

# L'histoire du vrai recyclage du gazon synthétique





## Le défi ...

**LES TERRAINS EN GAZON SYNTHÉTIQUE** sont de plus en plus plébiscités dans le monde entier. Ils contribuent à la santé des populations en permettant une pratique du sport plus régulière, de manière intensive, dans des régions où ça ne serait pas possible autrement. D'un point de vue environnemental les avantages sont également nombreux, car les terrains synthétiques n'ont pas besoin d'engrais et ne nécessitent pas d'arrosage. Mais ils présentent une contrainte.

Lorsque le gazon synthétique arrive en fin de vie au bout de 8 à 10 ans, il faut faire un choix important – choisir le nouveau gazon à installer, mais également choisir la solution de retraitement du gazon synthétique usagé.

En 2020 : **14 000 terrains synthétiques** ont été remplacés dans le monde.

En 2030 : **52 000 terrains synthétiques** devront être remplacés

**L'INDUSTRIE DU GAZON SYNTHÉTIQUE** et ses clients s'engagent généralement à traiter de manière éco-responsable les gazons en fin de vie. C'est à dire à éviter l'incinération et la mise en décharge, et veiller à ce que les gazons soient réellement recyclés. Lorsqu'ils

choisissent le recyclage, les gestionnaires d'équipements sportifs sont confrontés à un large choix de solutions – et il n'est pas facile de choisir celle qui répond le mieux aux aspirations environnementales tout en proposant un prix compétitif.

Pour tenter de clarifier les différentes solutions de recyclage existantes, nous avons introduit le concept de « vrai recyclage du gazon synthétique ». Nous nous engageons à le proposer à nos clients et ainsi contribuer à réduire l'impact environnemental de l'élimination des gazons synthétiques (voir page 6).

Au 30 juin 2021  
Re-Match avait  
recyclé 633 terrains  
synthétiques.

Soit :



