Recyfe

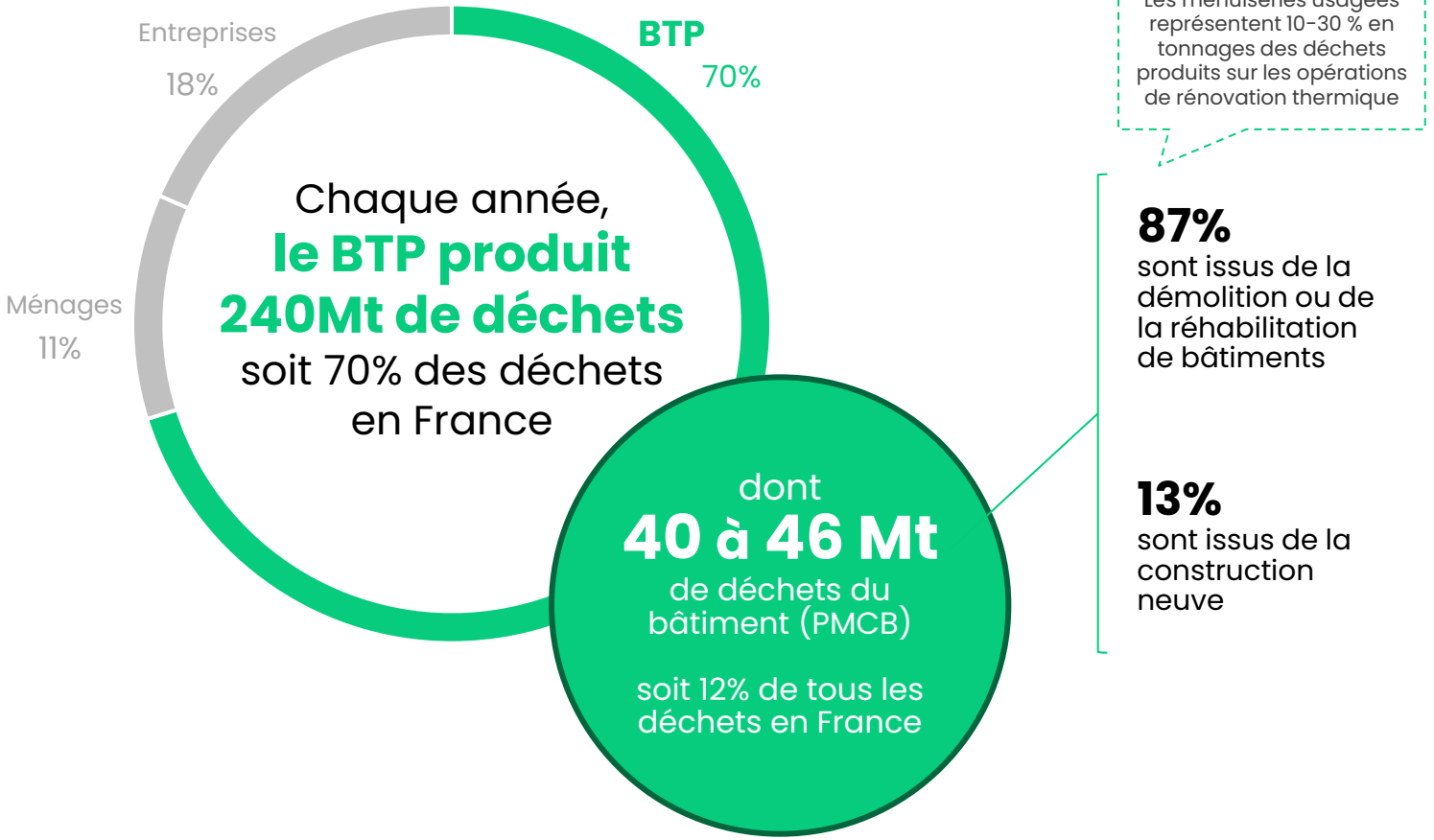
La boîte à papiers

Le recyclage de fenêtres par les entreprises d’insertion et adaptées

24 Juin 2026

Le BTP,
1er secteur polluant en France

Responsable de 12% des déchets en France, le secteur du bâtiment est ciblé par l'opérationnalisation d'une nouvelle REP depuis 2022 (loi AGEC)



