

RMQ LA BENNE À ORDURES

INTELLIGENTE POUR L'APPLICATION DE LA TARIFICATION À LA LEVÉE DANS LA COLLECTE DES DÉCHETS

RMQ, l'innovation en action

RMQ d'Adambì est **la benne à ordures la plus avancée** du marché. En effet, elle permet:

- la **quantification précise** des déchets déposés par chaque usager
- le **contrôle permanent** du niveau de remplissage de la benne

En outre, elle permet, au même moment et avec un seul système:

- l'**application de la tarification à la levée** c-à-d en fonction de ce que l'on jette (Pay As You Throw)
- l'**amélioration de l'efficacité du service de collecte** (optimisation des parcours de collecte)



COLLECTE TRADITIONNELLE

AUCUNE QUANTIFICATION DES DÉCHETS DÉPOSÉS



FRÉQUENCE DE COLLECTE FIXE



VS

RMQ

QUANTIFICATION PRÉCISE DES DÉCHETS DÉPOSÉS



FRÉQUENCE DE COLLECTE OPTIMISÉE EN FONCTION DU NIVEAU DE REMPLISSAGE



AVANTAGES POUR LE GESTIONNAIRE

- Application de la tarification à la levée
- Augmentation du pourcentage de collecte sélective, entraînant une réduction des coûts d'élimination

AVANTAGES POUR LES CITOYENS

- Des factures plus justes, correspondant à la production réelle de déchets

- Réduction des coûts de collecte (réduction du nombre de ramassages, réduction des coûts de carburant et de l'usure des véhicules)
- Utilisation plus efficace du personnel
- Réduction de l'impact environnemental
- Rapports prouvant la collecte effective
- Amélioration du décorum urbain (élimination des poubelles qui débordent)

Comment fonctionne RMQ

1. Il **identifie l'usager** au moyen d'une clé électronique (étiquette RFID, carte magnétique ou smartphone).
2. Il **enregistre avec précision la quantité de déchets** déposés par chaque usager.
3. Il **mesure et communique le niveau de remplissage** du conteneur à intervalles réguliers afin d'optimiser les parcours de collecte.
4. Il s'interface avec le **logiciel de surveillance** Adambì ou un logiciel tiers pour échanger des informations.
5. Il **communique périodiquement les dépôts** de chaque usager.

RMQ EST GAGNANT!

Pour illustrer tous les avantages offerts par RMQ, comparons la collecte par RMQ avec les systèmes de comptabilisation des déchets les plus répandus et actuellement utilisés: la calotte volumétrique pour la collecte dans la rue et les bacs (ou sacs) avec étiquettes RFID pour la collecte en porte-à-porte.

RMQ VS CALOTTE VOLUMÉTRIQUE

RMQ permet de contrôler et de quantifier les déchets **sans ajouter de pièces mécaniques** mobiles pour ouvrir/fermer le conteneur ou pour limiter le volume des déchets déposés.

La **technologie optique multi-capteurs brevetée** utilisée dans le système RMQ permet de **détecter et de quantifier les déchets déposés selon des seuils** convenus avec le gestionnaire (*généralement 4: petit sac de 15 litres, sac moyen de 30/40 litres, grand sac de 110 litres et sac grand format de plus de 150 litres*).

RMQ est donc **facile à utiliser pour les usagers** qui **n'ont pas à changer leurs habitudes** et peuvent continuer à déposer leurs déchets (y compris les déchets moyennement encombrants) de la même manière - sauf pour l'ouverture par clé électronique - ce qui **réduit la probabilité de dépôts incorrects hors du conteneur**.

L'absence de pièces mécaniques signifie également que **les blocages et les coûts d'entretien associés sont éliminés**.

