

ÉCOMOBILIER

stratégie de développement d'une ressource énergétique locale à partir de déchets d'ameublements

Présentation de nos actions

15.11.22



* DEA : Déchets des Eléments d'Ameublement

1

Présentation d'Eco-mobilier



Eco-mobilier : un éco-organisme paritaire dont la gouvernance est assurée à 50/50 par les fabricants et les distributeurs

SAS, créée en 2011 par 24 fabricants et distributeurs de mobilier (pas de fédérations professionnelles)



Les administrateurs sont désignés par les associés de leurs collèges respectifs

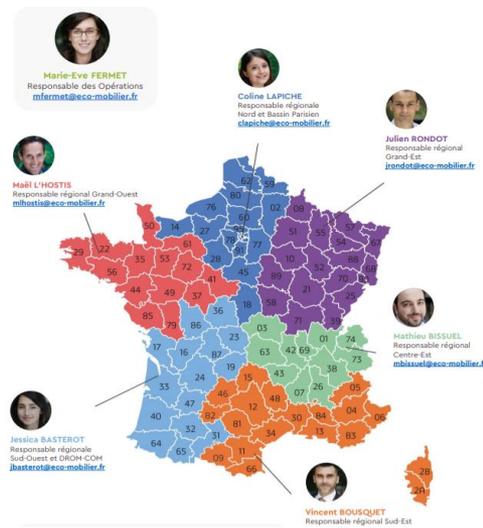
- Agréée par l'Etat et contrôlé par le Censeur d'Etat, par les pouvoirs publics et par la Cour des comptes
- Société par actions simplifiée à but non lucratif



Financée par l'éco-participation

310 m€⁽¹⁾
de CA
95% couvre les coûts de collecte, tri, traitement des produits et matériaux collectés

(1) Estimation CA 2021



En 2021...

La collecte

1,2 million de tonnes collectées

+ 36 % en 1 an



+ 528 nouveaux points



5 605 points de collecte



Acteurs solidaires 10%
Distributeurs 6%
Collectivités 84%

La mise sur le marché

Plus de **521 millions d'unités mises sur le marché** soit plus de **3 millions de tonnes**



+ 21 % en 1 an

309,9 M€ d'éco-participation

+ 18 % en 1 an



6 542

adhérents dont 815 free riders



Le traitement

94 % de valorisation



750 000 tonnes de bois
290 000 tonnes de combustible solide de récupération (CSR)
62 500 tonnes de ferraille
10 500 tonnes de mousses
4 500 tonnes de plastique