~10 000  
camions



~116 000 tonnes  
de déchets  
recyclés

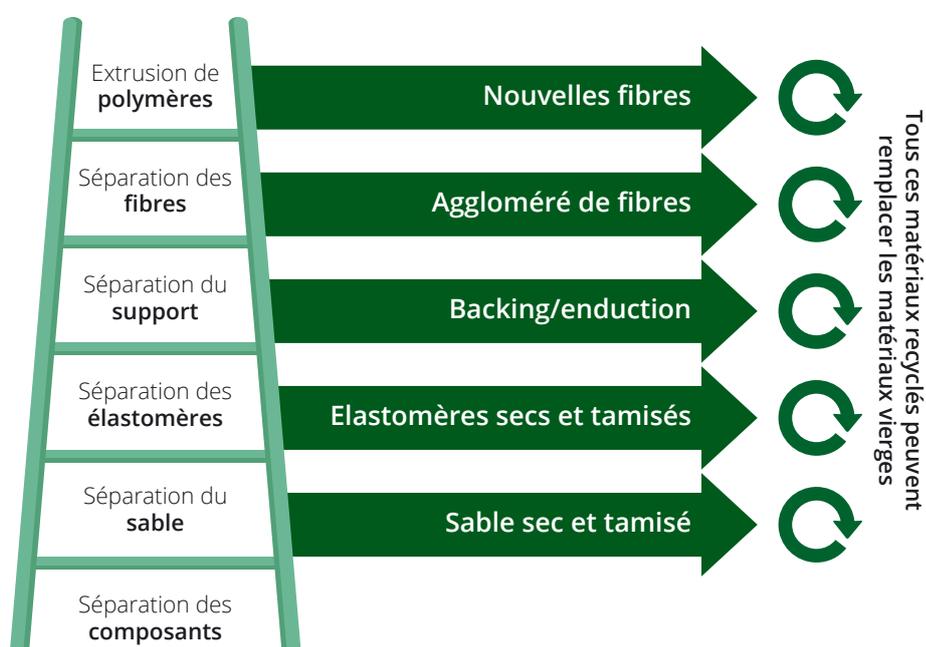


~520 millions de  
sacs en plastique  
économisés

# La solution ...

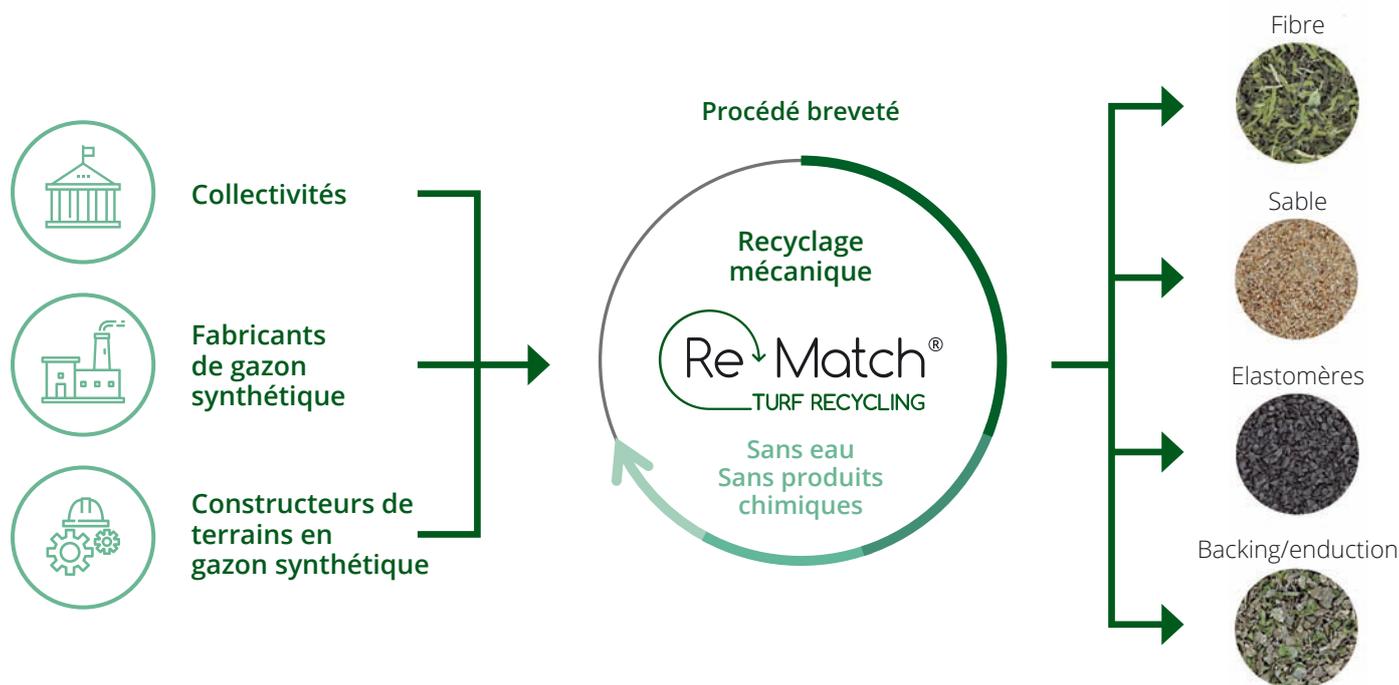
**NOUS PENSONS** que Re-Match a atteint l'objectif de mettre en œuvre une solution entièrement circulaire pour le recyclage des gazons synthétiques. Nous y sommes parvenus en vérifiant que notre processus de recyclage permette d'obtenir des matériaux recyclés prêts à être réutilisés, tout en assurant une véritable circularité.

## L'ÉCHELLE DU RECYCLAGE DU GAZON



Ce schéma montre la complexité grandissante du processus de recyclage. S'il est facile de séparer le sable du reste des matériaux, la séparation des fibres est très complexe – et ce sont justement les fibres qui représentent le plus grand défi de responsabilité environnementale pour les responsables de terrains de sport. Le dernier niveau de l'échelle illustre la capacité à fabriquer de nouvelles fibres à partir de gazon usagé. C'est l'objectif de Re-Match grâce au programme de l'Union Européenne « Horizon 2020 » et en collaboration avec l'Institut Fraunhofer en Allemagne.

