

PR 1100: EXTENSION DES ECOPOINTS (SITES DE RECUPERATION DES DECHETS) DANS LES QUARTIERS DE LA VILE DE GENEVE



SOMMAIRE

1. Le contexte.
2. Les objectifs.
3. Les équipements.
4. Planning et déroulement des travaux.
5. Estimation des coûts.

LE CONTEXTE

Depuis 1987, des sites de récupération sont mis en oeuvre pour favoriser le tri des déchets à la source.

Ainsi, les équipements existants à ce jour sont :

- **120 sites de collecte, dont 83 enterrés;**
- **393 conteneurs enterrés** permettant la récupération du PET et du verre.

L'alu/fer blanc, piles, capsules à café et textiles sont récupérés dans des conteneurs en surface.

Cependant...

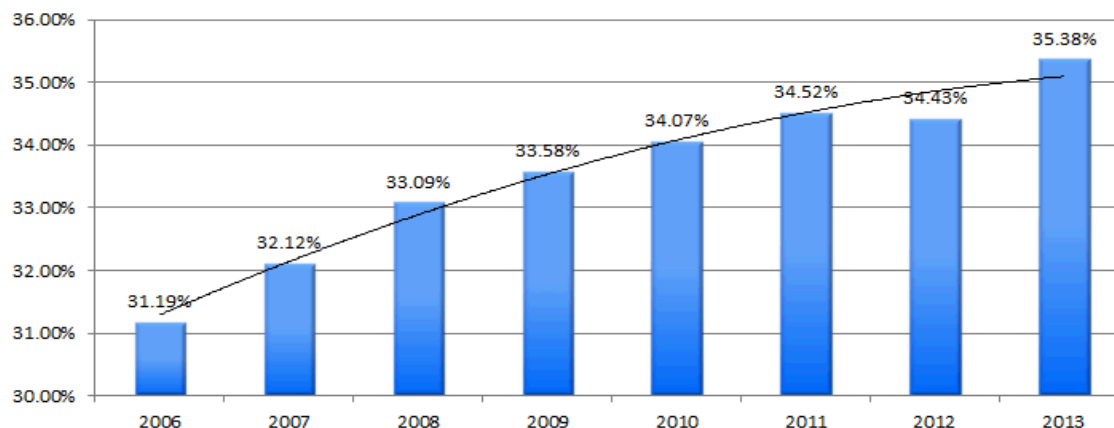
- **37 points de collecte en surface** subsistent pour le tri du verre blanc et coloré,
- **113 bacs roulants** de 800 litres sont disposés à proximité de points de tri et permettent la collecte de l'alu-fer blanc,

LE CONTEXTE

Cependant...

- Le **taux de recyclage stagne à 35.4 %**, bien loin des objectifs de 50 % fixés par le plan de gestion des déchets du canton de Genève,
- Les **déchets ménagers restent collectés au porte à porte**,
- **La dernière demande de crédit (PR240) votée le 08.10.2003** a atteint le montant de CHF 3'919'000 voté et **ne permet pas de poursuivre le développement des équipements**. Pour mémoire, 74 sites ont été créés en souterrain grâce à ce crédit.

