

WASTLIFT

Déchetterie à plat compacte



Aujourd'hui les collectivités doivent faire face à plusieurs défis

Rareté du foncier en périphérie des villes

Volume de déchets en augmentation constante

Nombreuses catégories de déchets à trier

Qualité du tri à améliorer pour augmenter le taux de valorisation

Coûts d'exploitation à réduire

Sécurité du public à renforcer

Convaincus que les déchets sont une ressource, nous proposons aux collectivités

des solutions de **déchetteries à plat compactes**

au service d'une **économie circulaire efficace et durable**

Emprise au sol réduite

Implantation facilitée en milieux urbains et périurbains

Capacité de stockage élevée

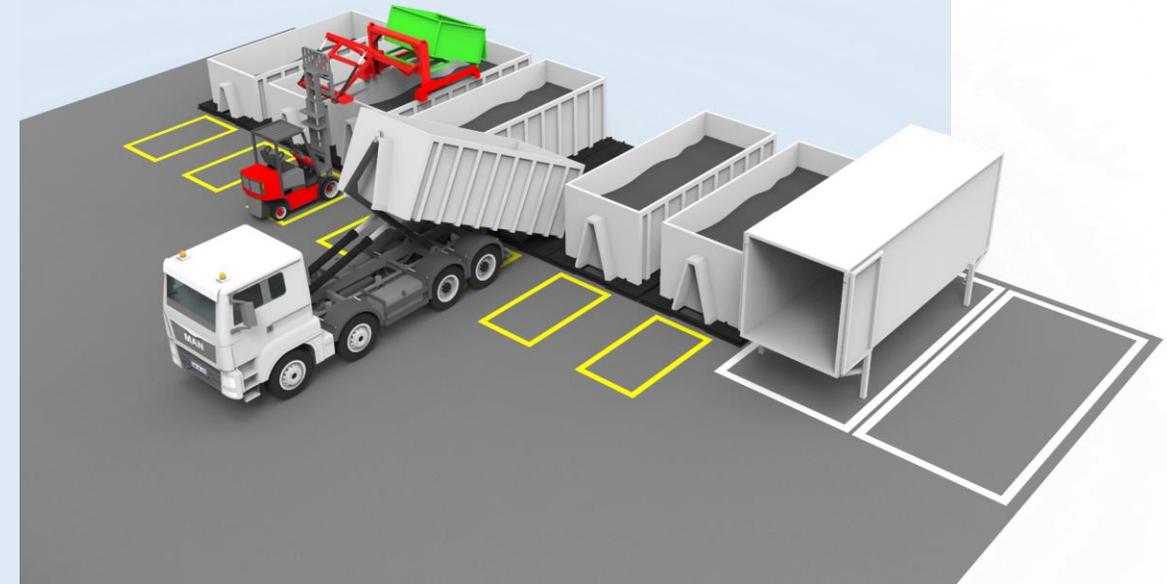
Nombre de bennes et optimisation de remplissage

