

Le vrai recyclage
Re-Match France



Re-Match Danemark



- ❋ Société **danoise créée en 2013** spécialisée dans le **recyclage des gazons synthétiques** usagés
- ❋ Usine de recyclage à Herning (DK) **opérationnelle depuis 2016**
- ❋ Surface: **30 000 m²** , fonctionne **24h/24 et 6j/7**
- ❋ Capacité de recyclage: **35 000 tonnes par an**, (+/- 150 terrains)
- ❋ **Brevets** déposés dans **56 pays**
- ❋ Sélectionnée par l'UE en 2020 dans le cadre du **Green Deal** pour approfondir les recherches dans l'objectif de produire de nouveaux terrains à partir de fibres polymères recyclées
- ❋ Entreprise certifiée **ISO 9001** et **Eucerplast** depuis **2021**, **certificat ETV** depuis 2017
- ❋ **Futures usines** dans le groupe: Pays-Bas (2022), Etats-Unis (2023), France (2023) et Royaume-Uni (2023)



❋ **Futures usines** dans le groupe: Pays-Bas (2022), Etats-Unis (2023), France (2023) et Royaume-Uni (2023)

Usine Re-Match

Hi-Park Herning, Danemark

Plus de **600** terrains de football ont déjà été recyclés, soit l'équivalent de :