PMCB : Produits et Matériaux de Construction du secteur du Bâtiment

Sources : ADEME, Ministère de la transition écologique, Construction 21

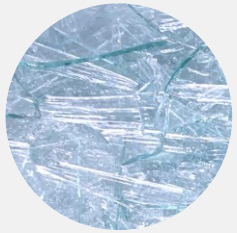
« Au global, **le taux de valorisation matière estimé des déchets issus des chantiers du bâtiment est de près de 67%** donc proche de l'objectif règlementaire de 70% selon l'Art. L541-1 du Code de l'Environnement »

Sources : ADEME (2021)

Mais ces 67% cachent une réalité nuancée :

30% de ce taux global de 67% est issu des opérations de **remblaiement de carrières** : le recyclage pour un retour dans la construction de bâtiments est minoritaire

Les **Déchets non dangereux non inertes (DNDNI)** sont moins bien valorisés (**40-50%**), hormis les métaux majoritairement recyclés et le bois majoritairement valorisé



Seulement 3% du gisement verre plat est valorisé, alors que la matière est recyclable en boucle fermée.
Le verre plat issu des menuiseries vitrées représente ~50% du gisement total.

De par leur complexité, plus de 75% de menuiseries vitrées ne sont pas valorisées et finissent à l'enfouissement.

