



ARES

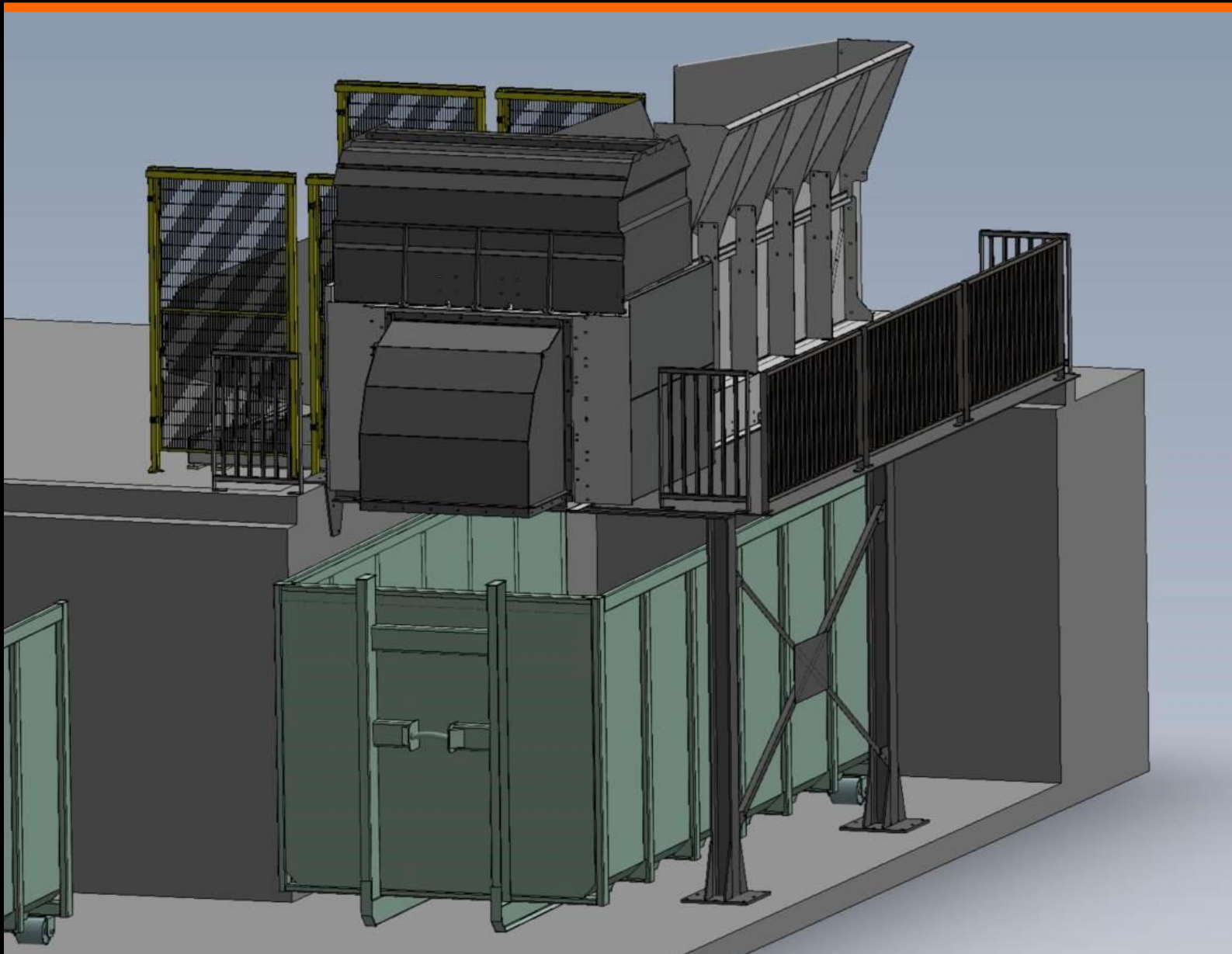
(Brevet Déposé par AME)

Broyeur de végétaux pour les déchetteries



Fabrication Française

par Archer Environnement (AME)



▶ L'innovation pour le traitement sécurisé, ergonomique et rentable des végétaux en déchetteries :