CALOTTE VOLUMÉTRIQUE

DÉPÔT LIMITÉ AU VOLUME PRÉDÉFINI EN FONCTION DE LA DIMENSION DE LA CALOTTE (PAR EX. 40 LITRES)



VS

RMQ



AUCUNE LIMITATION VOLUMÉTRIQUE DU DÉPÔT

OUVERTURE MÉCANIQUE PAR POIGNÉE OU PÉDALE



OUVERTURE COMME UN CONTENEUR DE RUE NORMAL (AUCUNE PIÈCE MÉCANIQUE AJOUTÉE)

AVANTAGES POUR LE GESTIONNAIRE

- Possibilité de définir la mesure du volume des dépôts en fonction de seuils prédéfinis
- Amélioration du décorum urbain (élimination des déchets abandonnés)

AVANTAGES POUR LES CITOYENS

- Chaque usager peut déposer des sacs de toutes dimensions
- Possibilité de déposer des déchets moyennement encombrants

- Élimination des blocages et des coûts d'entretien connexes
- Amélioration du décorum urbain (élimination des déchets abandonnés)

- Pas de changement dans le comportement des usagers (sauf pour l'ouverture par clé électronique)

RMQ VS BACS (OU SACHETS) AVEC ÉTIQUETTES RFID

Le principal avantage de l'utilisation de RMQ par rapport à la collecte en porte-à-porte au moyen de bacs ou de sacs avec étiquettes RFID est d'ordre **économique**.

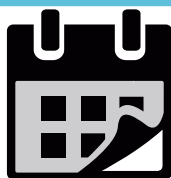
Grâce à l'optimisation et à l'amélioration de l'efficacité du processus de collecte et à la réduction conséquente du nombre de ramassages, du coût du carburant et de l'entretien des véhicules, ainsi que des frais de personnel, **les avantages économiques sont substantiels**.

Mais RMQ n'est pas seulement une alternative, c'est aussi un **bon support** pour l'étiquette RFID classique en porte à porte. Dans les copropriétés ou les zones densément peuplées, le système classique de porte-à-porte est souvent mal accepté par les citoyens, car il a un impact sur le décorum urbain par la présence de bacs ou de sacs dans les zones adjacentes aux habitations et par les fréquences de collecte qui limitent le dépôt de déchets à des jours et des heures préétablis.

Grâce à l'utilisation de RMQ, tous ces problèmes seraient résolus en **améliorant la qualité du service au citoyen et en réduisant les coûts opérationnels** (réduction du nombre d'équipements nécessaires, du nombre de ramassages et des coûts de personnel).

BACS (OU SACHETS) AVEC ÉTIQUETTES RFID

FRÉQUENCE DE
COLLECTE FIXE

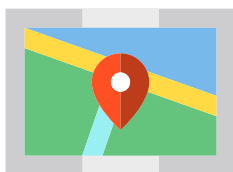


1 BAC (SAC) PAR
USAGER



VS

RMQ



FRÉQUENCE DE
COLLECTE OPTIMISÉE
EN FONCTION DU
NIVEAU DE
REPLISSAGE



1 POUBELLE
INTELLIGENTE PAR
COPROPRIÉTÉ OU
GROUPE D'USAGERS

AVANTAGES POUR LE GESTIONNAIRE

- Réduction des coûts de collecte (réduction du nombre de ramassages, réduction des coûts de carburant et réduction des coûts de personnel)

- Réduction des coûts opérationnels

AVANTAGES POUR LES CITOYENS

- Amélioration du décorum urbain (pas de poubelles devant chaque habitation)

- Chaque usager peut déposer ses déchets quand il le souhaite et pas seulement aux jours et aux heures établis

RMQ, DE NOMBREUX AVANTAGES!

QUANTIFICATION
(PAYT)

RM-Q

AVANTAGES



RMQ, UNE OFFRE COMPLÈTE!

QUANTIFICATION
(PAYT)

RM-Q

OFFRE



(*) par rapport à d'autres systèmes de comptabilisation des déchets



Adgenera Srl Corso Unione Sovietica, 612/3/d - 10135 Torino (Italy) (+39) 011 199.20.012 info@adambi.com
www.adambi.com