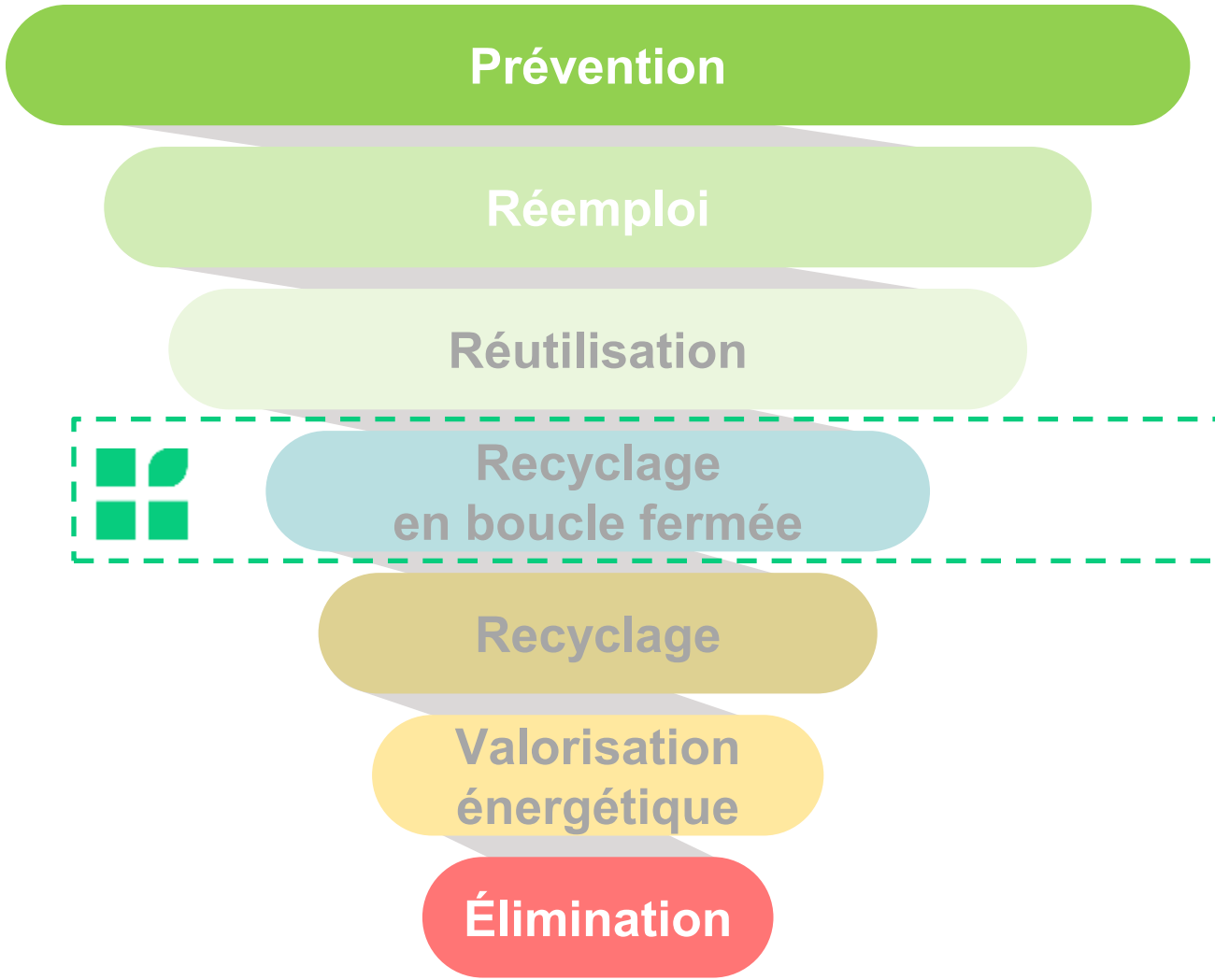
3 fenêtres sur 4 sont enfouies

soit **200kT / an**

- **aluminium**
- **verre**
- **PVC**
- **bois**

L'impact environnemental est colossal :
à la perte des matières premières s'ajoutent l'énergie pour produire à partir de ressources brutes et les émissions de CO2 associées.

La boucle fermée est le meilleur standard de recyclage des menuiseries fin de vie



01 Prévention
Eviter l'extraction de matières premières naturelles et la création de déchet

02 Réemploi
Des produits sont réutilisés pour le même usage que celui pour lequel ils ont été conçus

03 Réutilisation
Des produits sont utilisés à nouveau mais pour un usage différent que celui initial

04 Recyclage en boucle fermée
Transformation des déchets en matières premières recyclées pour la **production du même produit**

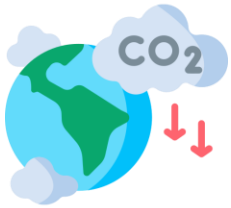
05 Recyclage (boucle ouverte)
Transformation des déchets en matières premières recyclées pour la production de produit avec un usage différent

06 Valorisation énergétique
Utilisation des déchets pour produire de l'énergie

07 Elimination
Mise en décharge pour enfouissement ou incinération sans récupération d'énergie

En circularisant la filière, La boîte à papiers permet la réduction de son impact environnemental

