



Engineering progress
Enhancing lives *

**Nos actions
d'aujourd'hui sont
celles de demain :
préservons notre
planète !**

REHAU. Des fenêtres réinventées pour la vie
d'aujourd'hui.



REHAU

Window
Solutions

*Nos avancées technologiques. Votre confort au quotidien.

À quoi ressemblera notre planète dans 30 ans ?

Personne ne peut le savoir. Pour autant, REHAU, leader des solutions polymères, et PAPREC, acteur reconnu dans le domaine du recyclage, ont décidé de renforcer leur partenariat afin de proposer une boucle de l'économie circulaire couvrant la collecte, le recyclage et la réutilisation des menuiseries PVC en fin de vie.

Pour garantir l'excellente qualité de nos profilés, la matière recyclée est certifiée NF par un organisme extérieur, le CSTB, qui audite à la fois REHAU sur le processus de fabrication de son profilé et PAPREC sur la traçabilité de la matière recyclée. L'excellente qualité garantit toujours une durée de vie maximale de nos fenêtres qui, grâce à leur efficacité énergétique élevée, contribue largement à préserver les ressources.

Grâce à l'économie circulaire, nous voulons augmenter de plus en plus la part de PVC (polychlorure de vinyle) recyclé dans nos fenêtres.

Il s'agit de notre promesse et de notre engagement. Nous participons donc activement à la sauvegarde de nos ressources.



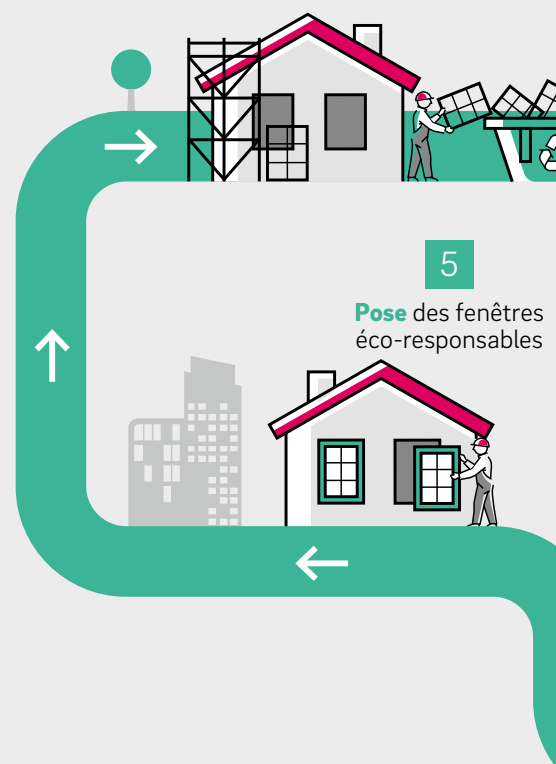
Notre promesse en pratique

Les défis mondiaux tels que le changement climatique et le développement durable exigent surtout de nouvelles approches de l'économie circulaire. La consommation et la production ne doivent plus être uniques, car les déchets ne sont pas une solution durable.

