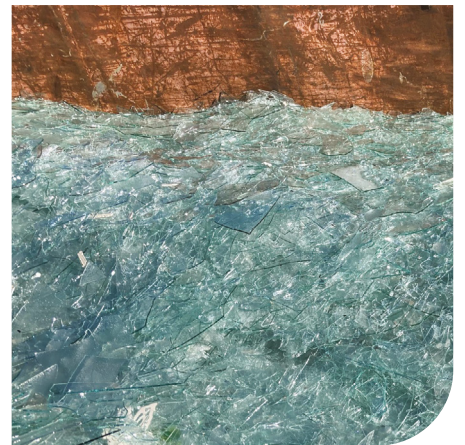


pando recyclage
COLLECTE, DÉMANTÈLEMENT, VALORISATION

**Recyclage des menuiseries en fin de vie
et valorisation des matières**



WWW.PANDO-RECYCLAGE.FR



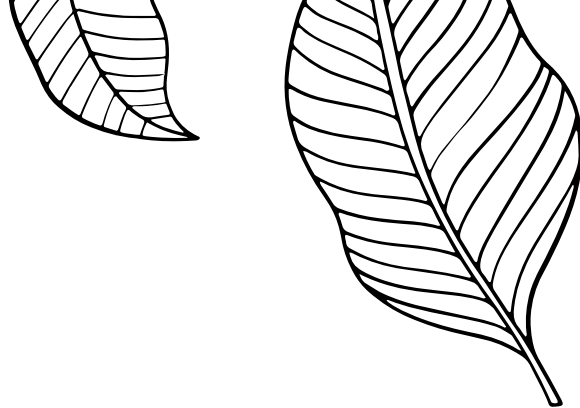
Une solution clé en main pour
le recyclage et la valorisation
des anciennes menuiseries

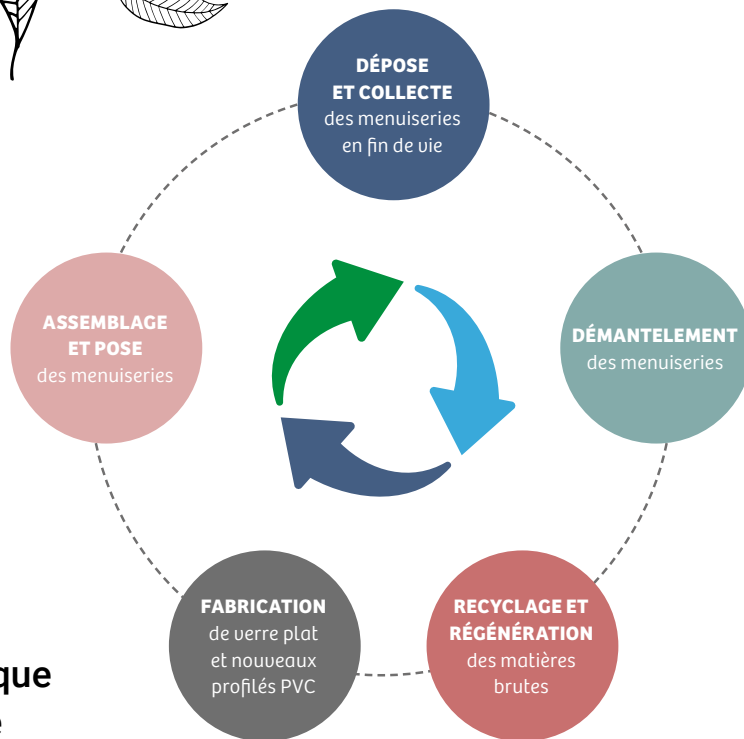
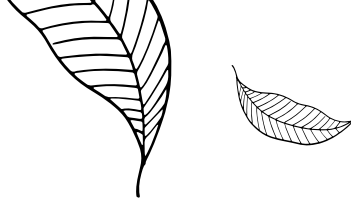
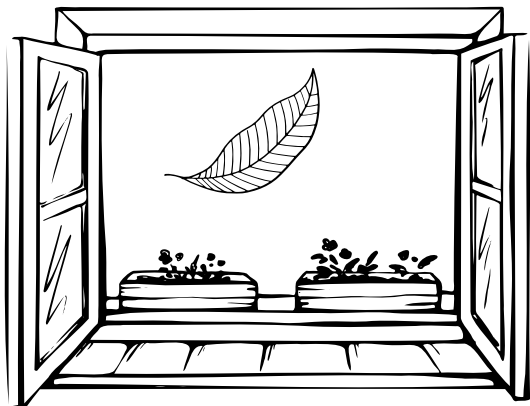
Les enjeux du recyclage des menuiseries

8,5 millions de menuiseries sont déposées chaque année, et seulement une petite partie d'entre elles sont recyclées. Or, les châssis d'une fenêtre, qu'ils soient en PVC, en aluminium ou en acier, ainsi que le vitrage et les métaux peuvent être démantelés pour être ensuite envoyés dans des filières de recyclage.