Élimination 6%

Réemploi 5%



Valorisation énergétique 44%

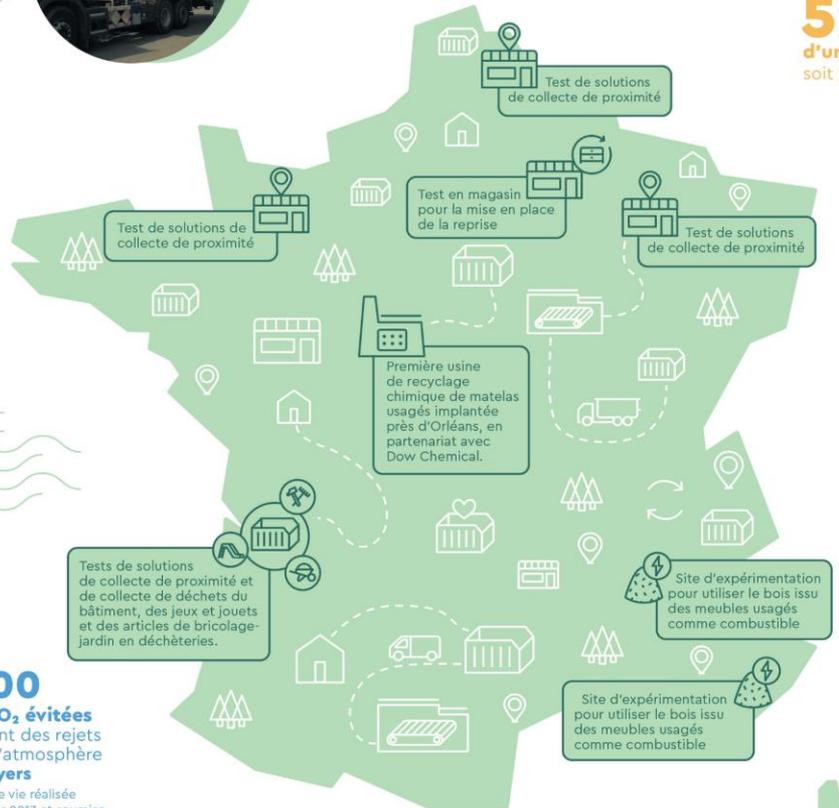
Recyclage 45%



Près de **130 000 tonnes de CO₂ évitées**

soit l'équivalent des rejets de CO₂ dans l'atmosphère de **20 000 foyers**

Analyse de cycle de vie réalisée par Eco-mobilier sur 2017 et soumise à revue critique par des tiers.



Tests de solutions de collecte de proximité et de collecte de déchets du bâtiment, des jeux et jouets et des articles de bricolage-jardin en déchèteries.

Première usine de recyclage chimique de matelas usagés implantée près d'Orléans, en partenariat avec Dow Chemical.

Test en magasin pour la mise en place de la reprise

Test de solutions de collecte de proximité

Site d'expérimentation pour utiliser le bois issu des meubles usagés comme combustible

Site d'expérimentation pour utiliser le bois des meubles usagés comme combustible

