THÉMATIQUE

MATÉRIAUX, DÉCHETS & ÉCONOMIE CIRCULAIRE

VERRE PLAT

DÉCRYPAGES : ENJEUX & SOCLE DE CONNAISSANCES

EN NOUVELLE-AQUITAINE

CERC NOUVELLE-AQUITAINE
Cellule Économique Régionale de la Construction

[RENCONTRE] Menuiseries et économie circulaire : pratiques de terrain, filières de valorisation et réglementation en vigueur – 24 juin 2026

odéys Cluster construction et aménagement durables

FIBOIS NOUVELLE - AQUITAINE

Soltena Nouvelle Aquitaine

La boîte à papiers

La CERC Nouvelle-Aquitaine

- Observatoire régional de la filière construction
- Une CERC dans chaque région et un GIE au niveau national
- Des outils d'aide à la décision organisés autour de 6 pôles

Membres

Restez informés !

CERC nouvelle-aquitaine

www.cerc-na.fr

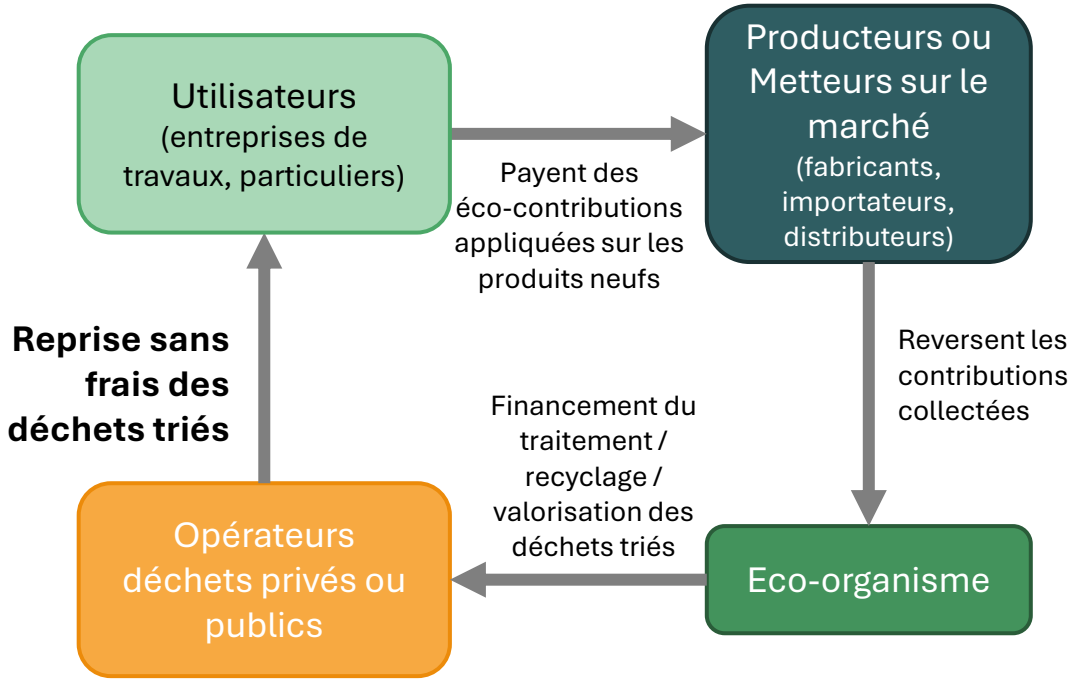
Contexte réglementaire – la REP PMCB

Responsabilité élargie du producteur des produits et matériaux de construction du Bâtiment

