

Hello i'm

b:bot

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

Solution globale qui s'intègre n'importe où y compris en zone urbaine, elle révolutionne le recyclage en le rendant attractif, solidaire et rentable.

- Transformation en paillettes
- tri PET incolore / couleur
- Surface au sol : 0,88m²
- 3500 bouteilles
- écran 32" tactile full HD
- Connexion et monitoring permanent
- Incitation avec système de points / gains en cts € cumulables sur une carte de fid, imprimables sur un ticket / transformables en don.



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 !



Donations

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	3500 emballages = 5 bacs de +/- 15kg chacun (75kg matière)
Poids	430kg à vide
Taille	1,83H x 0,94L x 0,94P cm (prévoir 1,90 x 0,96 cm en cas d'encastrement)
Mode de stockage	4 bacs - 15kg paillettes incolore 1 bac - 15kg paillettes couleur
Reconnaissance déchet	Code-barres, poids, taille, matière + détection métal
Contenance max bouteille	0,15 à 2,5 L
Vitesse	30 déchets / minute
Accès insertion bouteille	hauteur 1,30 m (Accès PMR)
Capacité de tri	2 types d'emballage (bouteilles de couleur / incolore)
Niveau sonore moyen à 4m	60 dB
Imprimante	Thermique sur papier recyclé 80 mm

Identification utilisateur /fidélisation	Code-barres, QR code, RFID, NFC
Maintenance	A distance avec le monitoring
Contrôle, monitoring, IoT Remontées des datas	En temps réel via accès web dédié
Consommation électrique	2,74 kW / jour (veille) 4,86 kW /jour (mode activé - hyp.1000 bouteilles collectées)
Alimentation électrique	Une ligne dédiée* 16A 230V / borne avec une section de câble de 2,5 mm² (*entre le tableau de protection du magasin et la prise machine : pas de multiprise, pas de matériel supplémentaire sur la ligne) Chute de tension admissible < 3%
Puissance électrique	3500 W
Connexion	4G / Wifi / RJ45
Normes	CE - RoHS - CEM
Transport	Plancher intégrant passage de fourche transpalette