

DEVELOPPEMENT DURABLE ET ECONOMIE CIRCULAIRE

Recyclage et réutilisation des matériaux





Introduction

La population mondiale continue de croître, entraînant une demande toujours plus importante de matières premières. Ces ressources ne sont pas infinies - si nous n'agissons pas, nous dépasserons bientôt les capacités et les limites de notre planète. Il est essentiel de réduire considérablement les déchets et de prolonger le plus longtemps possible la cycle de vie des emballages.

Impact environnemental de la production de palettes

La Fédération européenne des fabricants de palettes et d'emballages en bois ([FEFPEB](#)) rapporte qu'environ **500 millions de nouvelles palettes en bois** sont produites chaque année en Europe. Le nombre total de palettes en bois en circulation dans l'UE est estimé à environ 3 milliards.

Ce volume d'emballage important a un impact significatif sur l'environnement, principalement en raison de la consommation de bois, puisque jusqu'à **25 % de la production des scieries européennes est consacrée à la production de palettes**.

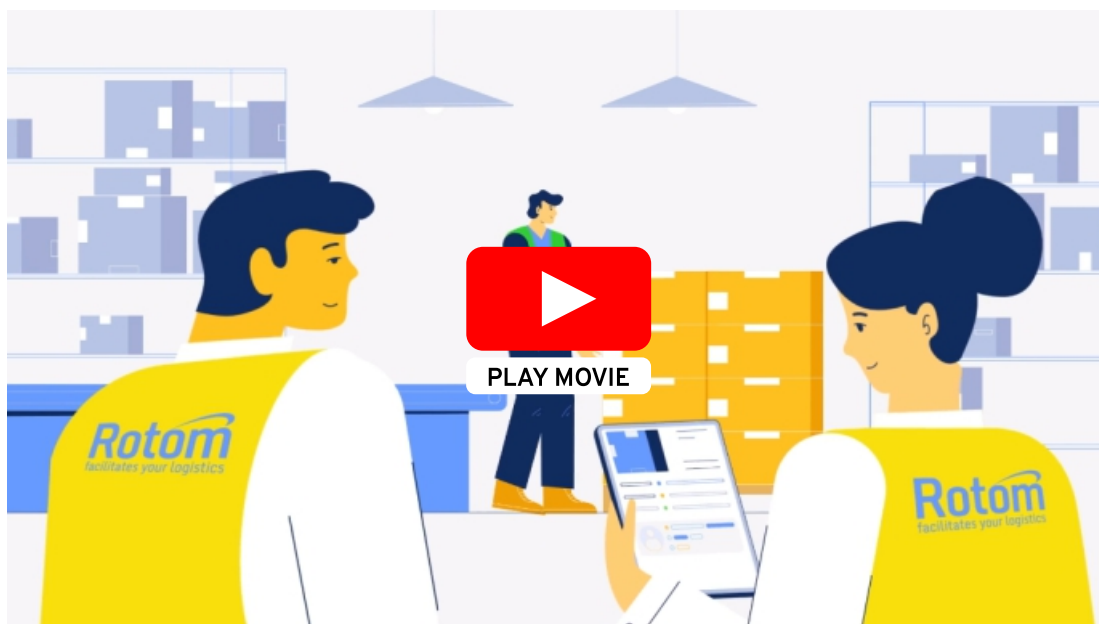
L'abattage de bois pour la fabrication de palettes contribue à la **déforestation**, à la **perte de biodiversité** et à l'**augmentation des émissions de carbone**. En outre, le processus de production lui-même consomme de l'énergie et génère des déchets.



C'est pourquoi les pays européens mettent de plus en plus l'accent sur le recyclage et la réutilisation des palettes afin de réduire ces charges environnementales. L'idée est de réutiliser, réparer et recycler les emballages existants le plus longtemps possible. Ainsi, les supports existants restent en circulation plus longtemps et les déchets générés sont considérablement réduits.



