

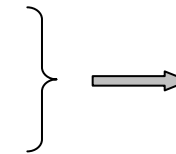
# Mise en situation d'un système de fabrication de briquettes combustibles

## Présentation du système industriel :

ZONE ETUDIEE  
Epreuves E2

DECHIQUETICC et BRIQUETICC composent une machine industrielle exploitée dans le cadre de la gestion de résidus de fabrication à partir :

- de papier et carton
- de bois de palette (jusqu'à des sections de 100 x 50mm)
- de sarments de vigne encore "verts"



Appliquée à des résidus de menuiserie, elle assure leur transformation en briquettes combustibles et permet :

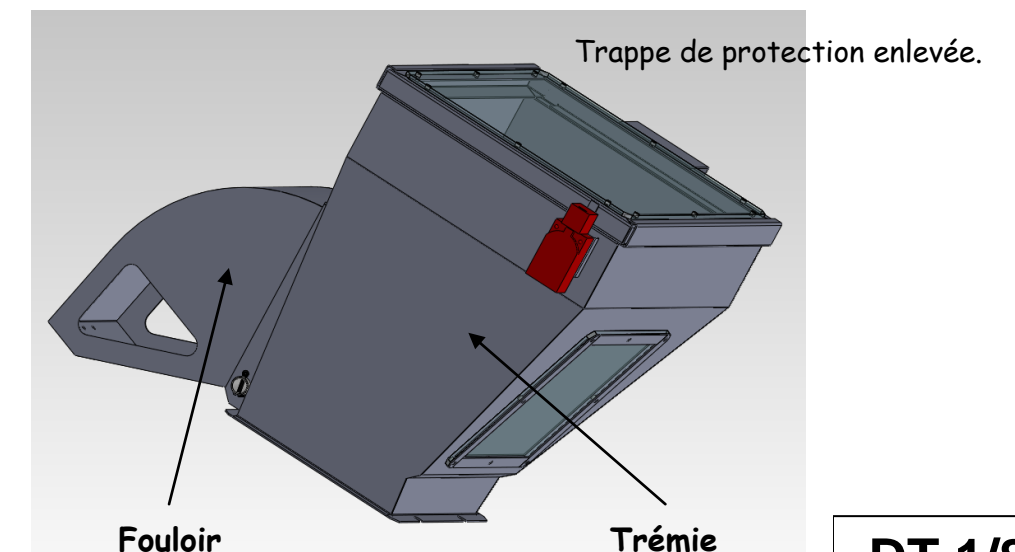
- une réduction substantielle (70 à 90%) du volume des déchets,
- la production d'un combustible à grande puissance calorifique.



## Présentation de l'ensemble à étudier :

La Trémie permet l'alimentation en résidus du Module Déchiqueticc. Elle comprend un Fouloir articulé autour d'un axe et actionné par un vérin qui permet de gaver le système.

Le chargement se fait par le haut de la trémie en couissant une trappe de protection.



## Présentation des différents éléments :

- 1) Déchiqueticc est le module qui assure le broyage de la matière à recycler. Il intègre un bloc de coupe industriel de type "bi-rotors" entraîné par un moteur Dahlander, accouplé à un réducteur planétaire. Un capteur permet l'inversion du sens de rotation du moteur en cas de surcharge.
- 2) Le convoyeur motorisé à bande et taquets achemine le broyat vers la presse à briquette.
- 3) Briqueticc est une presse industrielle dont la technologie est basée sur un procédé de pressage hydraulique puissant (30 à 180 bars).