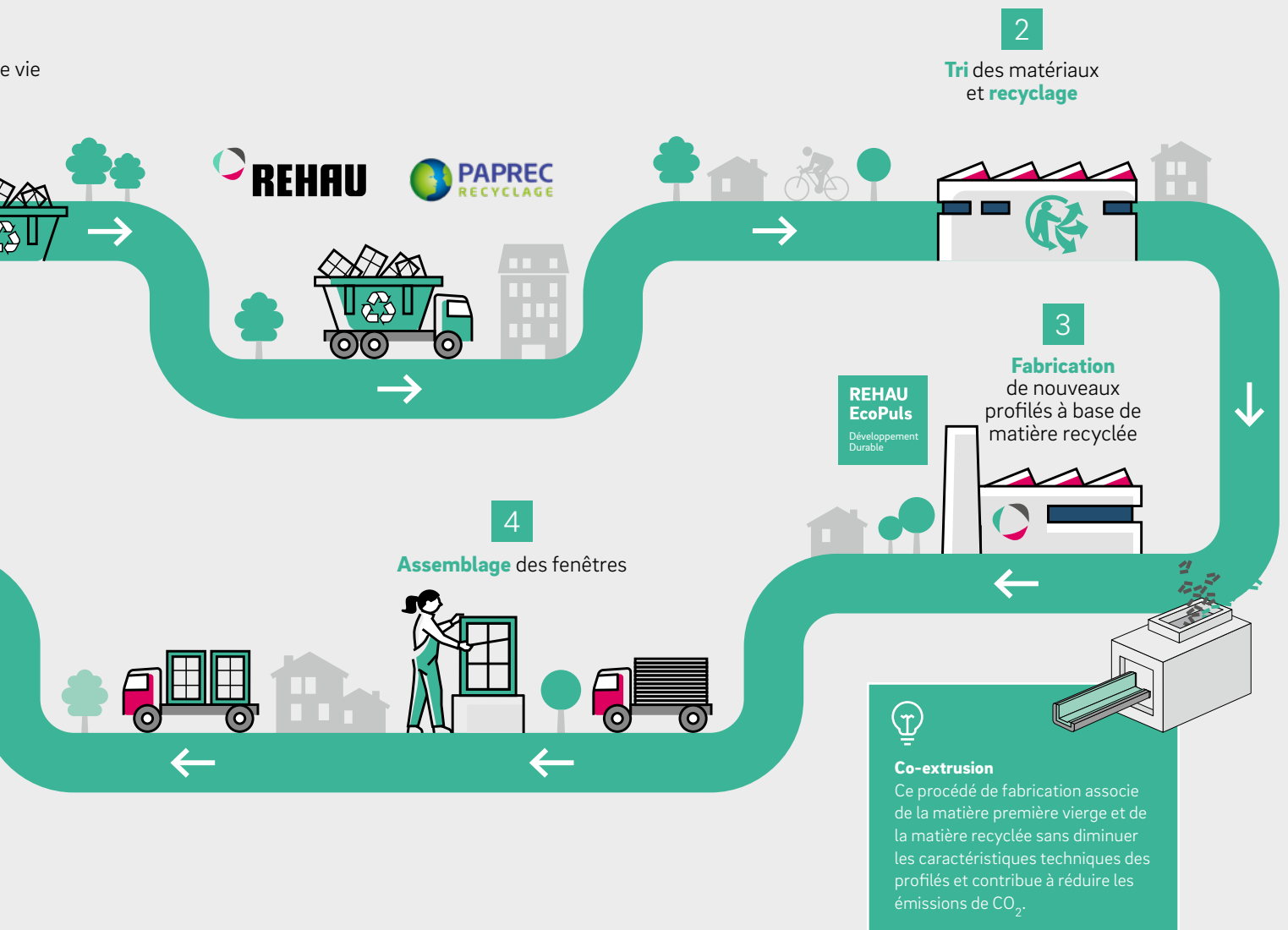
Aujourd'hui, prendre conscience de son impact environnemental, agir pour limiter le gaspillage et préserver la planète est essentiel. C'est pourquoi, l'économie circulaire est devenue l'un des principes fondamentaux de REHAU et PAPREC.

**Un cycle
100 %
géré par
REHAU**

1
Collecte des fenêtres en fin de vie et déchets de production



e vie



1

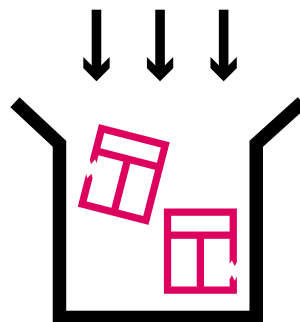
Collecte de vieilles fenêtres en PVC et de chutes de production

Chaque année, en Europe, des milliers de tonnes de vieilles fenêtres en PVC et de chutes de production sont réintroduites dans la fabrication de nouvelles fenêtres labellisées REHAU EcoPuls. C'est pourquoi, REHAU et PAPREC ont noué un partenariat dont l'objectif principal est d'augmenter davantage la collecte de vieilles fenêtres en PVC et de chutes de production en France.



Bon à savoir

Près de **70 000 tonnes de matériaux usagés** sont **collectés et recyclés**, chaque année en Europe, pour la fabrication de nouvelles fenêtres en PVC, labellisées REHAU EcoPuls. Cela correspond environ à 7 fois le poids de la tour Eiffel.