Regardez l'animation ci-dessous et découvrez comment nous pouvons aider votre entreprise à mettre en place un cycle d'emballage durable :



Le producteur B2B est responsable de la mise sur le marché des emballages

Le recyclage dans le secteur Business to Business (B2B), et plus particulièrement celui des palettes, est un élément essentiel des pratiques commerciales durables et de la gestion des déchets. Lorsqu'une entreprise met sur le marché des produits emballés, elle a de nombreuses obligations liées à la garantie du recyclage des déchets issus de ces emballages.

C'est ce que l'on appelle la responsabilité élargie du producteur (*REP - responsabilité élargie du producteur*), qui est responsable des déchets produits par les emballages qu'il a mis en circulation.

Le [règlement relatif aux emballages et aux déchets d'emballages](#) impose aux États membres de l'UE de mettre en place des systèmes de retour et de réutilisation ou de valorisation (y compris le recyclage) des emballages usagés provenant des consommateurs. Les règlements sur la REP exigent que les producteurs soient responsables de l'ensemble du cycle de vie de leurs produits, de la conception à l'élimination.

La REP vise à encourager les fabricants à concevoir des emballages plus faciles à recycler et à réduire les déchets. La mise en œuvre de ces obligations peut être organisée par l'entrepreneur ou confiée à des entités spécialisées, à savoir les organismes de valorisation des emballages.



Le recyclage des palettes

Le recyclage des palettes en bois fait partie intégrante de la réduction de leur impact sur l'environnement. Beaucoup sont conçues pour être réutilisées avant d'être recyclées.

La Fédération européenne des fabricants de palettes et d'emballages en bois (FEFPEB) encourage la récupération et la réparation des palettes afin de préserver les ressources et de réduire les déchets.

Environ **70 % des palettes en bois européennes sont recyclées ou réutilisées**, et la réparation et la remise à neuf sont des pratiques courantes. Cette pratique positive permet d'économiser les ressources naturelles et de réduire les déchets et la consommation d'énergie par rapport à la production de nouveaux emballages.

Avantages du recyclage des palettes bois

Le recyclage des palettes en entreprise présente plusieurs aspects intéressants qui apportent des avantages économiques, environnementaux et opérationnels.

➔ Bénéfices économiques



Economies

La réparation et la réutilisation des palettes endommagées permettent de réduire les coûts d'achat de nouvelles palettes. Les entreprises peuvent réduire les coûts associés aux taxes sur les produits en fournissant la preuve qu'elles recyclent et qu'elles réutilisent les palettes.



Vente des déchets

Dans de nombreux cas, les déchets de palettes peuvent être vendus comme matière première secondaire, générant ainsi des revenus supplémentaires.





➔ Bénéfices environnementaux

➔ Réduction des déchets

Le recyclage des palettes réduit la quantité de déchets de bois mis en décharge, contribuant ainsi à une gestion plus durable des déchets.

➔ Préservation des ressources naturelles

Le recyclage des palettes contribue à la préservation des ressources naturelles en réduisant les besoins en bois nouvellement récolté.

➔ Réduction des émissions de CO₂

La réutilisation et le recyclage des palettes réduisent les émissions de CO₂ associées à la production et au transport de nouvelles palettes.

➔ Bénéfices opérationnels

➔ Efficacité opérationnelle

Le recyclage des palettes garantit la disponibilité continue des palettes (en particulier dans le cadre du self-pooling), ce qui est essentiel pour la continuité des opérations logistiques.