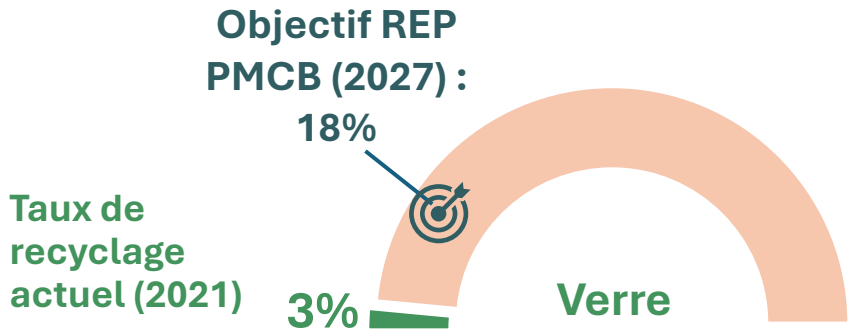
Les menuiseries vitrées font partie de la REP PMCB (catégorie 2)

Autres flux concernés (au 24/06/2026) : déchets inertes (catégorie 1), plastique, bois, métal, plâtre (catégorie 2)

Principe du « pollueur-payeur »



Objectif de recyclage



Source : étude de préfiguration de la REP PMCB, ADEME

Un groupe de travail régional pour mieux comprendre l'organisation de la filière

Membres du groupe de travail

Les centres de démantèlement / plateformes de réemploi & préparateurs de calcin

ecloz, VALO 33, La boîte à papiers, RVV REVIE-VERRE, SRPVI, ESIAM, Val'Homnia, BATHESTIA récup', PAPREC, 100 DETOURS

Les recycleurs & intégrateurs de calcin (usine de production)

SAINT-GOBAIN

Les éco-organismes

VALDELIA, ecomaison, valobat

Les organisations professionnelles

FFB Nouvelle-Aquitaine, CAPEB

Les « institutionnels »

Région Nouvelle-Aquitaine, Préfet de la Région Nouvelle-Aquitaine, ADEME

Autres partenaires économie circulaire & réemploi

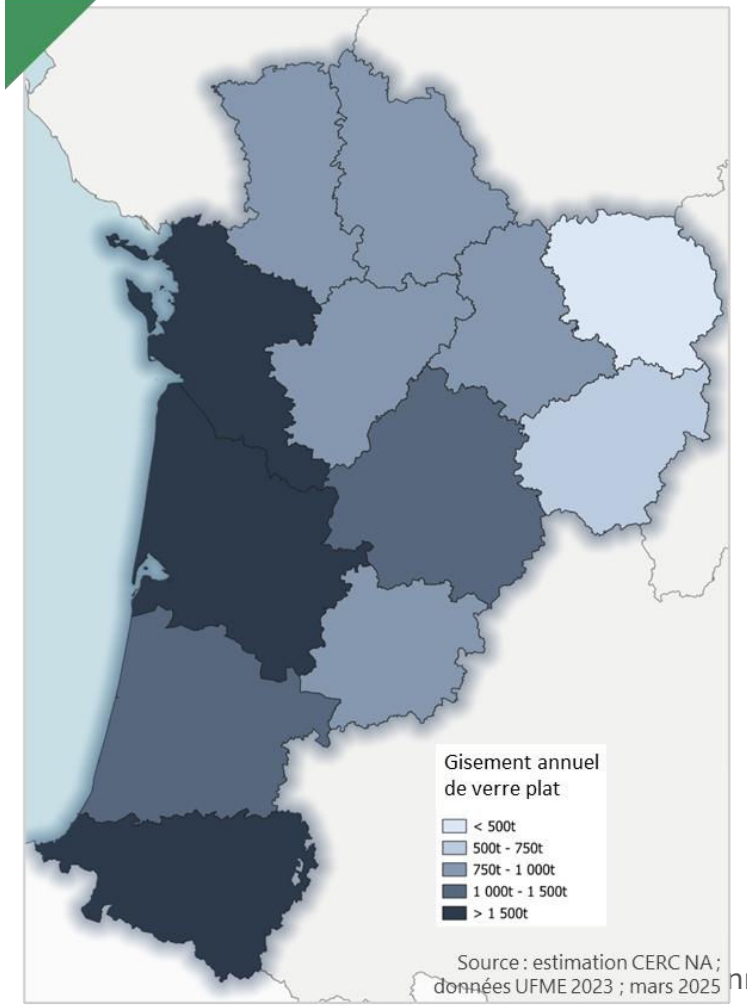
odéys Cluster construction et aménagement durables, IDRE Déconstruction & Réemploi, FEDEREC, Nobatek