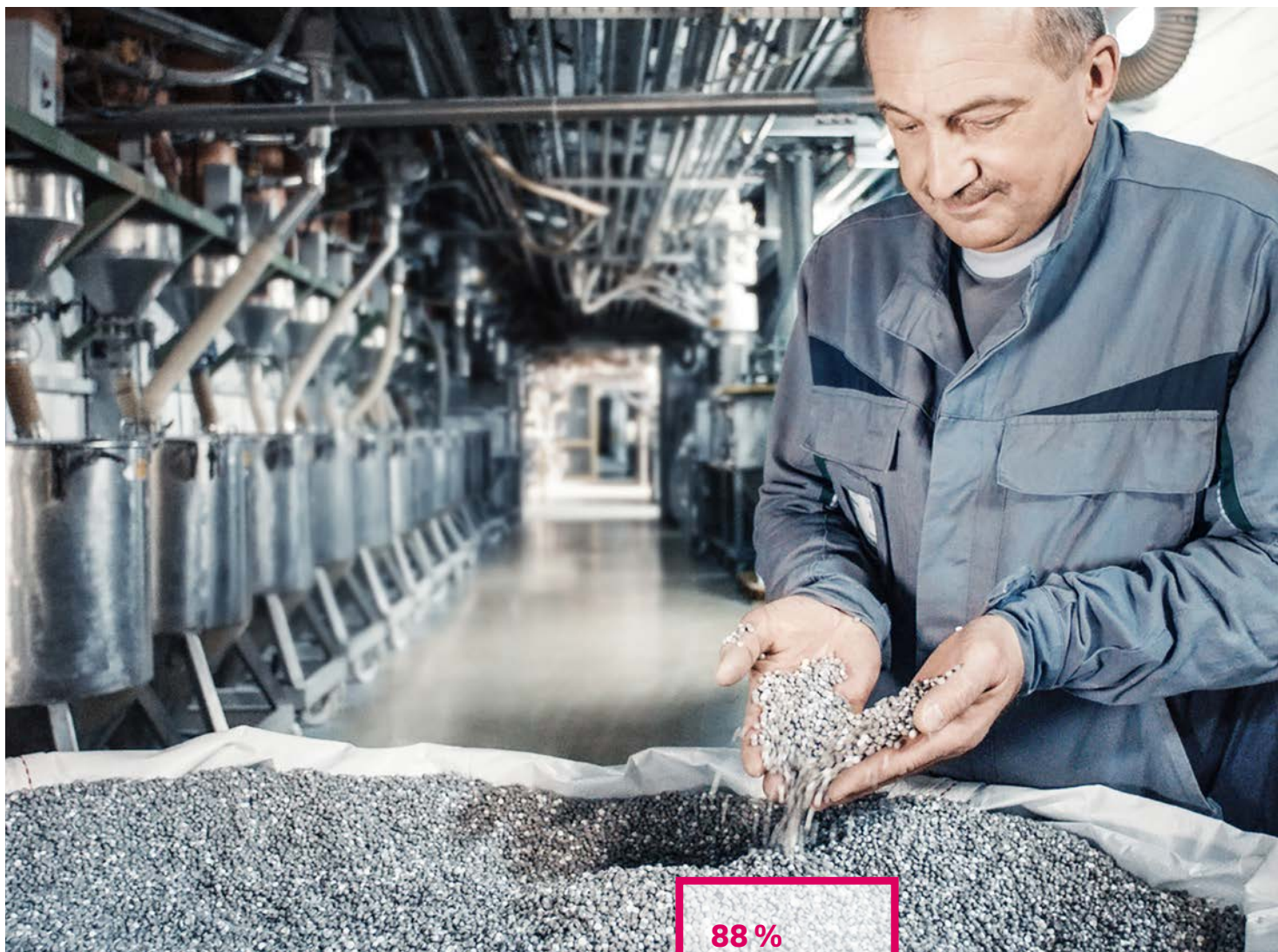


Pour assurer une collecte efficace de la matière PVC usagée, PAPREC assure la reprise des chutes de production auprès de nos partenaires mais également le traitement des fenêtres, portes et volets en fin de vie. Pour se faire, PAPREC propose des contenants adaptés (bennes, casiers, chevalets, ...) sur site de production ou directement sur chantier partout en France.



