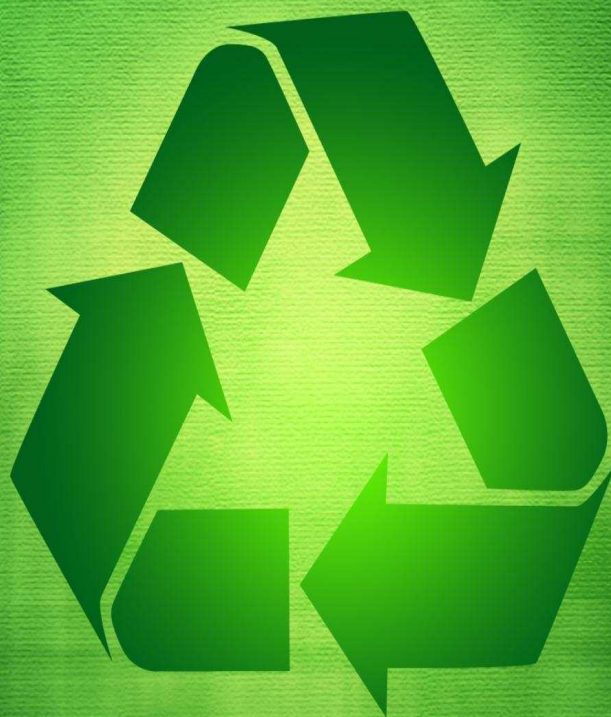




UN PROBLÈME POUR TOUS :



LES LITERIES & MEUBLES EN FIN DE VIE



**Le Grenelle de l'environnement a bien identifié
ce problème et a souhaité engager au plus vite
les solutions les moins
pénalisantes
sur le plan écologique.**

(Article 41 du Projet de loi relatif à la mise en œuvre du Grenelle de l'Environnement)



le Grenelle
Environnement

Obligations 2013

RESPONSABILITE ELARGIE DU PRODUCTEUR

La responsabilité du producteur, mais aussi celle des distributeurs, sera prise en compte dans les nouvelles réglementations

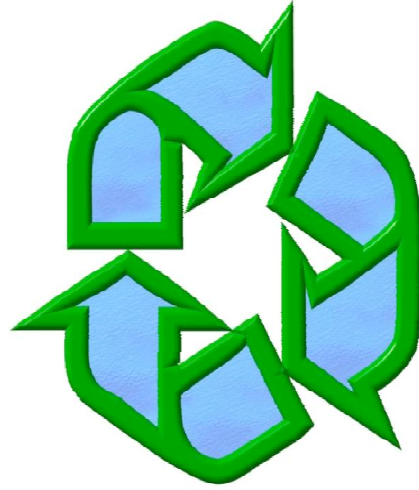
- ▶ Affichage environnemental des produits
- ▶ Obligation pour le distributeur de la reprise des produits en fin de vie...
- ▶ Obligation pour le producteur de collecter, trier, valoriser ou éliminer les produits en fin de vie à hauteur du volume mis sur le marché...
- ▶ Réflexion sur une Eco taxe pour financer le système.
- ▶



le Grenelle Environnement

**Dans le cadre du Grenelle de l'Environnement,
et avec l'appui et la participation des élus
locaux
et des pouvoirs publics**

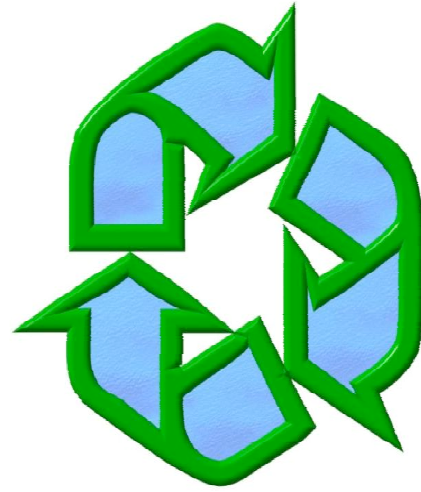
**le Groupe Cauval engage la transformation
d'un de ses sites industriels
en unité de revalorisation des produits en fin de
vie,
matelas, sommiers, canapés etc.**



Le projet du Groupe

**Mettre en œuvre une filière de récolte,
démontage et tri sélectif**

des matériaux issus de ses processus industriels
et de ses produits usagés et qui sont malheureusement
pour la plupart d'entre eux, des produits non biodégradables.



