Moderniser la collecte des déchets

Un défi pour Strasbourg





SOMMAIRE

- 1. Le projet
- 2. Périmètre de l'Intégration
- 3. Méthodologie
- 4. Réglementation
- 5. Calendrier
- 6. Identification des risques
- 7. Évolutions possibles





Périmètre du projet



Ville de Strasbourg & Eurométropole



Digitalisation du système de collecte des déchets



App pour résidents
Capteurs sur poubelles
Suivi GPS des camions
App pour gestion des
équipes



Objectifs Initiaux



Améliorer l'efficacité de la collecte



Réduire l'empreinte écologique



Accroître la satisfaction des citoyens



Métadonnées sur la Ville de Strasbourg



300 000 habitants 28 quartiers



227 545

tonnes de déchets ménagers collectées et traitées en 2020

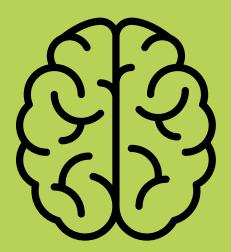


25,64 %

de déchets ménagers recyclés



Périmètre de l'Intégration



Préparation au changement





Suivi, support & optimisation



Méthodologie retenue





Plan d'action

Awareness



Faire comprendre les raisons et bénéfices du changement pour réduire les réticences.

Ateliers de sensibilisation, diffusion d'informations, publicité sur les objectifs et bénéfices du projet.

Desire



Obtenir l'adhésion et l'implication des parties prenantes.

Témoignages de collaborateurs engagés, messages ciblés, reconnaissance des personnes favorables



Plan d'action

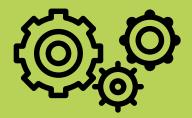
Knowledge



Assurer que les utilisateurs disposent des compétences requises.

Sessions de formation, documentation, ateliers.

Ability



Assister les utilisateurs dans la mise en oeuvre des nouvelles pratiques.

Création d'une ligne de support, assistance technique.



Plan d'action

Reinforcement



Intégrer les nouveaux processus de manière durable dans les pratiques quotidiennes.

Enquêtes de satisfaction, ajustements continus, suivi régulier.



Cadre Réglementaire Européen

Directive-Cadre sur les Déchets (2008/98/CE)



Cadre juridique européen pour la gestion des déchets.

Déchet, Valorisation, Élimination.

Gestion sans danger pour la santé humaine et l'environnement.

Recyclage et la réduction des déchets à la source.



Cadre Réglementaire Européen

Directive Européenne sur l'Accessibilité (2019/882/UE)

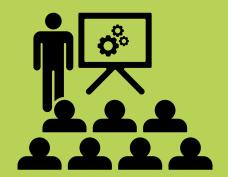


Améliorer l'accès des personnes handicapées aux services numériques.

Exige que les sites web et applications mobiles soient accessibles.

Mise en œuvre obligatoire par les États membres d'ici juin 2025.

Normes d'Accessibilité pour la Formation des Personnes Handicapées



Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) pour les contenus numériques.

Norme EN 301 549 impose des sous-titres, descriptions audio et contrastes élevés.

Loi française de 2005 impose l'accessibilité dans les formations publiques et privées.



Calendrier de mise en œuvre

- 1. Sensibilisation des parties prenantes (21 oct. 3 nov. 2024)
 Réunions pour informer sur les changements et bénéfice
- 2. Identification des leaders d'opinion (4 8 nov. 2024) Sélection d'ambassadeurs pour accompagner les équipes.
- 3. Développement des supports de communication (11 22 nov. 2024) Création de brochures, affiches, guides pour sensibiliser les utilisateurs.
- 4. Première revue (Pré-implémentation) (2 6 déc. 2024) Évaluation de la préparation des parties prenantes.
- **5. Formation des équipes (3 17 déc. 2024)**Formations sur les nouveaux outils et processus.
- 6. Mise en place de la ligne de support (18 déc. 2024 5 janv. 2025)
 Support actif pendant la période critique.
- 7. Seconde revue (Pendant implémentation) (6 15 janv. 2025)
 Suivi des retours utilisateurs et ajustements selon leurs besoins.

- 8. Troisième revue (Post-implémentation) (1er 15 février 2025) Évaluation de l'adhésion et ajustement des processus.
- 9. Intégration durable du changement (16 février- 15 juin 2025)
 Renforcement et intégration des outils dans la culture local



Identification des risques

Risques identifiés



- 1. **Résistance au changement** : Adoption inégale des nouvelles technologies
- 2. Problèmes techniques : Maintenance des capteurs et stabilité des systèmes
- 3. **Engagement citoyen** : Participation réduite aux signalements
- 4. Coûts de maintenance : Augmentation des dépenses imprévues
- 5. **Problèmes environnementaux** : Impact réel sur la réduction des déchets

Stratégies d'atténuation



- Formation continue et support aux utilisateurs
- Maintenance proactive des capteurs et applications
- Campagnes de sensibilisation renforcées
- Surveillance du budget et recherche de subventions
- Collecte et analyse des données pour ajustements



Budget et risques financiers

Élément	Coût estimé (€)
Évaluation des missions	2 000
Ateliers et campagnes de sensibilisation	4 500
Développement de supports de formation	3 000
Sessions de formation	7 000
Ligne de support temporaire	5 000
Enquêtes de satisfaction et ajustements	7 500
Total	29 000

Gestion des risques financiers

Optimisation des formations avec supports numériques

Extension de l'utilisation des capteurs pour amortir les coûts

Surveillance des coûts de maintenance et ajustements si nécessaire

Recherche de financements supplémentaires



Scénarios Possibles

Réussite



Impacts Positifs

Réduction des déchets incinérés Amélioration de la qualité de l'air

Ville plus propre

Satisfaction accrue des résidents

Risques Potentiels

Adoption inégale des nouvelles technologies Coûts de maintenance élevés

Célébration du Succès

Organisation d'un gala avec les parties prenantes

Reconnaissance des contributions clés

Échec



<u>Impacts Négatifs</u>

Augmentation des déchets non traités Pollution accrue

Insatisfaction générale

Dégradation de l'image de la ville

Stratégies de Redressement

Analyse des causes de l'échec

Renforcement des campagnes de

sensibilisation

Amélioration des formations

Conclusion & Actions Futures

Synthèse des points clés abordés



Les succès observés jusqu'à présent

Adoption progressive (16% ayant un compte) Réduction des trajets (- 134 kg de CO₂)

+12% de popularité de Jeanne Barseghian

<u>Les risques à surveiller</u>

Résistance au changement Besoin de formation continue

<u>L'importance du suivi et de l'amélioration</u> <u>continue</u>



Nos priorités pour la suite



Poursuivre l'accompagnement des citoyens et des agents.

Analyser les données collectées pour ajuster les stratégies.

Assurer un suivi des indicateurs environnementaux et économiques.
Planifier les prochaines évolutions du projet.



Questions & Réponses