	Rack Métallique	Caisse grillagée	Benne	Palette Bois	Chevalet Bois	Chevalet Métallique
Dimension (L*H) (À titre indicatif)	6000 x 650 x 600	1205 x 920 x 1020	6000 x 2500 x 2500	800 x 1200	1600 x 1000 x 1750	2000 x 600 x 2400
Capacité (À titre indicatif)	Jusqu'à 1 100 kg	Jusqu'à 1 000 kg	Jusqu'à 30 m ³	-	Jusqu'à 500 kg	Jusqu'à 1 500 kg
Destockage profilés PVC (blanc & couleurs)	✓ (6 mètres max.)	✓ (1 mètre max.)	✓ (5,5 mètres max.)	✗	✗	✗
Reprise de chutes PVC (blanc & couleurs)	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Reprise de chutes RAUFIPRO (à séparer du PVC)	✗	✓	✗	✗	✗	✗
Reprise de chassis PVC	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Reprise de chassis Aluminium	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Reprise de chassis Bois	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Reprise de chassis Acier	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Reprise autres déchets (copeaux, cartons,) sur site	À définir selon les types de déchets					
Reprise autres déchets (copeaux, cartons,) sur chantier	À définir selon les types de déchets					
Reprise chassis fin de vie sur site	À définir selon le volume					
Reprise chassis fin de vie sur chantier	À définir selon le volume					
Reprise chassis fin de vie sur points de collectes	À définir selon le volume					



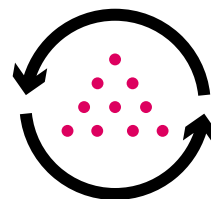


**88 %
d'émissions
de CO₂
en moins**

2

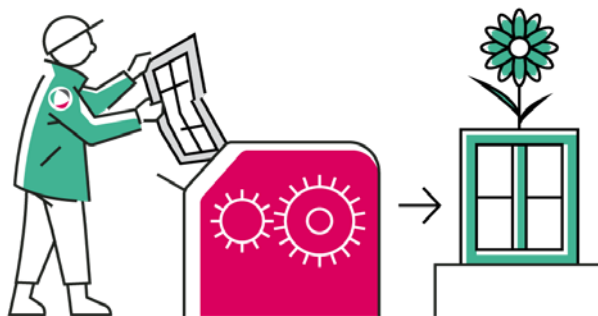
Recyclage

Les vieilles fenêtres collectées et les chutes de production sont soigneusement sélectionnées et triées par PAPREC en différentes matières premières (par exemple : le verre, le PVC et l'acier) puis recyclées. Les composants en PVC sont ensuite transformés en granulés de haute qualité. La production de profilés PVC recyclés labellisés REHAU EcoPuls permet **d'économiser jusqu'à 88 % des émissions de CO₂** par rapport à la production d'un profilé standard du marché.