La réutilisation de ces matières pour la fabrication de nouvelles fenêtres permet **la réduction de l'empreinte carbone et environnementale des menuiseries.**

Pando Recyclage s'inscrit pleinement dans cette démarche pour répondre ensemble à ces enjeux partagés.





La promesse de Pando Recyclage

Le recyclage des menuiseries, une logique d'économie circulaire en boucle fermée

Avec Pando Recyclage, vous bénéficiez :



d'une solution de collecte et de démantèlement simple et économique



d'une garantie de recyclabilité optimum y compris pour le vitrage



d'un bénéfice sociétal fort (insertion dans les centres de démantèlement)



d'un impact environnemental optimisé via un recyclage en boucle fermée



d'une traçabilité renforcée à toutes les étapes du process

Quelques chiffres ...

PVC

La production
d'une tonne de matière

Matière
VIERGE

Matière
RECYCLÉE

1.890
TONNE
équivalent
CO2 rejetés

0.400
TONNE
équivalent
CO2 rejetés

VERRE PLAT

La production
d'une tonne de matière

Matière
VIERGE

Matière
RECYCLÉE

1.52
TONNE
équivalent
CO2 rejetés

0.605
TONNE
équivalent
CO2 rejetés

BON À SAVOIR

Une menuiserie NF peut
contenir jusqu'à 70% de PVC
recyclé, soit une baisse de
son impact carbone de 30%.



A propos du groupe Pando

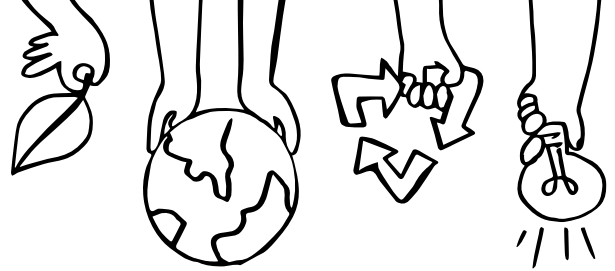
Pando Recyclage est une entité du Groupe Pando aux côtés de LES ZELLES, un acteur national de la menuiserie extérieure avec plus de 75 ans d'expertise chantier.

Le Groupe Pando est porteur d'un projet d'entreprise novateur, ambitieux, collectif et responsable s'appuyant sur le statut d'entreprise à mission.



Sa raison d'être

La raison d'être du Groupe Pando traduit la vision stratégique globale qui structure le projet d'entreprise du Groupe : « Bâtisseurs de solutions performantes et responsables pour des constructions durables et sources de bien-être collectif ».



Les missions du groupe Pando

- Une empreinte environnementale efficace pour un bénéfice sociétal optimum
- Donner une opportunité à chacun de se développer par et pour le projet
- Renforcer et développer nos écosystèmes économiques et sociétaux

Avec plus de 200 000 fenêtres produites et plus de 1000 chantiers gérés par an en neuf et en rénovation, le Groupe s'engage pour traiter à la fois la question des menuiseries en fin de vie et celle de la réduction de l'empreinte carbone des nouvelles menuiseries via le recyclage en boucle fermée.





Le démantèlement des menuiseries

Pando Recyclage, un processus de démantèlement responsable et qualitatif pour une valorisation optimum des matières, en boucle fermée.

Les menuiseries récupérées par Pando Recyclage sont transportées de votre chantier vers notre centre de démantèlement le plus proche, afin de limiter l'impact carbone du transport des menuiseries. Les équipes du centre de démantèlement séparent les différents matériaux composant les menuiseries et les fermetures collectées. Le PVC, l'aluminium, les métaux et le verre sont ensuite soigneusement triés dans des bennes spécifiques, pour permettre de donner une seconde vie à ces matières.



C'est ce traitement manuel qui permet d'assurer le niveau de qualité indispensable pour maximiser le pourcentage de recyclabilité en boucle fermée des menuiseries en fin de vie.

Les étapes du démantèlement

1

Déchargement
Mise en palette
des ouvrants



2

Cassage vitre
Process manuel
pour répondre
à l'exigence de qualité
du verre plat



3

Démantèlement
Séparation
par matière



5

Broyage
Transformation en
fragments de la matière
plastique à recycler



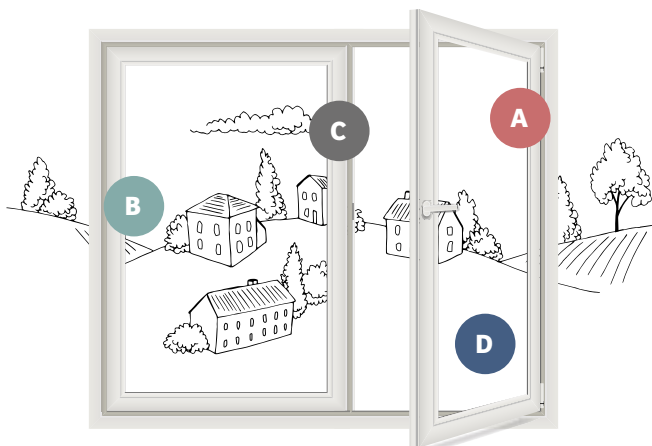
4

Evacuation
Conformément aux
exigences qualité
Optimisation des
exutoires / méthodes



La valorisation des matières

Pando Recyclage s'engage à recycler 75% du tonnage reçu, **sans détérioration d'usage** et propose ainsi une solution clé en main en boucle fermée.