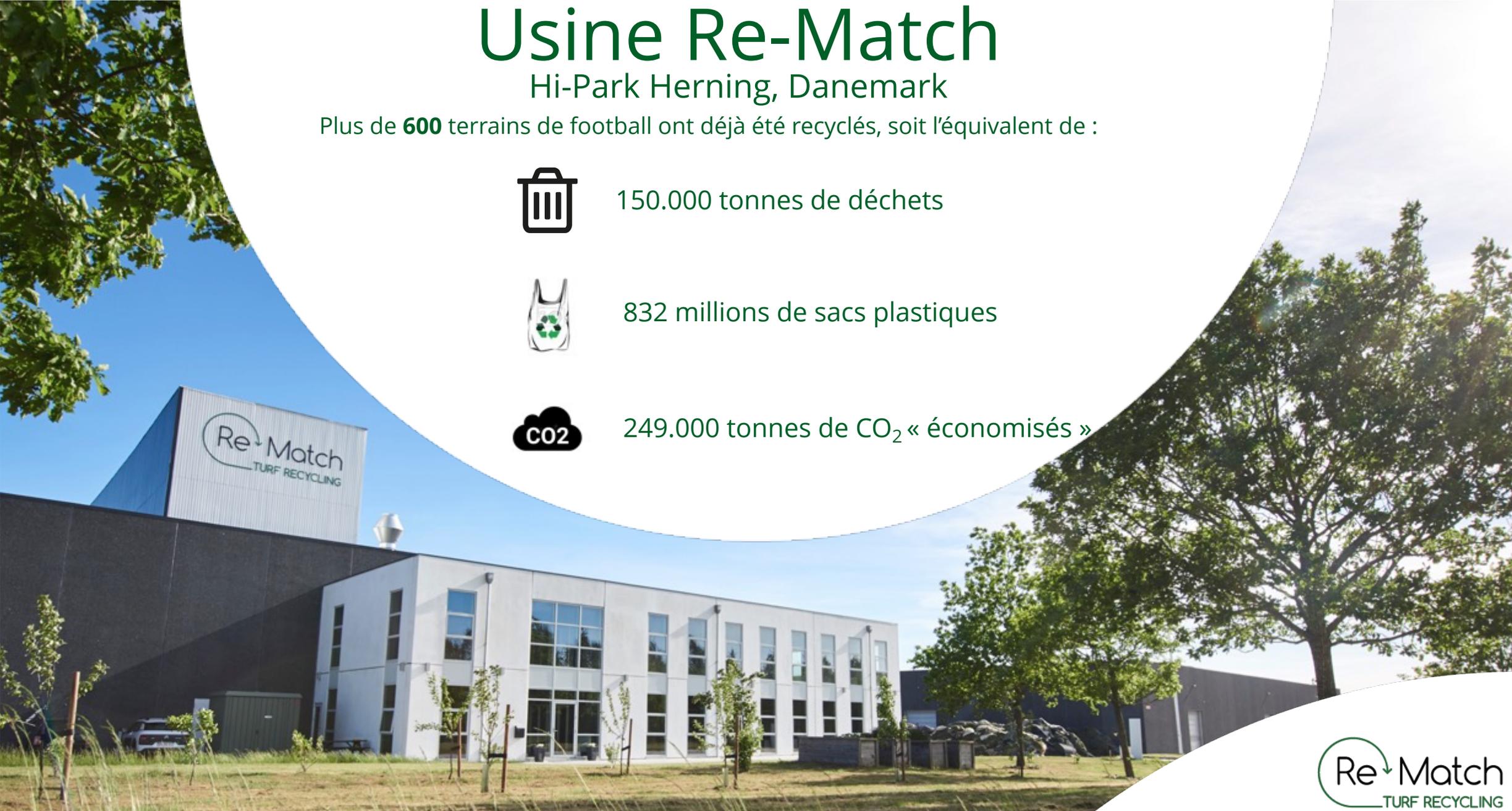
150.000 tonnes de déchets



832 millions de sacs plastiques



249.000 tonnes de CO₂ « économisés »



Re-Match
TURF RECYCLING



Re-Match
TURF RECYCLING

Re-Match France

- ♻️ Société **française** créée en 2020
- ♻️ **Co-entreprise** (joint-venture) entre des investisseurs français et Re-Match Danemark
- ♻️ Zone commerciale couverte: **France, Luxembourg, Suisse, Autriche, sud de l'Allemagne et nord de l'Italie**
- ♻️ Usine de recyclage **opérationnelle mi 2023** située en **Alsace**
- ♻️ Site choisi (**Erstein 67**) et dépôt du **permis de construire** en **décembre 2021**
- ♻️ Surface: **40 000 m²** , bâtiment 8000 M² fonctionnera **24h/24 et 7j/7, 38 emplois** créés
- ♻️ Capacité de recyclage: **55 000 tonnes** par an
- ♻️ Soit +/- **250 terrains** recyclés par an
- ♻️ Lieu de **stockage sécurisé et déclaré** ICPE 2716

La vision

♻️ Créer une solution circulaire dans l'industrie du gazon synthétique qui soit :

- ❖ Meilleure
- ❖ Moins chère
- ❖ Plus simple
- ❖ Disponible

♻️ Assumer la place de leader de l'économie circulaire du gazon synthétique et fournir au possesseurs et aux gestionnaires de terrains synthétiques une solution de recyclage fiable et respectueuse de l'environnement