Sécurité public renforcée

Séparation zones accès public / zones manutention

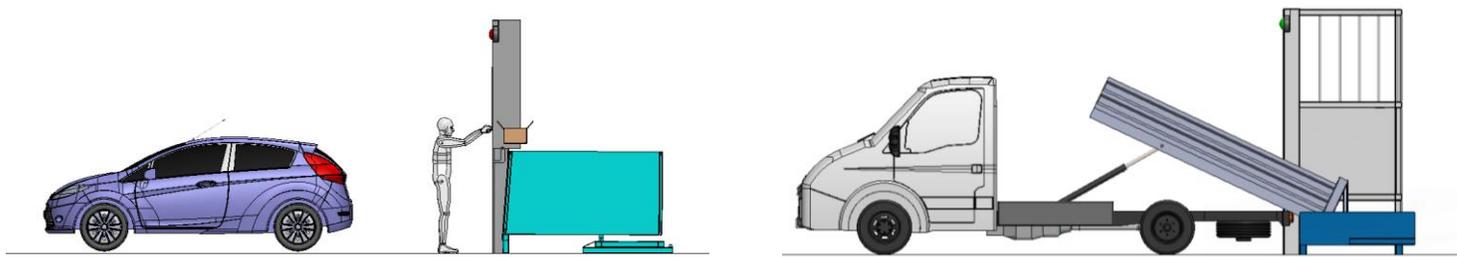
Coûts d'exploitation diminués

Pas d'infrastructures , moyens mutualisés

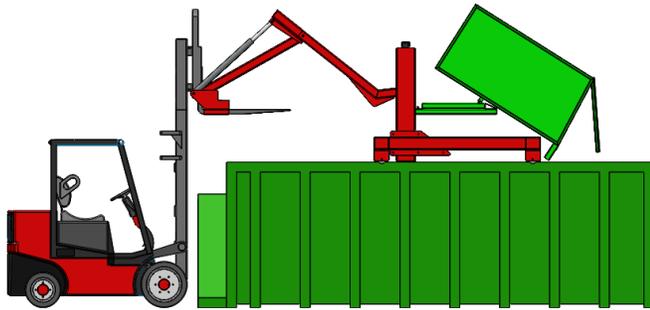


Collecter - Conteneuriser - Transporter

WASTLIFT



Collecter les déchets dans les bennes de manutention



Conteneuriser les déchets dans les bennes mobiles

Transporter les déchets vers les centres de traitement