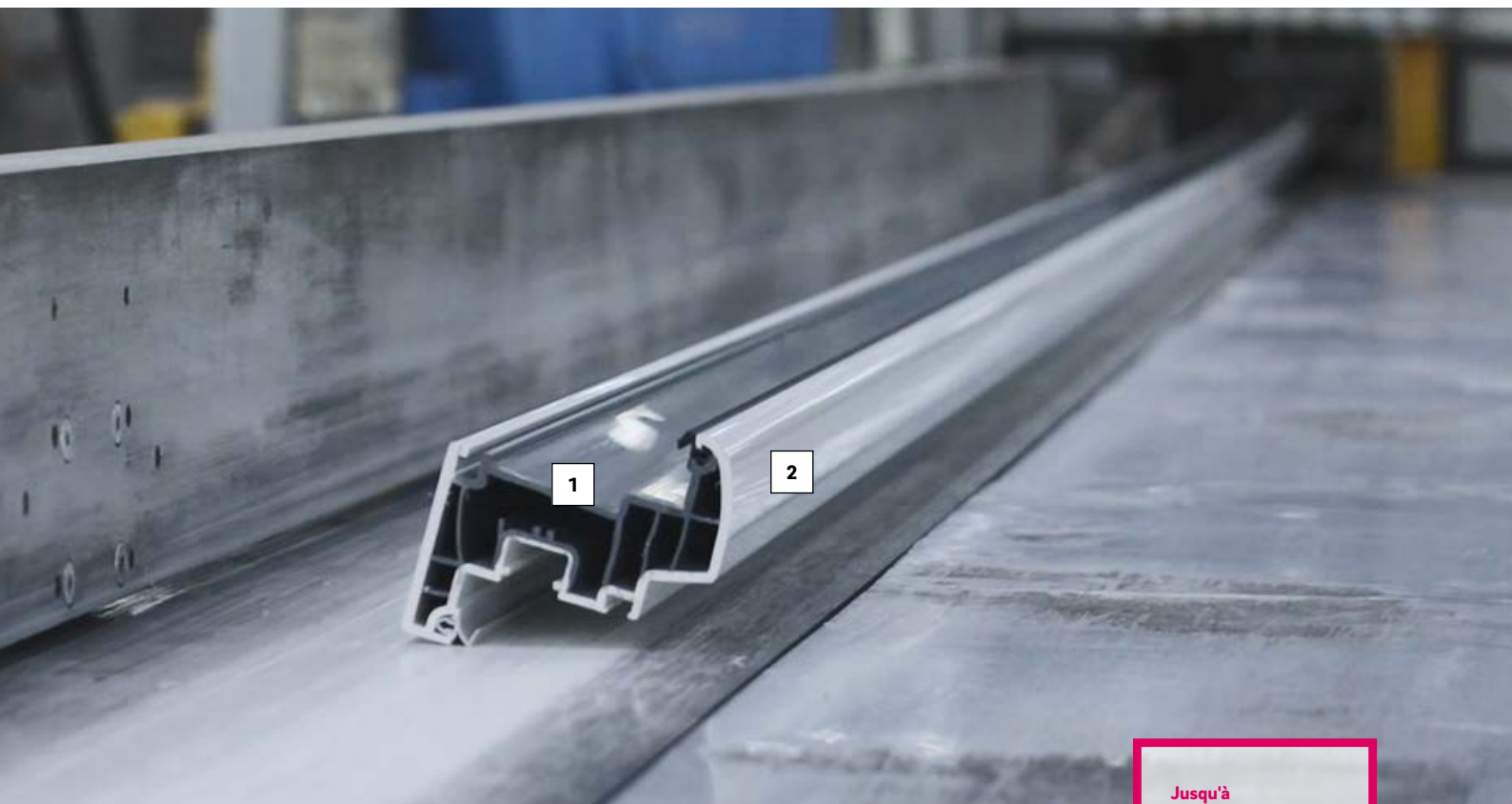


**Bon à savoir**

La fabrication d'un PVC recyclé consomme **9 fois moins d'énergie** et émet **19 fois moins de CO₂** qu'un PVC vierge.



- ① Noyau en PVC recyclé
- ② Enveloppe extérieure en PVC vierge



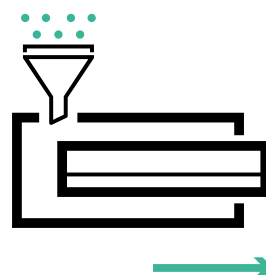
3

Fabrication à partir d'un procédé d'extrusion unique

La fabrication de nouveaux profilés REHAU se fait à base de matière première recyclée et de matière vierge. Ce processus de fabrication est appelée : co-extrusion. Ce processus ne dénature pas les performances techniques et les possibilités d'utilisation du nouveau profilé labellisé EcoPuls. La surface extérieure est fabriquée à partir de PVC vierge et les parties intérieures invisibles sont produites en matériau recyclé.

Jusqu'à

**86 % de
matières
recyclées**



**REHAU
EcoPuls**

Développement
Durable

Aujourd'hui en France, **plus de 40 % de nos profilés sont labellisés REHAU EcoPuls**, ce qui atteste qu'ils contiennent entre **40 et 86 % de matières recyclées**. Ce pourcentage va continuer à croître dans les prochaines années.

Développement durable certifié dans toutes les usines

Toutes nos usines de production REHAU sont certifiées par le label de qualité VinylPlus. De l'approvisionnement en matières premières au recyclage en passant par la transformation des matériaux, REHAU répond, à travers l'ensemble de sa chaîne, aux critères du label VinylPlus qui identifie des produits PVC parmi les plus durables et les plus performants dans les secteurs du bâtiment et de la construction. REHAU est l'un des rares fournisseurs de systèmes à pouvoir répondre à ces normes à l'échelle européenne.



Définition des normes

Pour garantir des normes élevées même en interne, REHAU dispose d'un système de gestion de l'environnement et de qualité conforme à ISO 14001 et ISO 9001 ainsi qu'un système de gestion de l'énergie selon ISO 50001.

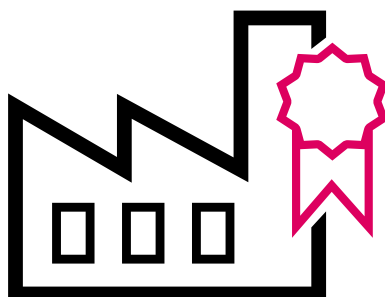


4

Assemblage

Depuis notre site de production de Morhange en Moselle, nous livrons tous les jours nos profilés éco-conçus labellisés REHAU EcoPuls à notre réseau de clients partenaires français qui fabriquent et assemblent toutes les fenêtres en France, près de chez vous.