Le réemploi

423 conventions signées avec les associations



6 Croix Rouge Insertion
144 Emmaüs
166 Indépendants
106 Réseaux des ressourceries
1 Secours Populaire

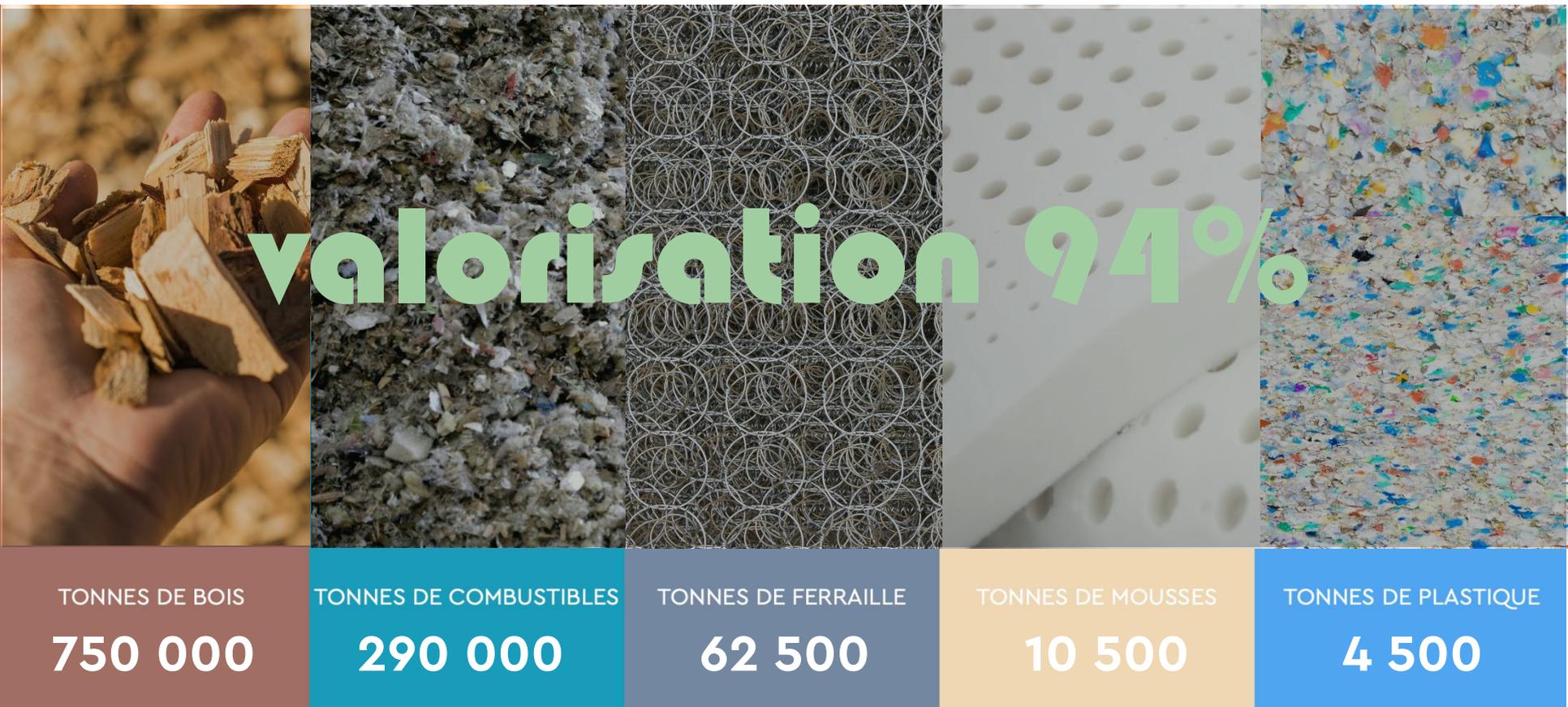


2

Les enjeux d'Eco-mobilier



Traiter près de 1 100 000 tonnes de DEA collectés annuellement au meilleurs taux de recyclage et de valorisation



Identifier de nouveaux exutoires pour relocaliser le traitement des DEA et minimiser notre empreinte carbone

Bois : 750 000 t (France et UE)

CSR : 290 KT (France et UE)

65,5%

26,2%

8,3%

77,6%

12,8%

9,6%

■ France ■ Limitrophe ■ Grand Export



Anticiper l'arrivée des 3 nouvelles REP: doublement des volumes à recycler/valoriser

Les quatre familles de produits concernés



Bricolage et jardin

Marteaux, tournevis,
quincaillerie, pots,
râteaux, pelles, bâches,
brouettes, arrosage...



jeux de plein air et jouets

Jeux de plein air,
toboggans, balançoires,
jeux de plateaux,
poupées, jeux de
construction...



Produits du bâtiment

Bois, menuiseries,
parois vitrées et
produits de
construction connexes,
revêtements de sols,
métaux construction,
métaux équipements...



Mobilier et literie

Tables, chaises,
commodes, armoires,
lits, matelas, couettes,
tapis, rideaux, stores...

écomobilier

devient





3

**Stratégie pour
promouvoir le
DEA en tant que
ressource
énergétique**

Démarche qui s'inscrit dans la stratégie nationale du renforcement de l'indépendance énergétique

**Une réponse
aux objectifs
de la loi
de transition
énergétique
pour la croissance
verte (LTECV)**

- Réduction de 50% de la mise en enfouissement d'ici 2030, **soit 1,3 Mtonnes de bois et 4,7 Mtonnes de déchets CSR**
- Réduction de la consommation énergétique primaire d'énergies fossiles de 30% en 2030
- Part des EnR à 23% de la consommation finale brute d'énergie en 2020 et à 32% en 2030
- Arrêt des Centrales à Charbon

**Une accélération
des objectifs de la
Programmation
Pluriannuelle
de l'Énergie**

- +15 Mt de biomasse pour de la chaleur renouvelable d'ici 2028 dont **+1Mtonnes de bois déchets supplémentaire**
- 19% de réduction de la consommation de gaz naturel
- Augmentation de la production de méthane bas carbone via pyro-gazéification de **+90 TWH (source ADEME transition 2050)**

Pour le bois déchet issue des DEA, orientation vers l'obtention d'un statut de produit via une SSD