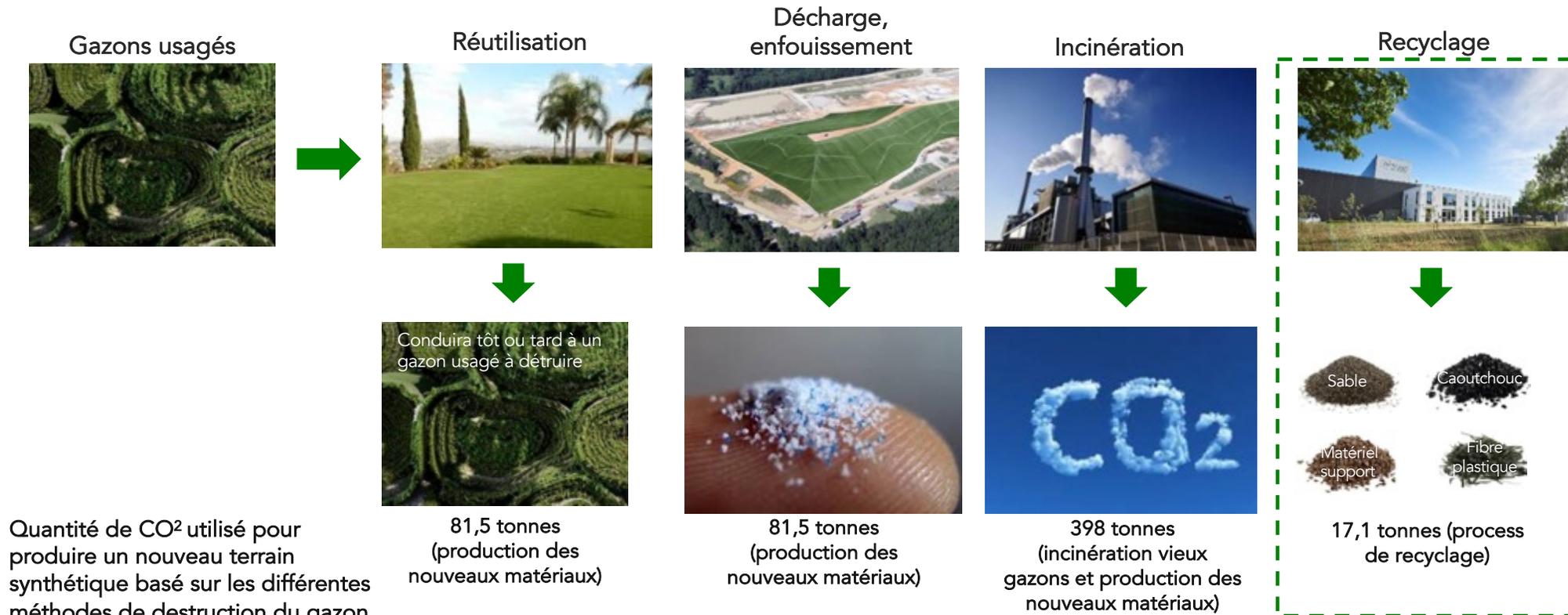


Le process de recyclage Re-Match



Pas d'alternative satisfaisante au recyclage

Emission de CO₂, pollution des sols – le recyclage est la seule solution durable et à long terme



Quantité de CO₂ utilisé pour produire un nouveau terrain synthétique basé sur les différentes méthodes de destruction du gazon usagé

81,5 tonnes
(production des nouveaux matériaux)

81,5 tonnes
(production des nouveaux matériaux)

398 tonnes
(incinération vieux gazons et production des nouveaux matériaux)

17,1 tonnes (process de recyclage)

La solution la plus écologique et la seule solution durable à long terme

Le process industriel



Le procédé industriel de Re-Match
reconnu pour son fort impact
environnemental (Vidéo)



<https://www.re-match.dk/fr/re-match-featured-in-series-on-impact-companies/>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No 854977

Les différentes étapes du recyclage



Les rouleaux sont déchargés, stockés, contrôlés avant mise en production

Les rouleaux sont déchiquetés mécaniquement par broyage

Les matériaux sont séchés grâce à un séchoir à tambour de très grande capacité

Les matériaux sont séparés par densité et gravité grâce à une tour permettant la séparation des différents matériaux

Les matériaux sont nettoyés mécaniquement par un système de soufflerie, sans utiliser d'eau, ni de produits chimiques

Les matériaux recyclés sont contrôlés en fin de production, emballés et expédiés chez les différents clients