**SECURITE / PROPRETE / PERFORMANCE
ERGONOMIE**



ARES par AME

Broyeur de végétaux pour les déchetteries

Photos



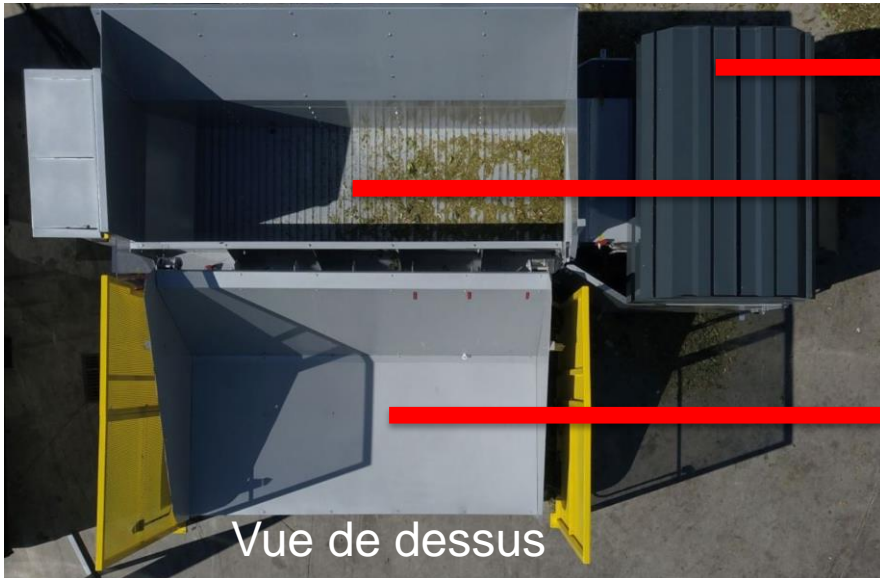
Godet chargé



Broyeur avec outils oscillant



Broyat obtenu



Vue de dessus

Local technique

Tapis

Godet de chargement



Godet en phase vidage

ARES par AME

Broyeur de végétaux pour les déchetteries

Photos de détails



- Moteur électrique et centrale hydraulique protégés par capot
- Carter de protection en sortie broyeur



- Armoire électrique



- 2 réducteurs 4000 Nm/m

ARES par AME

Broyeur de végétaux pour les déchetteries

Le concept

- Les déchets verts représentent environ 50% des apports en déchetterie dans toute la France, réduire leur volume, c'est réaliser des économies et respecter l'environnement.
- AME a conçu une machine dédiée spécifiquement au broyage des déchets verts en déchetteries, le broyeur ARES est la meilleure réponse aux attentes des gestionnaires de déchetteries
- Le broyeur en version à quai est positionné sur un bâti métallique positionné au dessus de la benne de récupération des broyats.
- Un godet de chargement permet le dépôt des déchets verts par les usagers, il assure la sécurisation permanente du personnel et des usagers.

Caractéristiques

Alimentation électrique nécessaire	400Volts tri 210 A
Centrale hydraulique de puissance	11 KW
Diamètre du bois accepté	150 mm
Longueur utile du godet	3,5 m
Longueur du broyeur	6,5 m
Largeur du broyeur	2,5 m
Temps de cycle du godet A/R	50 s
Poids total de la machine	9 tonnes
Poids du broyeur	7 tonnes
Poids du basculeur	2 tonnes
Dimensions de la trémie de chargement	4x1,25x0,9 m
Dimensions passage sous le rouleau	150 à 400 mm
Poids écrasement	450 kg
Volume de la trémie	4,2m ³
Volume du godet	4m ³
Rotor moteur	110 KW
Niveau sonore	85 dB
Volume utile de la trémie	4,2m ³
Type de tapis d'alimentation	continu
Nombre d'outils sur le rotor	28
Vitesse de rotation du rotor	1500 tr/mm
Rendement capacité en entrée selon produit	240 m ³ /h
Rouleau diamètre	660 mm
Tapis continu avec réducteur couple 4000 Nm ; Vitesse réglable de 0 à 5 m/min	
Bavette caoutchouc anti projection sous le broyeur	

ARES par AME

Broyeur de végétaux pour les déchetteries

Les avantages

- **Le godet de chargement règle les problèmes connus des broyeurs traditionnels**
- Réduction jusqu'à 5 fois des volumes / réduction des coûts de transports
- Production de broyats pour compostage ou paillage
- Chargement ergonomique à niveau proche de 0
- Evite les projections dangereuses d'éclats de bois, végétaux
- Réduit les nuisances sonores
- Assure le maintien d'une déchetterie propre
- Evite l'emploi de barrières immatérielles qui entraînent les arrêts fréquents de la machine par la projection des éclats de bois
- Evite pour les usagers l'image dangereuse véhiculée par les broyeurs traditionnels
- Pré-contrôle visuel avant broyage afin d'éviter l'insertion de déchets proscrits
- Protection et sécurisation des opérateurs et des utilisateurs
- Création d'un tampon de stockage avec bacs roulants 1100 litres (Option : système de préhension des bacs roulants)

Options

- Treuil hydraulique pour optimiser le chargement longitudinal de la benne
- Chemins de roulement Universels Longueur 6 ou 7 mètres
- Convoyeur d'extraction orientable pour chargement dans une benne pour une exploitation en déchetterie à plat
- Système de préhension des bacs roulants 1000 litres