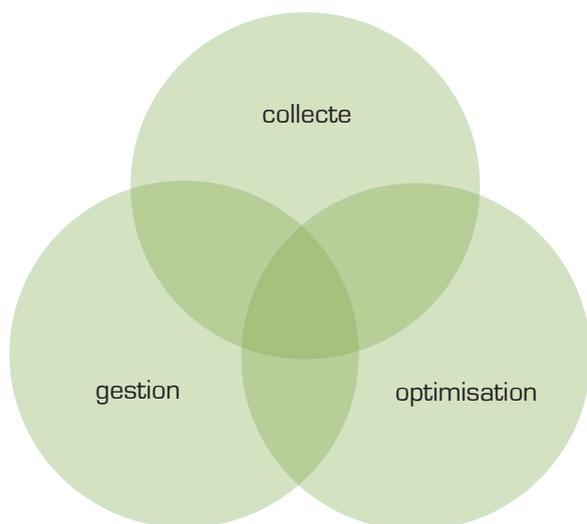
- **Incitation au bon comportement** : Grâce au contrôle d'accès qui permet de restreindre l'accès au conteneur aux seuls usagers autorisés, les dépôts spontanés malveillants ou accidentels sont évités et les usagers authentifiés sont encouragés à être plus attentifs à la qualité de leurs déchets.
- **Économie** : En organisant la collecte des déchets en écopoints, on observe un gain de productivité de plus de 250 % par rapport à la collecte porte-à-porte.
- **Suivi assuré** : Les bacs peuvent, en général, contenir entre 25 et 40 sacs. Ainsi, en cas de dépôt inapproprié (plastique, verre, ...), il est simple de connaître quels ménages ont déposé récemment des déchets grâce à l'application de gestion. Il est donc possible de rappeler les bonnes pratiques du tri des déchets de cuisine à ces usagers spécifiques.
- **Installation simple** : Ce modèle de surface peut être posé n'importe où sans nécessiter de travaux de génie civil. Son implantation dans les quartiers est aisée et permet une réallocation en cas de redimensionnement des écopoints.

Caractéristiques et fonctionnement

	MONO	DUO	
Capacité	1x 120L ou 240L	2x 120L ou 240L	
Dimension	Largeur : 860 mm Profondeur : 1135 mm Hauteur : 1274 mm	Largeur : 1600 mm Profondeur : 1135 mm Hauteur : 1274 mm	
Alimentation	Panneaux solaires ou Alimentation secteur	Panneaux solaires ou Alimentation secteur	
Fonctionnement	Les ouvertures sont comptées. Lorsque la limite définie est atteinte, le conteneur se bloque et alerte le collecteur.	BAC 1 ÉTAPE 1 Les ouvertures sont comptées. ÉTAPE 2 Lorsque la limite définie est atteinte le couvercle se verrouille et alerte le collecteur. ÉTAPE 3 Le collecteur remplace le bac plein et le bac vide reste verrouillé jusqu'au remplissage du bac 2. ÉTAPE 4 Le cycle recommence.	BAC 2 ÉTAPE 1 Le couvercle est verrouillé. ÉTAPE 2 Le bac devient accessible et le comptage commence. ÉTAPE 3 Les dépôts sont comptés jusqu'à la limite définie. ÉTAPE 4 Le cycle recommence.



Un concept global de gestion des déchets



potentiel d'économie financière et CO2 :

■ moyen ■ élevé ■ très élevé

1. La **collecte** : Choisissez des conteneurs et des cuves adaptés à votre situation et fabriqués avec des matériaux de haute qualité, pour un entretien minimal et une durée de vie maximale.
2. La **gestion** : Faites des économies en équipant vos conteneurs de systèmes électroniques de pesée, de verrouillage ou de mesure de niveau.
3. L'**optimisation** : Pilotez le parc de conteneurs grâce à notre plateforme informatique WISE, optimisez votre gestion et maîtrisez vos coûts.

Qui sommes-nous ?

OptiWaste SA, société **suisse** basée au Mont-sur-Lausanne, est experte depuis 2002 dans l'optimisation de la gestion de déchets. Dans ce cadre, nous collaborons étroitement avec nombre de communes et entreprises et les accompagnons tant en matière de **conseil** que d'**installation** d'infrastructures. La **gestion des déchets** est un élément-clé dans le **développement durable** des villes, des villages et des quartiers. Qu'il s'agisse de conteneurs, d'électromécanique intégrée ou de notre plateforme de gestion, nos solutions « intelligentes » font la promotion d'une gestion **éco-responsable** et économiquement avantageuse de vos déchets : les deux résultats sont possibles !

Nos informations utiles

OptiWaste SA
Chemin de Budron C7
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne

021 671 31 03
contact@optiwaste.ch
www.optiwaste.ch