3 sessions du groupe de travail

- 16 avril
- 9 juillet → retours enquête centres de démantèlement + visite Val'Homnia et SRVPI
- 25 septembre → focus réemploi, réutilisation et surcyclage
- *+1 temps d'échange en mai 2026 → actualités REP PMCB et amiante*

Connaître le gisement pour organiser la collecte et le traitement de proximité

Estimation du gisement annuel de verre plat à traiter par département



Source : estimation CERC NA ; données UFME 2023 ; mars 2025

- **Production de verre plat** : 1Mt/an (France)
- **Estimation du gisement** : entre 14 et 20 k tonnes de verre plat par an
  ~ 200 kt au niveau national

700 à 800 000 fenêtres remplacées annuellement en Nouvelle-Aquitaine

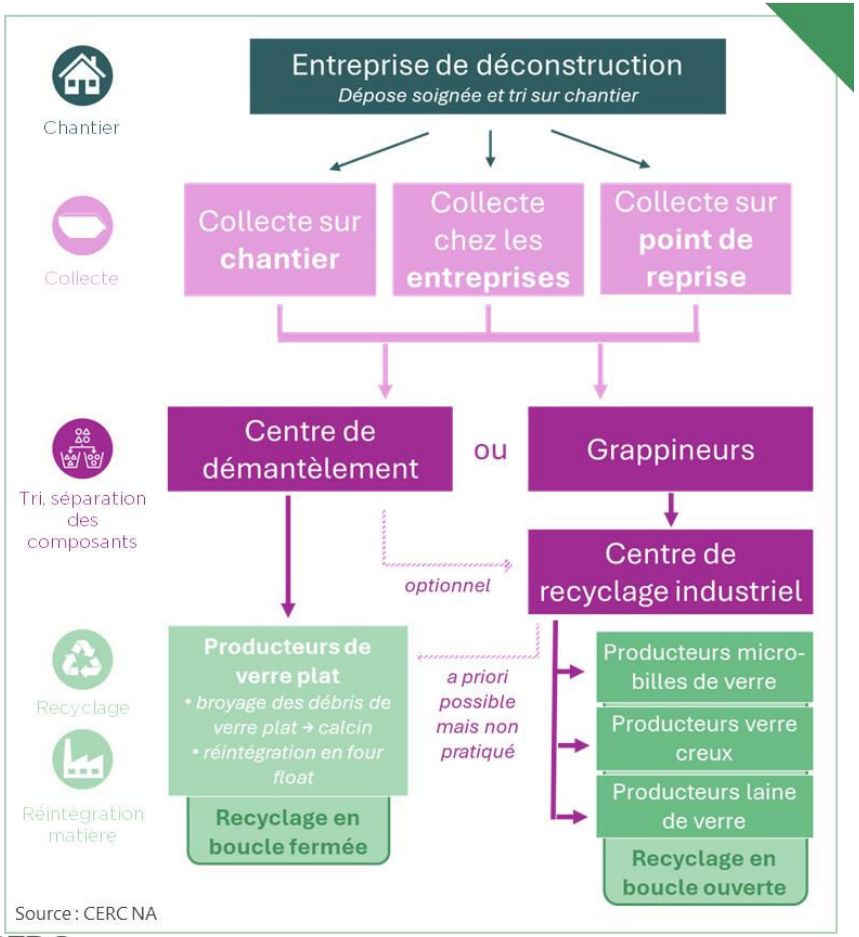
=

14 à 20 000 tonnes de verre plat*

* Un poids minimum de vitrage de 10 kg par ouvrant a été retenu pour cette estimation, en considérant que les fenêtres anciennes simple vitrage étaient remplacés prioritairement. Le poids des vitrages varie fortement selon leurs caractéristiques et le type de châssis (bois, alu, PVC).