Bennes de manutention dédiées



CARTONS



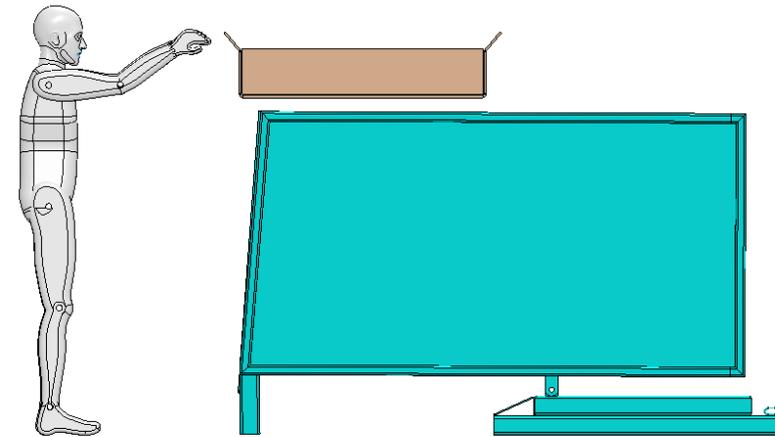
BOIS



DÉCHETS VERTS



MÉTAUX



Benne basculante 5 M3 avec volet avant

Bennes de manutention dédiées



ENCOMBRANTS



MÉTAUX



AMEUBLEMENT



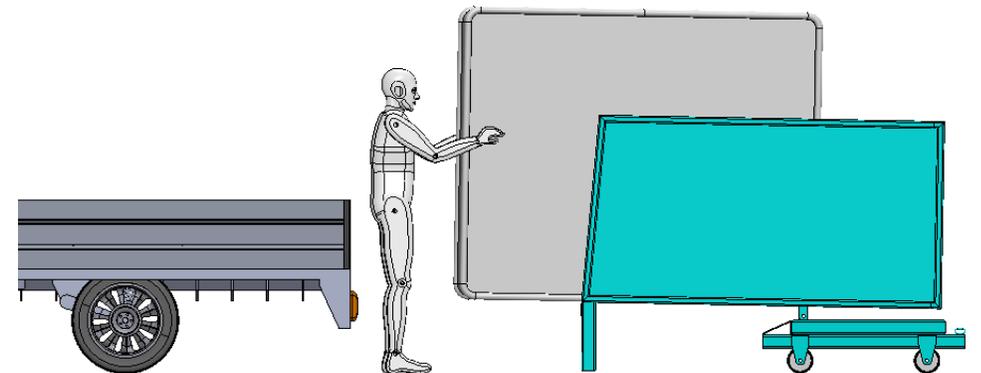
PNEUMATIQUES



DÉCHETS VERTS

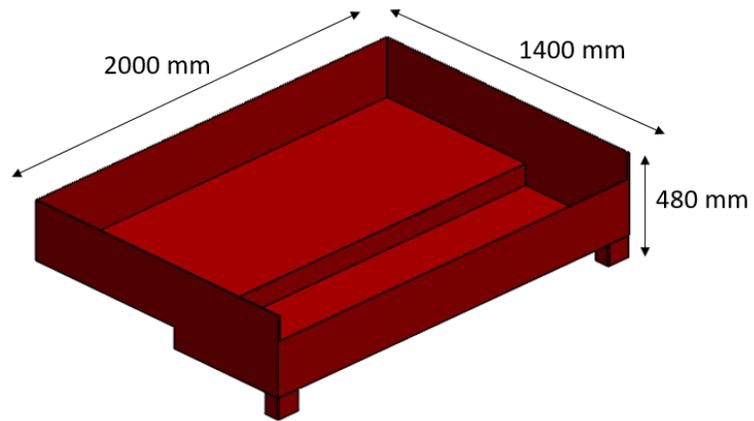
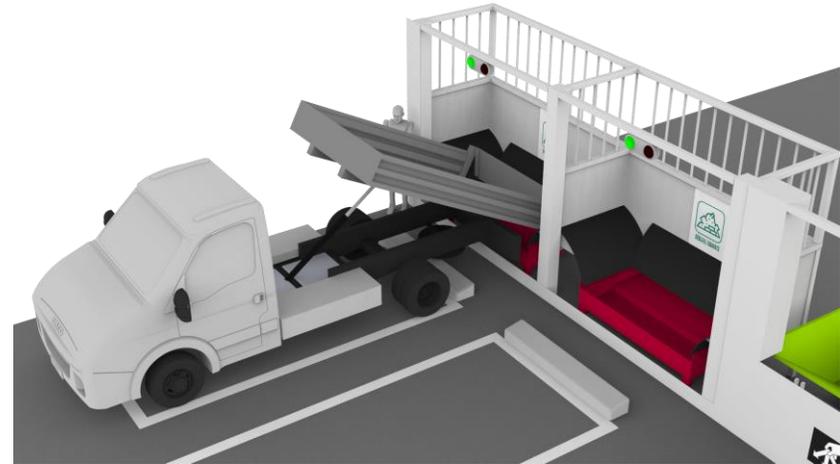


CARTONS

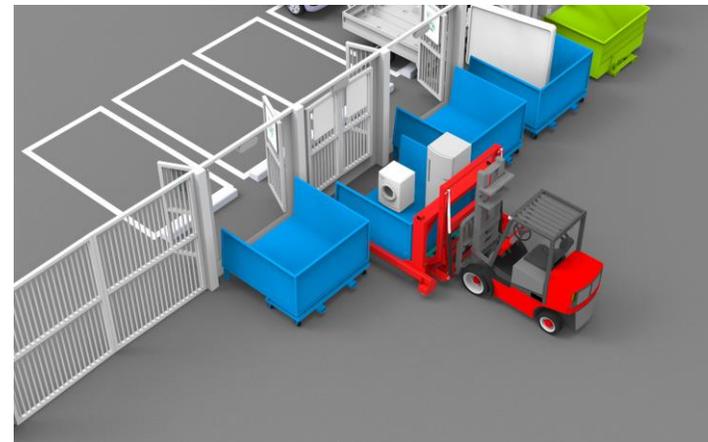
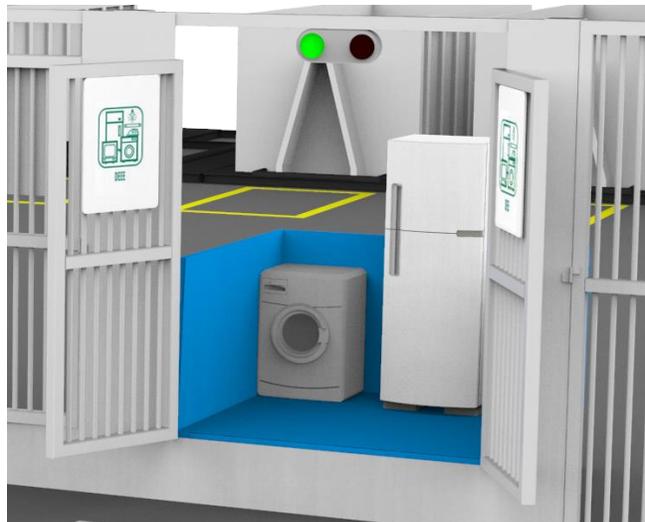