Pour **1 tonne de calcin** recyclé en boucle fermée



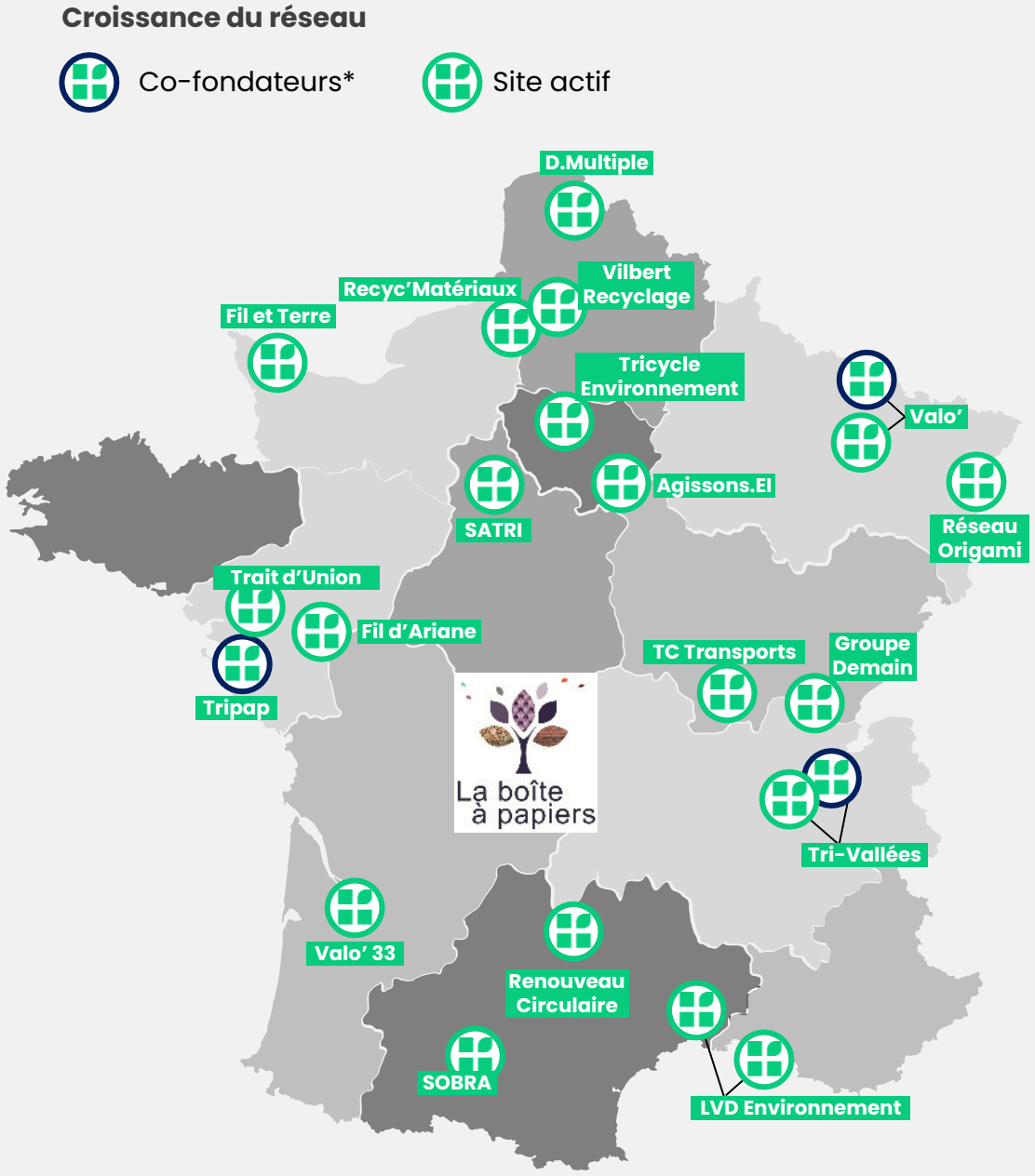
700kg de CO_2 évité

1,2t de matière première vierge non extraite

Recyfe

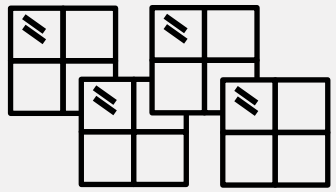
Depuis 2021, Le résau Recyfe s'appuie sur le maillage des entreprises d'insertion et des entreprises adaptées pour **structurer la première filière de recyclage en boucle fermée des menuiseries vitrées en fin de vie sur l'ensemble du territoire**

En février 2026, Recyfe compte 21 sites actifs.