➔ Respect de la réglementation

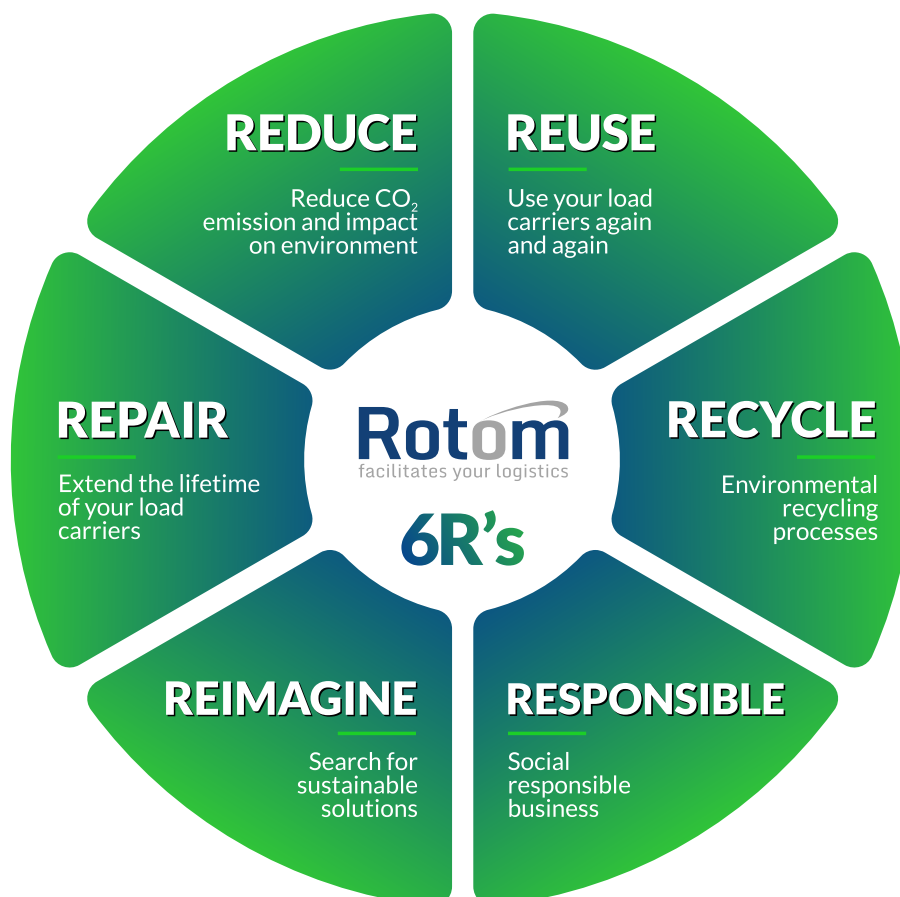
Les entreprises se conforment à la législation sur la responsabilité élargie des producteurs (REP), qui exige des fabricants qu'ils veillent à ce que leurs produits soient recyclés et éliminés de manière appropriée.





Rotom, l'entreprise européenne qui s'occupe du circuit fermé des supports de charge

Chez Rotom, nous maximisons l'utilisation des supports de charge pour atteindre les objectifs de développement durable. Par exemple, rien qu'en 2023, en Pologne, nous avons recyclé 3 865,85 tonnes de Mg (la somme du poids d'un KPO donné utilisé pour le DPR) sans pollution.



Depuis des années, nous travaillons avec des entreprises B2B pour vendre des déchets en tant que produits à recycler. Nous sommes autorisés à délivrer des documents de recyclage (c'est le document DPR en Pologne). Nous permettons ainsi aux entreprises de réduire les frais liés aux produits et de se conformer aux réglementations. Cela s'avère payant en termes de coûts et de protection de l'environnement.

Nous proposons différentes solutions, de la vente des déchets à la réparation des emballages, en passant par la réutilisation ou l'utilisation des supports dans le circuit fermé de l'entreprise. Ci-dessous, nous aborderons le processus de collaboration pour une gestion responsable des déchets.



Recyclage responsable. Comment gérer vos supports de charge utilisables ?

➔ Les palettes, des déchets à recycler

Une entreprise peut décider de vendre ses palettes en tant que déchets. Elles ne doivent pas nécessairement être directement destinées à la destruction ; il est toujours important s'en assurer au préalable.