Taux de recyclage 2006 - 2013



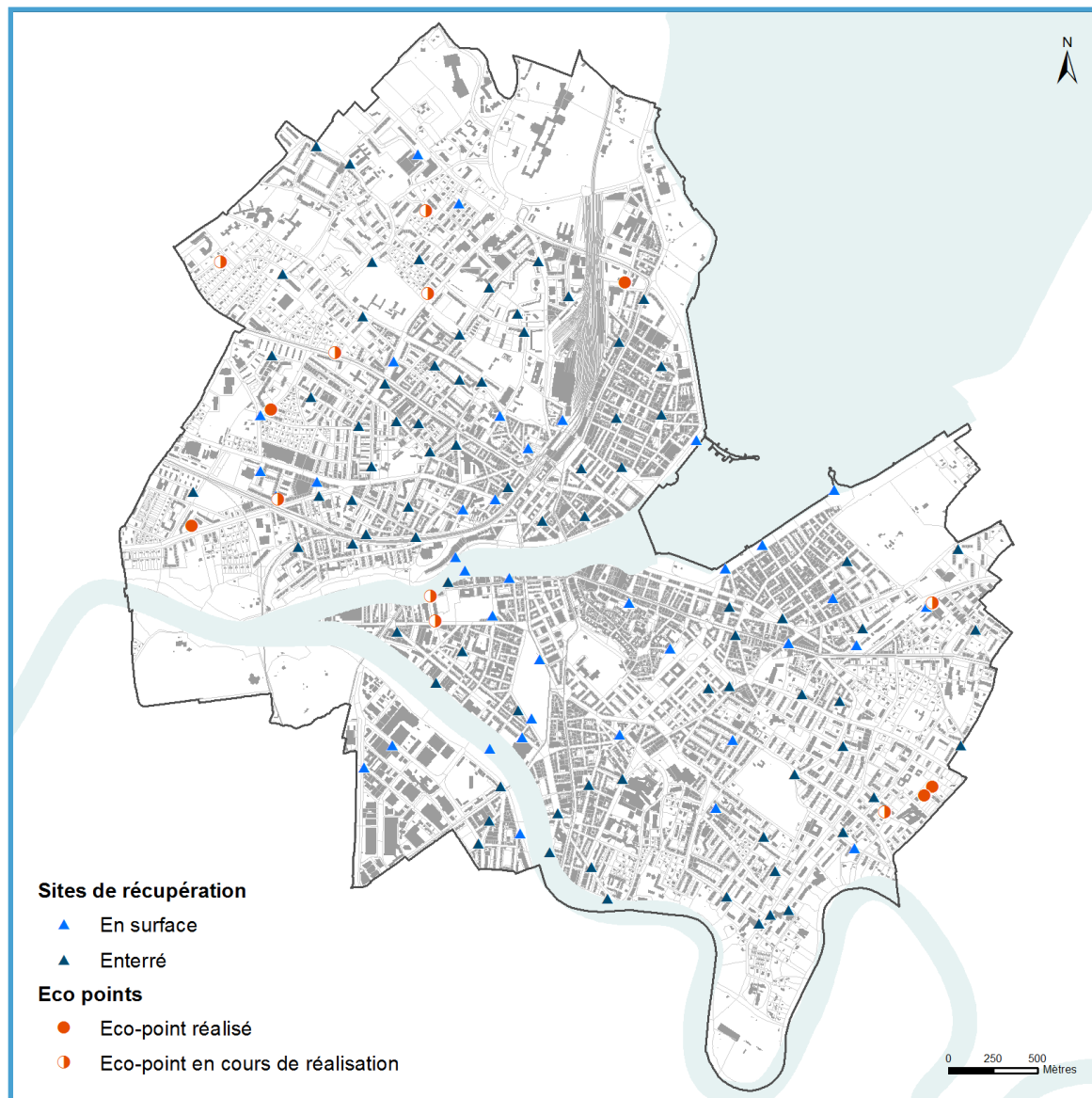
LE CONTEXTE

Les équipements existants (chemin des Tulipiers, rue Pré-Jérôme, rue de la Poterie)



LE CONTEXTE

Localisation des équipements existants :



LES OBJECTIFS

Les **trois objectifs principaux** sont :

1. **Poursuivre l'implantation des Ecopoints** et les signaler par des totems,
2. Procéder à leur **agrandissement** lorsque cela est nécessaire,
3. **Enterrer** ceux qui se trouvent encore en surface.



LES EQUIPEMENTS

Les **conteneurs** se décomposent en deux parties :

- **Une souterraine** : une cuve béton et une cuve métallique,
- **Une aérienne** : les goulottes et plateforme de sécurité.



LES EQUIPEMENTS

Les **totems** pour:

- signaler les Ecopoints,
- informer les utilisateurs sur les modalités d'utilisation et de tri.