ICPE 3110

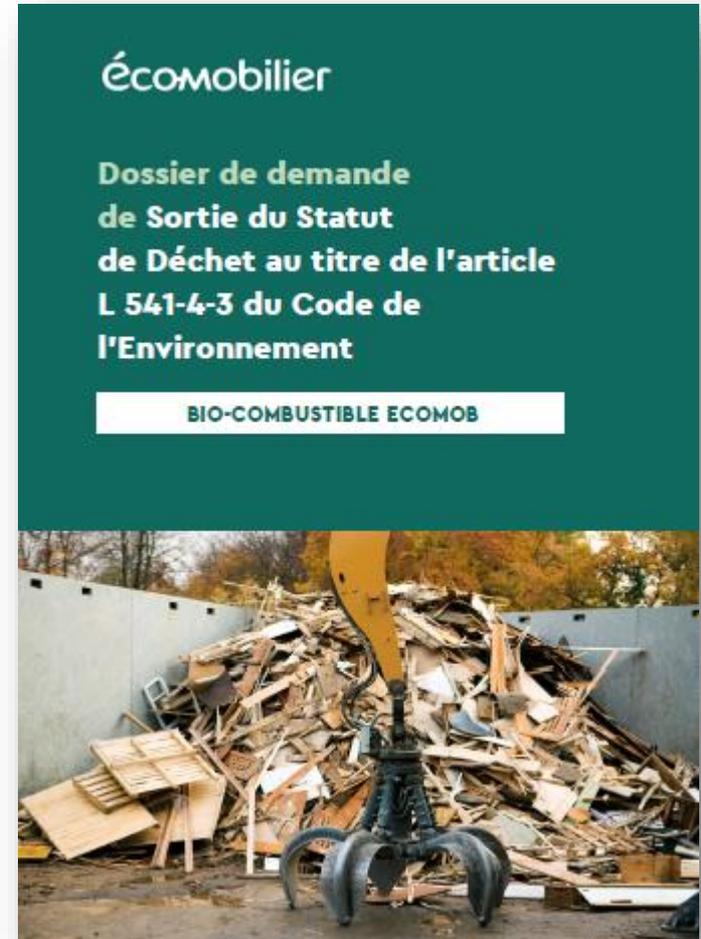
(en mélange minoritaire)

— Puissance supérieure ou égale à 50 MWth

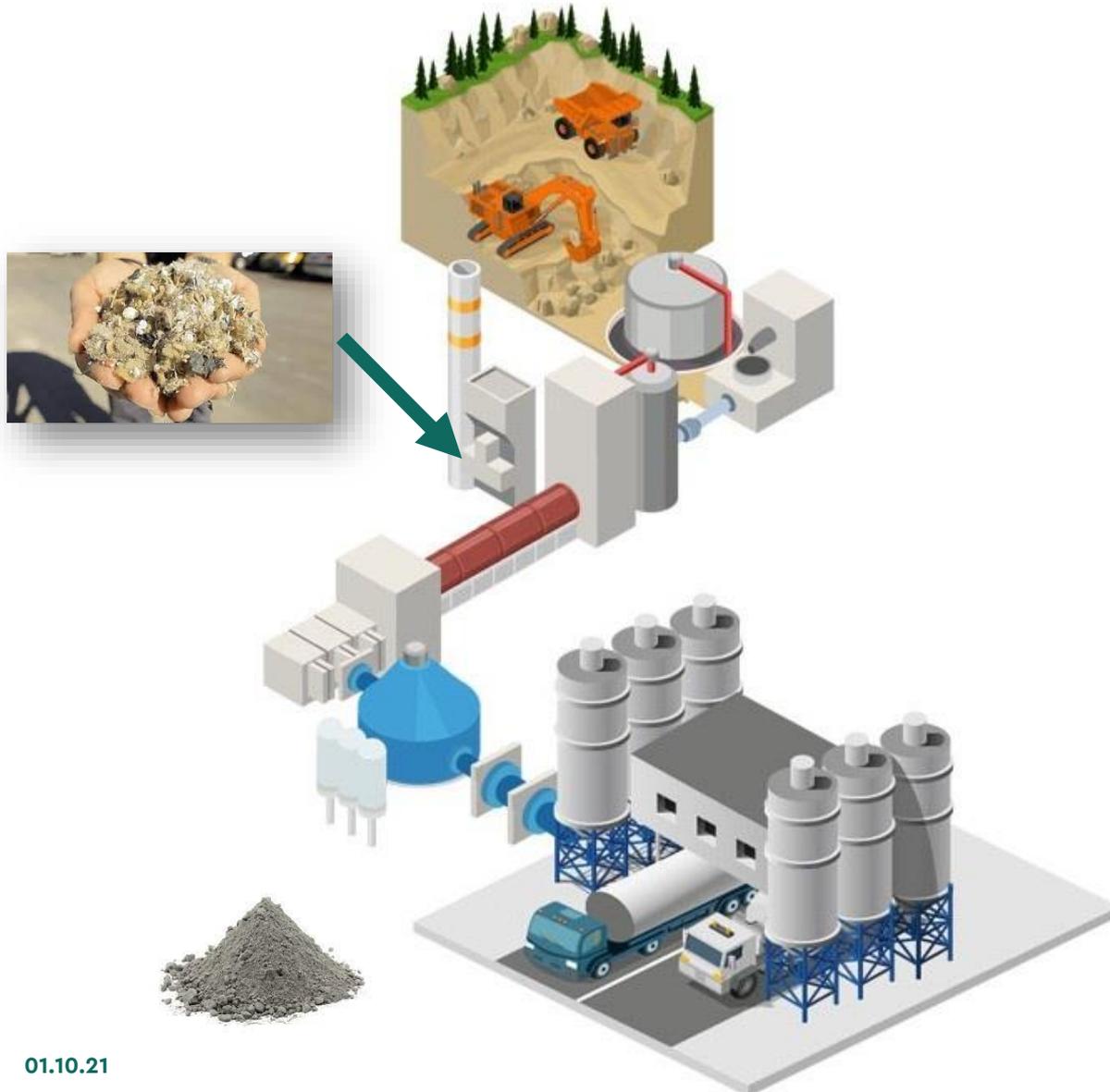
- Garantir une optimisation des conditions de combustion
- Réduire les émissions de gaz et de particules imbrûlées
- Sortir de la logique des arrêtés types
- Garantir de la sécurité pour l'administration

