

## Broyeur de végétaux pour les déchetteries



Fabrication Française par AME

(Brevet Déposé)



Version à plat

Version à quai





# ARES

## Broyeur de végétaux pour les déchetteries

### Photos



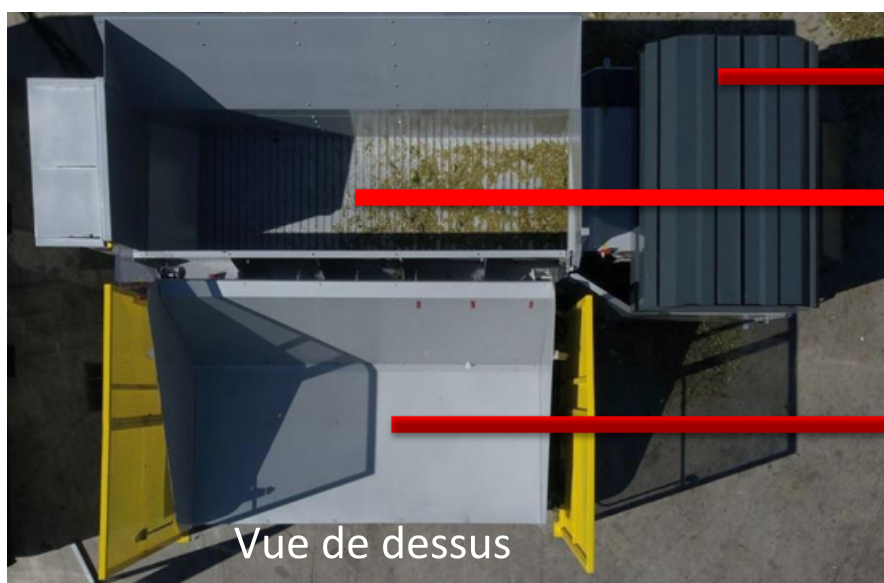
Godet chargé



Broyeur avec outils oscillant



Broyat obtenu



Vue de dessus

Local technique

Tapis

Godet de chargement



Godet en phase vidage

# ARES

## 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



Rouleau et broyat



## Broyeur de végétaux pour les déchetteries

### Photos de détails



Treuil



Tapis de chargement



Passerelle de maintenance, version à quai



Porte de sécurité, version à quai



Broyat dans la benne, version à quai



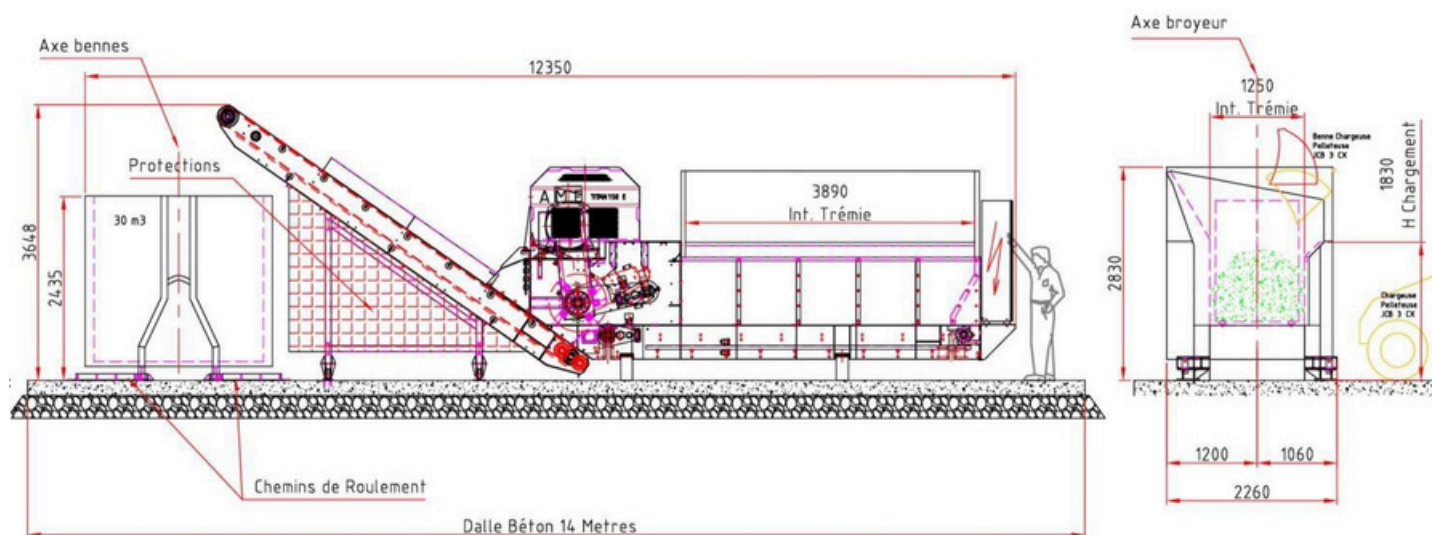
Usager en phase de chargement du godet



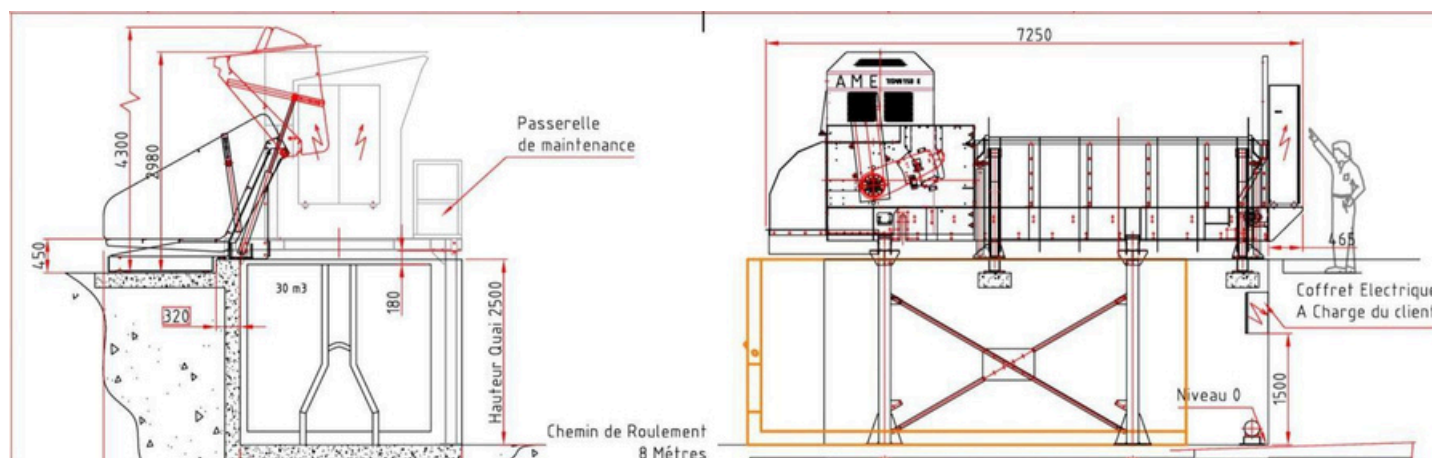
## Broyeur de végétaux pour les déchetteries

### ➤ Schémas de principe

#### ➤ Version à plat



#### ➤ Version à quai



## 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	15 cm
Longueur utile du godet	3.5 m
Longueur du broyeur hors tout	7.25 m
Largeur du broyeur hors tout	2.26 m
Temps de cycle du godet A/R	1 mn max