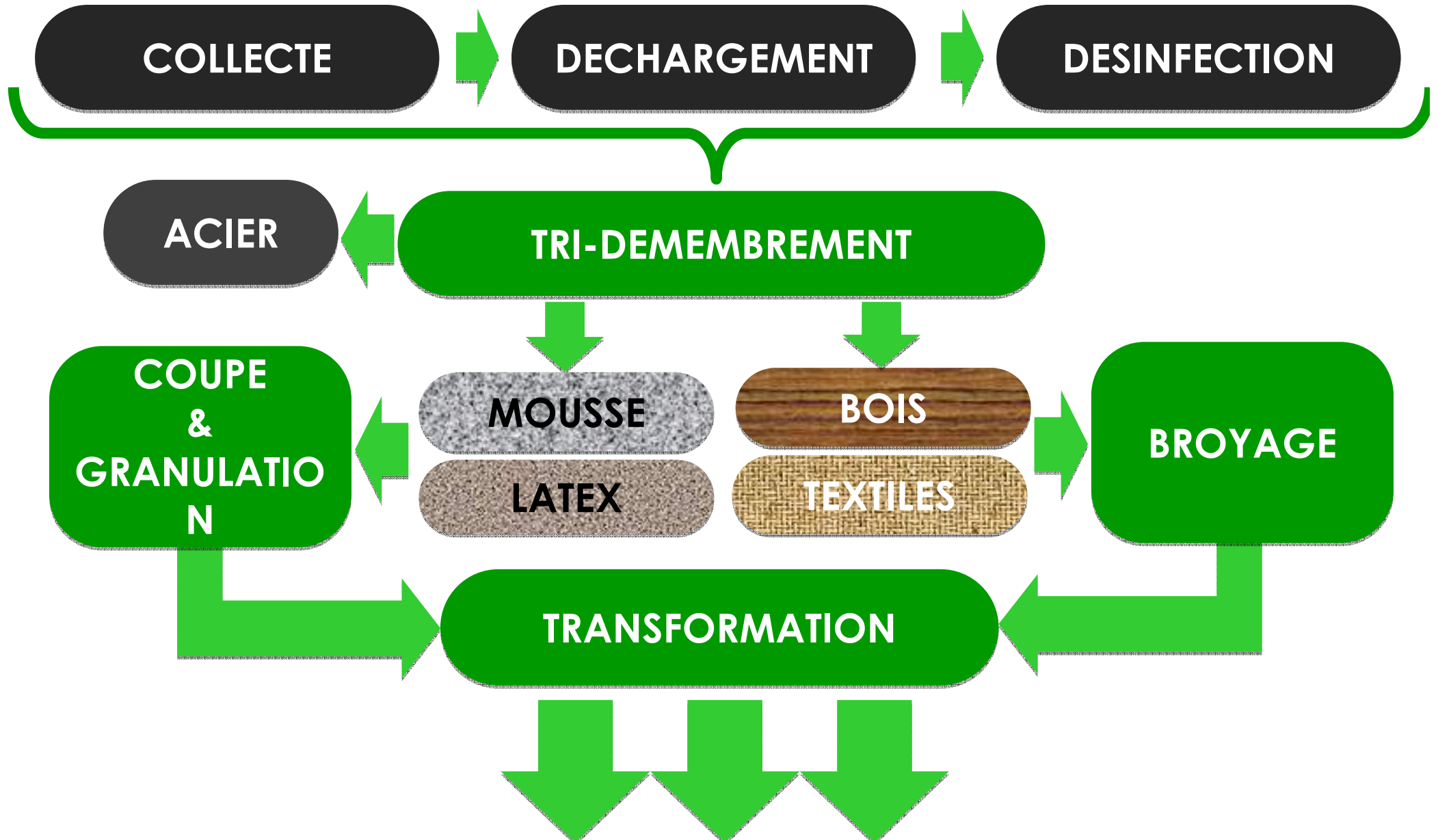
Le projet du Groupe

Revaloriser ces matériaux pour les réutiliser

aussi bien dans ses productions industrielles
que dans d'autres applications, **comme l'industrie du bâtiment**



Le process et les étapes du recyclage



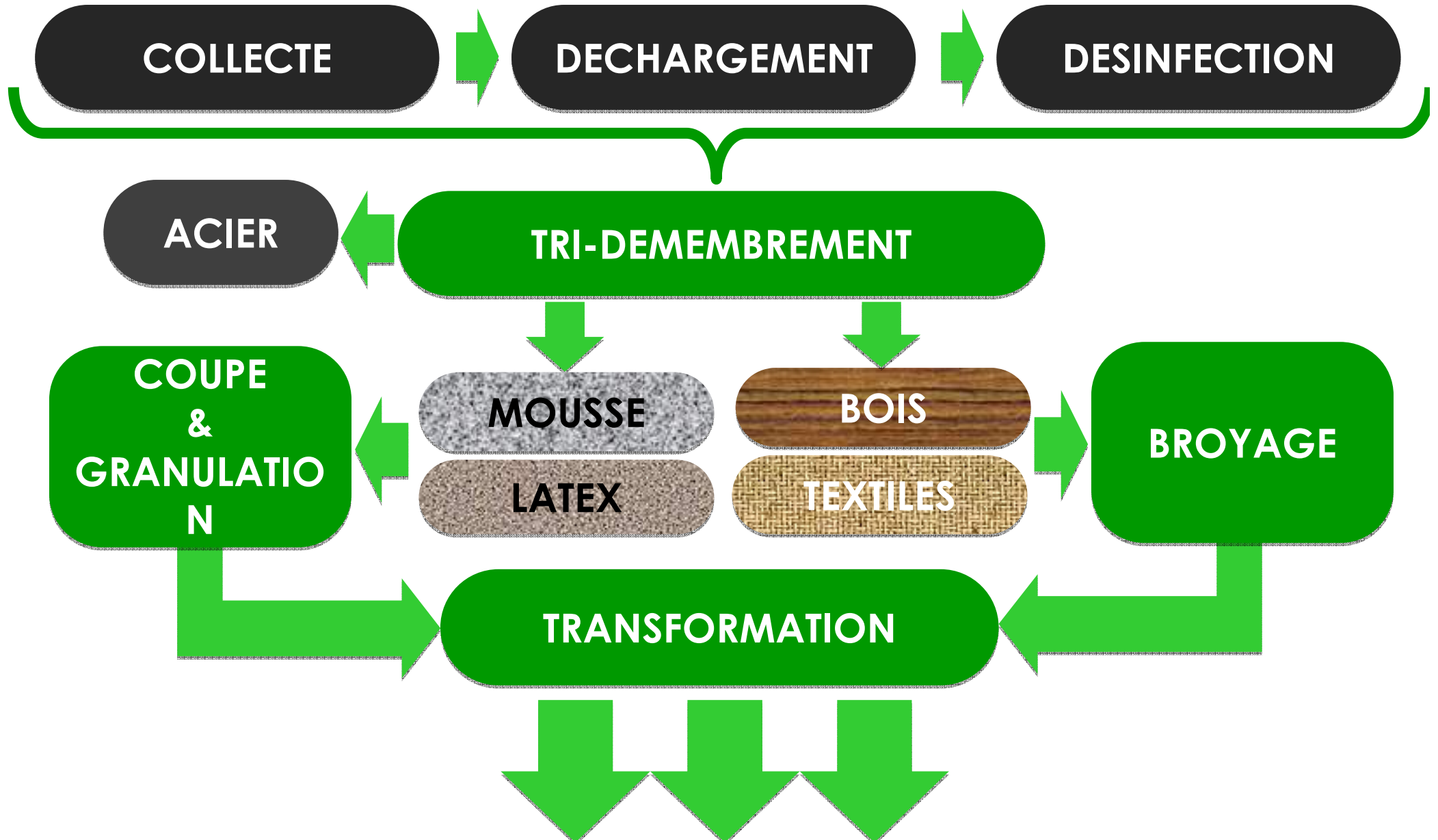
ECOVAL en quelques chiffres ...