Benne basculante ouverte 5 M3

Bennes de manutention dédiées



Benne basculante surbaissée 1,8 M3



Manutention à plat

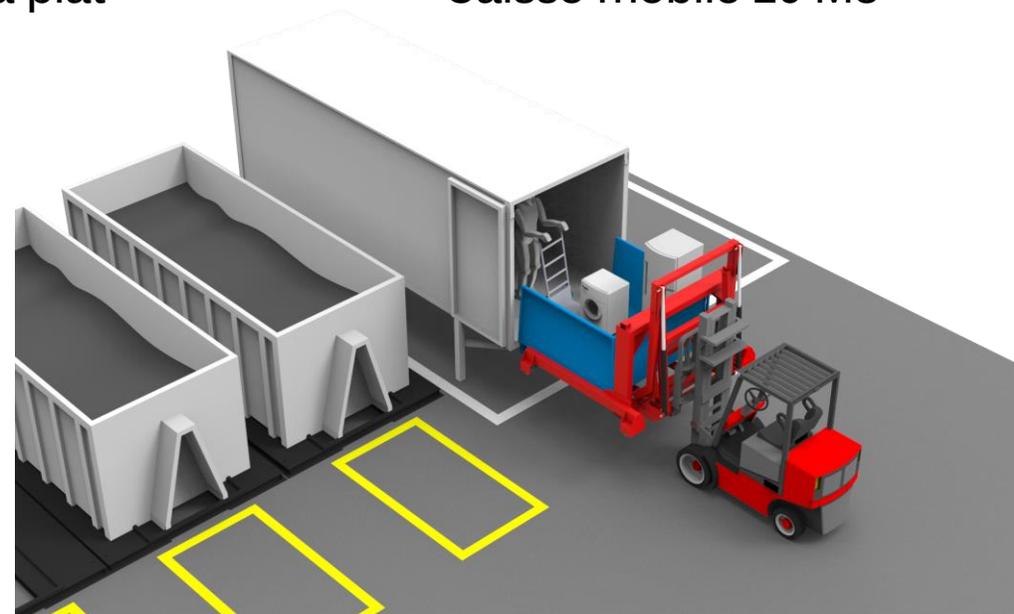


Caisse mobile 20 M3



Stockage dans caisse mobile

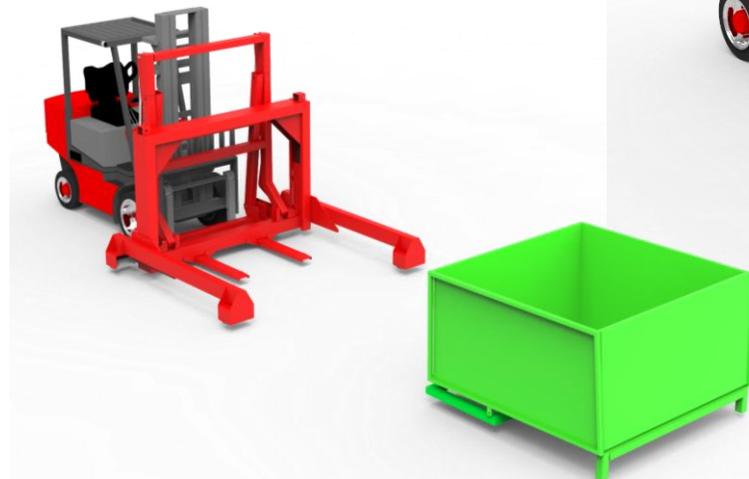
Benne basculante ouverte 5 M3



