

Hello i'm

b:bot^{XXL}



b:bot XXL est la machine qui donne une seconde vie aux bouteilles plastique.

Solution globale extérieure qui s'intègre sur les parkings ou dans l'environnement urbain, elle révolutionne le recyclage en le rendant attractif, solidaire et rentable.

- 3 bouches de collecte
- Transformation en paillettes
- tri PET incolore / couleur (pour chaque bouche de collecte)
- 3,2m x 6,8m
- 50.000 bouteilles
- 3 écrans 32" tactile full HD
- Connexion et monitoring permanent manutention ultra légère
- Incitations :
 - impression coupons de réduction,
 - cumul de points sur cartes de fidélité
 - dons à des associations
 - opérations promotionnelles

Une solution innovante ...



Une technologie brevetée qui permet la mise au point d'une technologie performante et révolutionnaire.



b:bot est connectée à une plateforme de gestion à distance.



100% digitale, b:bot est prolongée par une application mobile et un chatbot qui garantissent une expérience ludique et interactive.

avec un modèle économique rentable ...



100 bouteilles



100 bouteilles compactées



100 bouteilles broyées

Réduction des coûts

La technologie exclusive de densification à la source permet de diminuer drastiquement les interventions et les coûts logistiques.

Un produit pré-transformé revendu plus cher

Les bouteilles sont triées (PET clair/ PET incolore) puis transformées en paillettes : la matière est mieux valorisée à la tonne comparée à une bouteille qui sort d'un centre de tri.

Plus de bouteilles collectées

Ultra incitative, b:bot est ludique, donne du sens au geste de tri et intègre l'utilisateur dans une communauté de trieurs.

Et un impact social !



Dons

Pour chaque bouteille recyclée, l'utilisateur a la possibilité de reverser 1 à 2 centimes d'euro à l'association de son choix.



Réinsertion professionnelle

b:bot est vidée et entretenue par des personnes en processus de réinsertion professionnelle, pour favoriser l'emploi local



Projets solidaires

Grâce à son interface digitale et son adaptabilité, b:bot est configurée pour intégrer un programme dédié qui facilite l'accès à la collecte aux personnes dans le besoin.

Capacité de stockage	50.000 bouteilles = 5 big bag de 10.000 bouteilles
Poids	≈ 3 tonnes
Taille	6,80L x 3,25P x 3,00H (= 4 places de parking)
Mode de stockage	4 big bags incolore / 1 big bag couleur
Taille big bag	1,60H x 0,95L x 0,95P posé sur palette américaine 1,2 x 1 (possibilité de remplacer par des caisses palettes)
Reconnaissance déchet	Code-barres, poids, taille, matière + détection métal
Contenance max bouteille	0,15 à 2,5 L
Vitesse	30 déchets / minute x 3 bouches de collecte
Accès insertion bouteille	hauteur 1,30 m (accès PMR)
Imprimante	3 imprimantes thermiques sur papier recyclé 80 mm

Identification utilisateur / fidélisation	Code-barres, QR code, RFID, NFC
Capacité de tri	2 types d'emballage (bouteilles de couleur / incolore)
Maintenance	A distance avec le monitoring
Contrôle, monitoring, IoT Remontées des datas / statistiques	En temps réel via accès web dédié
Alimentation électrique	12 kW en 400v triphasés + neutre
Connexion	4G permanente
Normes	CE - RoHS - CEM
Niveau sonore moyen à 4m	63 dB
Personnalisation	Zone d'adhésivage dédiée + écrans