Nos clients partenaires vous proposent **des fenêtres éco-conçues, durables et françaises.**





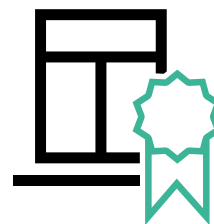
Jusqu'à
76 %
d'économies
d'énergie



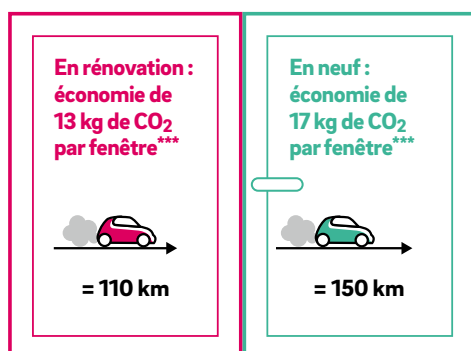
5

Pose des fenêtres

Les fenêtres labellisées REHAU EcoPuls sont conçues, livrées et installées par notre réseau de partenaires français .



Les fenêtres labellisées REHAU EcoPuls garantissent une qualité de vie optimale, également en matière d'isolation thermique. Associées à un double vitrage isolant, elles atteignent des valeurs U_w exemplaires et réduisent les déperditions énergétiques de près de 76 %*. Leur utilisation comporte donc deux avantages : la réduction des coûts de chauffage pendant la phase d'utilisation et la réduction des émissions de CO₂ lors du processus de production. En effet, faire le choix de fenêtre labellisée Ecopuls c'est **économiser 13 kg de CO₂ en rénovation et 17 kg de CO₂ en neuf, par fenêtre**.**



*En remplaçant les anciennes fenêtres en bois ou PVC des années 1980 (U_w : 3,0) par des fenêtres NEFERIA en RAUFIPRO® (U_w : 0,77 en triple vitrage) par exemple, vous diminuez la déperdition de chaleur par les fenêtres.

** Uniquement pour la fabrication de profilés

*** Pour des fenêtres de dimensions 1,53 x 1,38 m

8 bonnes raisons de s'engager dans l'économie circulaire avec REHAU et PAPREC

Recyclage

Stopper l'enfouissement et valoriser les chutes de matériaux recyclables et recyclés en France.

Solution clé en main

Avoir une solution "clé en main" sur tout le territoire français.

Unique prestataire

Avoir un seul prestataire pour vous accompagner sur vos chantiers dans la gestion globale des déchets industriels (cartons, papiers, bois, verre, DIB...).

Engagement responsable

Se différencier avec des arguments supplémentaires et concrets qui valoriseront votre engagement responsable.

Outils d'aide à la vente

Disposer d'outils d'aide à la vente qui peuvent être joints à chacun de vos devis ou être affichés dans votre showroom (charte de l'économie circulaire, documentation commerciale, un diplôme, vidéo, goodies).

Boucle éco-responsable

Créer, ensemble, une réelle boucle éco-responsable en valorisant le label EcoPuls de REHAU, gage d'assurance d'un minimum de 40% de matières recyclées dans le profilé.

Accompagnement personnalisé

Etre accompagné, au quotidien, par une équipe de prescription dans vos projets de construction neuve ou de rénovation avec des produits et une dimension écologique.

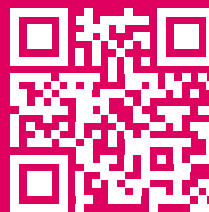
Bilan carbone

Recevoir, chaque année, un bilan carbone explicitant les économies de gaz à effet de serre à chaque étape.



En savoir plus

Vous avez encore des doutes ?
Découvrez nos actions durables en scannant le QR-CODE.



Participez à notre boucle de l'économie circulaire

Un bilan carbone personnalisé vous sera communiqué annuellement :



Bilan Gaz à Effet de Serre

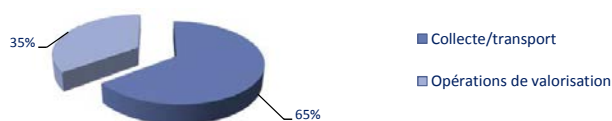
REHAU
EcoPuls
Développement
Durable

Client	REHAU	Nombre de tournées sur la durée d'étude	6
Marché	0	Tonnage sur la durée d'étude	80
Durée d'étude	1 mois	Taux de valorisation matière	100%