Module interface de manutention (breveté)
Energie embarquée – commandes hydrauliques – vision



1 /Prise module interface
Réglage largeur fourches

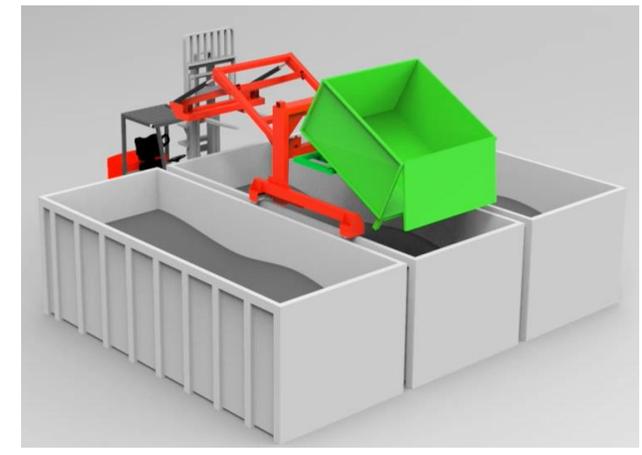
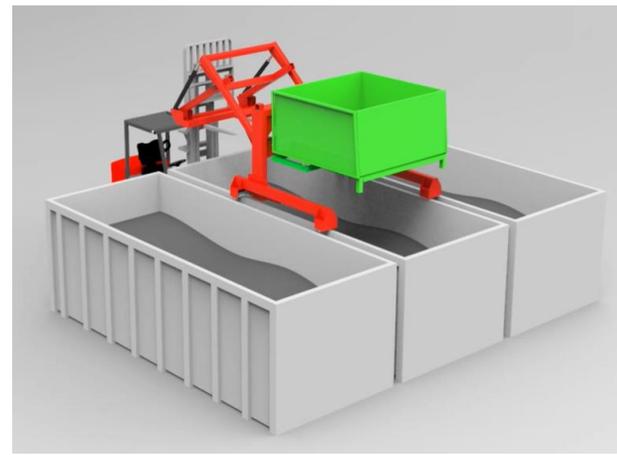
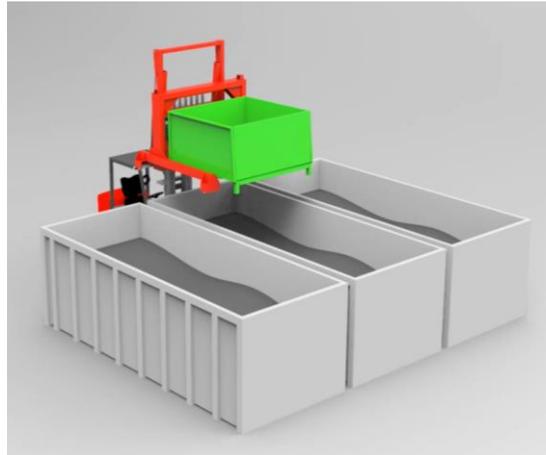