Les centres de démantèlement au cœur du recyclage en boucle fermée

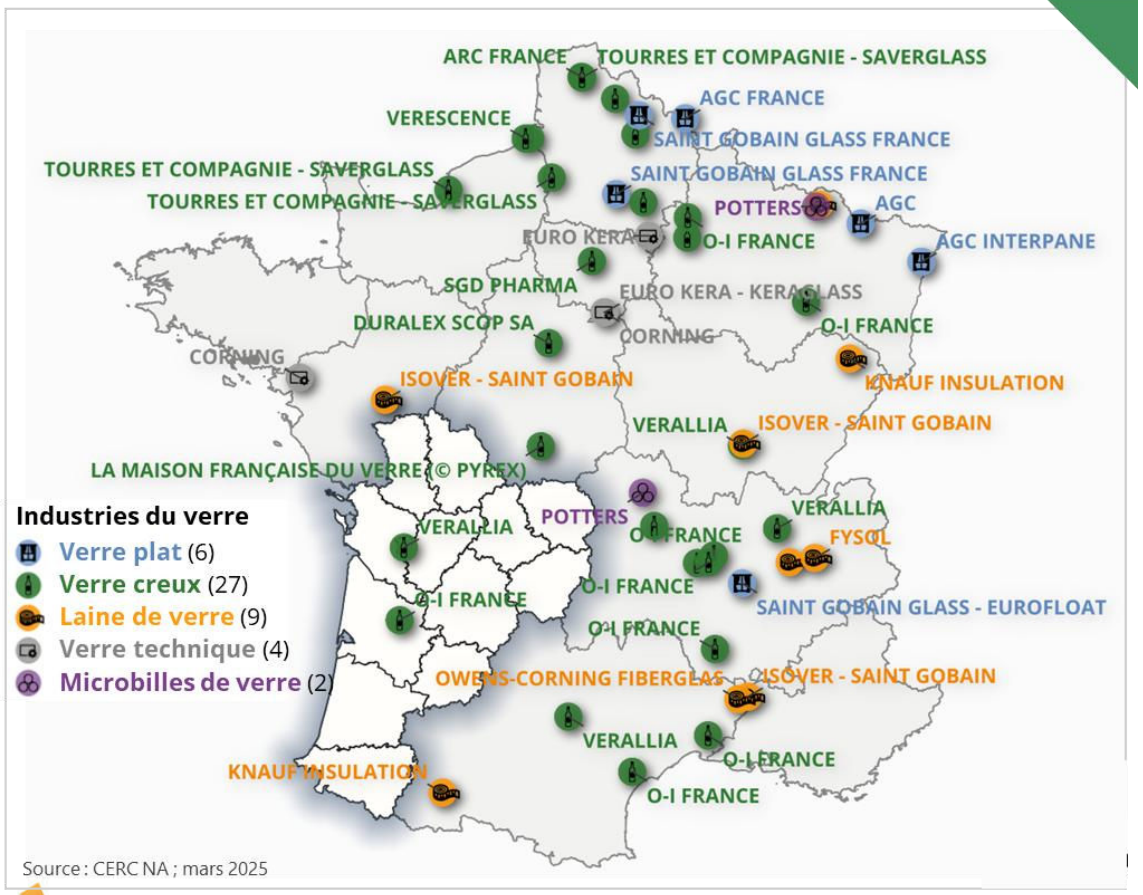
Chaînes d'approvisionnement du verre plat boucle ouverte *vs* boucle fermée



- **Différentes chaînes d'approvisionnement pour des débouchés spécifiques**
  - **Recyclage en boucle fermée :** du verre plat au verre plat
  - **Recyclage en boucle ouverte :** du verre plat au verre creux
- < 20% du gisement collecté en France en 2021
- Recyclage en boucle fermé ~ 5-8% en Nouvelle-Aquitaine en 2024
  - *Objectif REP PMCB* : 18% à horizon 2027