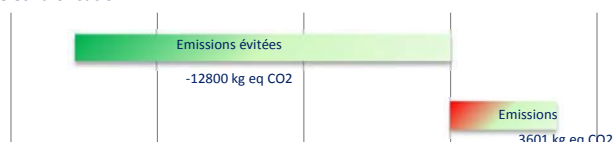
Méthode utilisée : Protocole RecyGES (d'après le GHG Protocol)
Périmètre : Scope 1 & 2

Flux	Scope 1 (kg eq CO2)	Scope 2 (kg eq CO2)	Scope 1 & 2 (kg eq CO2)	Emissions évitées (kg eq CO2)
Emissions				
Collecte/transport	2 330	-	2 330	-
Opérations de valorisation	274	997	1 271	-
TOTAL EMISSIONS	2 604	997	3 601	
Emissions évitées				
Papier/carton	-	-	-	0
Plastiques	-	-	-	-12 800
Métaux (hors aluminium)	-	-	-	0
Bois	-	-	-	0
Gravats	-	-	-	0
Pneus	-	-	-	0
Aluminium	-	-	-	0
Verre	-	-	-	0
Compost	-	-	-	0
CSR	-	-	-	0
TOTAL EMISSIONS EVITEES				-12 800

Répartition des émissions entre la collecte et la valorisation



Mise en exergue des émissions et émissions évitées par les opération de collecte et valorisation



Collecte / transport
2330 kg eq CO2



Opérations de valorisation
1271 kg eq CO2



Nouvelles matières 1ères
-12800 kg eq CO2

Les émissions équivalent à 2 vol(s) Paris-New York
Les émissions évitées équivalent à 7 vol(s) Paris-New York

Les 10 engagements de la Charte de l'Economie Circulaire



1 **Créer une économie circulaire** avec son client partenaire signataire et les grands acteurs du recyclage ayant signé un accord avec REHAU France, en vue d'assurer la collecte des déchets de production et des fenêtres en fin de vie ;



2 **Permettre au client partenaire signataire de répondre aux appels d'offres publics /privés** en prenant en compte les exigences françaises sur l'économie circulaire et la RE2020 (E+C-) grâce au taux d'intégration de matières premières de recyclage (MPR) dans les produits REHAU (Label EcoPuls) ;



3 **Augmenter la consommation de matières recyclées**, type MPR, afin d'atteindre 50 % de MPR (matières premières recyclées) dans les profilés fenêtres EcoPuls fabriqués dans les usines européennes ;



4 **Maintenir la certification du label VinylPlus** pour toutes les usines européennes REHAU produisant des profilés de fenêtres ;



5 **Engager les actions nécessaires afin de diminuer le taux de DIB** (déchets industriels banals) au travers de solutions de gestion de la fin de vie et également de préparer la REP (responsabilité élargie du producteur) concernant les déchets du bâtiment prévue en 2022 ;



6 **Poursuivre l'implication dans la feuille de route pour l'économie circulaire** (FREC) en étant co-pilote industriel du groupe de travail FREC bâtiment ;



7 **Apporter son expertise au client partenaire signataire pour optimiser la gestion de ses déchets** et créer des boucles d'économie circulaire personnalisées, avec l'accompagnement du responsable développement durable REHAU en France ;



8 **Contribuer activement aux organisations du secteur** (SNEP / Materialia / EPPA ainsi que l'UFME, avec qui REHAU a signé la charte d'engagement pour le recyclage des menuiseries en fin de vie) ;



9 **Collaborer au projet «coalition 100 % plastiques recyclés»** initié par le gouvernement français en juillet 2019 ;



10 **Prendre part aux appels à projets proposés par l'ADEME** (ORPLAST, AAP ECONOMIE CIRCULAIRE, Prix Entreprises & Environnement, PERFECTO, Trophées de l'Innovation...).