2 /Approche prise benne manutention
Verrouillage sur fourches



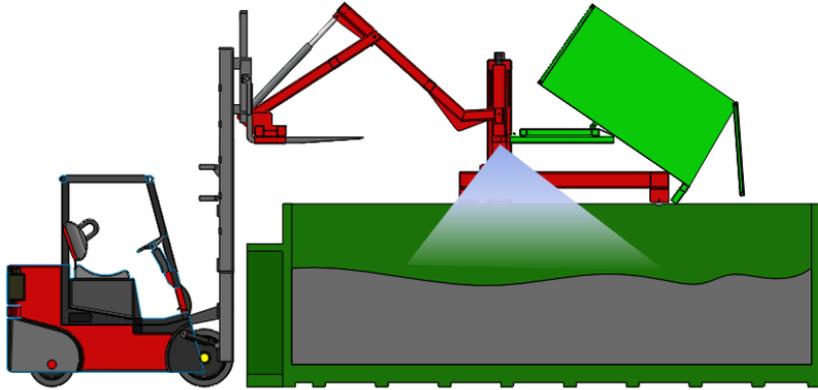
3 / Prise benne manutention
Chaîne de sécurité
Lever commande vidage
Deuxième sécurité

Séquence approche et vidage des déchets



Déplacement de la benne de manutention = vider les déchets sur toute la longueur de la benne de stockage

Taux de remplissage = 90 %



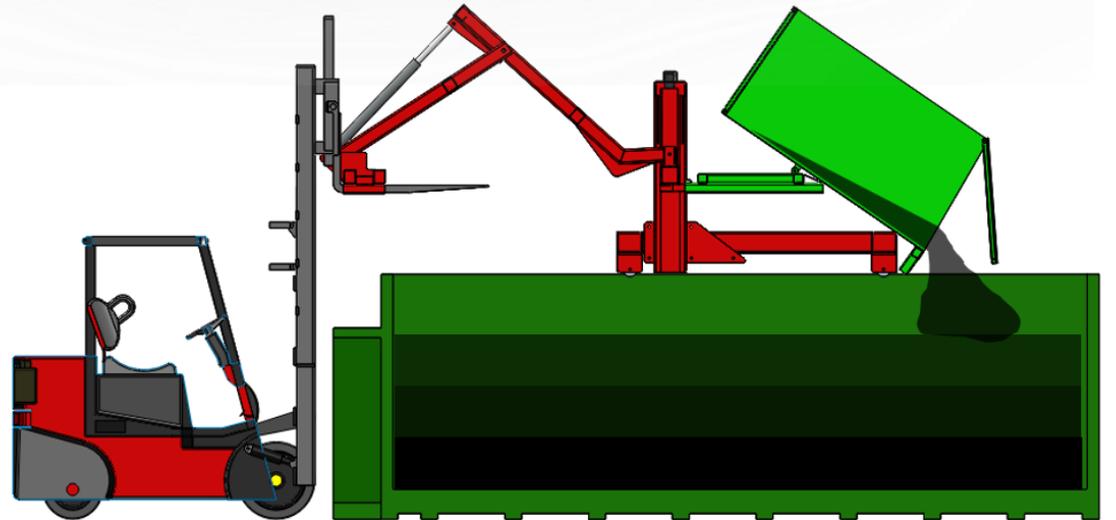
Aide au vidage

Camera embarquée + Ecran contrôle sur boîtier IHM



Optimisation de remplissage

Synchronisation opérations vidage / translation
Remplissage par couches successives homogènes