# Le circuit du recyclage



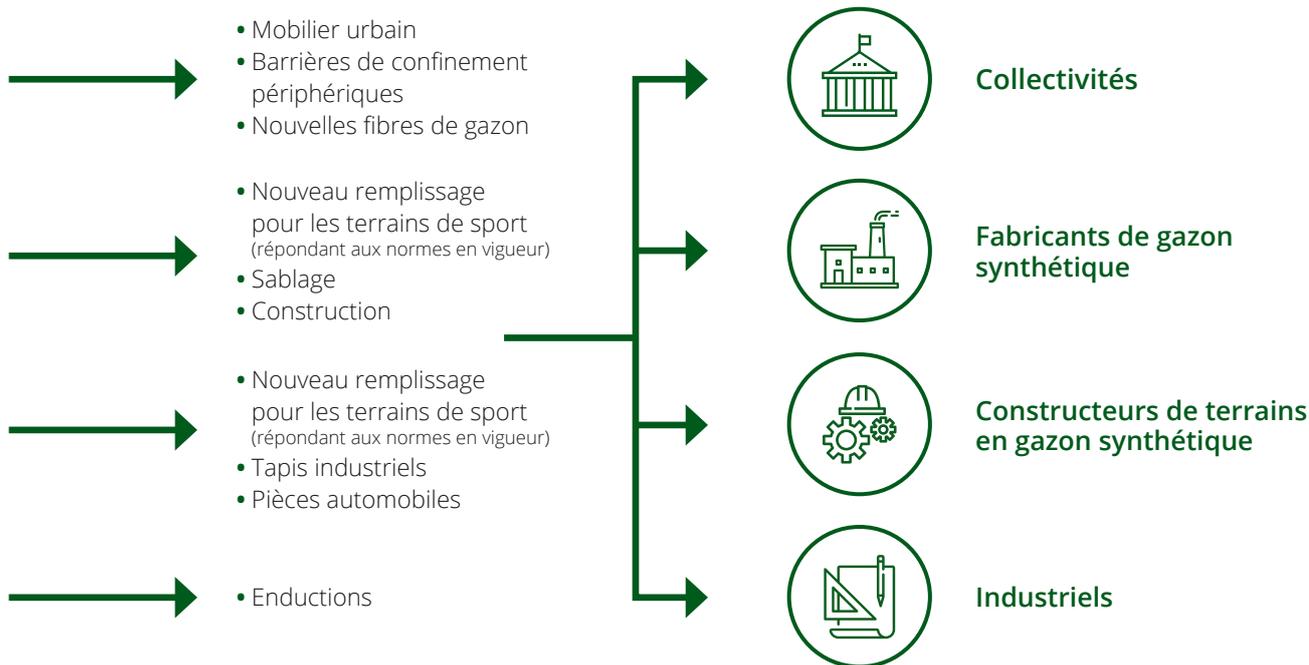
**LES MATÉRIAUX A TRAITER** sont généralement issus de gazons synthétiques appartenant à des collectivités ou des clubs sportifs. Ces déchets sont la matière première utilisée dans le process de recyclage Re-Match. Avant de procéder au recyclage, les matériaux sont d'abord analysés et identifiés par des numéros de lot afin de garantir une traçabilité et éviter toute contamination croisée. Les matériaux sont recyclés mécaniquement grâce à un processus breveté sans ajout d'eau ou de produits chimiques.

**LE CLIENT** reçoit une attestation de recyclage lorsque le terrain a été traité. Les documents indiquent la composition du terrain et attestent que le processus de recyclage a bien été réalisé. Re-Match fournit également des conseils aux municipalités, aux bureaux d'études, aux fédérations, aux constructeurs et aux fabricants de gazon synthétique quant aux possibilités de recyclage et de réutilisation des matériaux recyclés. En accord avec les objectifs 2050 de l'Union Européenne en matière d'environnement, de climat et d'énergie, l'option la plus courante pour les gestionnaires de terrains est de réutiliser les matériaux recyclés comme remplissage pour leurs nouveaux terrains.

RE-THINK · RE-CYCLE · RE-MATCH

Le procédé de démontage des terrains de Re-Match répond à un cahier des charges très précis.