*Les co-fondateurs du réseau ont développé l'activité et perfectionné le mode opératoire depuis 2016

Notre double mission environnementale et sociale



1000 T

de fenêtres recyclées

800 T

de CO_2 évitées

Une nécessité environnementale

+ 2 ETP

De personnes en insertion

De la création d'emplois inclusifs locaux

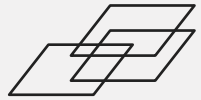
Le recyclage évite l'enfouissement…

Matières premières

Aluminium

PVC

Bois


Verre

Parties élémentaires

Cadre

Vitre

Fenêtre neuve

Fin de vie

Enfouissement ?

… et réintègre les matières premières

1. Collecte les fenêtres en fin de vie
2. Démantèle les fenêtres et sépare les matériaux
3. Rétro-alimente les filières en matières premières

Retour du calcin dans la filière industrielle du verre plat

Retour du PVC dans la filière des fenêtres PVC

Recyfe soutient la circularité de la filière

et privilégie la valorisation au sein de la filière fenêtre

- Retour du calcin dans la filière verre plat
- Retour de l'aluminium et du PVC aux fabricants de profilés

SAINT-GOBAIN GLASS RECYCLING
Réseau engagé pour le recyclage en boucle fermée

ZOOM SUR L'ACTIVITE DES FRANCHISES RECYFE

Sur chacun de ses sites, Recyfe propose un modèle opérationnel en 3 étapes

1 Collecte

La collecte préservante est un prérequis pour recycler les fenêtres : afin de garantir l'intégrité de la menuiserie, nous utilisons des contenants spécifiques développés par le réseau.

2 Traitement

Notre mode opératoire semi-mécanisé (ligne + cisaille hydraulique) permet de récupérer un maximum de chaque matériau tout en garantissant la meilleure qualité des fractions.
Chez Recyfe, >92% d'une fenêtre est récupérée pour être valorisée.

3 Valorisation

Nous massifions ensuite les fractions séparées sur nos sites avant de les envoyer vers les exutoires les plus vertueux.
Nous privilégions toujours le recyclage en boucle fermée et le principe de proximité.

1 Collecte

Option 1 Vous pouvez directement faire livrer vos menuiseries en fin de vie sur nos sites

Option 2 Nous venons collecter les menuiseries sur votre site et nous vous mettons à disposition **nos contenants**

CONTENANT PETITE CAPACITE
Collecte en camion hayon (VL ou PL)

Rack à roulettes
Capacité: 10-20 fenêtres
Chargement moyen: 250-500kg
Sur roues ou manipulation avec chariot élévateur

Palette à dosseret
Capacité: 10-20 fenêtres
Chargement moyen: 250-500kg
Possibilité de stocker les menuiseries sur vos propres palettes

La collecte préservante est un pré-requis pour recycler les fenêtres

Afin de garantir l'intégrité de la menuiserie, une formation au préalable des opérateurs habitués à la benne du tout-venant peut être dispensée

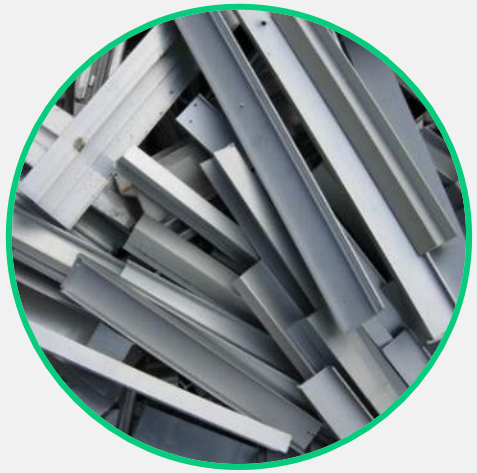
Notre mode opératoire semi-manuel permet de récupérer un maximum de chaque matériau tout en **garantissant la haute qualité des fractions**

Sur une fenêtre, 90% du verre plat est récupéré pour être recyclé en boucle fermée

