



**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 / PROPETE / PERFORMANCE  
ERGONOMIE



# ARES par AME

## Broyeur de végétaux pour les déchetteries

### Photos



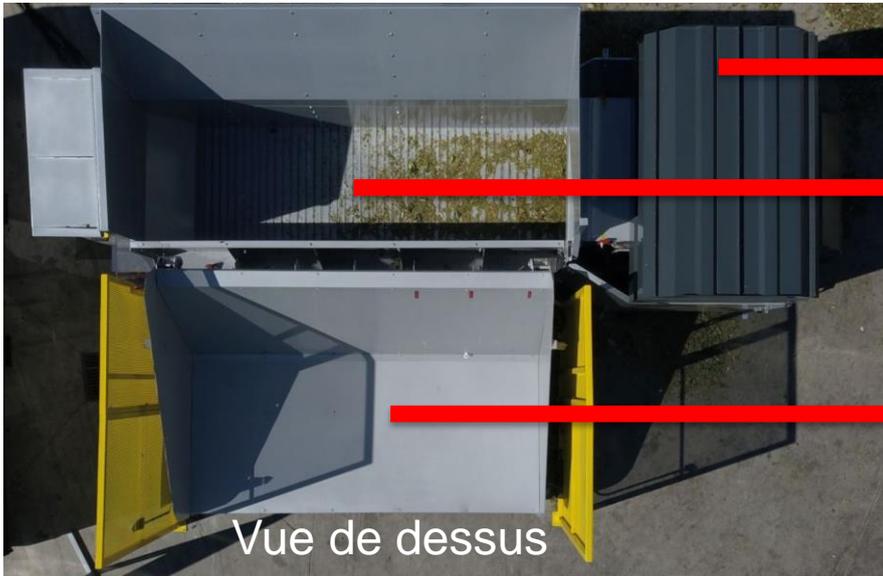
Godet chargé



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



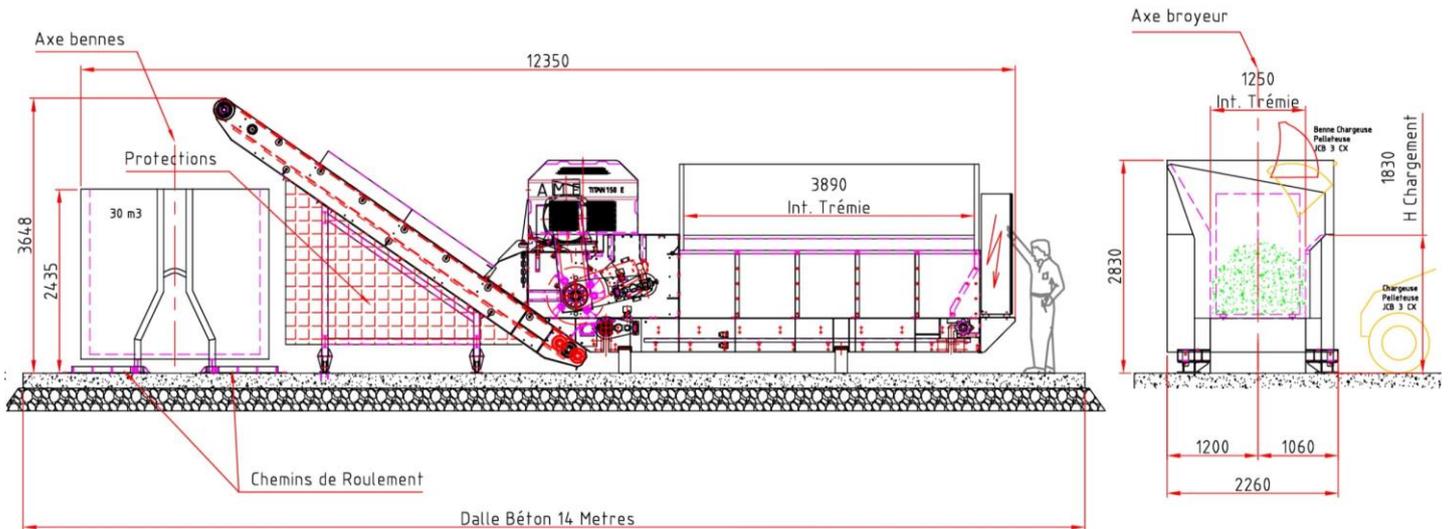
- Rouleau et broyat

# ARES par AME

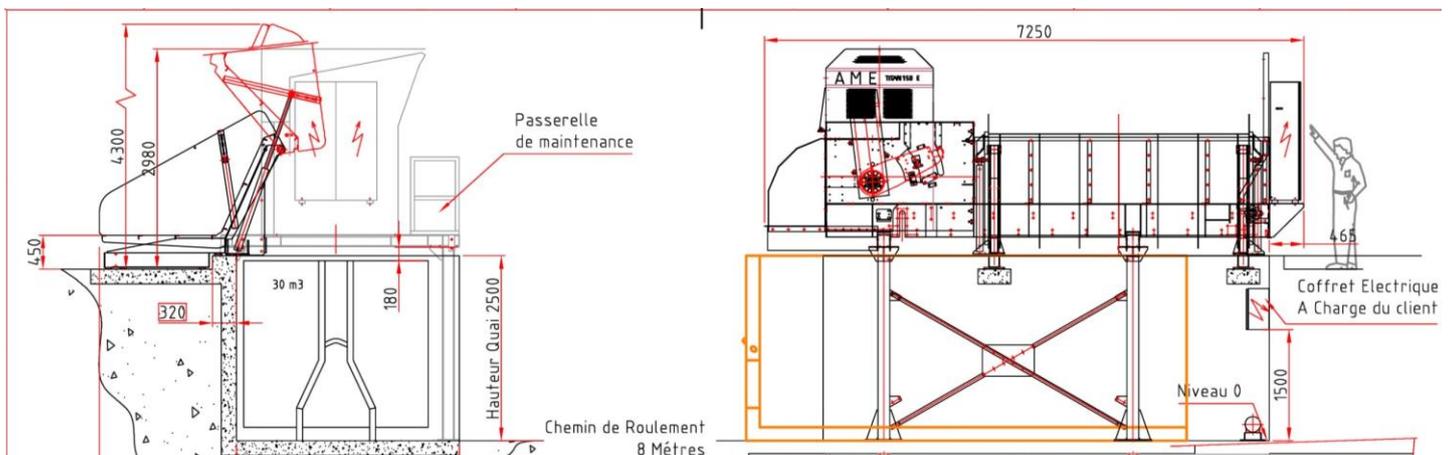
## Broyeur de végétaux pour les déchetteries

### Schémas de principe

#### Version à plat



#### Version à quai



# 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 <sup>3</sup>
Volume du godet	4m <sup>3</sup>
Rotor moteur	110 KW
Niveau sonore	85 dB
Volume utile de la trémie	4,2m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /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	
V de guidage 3m	
Télégestion	
Régulation anti-bourrage	

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