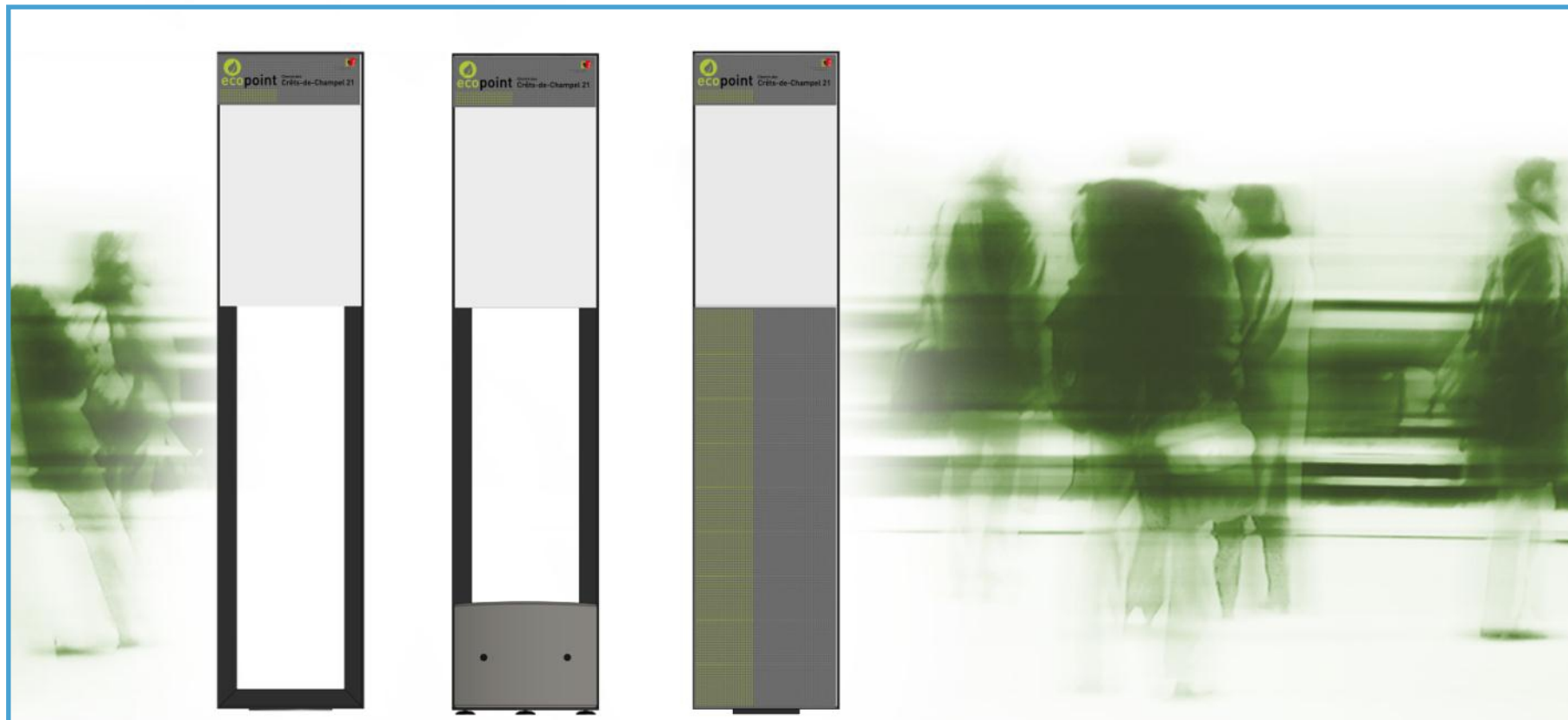
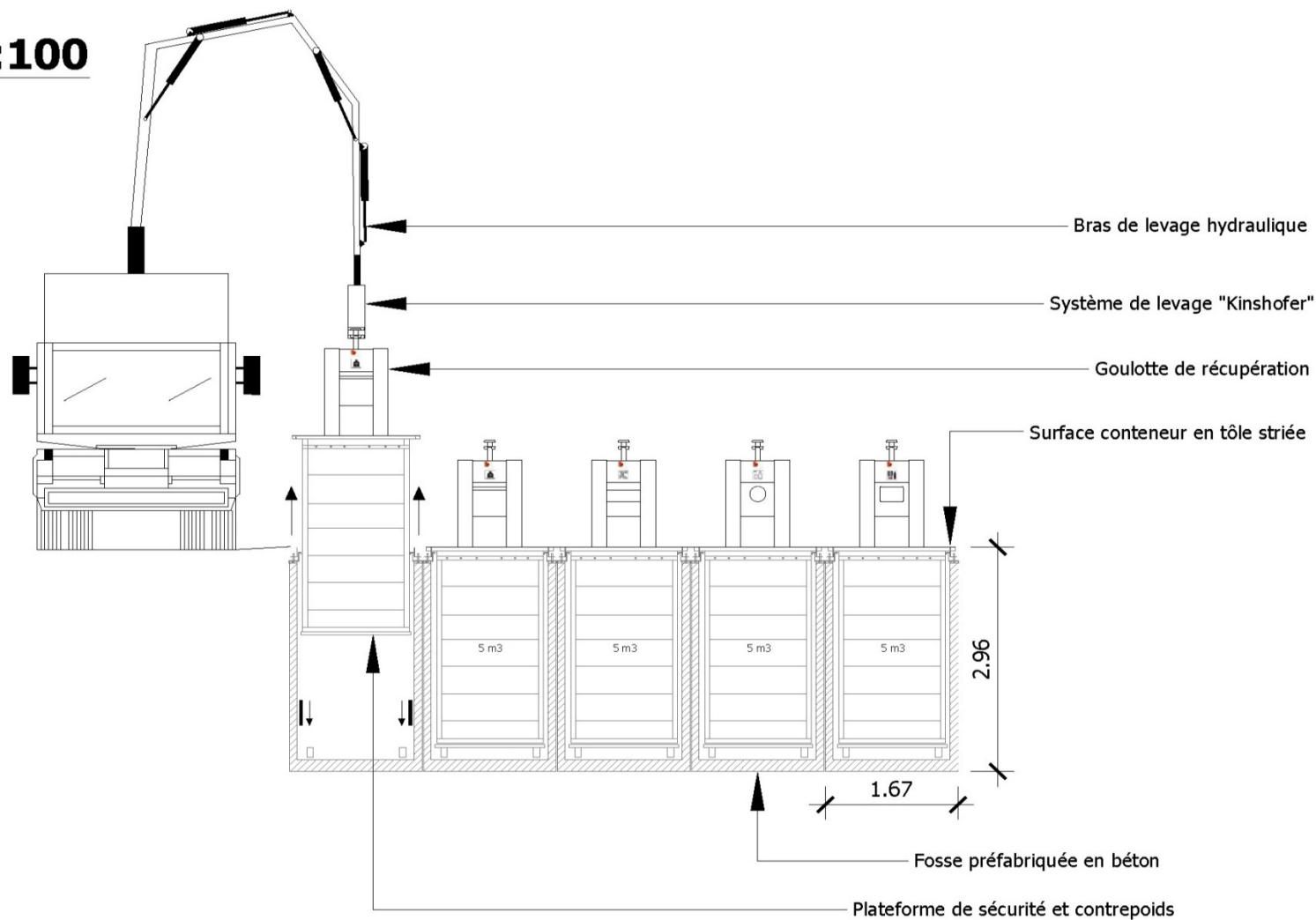