— En mélange minoritaire avec de la biomasse forestière ou SSD

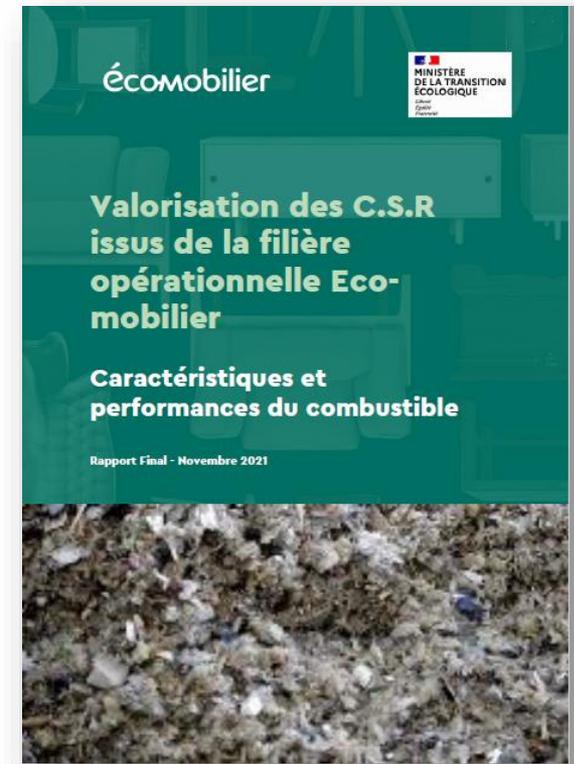
- 25% max en rapport PCI
- Déploiement d'une expérimentation au niveau national