- **Collecte : 3000 à 4000 T/an**
 - **Chutes de process des usines du groupe : 1500 à 2000 T/an**
 - » Mousses de polyuréthane et de polyester
 - » Latex
 - » Capitonnés (enveloppes de matelas)
 - » Divers
 - **Produits en fin de vie : 1500 à 2000 T/an**
 - » Matelas
 - » Sommiers
 - » Canapés
 - » Divers

ECOVAL en quelques chiffres ...

- Secteur préparation :
 - » Chambres de désinfection: 100 produits/cycle
 - » Temps de désinfection : 2,5 h
 - » Démembrement : 400 à 600 pièces/jour
- Secteur finition :
 - » Granulateur mousse ou latex : 600kg/h
 - » 2 broyeurs capitonnés : 800 kg/h
 - » Broyeur bois : 2 T/h
 - » Box de stockage : 3 à 4 tonnes
- Ligne Air-lay : [production 1T/h](#)

Le process et les étapes du recyclage



Etape 1 – La désinfection



Etape 2 – Le tri-démembrement



ACIER



MOUSSE



LATEX



TEXTILES



BOIS



ECOVAL
CAUVAL GROUP



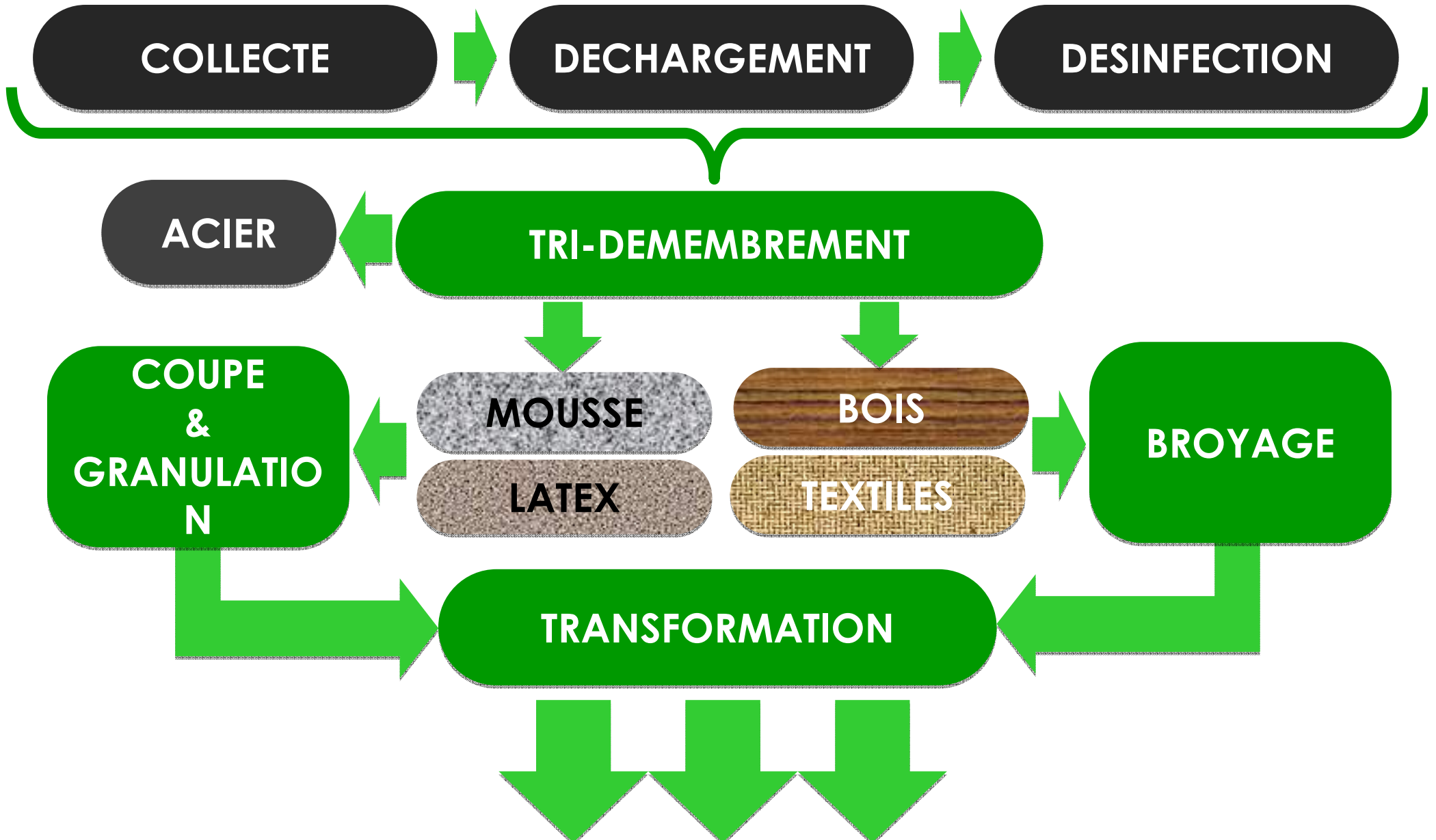
ardèche
LE CONSEIL GÉNÉRAL



Rhône-Alpes Région



Le process et les étapes du recyclage