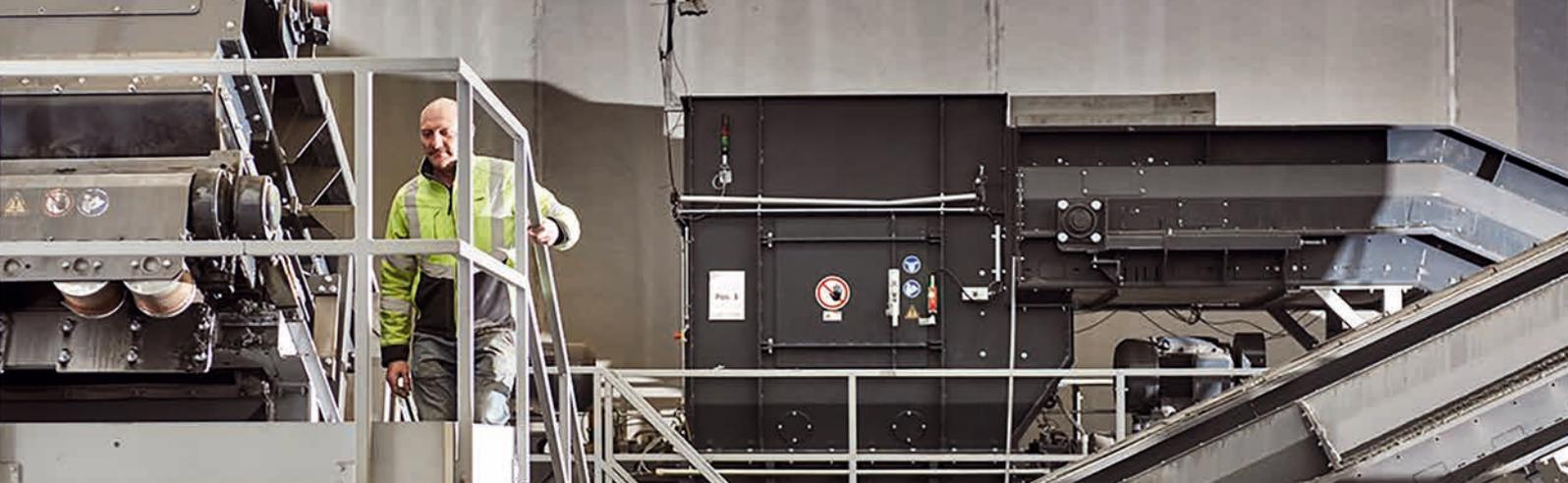


**LES MATÉRIAUX RECYCLÉS** à l'issue de la production sont secs, séparés, tamisés, propres à 99% et prêts à être réutilisés. Le sable et les élastomères peuvent être réutilisés en remplissage de nouveaux terrains de sports ou dans l'industrie de la construction. Le caoutchouc peut être réutilisé par exemple dans la production de tapis industriels ou de pièces automobiles. La fibre (polymère) est souvent utilisée dans la fabrication de mobilier tels que les meubles de jardin, ou dans la fabrication de barrières de confinement pour les terrains de sport. L'objectif est toutefois que la fibre recyclée soit à nouveau transformée en nouvelle fibre de gazon synthétique. Grâce à son concept innovant « Yarn to Yarn » ayant fait ses preuves en laboratoire, Re-Match a obtenu une subvention de l'Union Européenne de 2,5 millions d'euros pour poursuivre le développement de ce programme ambitieux.

**LE CLIENT** souhaitant agir de manière responsable et utiliser des matériaux recyclés est assuré de notre savoir-faire grâce à nos nombreuses certifications (Environmental Technology Verification, ISO 9001 et EuCertPlast). L'origine des produits recyclés est documentée et le client reçoit également toutes les analyses de laboratoire, une fiche technique ainsi que l'assurance qualité de Re-Match.



Re-Match a introduit l'utilisation des sacs en plastique recyclé pour éviter la dispersion des matériaux de remplissage et des microplastiques pendant le chargement, le transport ou le déchargement.