Eco-mobilier, premier fournisseur de CSR pour la filière cimentière en France



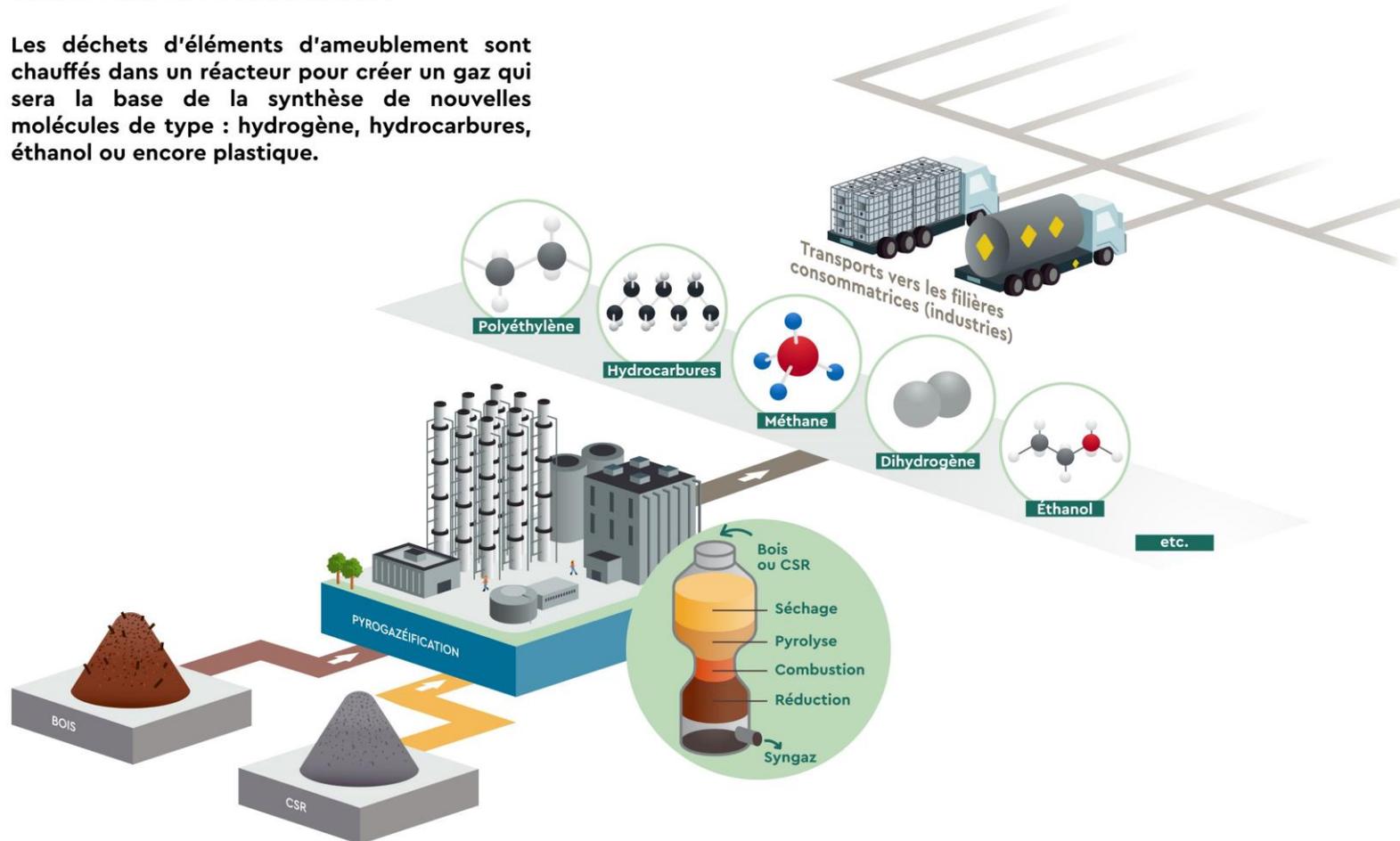
1 tonne de CSR
DEA en cimenterie:
VE: 96,5%
VM: 3,5%



Recherche de nouvelles pistes de valorisation du CSR au travers d'appels à projets d'innovation

1. TRANSFORMATION DE LA MATIÈRE PAR PYROGAZÉIFICATION

Les déchets d'éléments d'ameublement sont chauffés dans un réacteur pour créer un gaz qui sera la base de la synthèse de nouvelles molécules de type : hydrogène, hydrocarbures, éthanol ou encore plastique.



**MATIÈRES RECYCLÉES
(BOIS, MOUSSE, PLASTIQUE...)
ET COMBUSTIBLE**

**Industriel,
vous êtes à la recherche d'approvisionnement ?**

**Exploitant de centre de tri et de préparation,
vous êtes en mesure de préparer
et de valoriser les matières ?**

Eco-mobilier lance une consultation pour une nouvelle offre sur la France entière qui vous concerne.

Inscrivez-vous dès à présent pour être informé de toutes nos consultations:
eco-mobilier.fr/consultations

Appels France
0811 69 68 70
Service 0,05€/appel + prix appel

Appels depuis l'étranger
+33 (0) 175 446 000
Numéro gratuit depuis l'étranger

**Eco-mobilier est l'éco-organisme de la maison
pour la collecte, le tri et le recyclage.**

Pour les outils matures et opérationnels, Eco-mobilier lance des appels d'offres exutoires

Engagement de volumes auprès des consommateurs industriels

- Caractéristiques
- Volume
- Durée
- Prix

Objectif:

Sécuriser vos approvisionnements durables et recyclés en France

Merci.