Carte de France

PAPREC IDF Nord
Le Blanc-Mesnil

PAPREC Plastiques
Segré

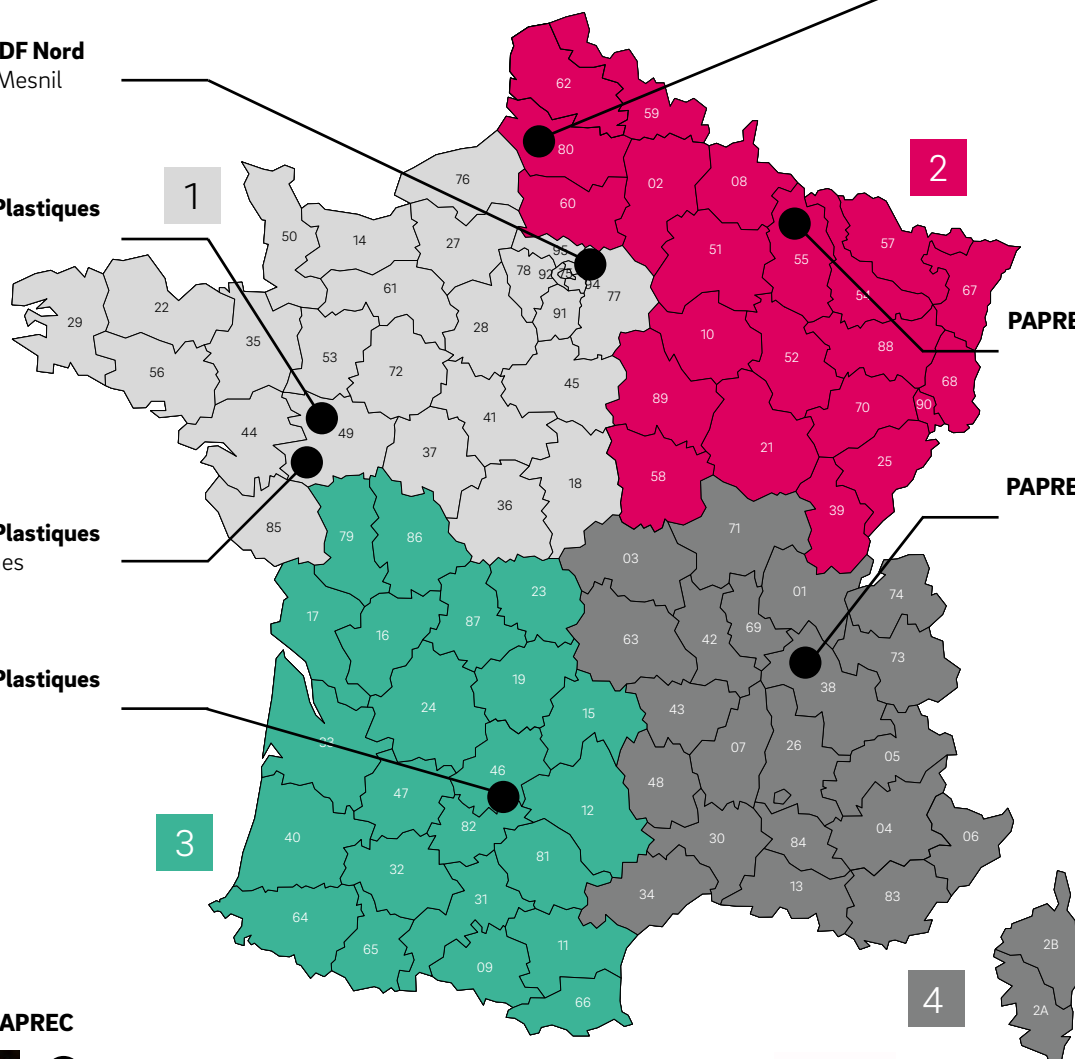
PAPREC Plastiques
Trémentines

PAPREC Plastiques
Cahors

PAPREC
Amiens

PAPREC Plastiques
Verdun

PAPREC Plastiques
Colombe



Contact PAPREC



Samuel Boulanger
Directeur Commercial
Tél. 06 25 62 40 62
samuel.boulanger@paprec.com



Dominique Mauroy
Responsable Commercial France
et Grands Comptes
Tél. 06 82 88 95 99
dominique.mauroy@rehau.com

Contacts REHAU



Olivier de la Roche
Responsable Nord-Ouest
Tél. 06 74 40 70 32
olivier.delaroche@rehau.com



Stéphane Gratzmuller
Responsable Sud-Ouest
Tél. 06 80 58 75 26
stephane.gratzmuller@rehau.com



Boris Goreczny
Prescripteur National
Tél. 06 83 88 91 51
boris.goreczny@rehau.com



Laurent Werquin
Responsable Nord-Est
Tél. 06 80 91 06 17
laurent.werquin@rehau.com



Grégory Desvernay
Responsable Sud-Est
Tél. 06 08 22 69 33
gregory.desvernay@rehau.com



Kevin Hamel
Prescripteur National
Tél. 06 85 90 11 18
kevin.hamel@rehau.com

Sous réserve de modifications techniques.

Pour plus d'informations
www.rehau.fr

© REHAU France
Place Cisse
57340 MORHANGE

700831-003 FR 02.2024