# Faire du recyclage une réalité ...

**FAIRE LE BON CHOIX** du prestataire qui réalisera le recyclage des gazons synthétiques usagé peut s'avérer difficile. Le maître d'ouvrage doit s'assurer d'un réel recyclage de son gazon synthétique usagé car sa responsabilité est engagée. Pour l'aider à choisir la meilleure solution et à évaluer les différentes alternatives, nous vous proposons d'utiliser la fiche d'évaluation ci-dessous :

## FICHE D'ÉVALUATION D'UN VRAI RECYCLAGE DE GAZON SYNTHÉTIQUE

<b>Transparence totale</b> Informations sur le processus industriel, certificat de recyclage etc.	<input type="checkbox"/>
<b>Certifications</b> ISO 9001, ETV (vérification des technologies environnementales de l'UE) et EuCertPlast	<input type="checkbox"/>
<b>Circularité des produits</b> Le gazon usagé est retransformé en composants d'origine	<input type="checkbox"/>
<b>Pureté des produits recyclés</b> Produits recyclés propres à 99 % et prêts à être réutilisés	<input type="checkbox"/>
<b>Pas de création de déchets supplémentaires</b> Processus de recyclage sans eau, ni produit chimique	<input type="checkbox"/>
<b>Approvisionnement durable</b> 100% d'énergie verte utilisée pour la production, sacs plastiques d'emballage fabriqués à partir de plastique recyclé etc.	<input type="checkbox"/>

Si ces critères sont respectés, et que la solution de recyclage est suffisamment documentée, certifiée et transparente, elle agit en faveur de l'environnement et contribue à le préserver d'un impact négatif.

Inutile de préciser que le processus proposé par Re-Match remplit toutes ces conditions.



# ... et en récolter les bénéfices

**L'INTERÊT** de choisir un réel recyclage pour les gestionnaires de terrains de sport est de disposer d'une solution très qualitative, transparente et financièrement compétitive comparée à des solutions d'incinération ou d'enfouissement. Ils contribuent aussi à l'utilisation de matériaux recyclés dans de nouveaux cycles de production.



Grâce aux technologies avancées de notre processus de recyclage, nous sommes en mesure de proposer des prix inférieurs à une mise en décharge (incinération ou enfouissement).



Nos processus ont été certifiés ISO 9001, EuCertPlast et ETV (Environmental Technology Verification). Re-Match respecte donc les normes les plus élevées qui soient en matière de recyclage.



Nous offrons une transparence totale de notre processus de recyclage. Nos clients reçoivent une documentation complète et une attestation de recyclage lorsque leur gazon usagé a été recyclé.



Chaque terrain recyclé par Re-Match permet « d'économiser » le rejet dans l'atmosphère de +/-400 tonnes de CO<sub>2</sub> – ou l'équivalent de 1,4 million de sacs plastique. Tous les produits recyclés peuvent remplacer des matériaux vierges dans la création de nouveaux terrains synthétiques ou servir dans d'autres applications industrielles.

**CONTACTEZ RE-MATCH** et découvrez le large éventail de services que nous proposons – y compris des conseils sur la façon de recycler de manière responsable votre gazon synthétique en fin de vie et de racheter des produits recyclés (Objectif 2050 de l'Union Européenne en matière d'environnement, de climat et d'énergie).



# Prenez contact avec nous

## **RE-MATCH A/S**

HI-Park 415  
7400 Herning  
Danemark

[www.re-match.com](http://www.re-match.com)

## **RE-MATCH FRANCE**

2 rue Thomas Edison  
67450 Mundolsheim  
France

[www.re-match.com/fr](http://www.re-match.com/fr)

## **RE-MATCH NEDERLAND B.V.**

Ericssonstraat 2  
5121 ML Rijen  
Pays-Bas

[www.re-match.com/nl](http://www.re-match.com/nl)

Re-Match est également représenté en Norvège, Suède, Pays-Bas, Belgique, Luxembourg, Allemagne, Autriche, Suisse, Royaume-Uni, Australie et aux États-Unis.  
Contactez les bureaux Re-Match les plus proches de chez vous.