D'importants enjeux de décarbonation pour les *floatiers*

Usines de production de verre selon les typologies



Source : CERC NA ; mars 2025

- Enjeu de **décarbonation** pour les producteurs de verre plat (*floatiers*)
- Fours *float* uniquement en dehors de la Nouvelle-Aquitaine

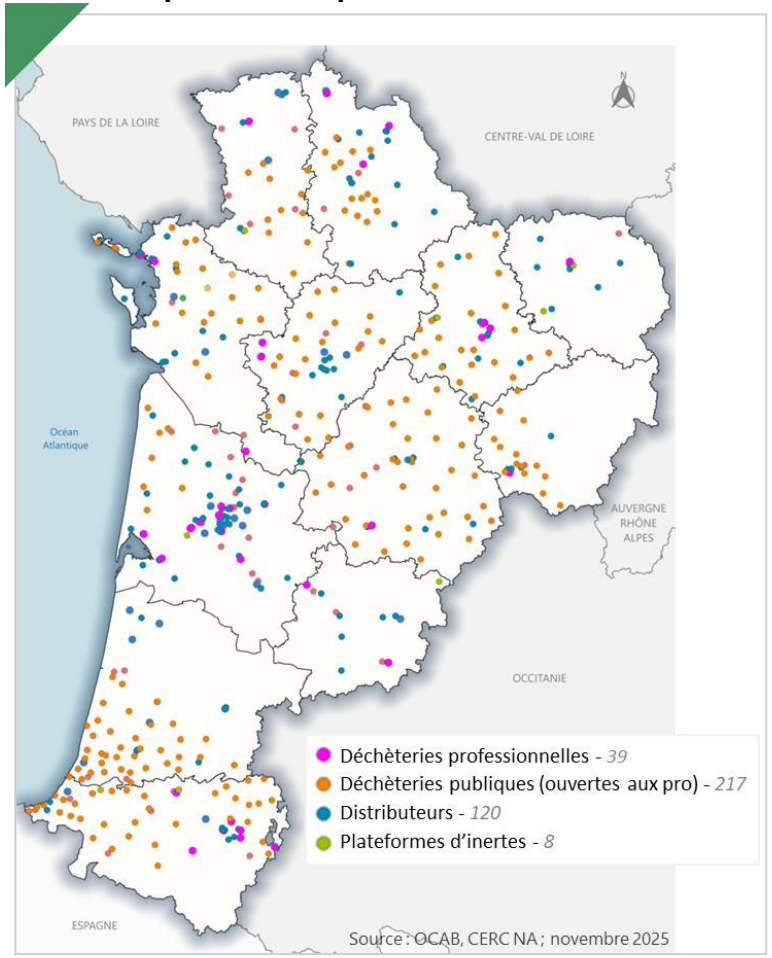
1 tonne de calcin incorporée (verre plat)
=
700 kg éq de CO_2 économisé
=
1,2 tonne de matériaux non extraits dont 850 kg de sables

Source : ADEME (BNR) ; Saint-Gobain

En moyenne 10% de substitution de matières premières par du calcin dans les fours verriers permet de gagner 2,5% de l'énergie nécessaire à la fusion du verre.

