



**Ingénierie  
environnementale  
et solutions métiers**  
au service de la collecte  
des déchets



# OPTIMISATION DES CIRCUITS ET DES TERRITOIRES DE COLLECTE

Véritable partenaire des acteurs de la collecte des déchets, ECOBOX intervient dans toutes les étapes de l'optimisation de la collecte. La solution logicielle **ECOBOXCarto** vous accompagne jusqu'à la mise en œuvre opérationnelle.

## ETAT DES LIEUX DE LA GESTION DES DÉCHETS

- Suivi géolocalisé des parcours de collecte
- Analyse économique de l'existant (calcul des coûts)
- Remontée automatique et exhaustive des **non-conformités** : taux de charge excédentaire, marches-arrière, collecte bilatérale, voies étroites, etc...
- Production de tableaux de bord et de synthèses cartographiques de l'activité disponibles en continue via **ECOBOXCarto**
- Intégration des données d'activité dans n'importe quel **SIG**

ECOBOXCarto, la solution 100% web au service de la collecte

## ELABORATION DES SCÉNARIOS D'OPTIMISATION

- Prise en compte des **contraintes d'exploitation** (fréquences et modes de collecte, flux, ressources humaines et matériels, évolution du territoire)
- Identifier vos axes d'amélioration, vos **leviers d'optimisation**
- **Simulation de chaque scénario** d'optimisation (dimensionnement des besoins humains, matériels et financiers)
- Mesure des **économies générées** (impact T.E.O.M.)
- Réalisation des **documents d'aide à la décision** (publics élus et techniciens)

## PRODUCTION DES CIRCUITS DE COLLECTE OPTIMISÉS

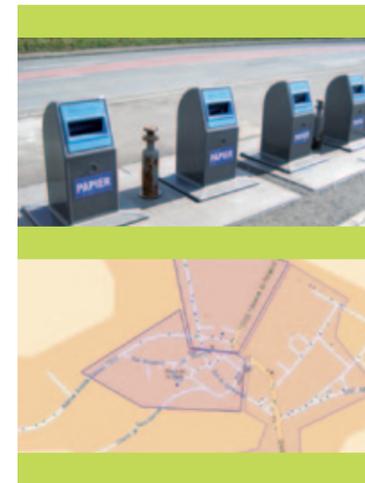
- Intégration des **contraintes de voirie** (caractérisation des voies de collecte selon le gabarit du véhicule, le mode de collecte)
- **Gestion des points noirs** de la collecte (actions compensatoires)
- Calcul des **meilleurs parcours disponibles**
- Production des **road book** des circuits (cartographie du parcours et itinéraire de guidage)
- Accompagnement terrain à la **mise en œuvre opérationnelle** (tests en situation réelle, mobilisation des agents et de l'encadrement pour la réussite du projet)
- **Assistance au suivi de l'activité** dans le temps (Indicateurs de comparaison entre réel et prévisionnel)



## SUIVI GÉOLOCALISÉ DE LA COLLECTE

- Enregistrement des parcours de collecte (**boîtiers GPS ECOBOX, tablettes tactiles** pour suivi de collecte)
- Définition des **paramètres de saisie** en concertation avec la collectivité (paramétrage écran tactile)
- Référencement des gros producteurs, des points d'apport volontaire, des points de regroupement
- Intervention France entière. Procédé rapide, fourniture des résultats en 4 à 6 semaines

GPS et tablettes ECOBOX pour tout savoir de la collecte de vos déchets



## IMPLANTATION DES CONTENEURS AÉRIENS ET ENTERRÉS

- Identification de la **répartition du gisement** par flux
- Cartographie des **zones à cibler** pour la conteneurisation (étude d'opportunité)
- **Impacts** organisationnels, économiques et environnementaux sur l'organisation actuelle
- Production d'une **fiche technique par point** (aire de chalandise, type d'équipement, volumétrie, prescriptions techniques de réalisation)
- **Analyse critique et préconisations** relatives au matériel de collecte existant

## GESTION DES « POINTS NOIRS » (R437)

- **Relevé exhaustif des points noirs** de la collecte (Marches-arrière, collecte bilatérale, voies étroites, etc.)
- **Synthèse** chiffrée et cartographique de l'état des points noirs de la collecte
- Caractérisation des **voies de collecte bilatérales** (analyse des risques par typologie de profils)
- Process de résorption des points noirs **ECOBOXCarto**
- **Production des circuits** au plus près de la R437

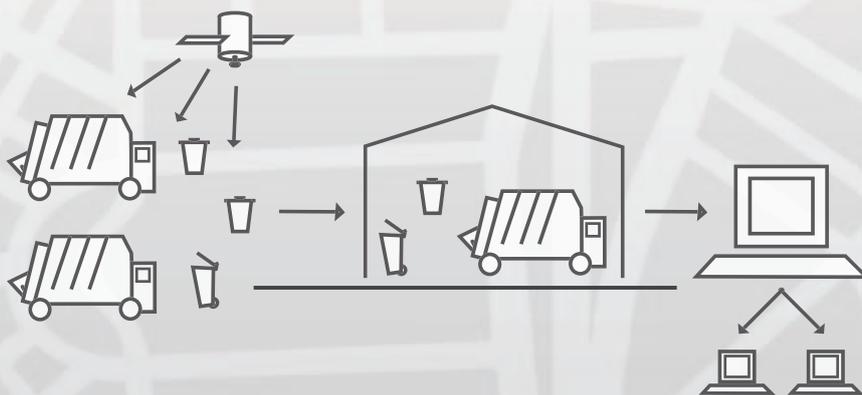


# ECOBIX



## SOLUTION DE GUIDAGE ET GÉOLOCALISATION

- **Intégration des circuits optimisés** dans les boîtiers de guidage
- **Guidage** du chauffeur
- Indication du **taux de réalisation** des circuits et suivi en temps réel
- **Relevé d'anomalies « terrain »** (bac cassé, erreur de tri, incident camion)
- Remontée d'information (information de pesée, gros producteurs)
- **Historique des relevés GPS** disponibles sur un an



**ECOBIX**

**55, RUE CAMILLE PELLETAN  
ENTRÉE B  
33150 CENON**

tél : 05 56 40 49 72  
fax : 05 56 86 14 76  
contact@ecobox.fr  
www.ecobox.fr