Etape 3 – Coupe & Granulation

MOUSSE

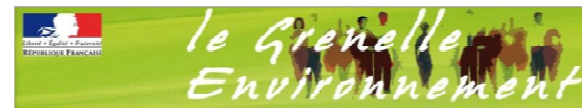
LATEX



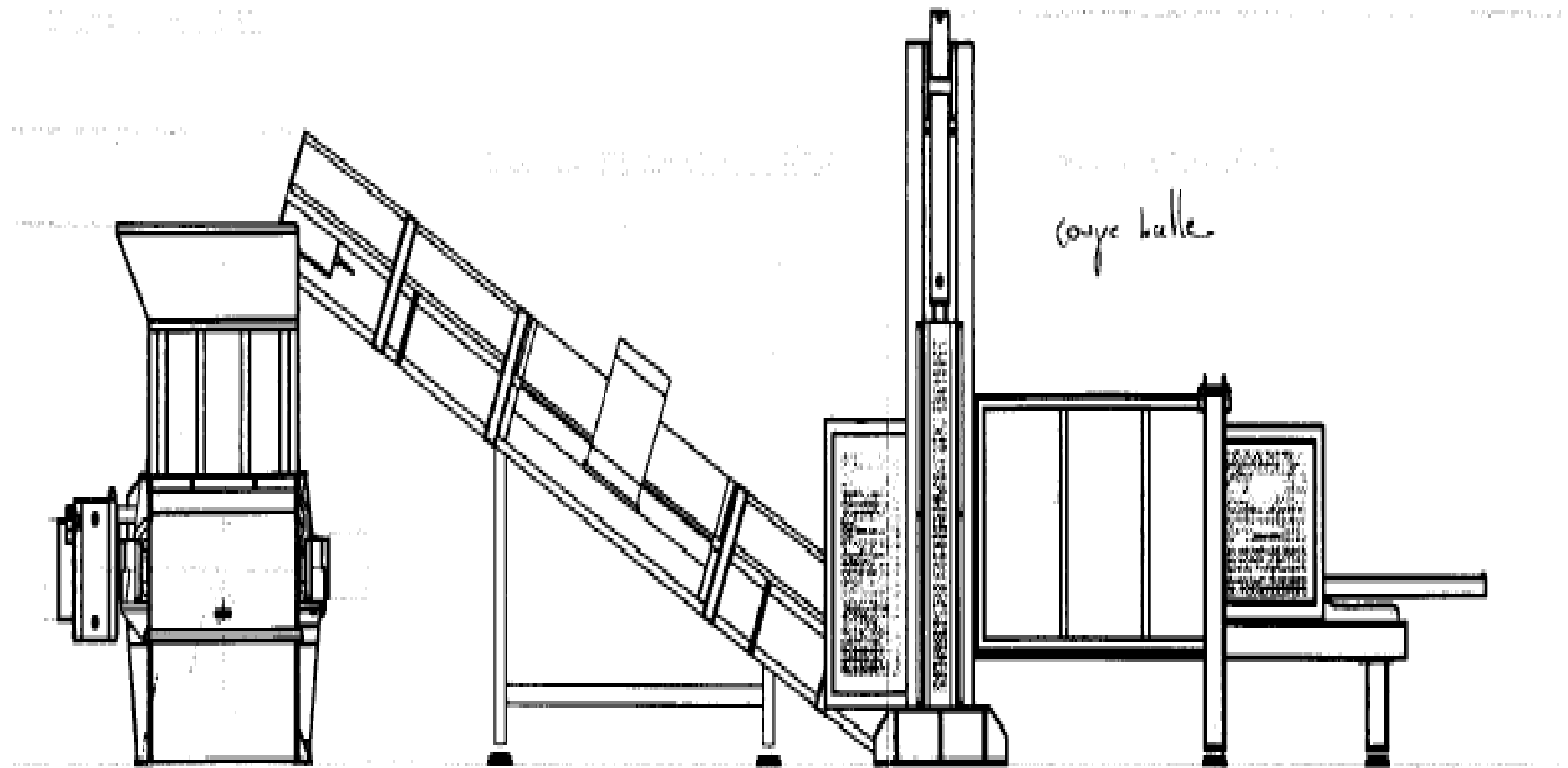
ardèche
LE CONSEIL GÉNÉRAL



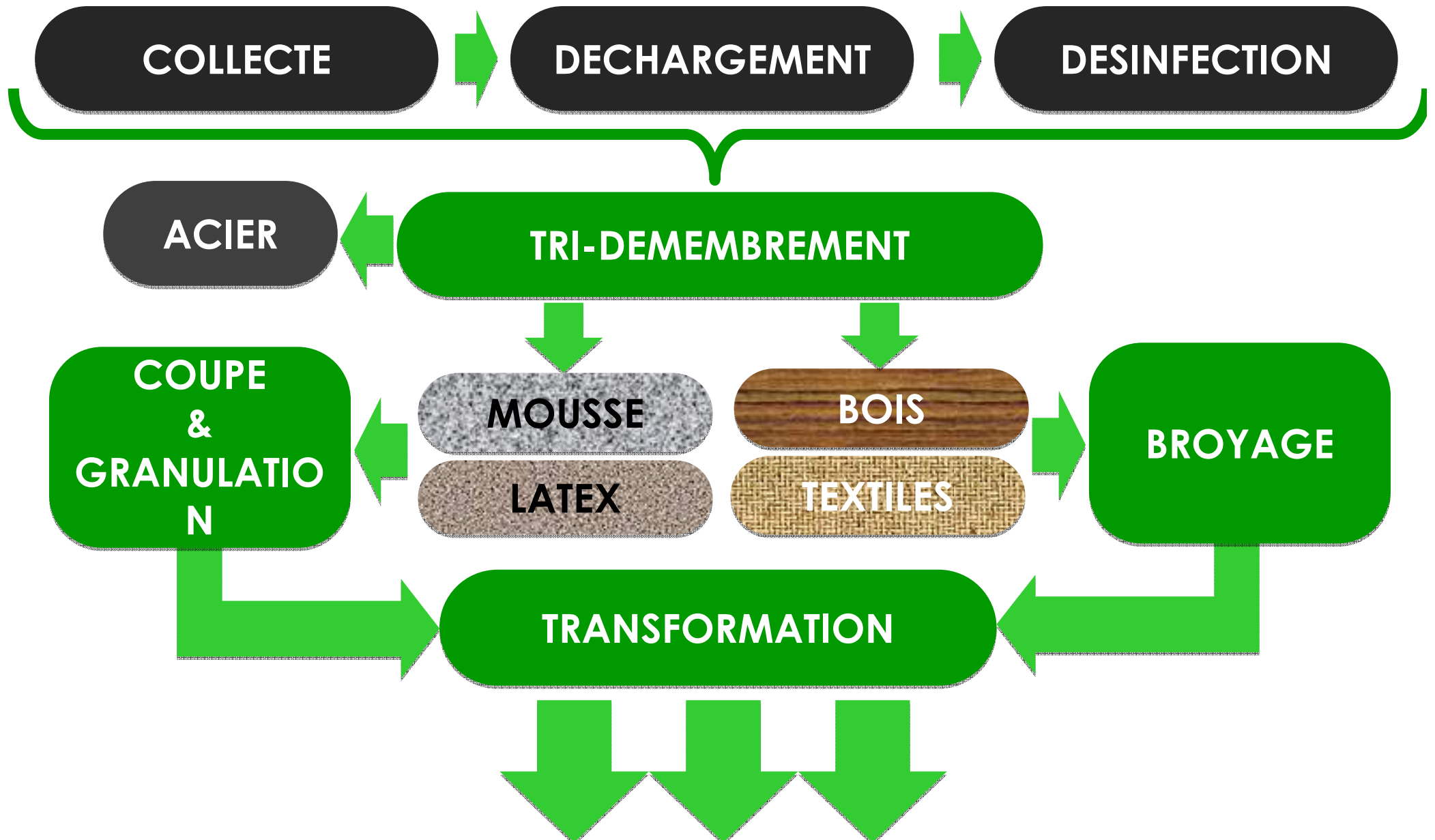
Rhône-Alpes
Région



Etape 3 – Ligne Coupe & Granulation



Le process et les étapes du recyclage



Etape 4 – Le broyage

BOIS

Le broyage des particules de bois



ardèche
LE CONSEIL GÉNÉRAL



Rhône-Alpes Région

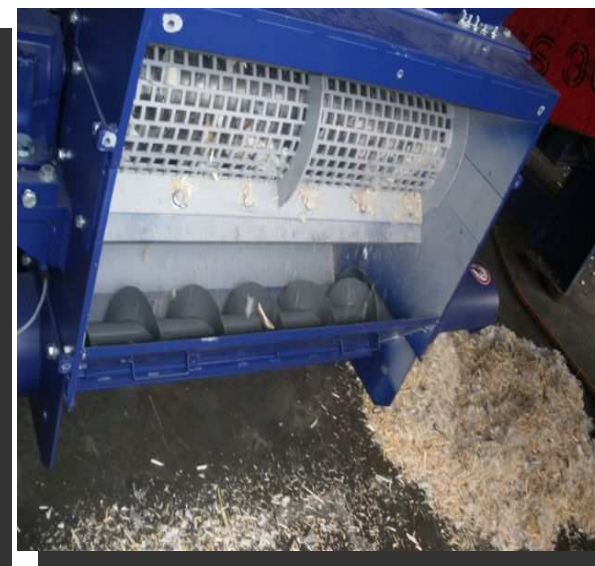


Etape 4 – Le broyage

TEXTILES

BOIS