Les fractions séparées partent vers les exutoires les plus vertueux

Nous privilégions la boucle fermée, puis locale lorsque cela est possible

Verre plat
Boucle fermée



Profilé alu
Boucle fermée*

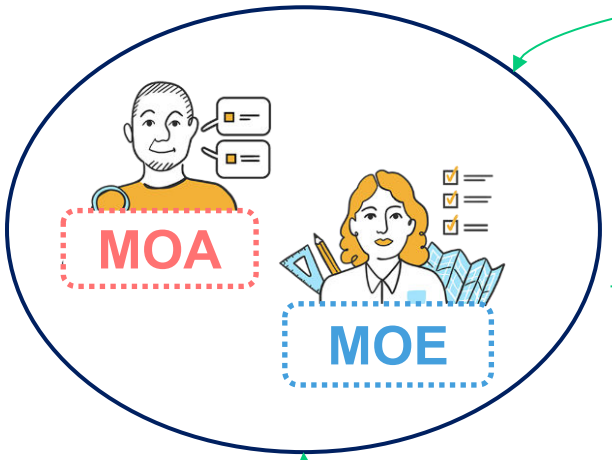
Montant bois
Energie ou matière*

Profilé PVC
Boucle fermée

Travailler avec La boîte à papiers, c'est avoir accès à une traçabilité complète et transparente sur le devenir des menuiseries qui nous sont confiées

* Exutoires boucle fermée aluminium en développement ; exutoires matières bois en développement

Tous les acteurs du chantier peuvent contribuer à la concrétisation de la circularisation de la filière de la menuiserie vitrée



Prescrivent le recyclage en boucle fermée, y.c. du verre dans leurs marchés

Entreprise de travaux

Responsables de la bonne gestion des déchets
+ répondent aux besoins environnementaux de la MOA

Sous-traitent la gestion des menuiseries fin de vie à des **GDD réalisant le recyclage en boucle fermée des menuiseries**

Recyfe

La boîte à papiers

Attestation de recyclage en boucle fermée

Fournissent des matières premières recyclées pour incorporation dans la fabrication de nouveaux produits bas carbone

Fournissent des **menuiseries bas carbone** pour les chantiers

La REP PMCB,
entrée en vigueur en 2023,
permet sous conditions
la **prise en charge du traitement des menuiseries en fin de vie**

Conditions pour bénéficier de la prise en charge du traitement par la REP PMCB

- Trier les déchets suivant des consignes précises
- S'adresser à un prestataire partenaire d'un éco-organisme pour leur enlèvement et leur traitement

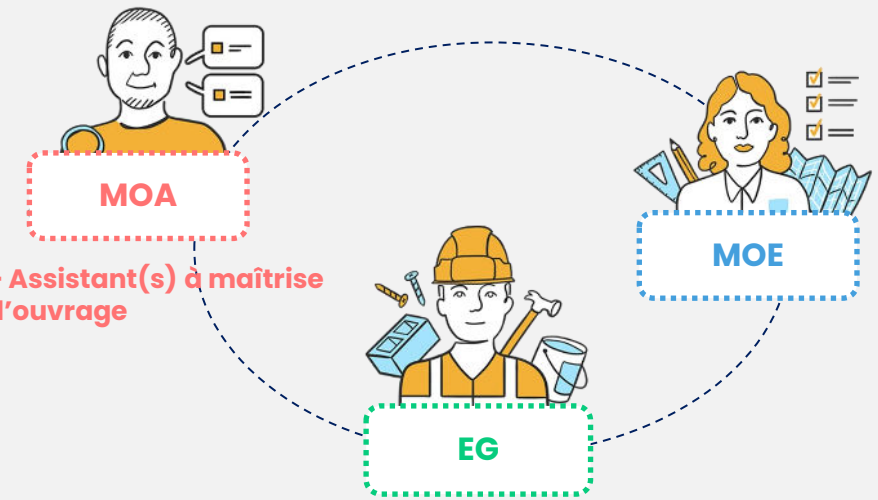
valobat VALDELIA ecomaison

NB : À ce jour seuls les coûts de traitement des déchets triés sont pris en charge

RECYFE COLLABORE AU NIVEAU NATIONAL AVEC UN GRANDS NOMBRES D'ACTEURS MAJEURS DES SECTEURS DU BTP ET DE LA MENUISERIE…

RECYFE COLLABORE AVEC TOUS LES ACTEURS DU SECTEUR DU BTP !