D'importants enjeux de décarbonation pour les *floatiers*

Points de collecte ouverts aux professionnels acceptant de réceptionner des menuiseries vitrées



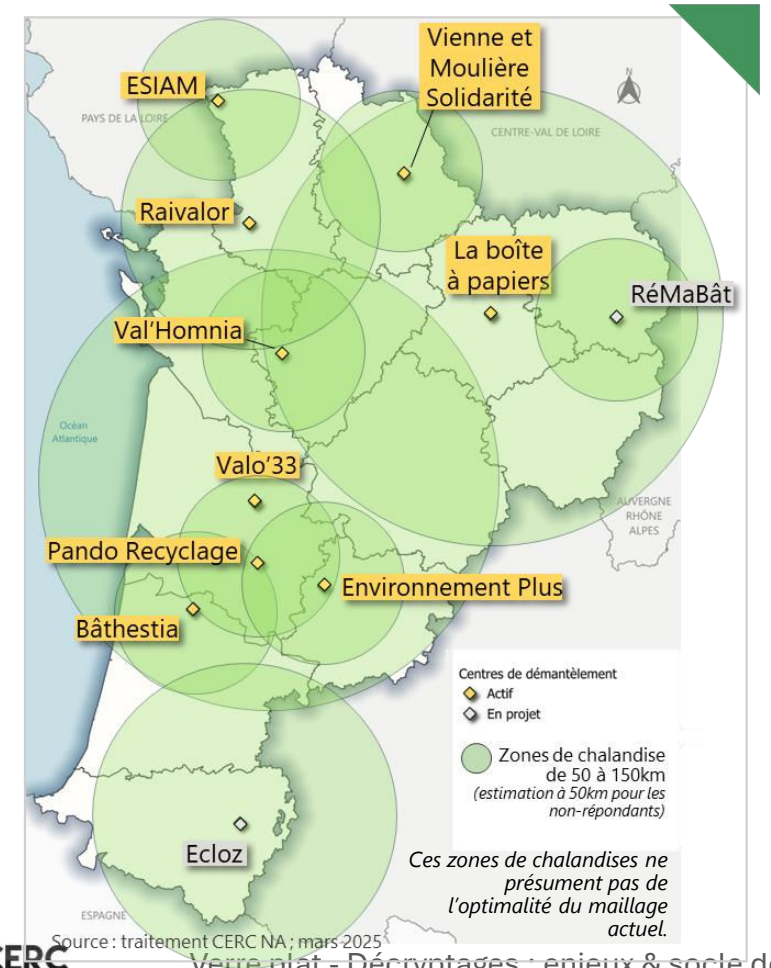
- **384 points de reprises** dans le cadre de la REP PMCB *(novembre 2025)*
- Des enjeux de **gestion de l'amiante dès la phase collecte**

Actualité REP PMCB au 11 mai 2026 :

- Menuiseries vitrées considérées comme « flux non mature » : **continueront de bénéficier d'un soutien de la REP**
- Mise en place d'un **« protocole amiante »** : outil numérique (application) commun aux éco-organisme de pré-contrôle via documents justifiant que les menuiseries ne contiennent pas d'amiante
  → mise en utilisation : **automne 2026**
- **R&D** : caractérisation des gisements, recherches sur des outils de détection de l'amiante en cours

Un maillage qui se structure depuis 5 ans, des capacités de traitement à renforcer

