



# Plan de Modernisation Municipale

## Un Guide Stratégique pour 2030

### **Avis de confidentialité et d'utilisation**

Le présent document est la propriété exclusive de Sotkon. Il est destiné exclusivement à l'usage des autorités municipales dans le cadre de leurs fonctions. Toute reproduction, divulgation ou utilisation de ce document à des fins autres que celles spécifiées ci-dessus, sans l'autorisation préalable et expresse de Sotkon, est formellement interdite.

# Introduction

La modernisation d'un réseau municipal de gestion des déchets exige une **stratégie par étapes** qui minimise les perturbations dans l'espace public et maximise l'acceptation politique et sociale.

Pour guider ce processus, Sotkon a créé le **Plan de Modernisation Municipale : Un Guide Stratégique pour 2030**.

Ce document technique sert de feuille de route pratique, détaillant les **étapes critiques** pour la transition et la modernisation des infrastructures de gestion des déchets.

L'objectif est de passer d'un modèle opérationnel réactif à un **système intelligent et durable**, aligné sur les **objectifs européens de 2030** et axé sur l'efficacité des coûts.

# Étape 1 :

## **Prioriser les Domaines d'Intervention**

# Étape 1: Prioriser les Domaines d'Intervention

La modernisation ne doit pas être dispersée. Le succès d'un projet municipal dépend de l'identification correcte des points critiques où l'infrastructure actuelle subit la plus forte pression.

- **Identifier les zones à forte pression**

Évaluer les zones à forte densité de population, les flux touristiques saisonniers, les zones de restauration, les événements ou les parcs urbains, ainsi que l'historique des réclamations.

- **Cartographier les principaux problèmes**

Analyser la fréquence des débordements ou des collectes avec des conteneurs vides, l'impact environnemental, les coûts logistiques élevés, les faibles taux de recyclage, la dégradation de l'espace public, ainsi que les zones présentant un risque accru d'insalubrité ou de vandalisme.

- **Réaliser un diagnostic fondé sur des données concrètes**

Il est essentiel de définir un point de départ. La collecte et l'organisation de données concrètes et utiles sur la situation actuelle de la commune constituent une étape qui servira de base aux étapes suivantes.

# Étape 2:

**Définir des Objectifs  
Concrets et Mesurables**

# Étape 2: Définir des Objectifs Concrets et Mesurables

La justification et le contrôle de la modernisation dépendent de la définition d'indicateurs de performance précis (KPIs), permettant de mesurer le succès et le retour sur investissement (ROI).

- **Réduction des coûts opérationnels (OPEX)**

Fixer des objectifs chiffrés pour divers paramètres : carburant, main-d'œuvre, entretien de la flotte, réduction des coûts liés au rejet lors du tri et coûts de mise en décharge.

- **Augmentation des taux de tri sélectif**

Fixer des objectifs visant à accroître le tri des biodéchets et le recyclage des déchets triés, ainsi qu'à réduire la mise en décharge, conformément aux directives de l'UE et sur la base de données concrètes concernant la situation actuelle de la commune.

# Étape 3

**Sélectionner des Solutions  
Adaptées au Contexte**

# Étape 3: Sélectionner des Solutions Adaptées au Contexte

L'efficacité de la modernisation réside dans la personnalisation. Chaque territoire présente des défis uniques et spécifiques, ce qui exige une sélection rigoureuse de solutions équilibrant les besoins actuels de chaque municipalité.

- **Infrastructure :**

Comparer différents modèles d'intégration, la capacité volumétrique, la capacité d'adaptation à des zones spécifiques du territoire et les coûts associés à moyen et long terme.

- **Technologie de suivi des déchets**

Étudier les types de dispositifs de surveillance pouvant être intégrés aux conteneurs de collecte : capteurs de remplissage, contrôle d'accès, systèmes DRS, systèmes PAYT et systèmes P(L)AYT.

- **Modèle opérationnel de collecte**

Choisir entre des itinéraires dynamiques basés sur des capteurs ou des modèles de collecte fixe optimisée, analyser la gestion des pics saisonniers et les alertes d'urgence.

# Étape 4:

**Mettre en Œuvre des Projets Pilotes**

# Étape 4: Mettre en Œuvre des Projets Pilotes

Avant un déploiement à l'échelle du territoire, un projet pilote permet de tester les nouvelles solutions en conditions réelles et d'ajuster les processus en fonction des réactions des utilisateurs et de la performance des équipements.

- **Choisir une zone representative**

Sélectionner une zone présentant des défis opérationnels typiques de la commune et un échantillon démographique contrôlé, en optant pour un projet pilote en zone à forte densité urbaine, à flux unique ou à vocation commerciale (secteur HORECA).

- **Mesurer les indicateurs de réussite, évaluer l'impact et ajuster les variables**

Évaluer les indicateurs d'efficacité logistique, d'impact environnemental, de salubrité et d'adhésion des citoyens avant d'étendre l'investissement.

# Étape 5:

**Déployer de Manière Progressive  
et Axée sur les Données**

# Étape 5: Déployer de Manière Progressive et Axée sur les Données

La phase finale du plan consiste à étendre la nouvelle infrastructure de manière intelligente, en utilisant les données recueillies lors du projet pilote pour maximiser l'efficacité dans toute la municipalité.

- **Expansion orientée**

Utiliser les données recueillies dans le cadre du projet pilote pour planifier les phases suivantes, en donnant la priorité à de nouvelles zones en fonction des données réelles obtenues.

- **Intégration technologique continue**

Améliorer l'intégration avec les plateformes municipales, perfectionner les algorithmes de collecte prédictive et non réactive, croiser les données de production et de facturation, analyser les données relatives aux comportements et aux dépôts de déchets, et mettre en place un programme d'incitations et de gamification destiné aux citoyens.

# Conclusion:

## De la Planification à l'Action

# Conclusion

## De la Planification à l'Action

La mise en œuvre de ce plan de modernisation représente bien plus qu'une mise à niveau technologique ; c'est un investissement dans la durabilité financière et la qualité de vie de la municipalité.

Sotkon se positionne comme votre partenaire stratégique à toutes les étapes de ce processus, du diagnostic initial et de la conception du projet pilote jusqu'au déploiement complet du réseau.

Notre objectif est de garantir que votre municipalité respecte non seulement les objectifs européens de 2030, mais devienne également une référence en matière d'efficacité et d'innovation dans le secteur des déchets.

## Prochaines Étapes

Pour transformer ce plan en un projet pilote personnalisé pour votre territoire, nous vous invitons à planifier une réunion technique avec nos spécialistes.

Nous sommes à votre disposition pour réaliser une proposition détaillée et adaptée à votre réalité locale.

# Canaux de contact direct

**Sotkon** bénéficie d'une présence mondiale avec des équipes spécialisées prêtes à accompagner votre municipalité dans sa transition vers une gestion intelligente des déchets.

Si vous souhaitez contacter notre équipe locale, vous trouverez toutes nos coordonnées et implantations sur notre site web.

 **Consulter les coordonnées**

**sotkon**  
waste systems