Maîtrise d'ouvrage
Donneur d'ordre



+ Assistant(s) à maîtrise d'ouvrage

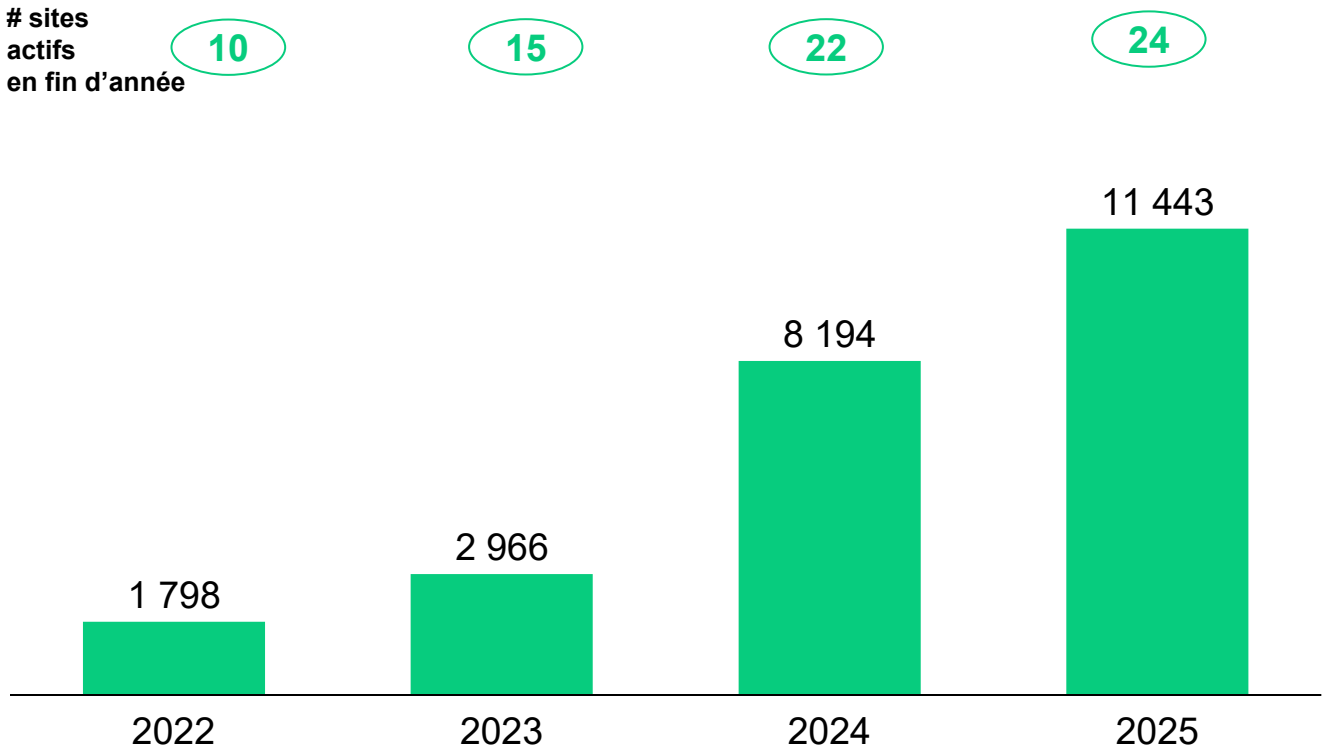
Entreprise Générale
et leurs sous-traitants

Fabricants & Installateurs intervenant dans la fourniture et la pose de menuiseries extérieures sur chantier

