

Recyclage

Récupération
La revue des professionnels du recyclage et du traitement des déchets depuis 1909

GUIDE 2026 Matériels et équipements pour le recyclage

TRANSPORT, COLLECTE
ET STOCKAGE

MANUTENTION, CHARGEMENT
ET DÉCHARGEMENT

DÉMOLITION, PRÉPARATION
ET CONDITIONNEMENT

BROYAGE

COMPOSTAGE, MÉTHANISATION
ET TRAITEMENT DES POUSSIÈRES

TRI ET SÉPARATION

ANALYSE, PESAGE ET SÉCURITÉ

BIG DATA ET LOGICIELS

ENTRETIEN VOIRIE

ET ESPACES VERTS

En partenariat avec

DLR
LA FÉDÉRATION DES MATÉRIELS

EVOLIS
LES ACTEURS DE L'INDUSTRIE
EN MOUVEMENT

C-MAT
CENTRALES MATHS & PLUS S&R

team2
L'innovation pour l'économie circulaire

Broyeurs rapides

AME/GILLARD

Ares

Les sociétés Gillard et AME proposent l'Ares, un broyeur de végétaux apte à traiter et réduire le volume des déchets verts dans les déchèteries. *«Le broyeur en version à quai est positionné sur bâti métallique qui surplombe la benne de récupération des broyats. Le godet de chargement permet le dépôt des déchets par les usagers et assure la sécurisation permanente du personnel et des usagers»,* décrivent-ils.

Ce godet de chargement basculant de 4 m³ (3,5 m de long) assure plusieurs fonctions. En position de réception, il permet un dépôt ergonomique des déchets au niveau du sol. *«Un pré-contrôle visuel des déchets déposés évite l'introduction de matériaux proscrits»,* ajoute Gillard. Relevé pour charger le broyeur, le godet protège des éventuelles projections occasionnées par le broyage et réduit les émissions sonores. *«Par ailleurs, ce procédé est une alternative à l'emploi de barrières immatérielles qui stoppent fréquemment la machine à la moindre projection»,* reprend le concepteur de l'Ares. Acceptant des bois jusqu'à 150 mm de diamètre, le broyeur rapide (1500 trs/min) est animé par un moteur électrique de 110 kW de puissance (niveau sonore de 85 dB). Son arbre de coupe est doté de 28 outils mobiles. *«Avec un temps de cycle A/R de 50 s, le godet charge une trémie de 4,2 m³ d'où un tapis d'alimentation alimente la chambre de broyage en continu. En configuration à quai, les broyats sont récupérés par une benne située sous le broyeur. Pour une déchèterie à plat, on ajoute un convoyeur d'extraction orientable qui assure l'évacuation des broyats vers une benne»,* complète Gillard qui distribue l'Ares dans les DOM-TOM et sur les trois-quarts du pays, le quart sud-est restant du ressort d'AME.