Arrivée du gazon

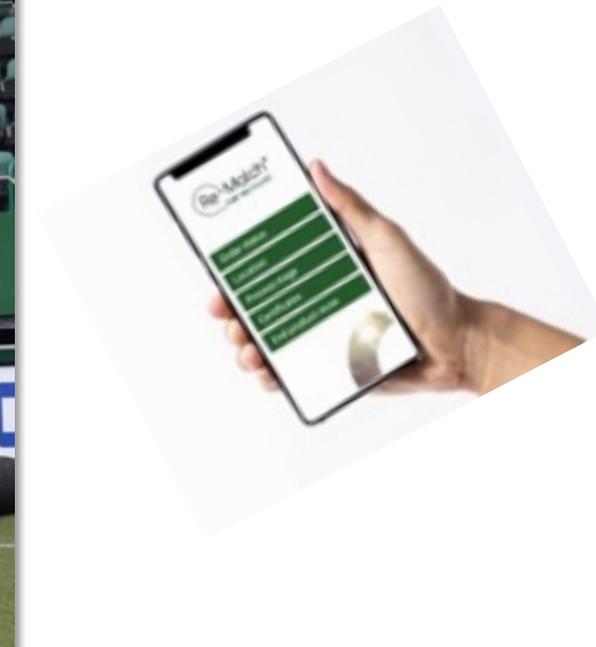
Réduction · Séchage · Séparation · Nettoyage

Sable – Caoutchouc – Support – Fibres
60% 30% 4% 6%



Les points de différenciation de Re-Match France

- ✓ Un process de démontage rigoureux et réalisée par des **équipes spécialisées**.
- ✓ Une offre de transport compétitive réalisée par des **partenaires logistique dédiés**.
- ✓ Des terrains, tapis et remplissage compris, recyclés à **+ de 95%** sans utilisation d'eau ou de produits chimiques
- ✓ Des produits recyclés propres à **99%**. Les produits recyclés sont régulièrement **analysés** et **testés** avant envoi aux clients.
- ✓ Re-Match est la seule société à garantir une **traçabilité tout au long du processus de recyclage**, grâce à un système de batch et de codes barres
- ✓ Re-Match fournit un **certificat de recyclage** au client.



Le devenir des produits recyclés

Matériaux recyclés	Type de réutilisation
Plastiques PE/PP/PA 	Production d'éléments de remplissage pour le gazon synthétique Production de fibres de gazon synthétique Production de produits en plastique (Exemple : bois composite)
Support tapis en polyéthylène 	Production de pièces moulées en plastique Production de produits en plastique (Exemple : bois composite)
Sable en différentes granulométrie 	Industrie de la construction Industrie des matériaux de construction Remplissage pour gazon synthétique Utilisation dans le domaine agricole Technologie de sablage Construction de terrains de sport
Caoutchouc SBR/EPDM/TPE en différentes granulométrie 	Remplissage pour gazon synthétique Production de pièces moulées en caoutchouc Production de surfaces sportives Construction de terrains de sport
Poussière 	Industrie de la construction Industrie des matériaux de construction
Humidité 	Évaporation au cours du processus de recyclage

Un process de recyclage triplement certifié

- ✓ Le process de recyclage est **certifié ETV** (Environmental Technology Verification) depuis 2017. L'ETV propose un **processus d'évaluation indépendante** des nouvelles technologies environnementales. L'ETV permet de vérifier que les allégations de performance sont justifiées, adéquates et fondées sur **les résultats d'essais qui sont fiables**.
- ✓ Re-Match est certifié **Eucertplast** depuis août 2021. Certificat qui valide la capacité de Re-Match à recycler le plastique et à en assurer la traçabilité
- ✓ Re-Match est certifié **ISO 9001** depuis 2021 (Système de management de la qualité) et bientôt **ISO 14001** (Système de management environnemental).



Une reconnaissance internationale

Re-Match est **recommandé par la FIFA** comme la seule véritable option de recyclage pour les gazons synthétiques

- <https://fr.fifa.com/who-we-are/news/lavenir-du-recyclage-des-terrains-artificiels-2931253>

Re-Match est **lauréat du fonds européen Horizon 2020**

- Travaux de recherche sur le recyclage des fibres polymères
- Projet de 10 mini-terrains en Europe entièrement fabriqués en produits recyclés.

PROGRAMME QUALITE
L'avenir du recyclage des terrains artificiels





La future usine française

- Capacité : +/- 250 terrains recyclés par an
- 55 000 tonnes de matières recyclés par an
- 100 000 tonnes de CO₂ annuels « économisés »
- 38 emplois créés