Process :



Sur la base de la liste des prix, nous évaluons la destination de la marchandise du client : déchet, ou support de charge réparable.



Nous livrons des plateaux de collecte qui seront chargés de palettes cassées sur le site du client. Le plateau est déchargé dans les entrepôts de Rotom et rechargé chez le client.



Nous effectuons le tri des palettes dans les entrepôts de Rotom ou chez le client



Nous démontons entièrement les palettes trop endommagées pour que leur réparation soit rentable.



Nous effectuons le recyclage et fournissons les documents qui le prouvent. Cela permet au client de réduire le coût de la taxe sur les produits.





➔ La réparation des palettes prolonge la durée de vie du support de charge

La deuxième solution est celle où il peut sembler au départ que les palettes récupérées sont des déchets, mais après un tri minutieux, nous estimons que **nous pouvons les racheter en tant que palettes à réparer plutôt qu'en tant que déchets.**

Pour ce faire, nous procédons à la **réparation du support de charge**. La réparation consiste principalement à remplacer les éléments endommagés et à améliorer la fixation des planches ou des plots en à l'aide de clous supplémentaires. Nous disposons d'une licence EPAL qui nous autorise à réparer les palettes selon les normes EPAL. Les réparations sont effectuées sur des lignes de réparation de palettes automatisées et des stations de réparation manuelles. Le processus de réparation est durable, car nous utilisons des composants de palettes déjà utilisés.

”

Le processus de réparation lui-même est durable car nous utilisons des composants de palettes déjà utilisés.

Le processus de récupération implique le démontage et la réparation des palettes usagées :



Nous effectuons le tri des palettes dans les entrepôts de Rotom ou chez le client.



Nous trions les palettes endommagées en fonction de leur état et du type de réparation nécessaire.



Dans un premier temps, nous vérifions l'état d'usure de la palette, ses dimensions et la qualité des fixations de tous ses éléments.



Si les dimensions sont correctes et la résistance suffisante, nous les classons comme réutilisables sans réparation. Dans d'autres cas, c'est le degré de détérioration qui détermine s'il faut les réparer ou les démonter. Nous démontons complètement les palettes trop endommagées.



Nous récupérons des éléments réparables à partir d'une palette endommagée. Les palettes sont soigneusement contrôlées par rapport aux exigences et aux normes de l'EPAL afin de garantir qu'elles sont utilisables et remplaçables à 100 %.



Les palettes réparées peuvent être réutilisées par d'autres entreprises.



Le processus de valorisation par le biais de Rotom vise à réutiliser les palettes en bois usagées, considérées comme des déchets, afin d'en faire un produit à part entière. Cela nous permet de les vendre en vue de leur réutilisation. De cette manière, nous contribuons au cycle de l'emballage durable, car les palettes réparées peuvent encore servir plusieurs fois sans qu'il soit nécessaire d'acheter de nouveaux supports.

Voyons comment fonctionne le process de réparation au sein du groupe Rotom :





Réutilisation de ses propres palettes

Certaines entreprises utilisent des systèmes en circuit fermé, dans lesquels les supports de charge sont continuellement réutilisés dans la chaîne d'approvisionnement. Cela réduit le besoin de nouvelles palettes et garantit que les palettes cassées sont réparées et réintroduites dans le système.

Processus de circulation des palettes en circuit fermé :

- ↓ Sur la base de la liste de prix, nous déterminons au client la destination des marchandises : déchets ou supports réparables.
- ↓ Nous fournissons des plateaux dans lesquels les clients peuvent placer des supports de charge usagés afin d'économiser de l'espace de stockage.
- ↓ Nous trions les marchandises et les palettes cassées par taille et par type dans les entrepôts de Rotom ou dans ceux du client.
- ↓ Nous récupérons les éléments réparables sur les palettes triées
- ↓ Si le client souhaite réparer ses palettes, nous proposons un processus durable utilisant des composants provenant de palettes non réparables.
- Nous renvoyons au client les palettes de réemploi en excellent état.