Schéma de principe et levage - Exemple pour 5 conteneurs

1:100



LES EQUIPEMENTS

Les Ecopoints de base:

- permettent de collecter uniquement les déchets valorisables non levés au porte à porte,
- leur mise en oeuvre est favorisée lorsqu'il n'est pas possible d'implanter un Ecopoint complet.

Les Ecopoints complets:

- permettent d'effectuer le tri de tous les déchets : ordures ménagères, déchets organiques des ménages, papier/carton, et tous les déchets valorisables (verre blanc et coloré, PET, alu/fer blanc, piles, capsules de café, textiles).
- sont mis en oeuvre dans les nouveaux quartiers/immeubles.

PLANNING ET DEROULEMENT DES TRAVAUX

- Le planning de mise en oeuvre de ces équipements se réalisera en fonction :
 - Des besoins de conteneurs complémentaires pour les sites proposant déjà des conteneurs enterrés,
 - Des opportunités d'aménagement ou d'une programmation de déploiement pour les sites en aérien,
 - Du développement urbain dans les nouveaux quartiers.

- Pour chaque site de collecte, le déroulement des travaux est le suivant :
 - Installation de chantier et mise en oeuvre de la signalisation de protection,
 - Terrassements et génie civil,
 - Mise en oeuvre des cuves, plateformes de sécurité, goulottes,
 - Installations des totems,
 - Réglages de tous les équipements, essais, replis des installations de chantier et réception.

ESTIMATION DES COÛTS

Délibération I - Travaux de génie civil et de fourniture

Les prix sont établis pour un conteneur en considérant une surface en enrobés et un degré de difficulté technique moyen

Installations et signalisation de chantier	900
Génie civil	8'300
Fournitures (conteneur, goulottes et accessoires)	10'800
Sous total pour un conteneur	20'000
Fourniture et pose de totem (à l'unité)	1580
Montant total pour 110 conteneurs et 60 totems (arrondi à)	2'295'000
Honoraires	330'000
Coût total de la construction HT	2'625'000
TVA 8% (arrondi)	210'000
Coût total de l'opération TTC	2'835'000