Poids total de la machine	9 tonnes
Dimensions de la trémie de chargement	4 x1.25 x 0.9m
Dimensions passage sous le rouleau	de 150 à 400 mm
Rouleau ameneur d'un poids de 450 kg entraîné par un motoréducteur hydraulique	Couple 4000 Nm
Volume de la trémie	4.5 m <sup>3</sup>
Volume du godet	4 m <sup>3</sup>
Rotor moteur	110 Kw (195 A) intensité de démarrage 3 à 4 x IN
Niveau sonore	85 dB
Vitesse du fond mouvant réglable	de 0 à 6 mètres/mn
Type de tapis d'alimentation	Fond mouvant à lattes métalliques jointives entraîné par motoréducteur hydraulique couple 4000 Nm
Rouleau diamètre	660mm
Nombre d'outils sur le rotor	28 marteaux oscillants à pointes carburées
Vitesse de rotation du rotor	1500 trs/mn
Rendement capacité en entrée selon produit	240 m <sup>3</sup> / h
Bavette caoutchouc anti projection sous le broyeur	Série
Chemin de roulement universel	Série
Télégestion	Série
Régulation anti-bourrage	Série

## 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 / poussières.
- Évite 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 pour chargement dans une benne pour une exploitation en déchetterie à plat.
- Système de préhension des bacs roulants 1000 litres.
- Treuil de halage.