Immobilière 3F – Groupe ActionLogement
PARIS
Strasbourg.eu – eurometropole
CISN
Bouygues Immobilier – LA VIE COMMENCE ICI
Covea
Cyneo
cycle up
BOUYGUES BATIMENT
spie batignolles
Relais 2D
neo-eco
mobius
LEON GROSSE
VINCI CONSTRUCTION
BOMA
EIFFAGE CONSTRUCTION
NOVÉ
VEKA RECYCLAGE
FPEE
SAINT-GOBAIN
ATLANTEM – IMAGINER LES OUVERTURES DE DEMAIN
PORALU GROUPE
OXXO – Fenêtres et portes, ouvertures sur l'avenir.
VEKA
SCHÜCO
deceuninck

… ET DEVIENS UN ACTEUR DE REFERENCE POUR LA CIRCULARISATION DE LA FILIERE DE LA MENUISERIE

Volumes annuels du réseau Recyfe *(en tonnes)*



*MFV : Menuiseries en Fin de Vie

*PdM : Parts de Marché

En 2025

22%
de PdM* recyclage des menuiseries (REP PMCB)

27%
de PdM* boucle fermée

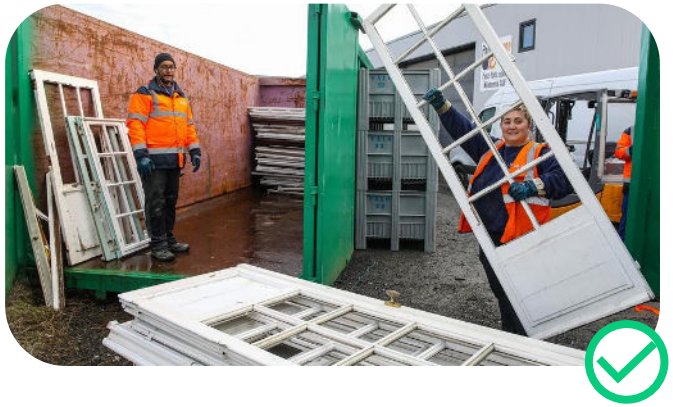
1/3
des apports nationaux de calcin à SGG

Sans recyclage

Avec une **benne en mélange**

- Les **coûts** de traitement **importants (DIB : c. 250€/T)**
- Les matières issues des opérations sur chantier **ne sont pas valorisées**

La **collecte préservante** est opérationnelle



Les déchets sont **bien triés** et conditionnés de façon à **préserver l'intégrité du vitrage**.

Vous **réduisez vos coûts** de gestion de déchets (Traitement pris en charge par la REP PMCB, rangement des bennes optimisé)

Vous participez à la **décarbonation** des produits du **bâtiment** grâce au recyclage en boucle fermée.

Vous bénéficiez d'**heures inclusives** à faire valoir sur vos opérations.

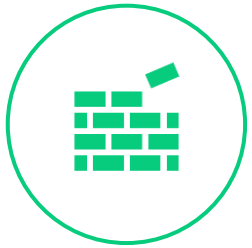
Concrètement, il y a 4 modalités possibles pour recycler vos menuiseries en fin de vie

Points d'apport volontaire (PAV)

Dépôt gratuit de menuiseries intègres en PAV

La carte des PAV est disponible en ligne

Idéal pour un artisan avec de petits flux



Chantiers

- Collecte directe sur chantier
- Menuiseries triées à la source et intègres

Idéal pour une entreprise générale qui va déléguer la mise en filière de tous ses déchets

Massification sur votre entrepôt

REP

- Collecte sur entrepôt
- Menuiseries triées à la source et intègres

Idéal pour un gros poseur qui peut massifier sur son entrepôt

Contrat fabricant

REP

- Organisation de la reprise des déchets laissée au fabricant qui est libre d'orienter les flux vers les filières de son choix

Idéal pour un fabricant qui souhaite rester maitre de la reprise des déchets issus de ses produits