Compactage déchets

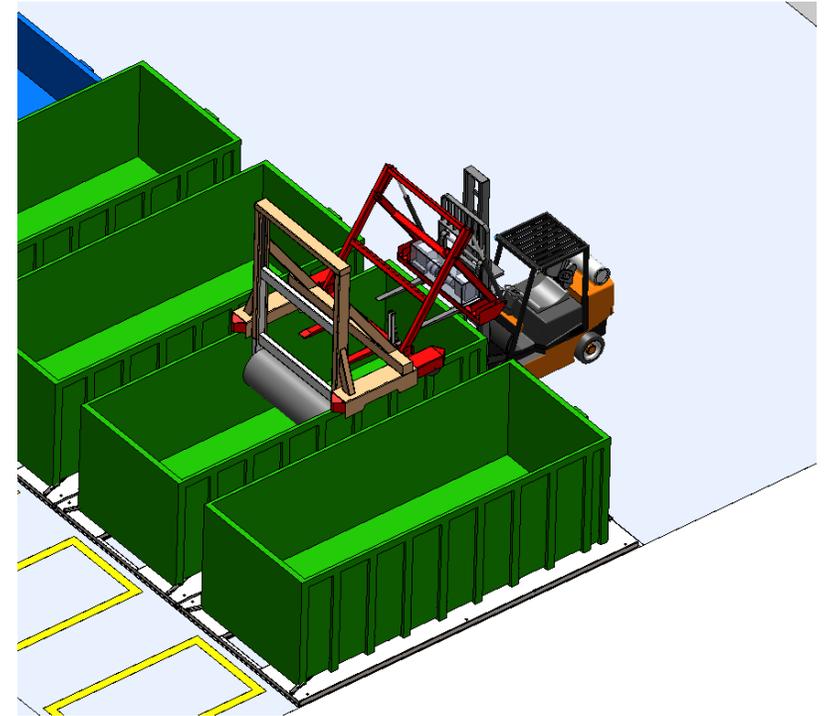
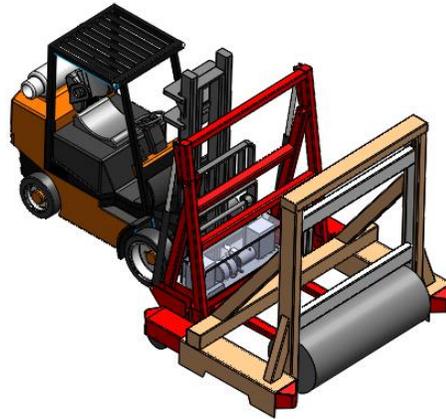
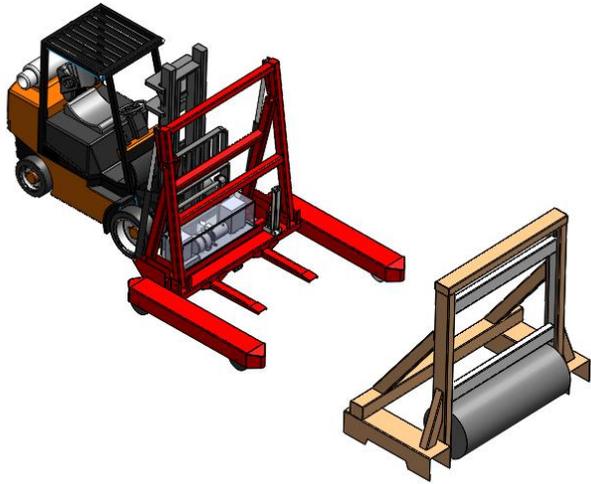
WASTLIFT

Module de compactage équipé

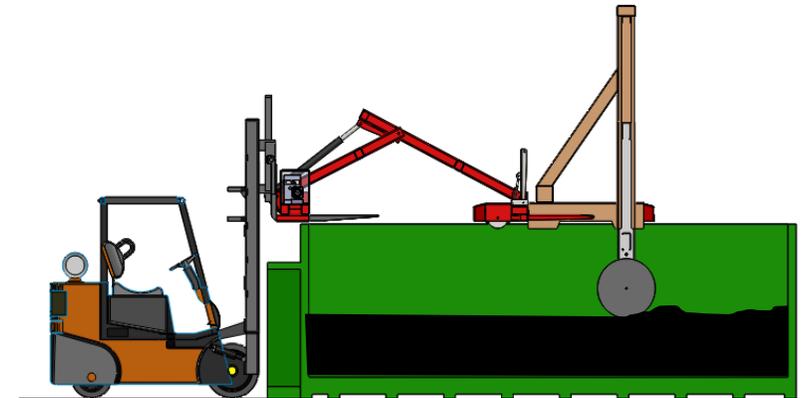
vérins hydrauliques : positionnement rouleau
rouleau compactage non motorisé