BON À SAVOIR

Le PVC peut être recyclé plusieurs fois, ce qui permet aux menuiseries intégrant du PVC recyclé d'afficher l'empreinte carbone la plus basse avec la meilleure performance technique et économique, tout matériau confondu. Notre objectif est d'intégrer jusqu'à 70% de PVC recyclé dans les profilés extrudés pour Les Zelles, fabriquant de menuiseries de notre Groupe.

A - L'aluminium et Les métaux ferreux

partent dans des filières de recyclage spécialisées, et serviront à la fabrication de nouveaux produits métalliques.

B - Le Bois

est utilisé à fin de valorisation énergétique, le bois traité étant peu apte à une valorisation de matière.

C - Le PVC

Démantelé puis broyé, le PVC est régénéré sous forme de lentilles de PVC recyclé. Ces dernières serviront à fabriquer de nouveaux profilés en PVC, aux caractéristiques maîtrisées et conformes aux normes de la profession (norme QB34).

D - Le vitrage

Grâce à notre process de démantèlement manuel, les vitrages récupérés (hors feuilletés) sont brisés, nettoyés et réduits à un état de calcin suffisamment qualitatif pour être intégré à la fabrication de nouveau verre plat à destination des menuiseries.

En gardant ainsi la maîtrise de toute la boucle de recyclage du PVC, le Groupe en assure ainsi la complète traçabilité, de la dépose de l'ancienne menuiserie jusqu'à la fabrication de la nouvelle.



Une activité créatrice d'emploi en insertion

Le démantèlement des menuiseries est effectué par des personnes en situation d'insertion.

Au-delà de donner une seconde vie à la matière, c'est aussi l'occasion de donner une seconde chance à des hommes et des femmes en leur donnant un travail et une place dans notre société, et de favoriser ainsi l'inclusion.

Notre offre de service

Pando Recyclage, une solution de collecte et de démantèlement simple et économique, pour un impact sociétal et environnemental optimisé.



1

Mise à disposition de bennes pour collecter les menuiseries déposées.



2

Transport des menuiseries collectées jusqu'au centre de démantèlement et de tri



3

Démantèlement des menuiseries, tri des matériaux et envoi dans des filières de recyclage matière.

Attribution

des heures d'insertion

Le démantèlement des fenêtres et des fermetures est réalisé par des salariés en insertion. Ces heures d'insertion peuvent ensuite vous être attribuées, dans le cadre de vos objectifs RSE.

Les options possibles



Transport bi-bennes si l'espace est disponible sur le chantier, avec optimisation des coûts



Possibilité de **bennes couvertes** si votre chantier le nécessite

BON À SAVOIR

Une benne rangée peut contenir 4 à 5 tonnes, soit environ 100 menuiseries. La facturation est faite à la benne, pour une transparence totale.

Nos centres de démantèlement

Les centres de démantèlement de Pando Recyclage s'appuient sur un réseau d'acteurs reconnus de l'économie sociale



A

Région Nord

- Notre partenaire : **Vit'inser**
- Filiale du Groupe Vitamine T
- Aniche (59)

B

Région Ile-de-France

- Notre partenaire : **VIDEAL 78**
- Entreprise adaptée
- Bonnières-sur-Seine (78)

C

Région Est

- Notre partenaire : **Bati-Circul'R**
- Filiale de Aithex
- Rupt-sur-Moselle (88)

D

Région PACA

- Notre partenaire : **Aton**
- Filiale du groupe Arborecence
- Saint-Victoret (13)

E

Région Rhône-Alpes

- Notre partenaire : **Val'trions**
- Saint Genis Laual (69)

F

Région Sud Ouest

- Notre partenaire : **Chantier du fleuve**
- Landiras (33)

G

Région Centre Sud

- Notre partenaire : **Les Recyclades**
- Lézignan-Corbières (11)

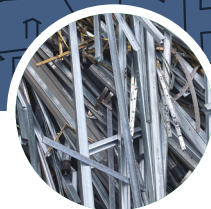
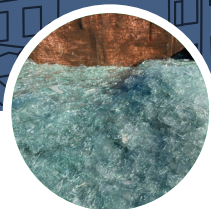
Pando Recyclage

ZI Les Ecorces

88250 **LA BRESSE**

Tél : 03 29 25 53 11

www.pando-recyclage.fr



pando recyclage

COLLECTE, DÉMANTÈLEMENT, VALORISATION