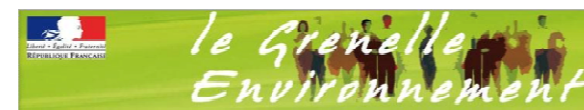
Le broyage des sommiers et textiles



ardèche
LE CONSEIL GÉNÉRAL



Rhône-Alpes Région



Etape 4 – Le broyage

BOIS

La dépollution de son acier des bois de sommiers broyés



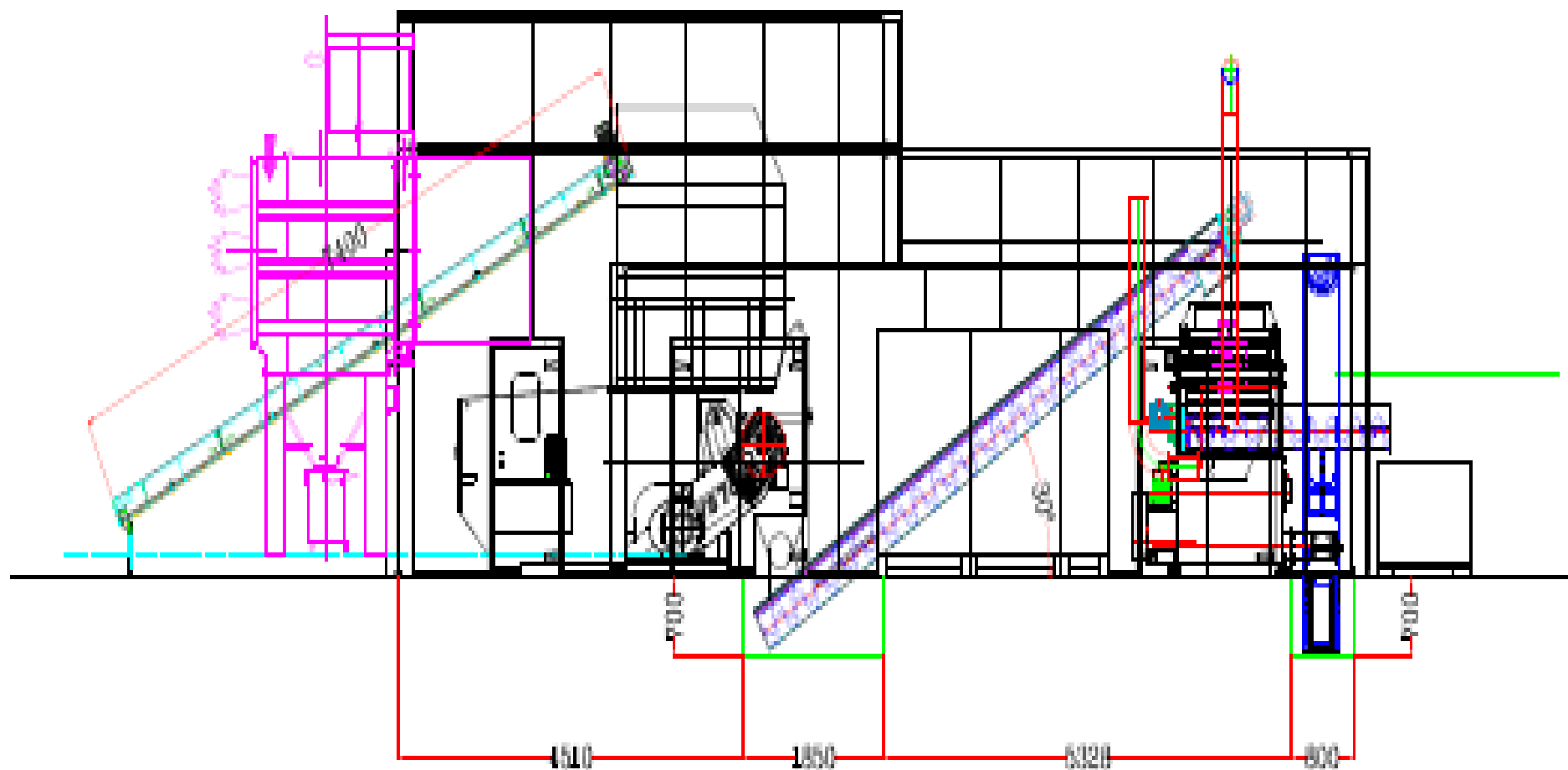
ardèche
LE CONSEIL GÉNÉRAL



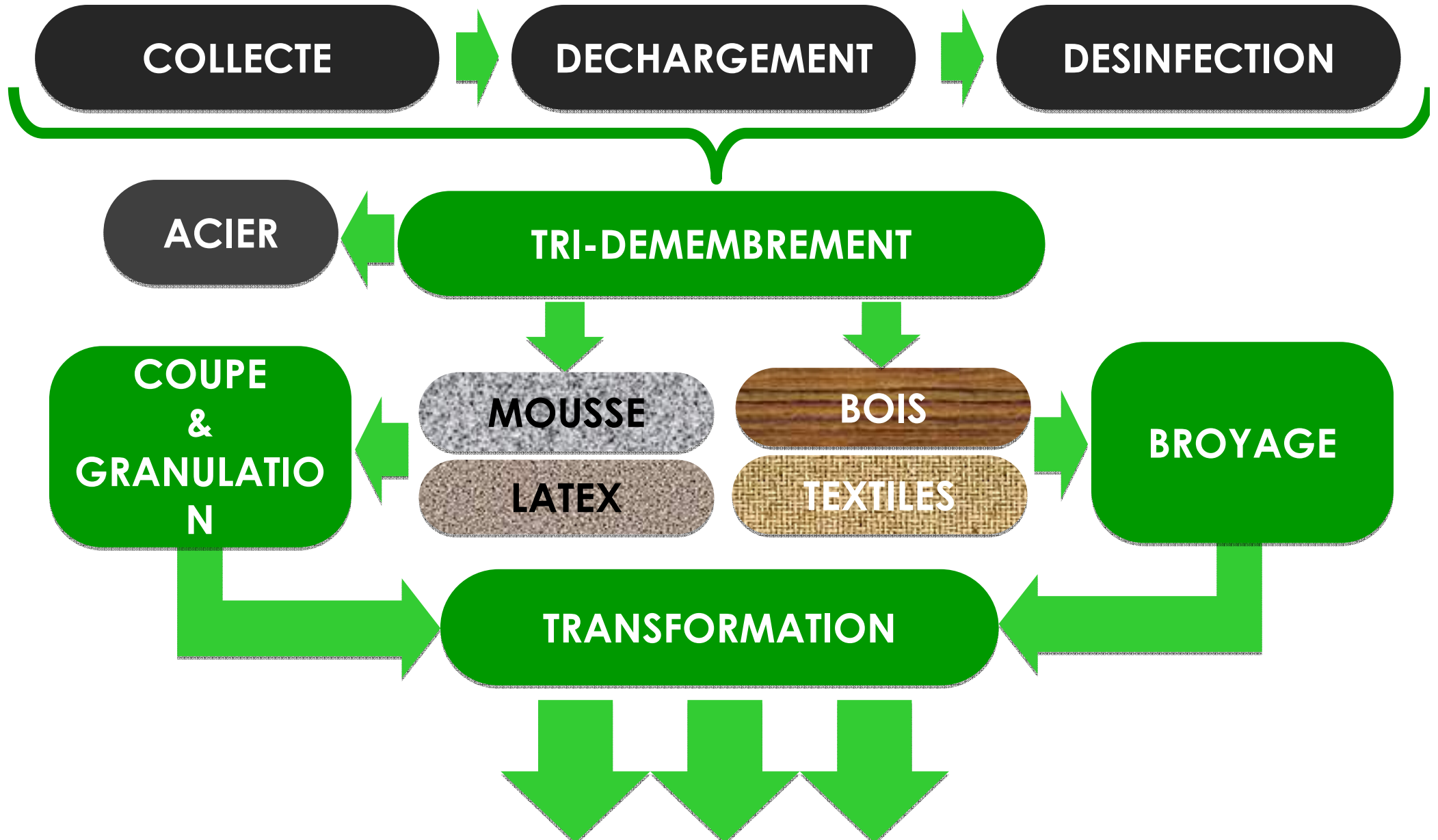
Rhône-Alpes
Région



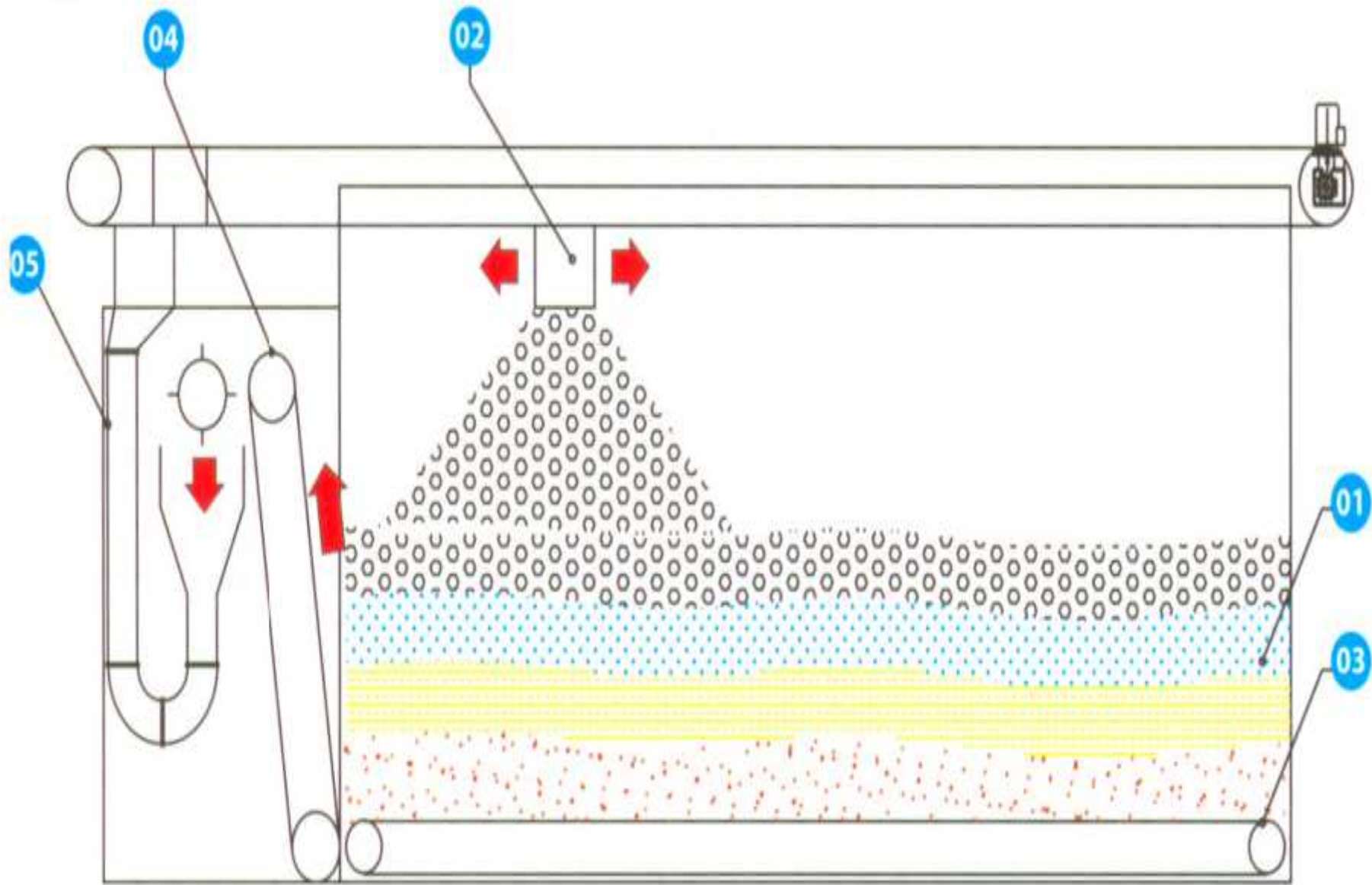
Etape 4 – Ligne broyage bois



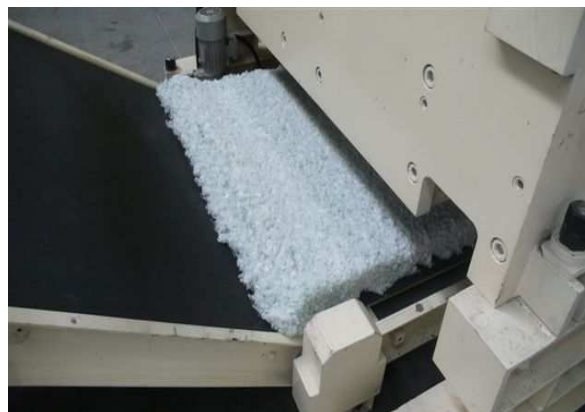
Le process et les étapes du recyclage