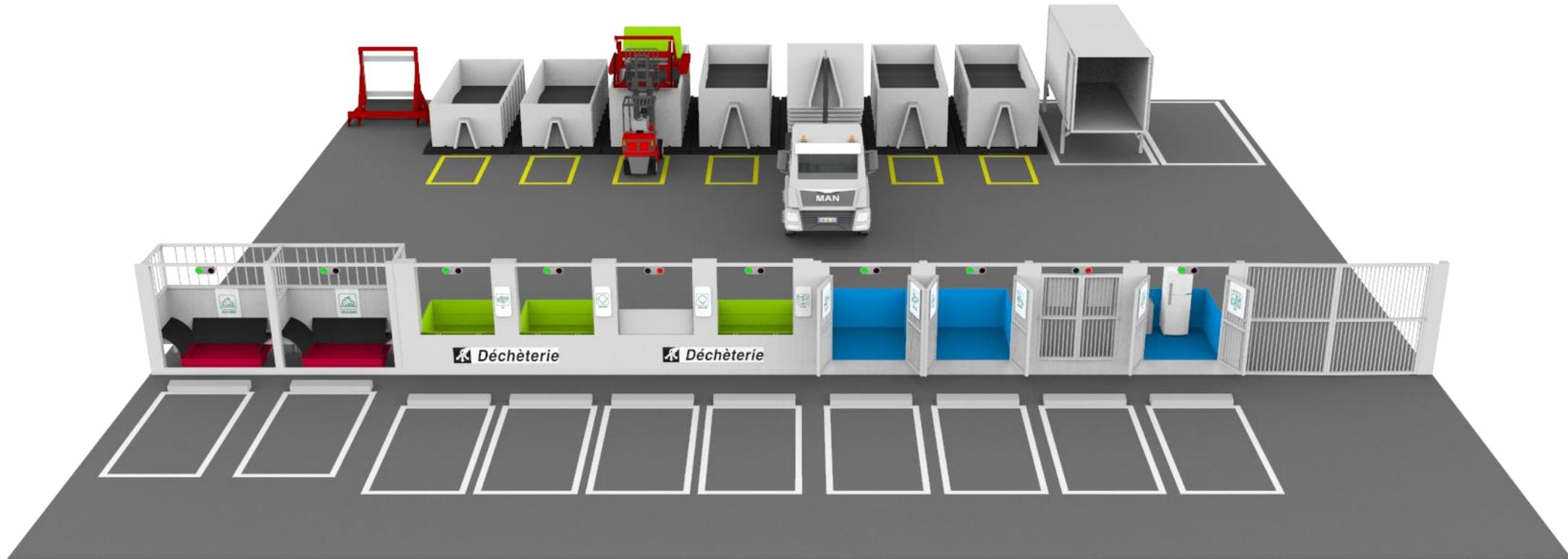
Fixation sur module interface

énergie – commandes



Augmenter le volume des déchets stockés de + 30 %





Accès public séparés des zones de manutention (chariot élévateur et poids lourds)
Accès aux points d'apport protégés

Implantation facilitée sur des parcelles contraintes

Séparation des points d'apport et de stockage

Accessibilité aux points d'apport – fluidité circulation entrée et sortie

Voies étroites pour circulations intérieures (transport avec chariot élévateur)



Optimiser le remplissage des bennes mobiles

caméra / écran IHM

Contrôler le volume des déchets

capteur optique / logiciel / écran IHM

Suivre en temps réel les opérations de remplissage et la qualité du tri



Optimiser votre stockage déchets

Frédéric FOURNIER : CEO

f.fournier@citylift.fr / 06 62 26 01 20

www.citylift.fr

SAS CITYLIFT

3 rue des 3 Princes 17 100 SAINTES