La réutilisation de vos propres supports est une solution durable :

- Le client ne doit pas acheter de nouvelles palettes mais les réutilise après réparation.
- Il ne met pas de nouveaux supports sur le marché. En achetant une palette réutilisée, il est exempté de la taxe sur les produits et ne génère pas de CO₂.



Des supports logistiques consignés au lieu de supports jetables

Le support jetable peut-il devenir un support de charge consigné ?

La réponse à cette question est étonnamment simple : c'est possible, et même souhaitable. Téléchargez nos livres blancs spécialisés et découvrez comment nous avons aidé nos partenaires à devenir des entreprises plus durables.

[TÉLÉCHARGER LA PUBLICATION](#)



Le recyclage raisonné, ou comment prolonger la durée de vie des palettes

Si les palettes en mauvais état peuvent parfois être prises pour des déchets, une approche durable consiste à en faire le meilleur usage possible. Les entreprises mettent aujourd'hui en place des systèmes de reprise des palettes usagées, qui sont ensuite réparées et réutilisées, ce qui permet de réduire les déchets et d'économiser les ressources.

Des organisations telles que Rotom aident leurs clients à utiliser les supports qu'elles produisent le plus longtemps possible. Cette approche est fondamentale pour parvenir à la durabilité.

En résumé

Nous accompagnons nos clients en garantissant un recyclage responsable des supports en bois et en adaptant nos activités à des besoins spécifiques :

- Nous rachetons des palettes en tant que produit pouvant être réemployé après une réparation et un entretien appropriés.
- Nous rachetons les palettes en tant que déchets, que nous transmettons pour un traitement adéquat.
- Nous émettons des documents de recyclage qui permettent aux entreprises de réduire les taxes sur les produits.
- Nous réparons les palettes pour les clients qui les utilisent en circuit fermé.

Nous le faisons de manière durable, en maximisant l'utilisation des éléments des palettes endommagées, en prolongeant leur durée de vie et en réduisant les émissions de CO₂.

Nous prolongeons ainsi la durée de vie des supports encore utilisables et veillons à ce que les déchets de bois soient recyclés. Ces déchets sont utilisés pour fabriquer des produits dans de nombreuses industries.

Le recyclage des palettes est bénéfique pour l'environnement, apporte aux entreprises des avantages financiers et opérationnels tangibles et favorise des pratiques commerciales plus durables.

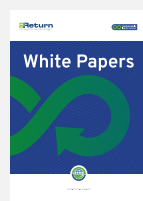


Ne manquez pas les autres éditions de nos Livres Blancs :



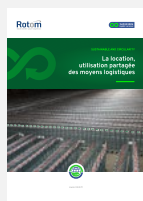
La réutilisation des supports de charge est la solution durable

[TÉLÉCHARGER LA PUBLICATION](#)



Repurchase inspect & repair and re-sell load carriers

Bientôt disponible



Location, utilisation partagée des moyens logistiques

[TÉLÉCHARGER LA PUBLICATION](#)



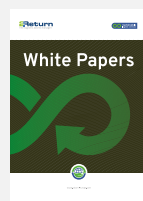
Pooling

Bientôt disponible



Prolonger la durée de vie des produits est un enjeu de développement durable

[TÉLÉCHARGER LA PUBLICATION](#)



Sustainable & ergonomic product design

Bientôt disponible



Des supports logistiques consignés au lieu de supports jetables

[TÉLÉCHARGER LA PUBLICATION](#)



Track & Trace

Bientôt disponible

Rotom
facilitates your logistics

Industrieterrein "Zwaarveld" 17
9220 Hamme

Phone + 32 (0)52 47 88 87
Email: info@rotom.be

2Return
The logistic assets manager

Industrieterrein "Zwaarveld" 17
9220 Hamme

Phone + 32 (0)52 47 88 87
Email: info@2return.be