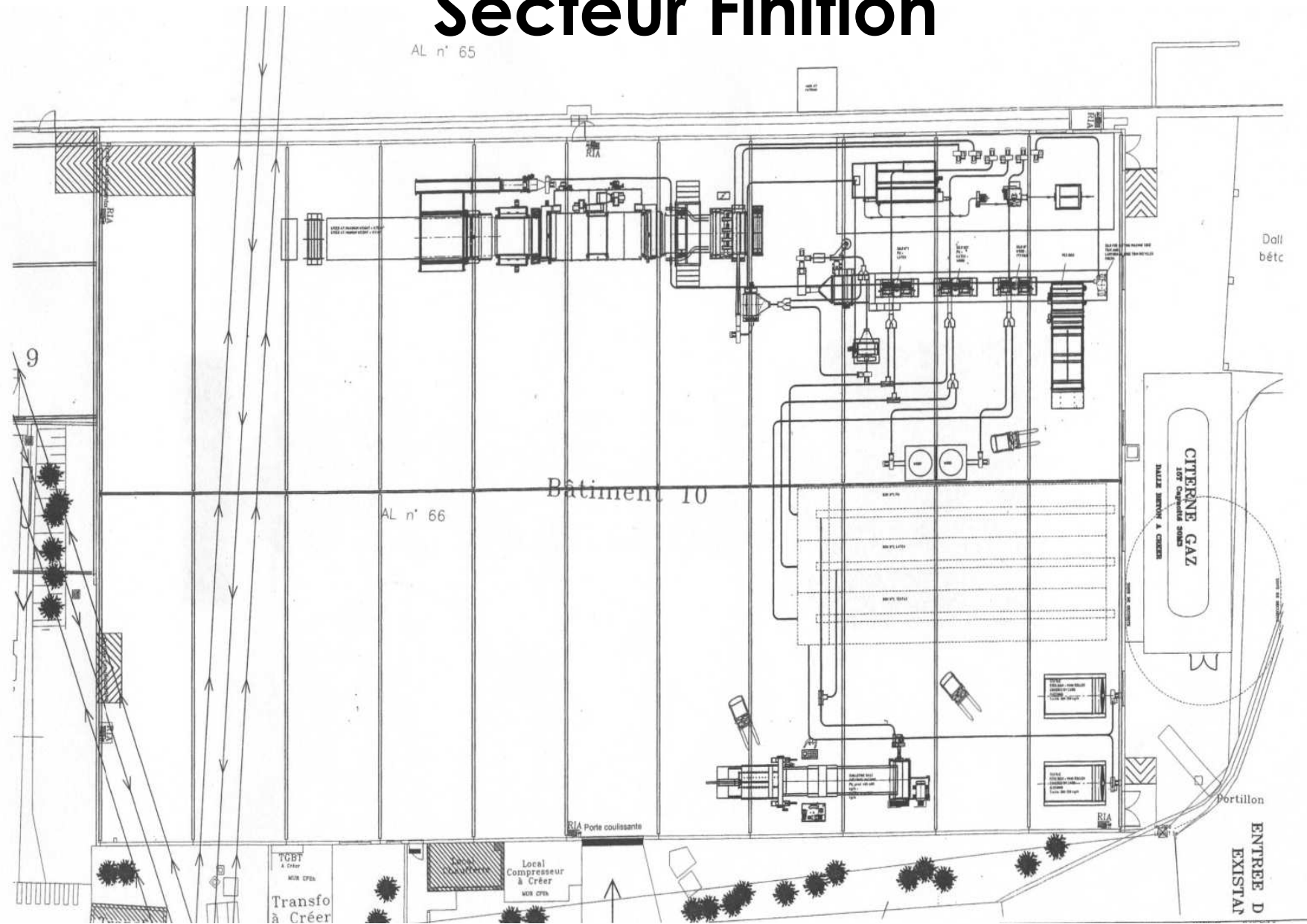
Etape 5 – Stockage Granulats



Etape 6 – La transformation



AL n° 65



Étape 6 – La transformation

Les matériaux obtenus et leurs applications futures

- **Composants ou produits finis pour l'ameublement**
- **Isolants thermiques et phoniques pour le secteur du bâtiment**
- **Matelassures pour l'automobile**
- **Panneaux de bois en vue d'une opération de compactage à chaud pour l'ameublement**
- **Autres : les poussières émises lors du processus de valorisation pourront être réutilisées dans des produits de revêtements des chaussées.**

*Accompagnement du FCBA
dans la
certification et la labellisation
des
matériaux*



PRODUITS ECOVAL

Mousse feutrée

Feutre



Mousse

Bois non compacté

Carton



Panneaux ISOREL

Bois compacté à chaud

OSB



Massif

Inserts produits Ecoval



Assise de sièges en bois compacté (Produit Ecobois)



Plaques non compactées sur sommier (Produit Ecobois)



Assise de sièges en mousse (Produit Ecopur)

