

# BUDGET DÉTAILLÉ

TECHNOLOGIE

Poste de Dépense	Quantité	Coût Unitaire (\$)	Coût Total (\$)	Commentaires
Capteurs pour poubelles (RipperCaptors)	1 600	35	56 000	Capteurs IoT pour signaler le remplissage des poubelles.
Drones pour surveillance (RipperDrones)	10	5 000	50 000	Surveillance des zones sensibles.
Tablettes pour agents de collect (RipperTablet)	291	800	232 800	Utilisation pour la gestion des itinéraires et des rapports.
Développement des applications (RipperTime, RipperGPS, RipperReport)	1 projet	200 000	200 000	RipperTime, RipperGPS et RipperReport pour la gestion numérique.
GPS pour les camions (RipperGPS)	29	200	5 800	GPS pour optimiser les itinéraires de collecte.

Sous-total Technologie : 544 600 USD

FORMATION

Secteur	Quantité (personnes)	Heures par personnes	Coût Horaire (\$)	Coût Total (\$)	Commentaires
Agents de collecte	291	5	100	145 500	Formation à l'utilisation des tablettes et GPS.
Policiers municipaux	194	3	120	69 840	Formation à l'utilisation de RipperReport pour signalement.
Policiers nationaux	350	3	120	126 000	Sensibilisation et collaboration sur les nouvelles technologies.
Équipe administrative	2105	3	130	819 450	Formation des employés municipaux sur RipperWork et RipperTime.
Citoyens (public)	20 000 (estimés)	2	50	2 000 000	Ateliers publics et campagnes d'éducation.

Sous-total Formation : 3 160 790 USD

COMMUNICATION

Poste de Dépense	Quantité	Coût Unitaire (\$)	Coût Total (\$)	Commentaires
Campagnes d'information publique	5 campagnes	15 000	75 000	Publicité pour informer les citoyens.
Événements pour les citoyens	3 événements	30 000	90 000	Démonstrations pratiques et ateliers publics.
Affiches et brochures	50 000	1	50 000	Supports physiques pour sensibilisation.

Sous-total Communication : 215 000 USD

INFRASTRUCTURE , SUPPORT TECHNIQUE ET DIVERS

Poste de Dépense	Quantité	Coût Unitaire (\$)	Coût Total (\$)	Commentaires
Salles de formation	10	5 000	50 000	Location et aménagement des salles de formation.
Maintenance annuelle	1 an	150 000	150 000	Support pour les équipements numériques et connectés.
Goodies pour les employés	2 000	5	10 000	Distribution de goodies pour l'équipe.
Marges pour imprévus	1 projet	500 000	500 000	Réserve budgétaire pour couvrir les imprévus

Sous-total Infrastructure, Support Technique et Divers : 710 000 USD