Les centres de démantèlement et leur zone de chalandise

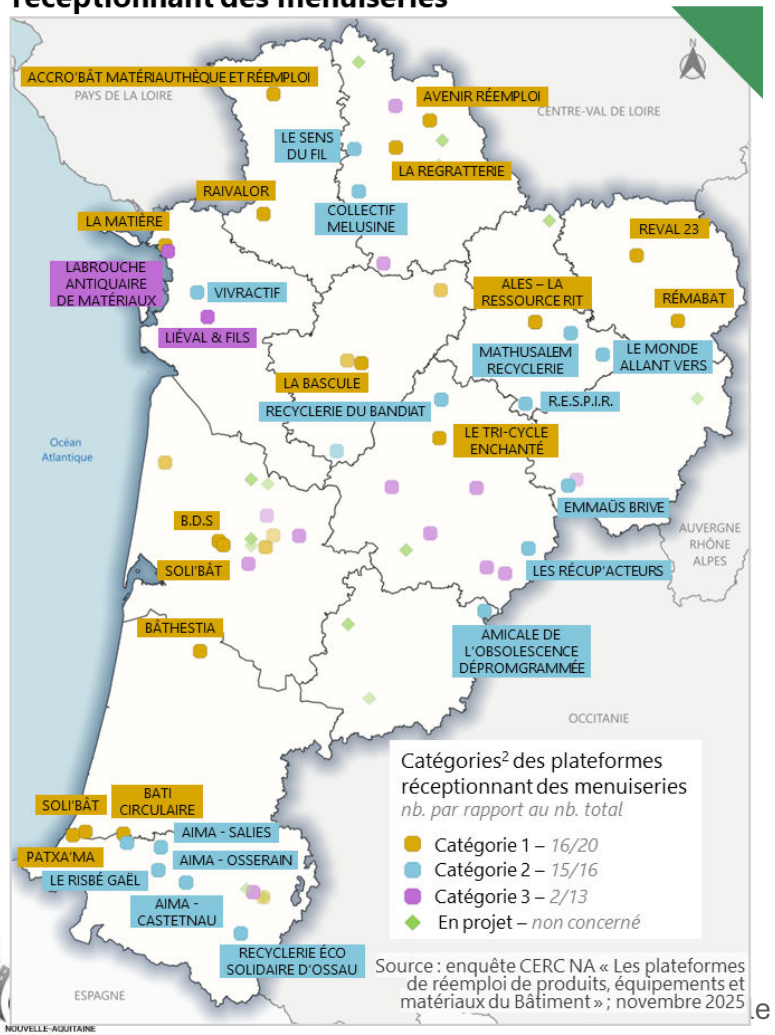


Source : traitement CERC NA ; mars 2025

- **9 centres de démantèlement** + 2 en projets (mars 2025)
- Une enquête flash menée en juin 2025 :
  - Entre 100 m² et 800 m² de **surface des locaux**
  - Des **capacités de traitement** variables : entre 175 t et 2 500 t/an
  - Des **zones de chalandises** comprises entre 50 et 150 km
  - **3 140 t de fenêtres réceptionnées**
  - 2 270 t de matière traitée dont **687 t de verre plat**
  - Des **tarifs de reprise hétérogènes** : prix uniques compris entre 175€/t et 275€/t ou prix variables selon le châssis
  - **Prix de rachats du verre plat** : entre 10€ et 70€/t

Un maillage qui se structure depuis 5 ans, des capacités de traitement à renforcer

Les plateformes de réemploi réceptionnant des menuiseries



Source : enquête CERC NA « Les plateformes de réemploi de produits, équipements et matériaux du Bâtiment » ; novembre 2025

Des circuits alternatifs au recyclage : réemploi, réutilisation et surcyclage

- **33 plateformes de réemploi** susceptibles de récupérer des menuiseries en 2025
- Qualification du gisement en amont importante : diagnostic PEMD / ressources
- Des prérequis incontournables : dépose soignée, anticipation des besoins, capacité d'adaptation

À retenir

- Le **potentiel de recyclage** du verre plat est **très important,** mais encore aujourd'hui largement sous exploité
- La qualité du calcin dépend avant tout du **démantèlement,** qui nécessite un précédé soigné et un conditionnement adapté
- La filière de recyclage du verre plat connaît une **structuration marquée depuis 5 ans**
- **L'amiante** constitue un frein majeur au développement de la filière
- Les **capacités de traitement** actuelles des centres de démantèlement **doivent être renforcées** pour améliorer le recyclage du verre plat
- Les centres de démantèlement font également face à des **difficultés en matière de gestion des compétences et de risques**
- La relative **fragilité du modèle économique** des centres de démantèlement s'explique par une combinaison de facteurs : volumes captés, maillage de points de reprise, financement…
- D'autres activités permettent de prolonger la durée de vie des menuiseries vitrées : **réemploi, réutilisation et surcyclage**

Merci pour votre attention

www.cerc-na.fr

Alicia GORY : a.gory@cerc-na.fr

CERC Nouvelle-Aquitaine