



Back To  
**MOINE**

by Moine Recyclage



# **PROGRAMME DE RECYCLAGE & VALORISATION**

des revêtements caoutchoucs  
en fin de vie



Caoutchouc au centre de recyclage Moine Recyclage de Dreux, France



# Édito

Chaque année, de nombreux sols en caoutchouc arrivent en fin de vie et sont encore trop souvent enfouis ou incinérés, faute de solution adaptée.

Avec BackToMoine®, nous proposons un programme dédié à la collecte et au recyclage de ces revêtements afin de réduire les déchets, préserver les ressources et favoriser une gestion plus responsable.

**Recycler • Valoriser • Réutiliser**

## SOMMAIRE

QUI SOMMES-NOUS ?	3
.....	
QU'EST CE QUE LE RECYCLAGE ET POURQUOI RECYCLER ?	5
.....	
COMMENT ATTEINDRE LA NEUTRALITÉ CARBONE ?	7
.....	
QUE RECYCLONS-NOUS ?	11
.....	
COMMENT ÇA FONTIONNE ?	13
.....	
COMMENT PASSER DE LA THÉORIE À LA PRATIQUE ?	15
.....	
POURQUOI ADHÉRER À BackToMoine® ?	20

# Moine Recyclage,

l'excellence industrielle au service de l'économie circulaire.

## QUI SOMMES-NOUS ?

Moine Recyclage est basée à Dreux sur un site ICPE (Installation classées pour la protection de l'environnement) sous autorisation préfectorale. Nous sommes un industriel français pionnier de la décarbonation, lauréat du programme France 2030 et membre de la communauté du CoqVert.

Notre métier : transformer la contrainte environnementale en une opportunité technologique pour une industrie souveraine, circulaire et durable.



Il y a 15 ans, Stéphane Moine crée Moine Recyclage et invente un nouveau modèle industriel : transformer ce qui était alors considéré comme un déchet destiné à l'enfouissement en une ressource technique de haute performance.

En étant les premiers à convertir les rebuts de caoutchouc des industriels en solutions pour sols sportifs et ludiques, Moine recyclage a jeté les bases de l'économie circulaire bien avant qu'elle ne devienne une nécessité globale.

## Notre savoir-faire : une expertise industrielle en 4 piliers

**Valorisation de rebuts** : nous traitons chaque année jusqu'à 20 000 tonnes de rebuts de production et produits en fin de vie provenant des plus grands industriels Français & Européens.

Auparavant destinés à l'enfouissement, ces matériaux sont granulés par nos lignes de production et réutilisés en composants techniques de haute performance dans de multiples domaines d'activités (sols ludiques, sportifs, industriels...).

**Recyclage & Régénération** : nous redonnons vie aux caoutchoucs en fin de vie en les réintégrant comme ressource matière ou en assurant leur valorisation énergétique.

**Micronisation** : nous produisons des poudres de caoutchouc à granulométrie maîtrisée, conçues pour s'intégrer facilement dans les process industriels et améliorer leur performance environnementale, répondant ainsi aux exigences techniques des industries françaises et européennes tout en contribuant à la réduction de leur empreinte carbone.

**Dévolcanisation de pointe** : Pionniers en France à disposer d'une ligne de dévolcanisation nouvelle génération entièrement automatisée, nous mettons cette technologie au service de nos partenaires afin de fournir un caoutchouc recyclé de haute qualité réintégré dans des applications industrielles exigeantes, tout en s'inscrivant pleinement dans une logique d'économie circulaire.

## Une usine exemplaire, un engagement total

Notre infrastructure incarne l'industrie du futur :



- **Énergie responsable**

Partiellement autonome grâce à nos 830 panneaux solaires, couplé à des batteries de condensateur pour optimiser au mieux la gestion de nos besoins en énergie.



- **Sobriété**

Notre process industriel intègre une gestion sobre de la ressource grâce à un système de recyclage des eaux en circuit fermé, minimisant ainsi notre empreinte hydrique.



- **Chimie maîtrisée**

La fabrication en France de nos propres formulations polyuréthanes, en partenariat avec un acteur industriel mondial de premier plan, garantit une cohésion optimale des matériaux ainsi qu'une traçabilité complète.

## Bien plus qu'un sol : un écosystème de solutions techniques

Le programme BackToMoine® est l'aboutissement logique de notre expertise. Il vous permet d'accéder à nos solutions de pointe tout en garantissant la fin de vie de vos projets.

Pour bénéficier pleinement de cet écosystème et de la gratuité du recyclage, nous vous accompagnons sur l'intégralité de vos besoins :

- **Sous-couches 100% écoresponsables** : fabriquées à partir de nos process de revalorisation, elles sont elles-mêmes intégralement recyclables.
- **Polyuréthanes Français exclusifs** : une technologie de pointe pour une tenue et une sécurité durable.
- **EPDM Coloré premium** : la finition esthétique alliée à la résistance technique.
- **Machines et accessoires pour l'application.**

“

En choisissant l'intégralité du "Package Moine", vous n'achetez pas seulement un revêtement : vous investissez dans une solution technique circulaire, décarbonnée et certifiée, tout en supprimant définitivement vos futurs coûts de mise en décharge.

”

# QU'EST-CE QUE LE RECYCLAGE ?

Chez Moine Recyclage, quand nous disons que nous recyclons, ce ne sont pas que des mots.

Un produit est recyclable lorsque :

- Il existe un système opérationnel de collecte des chutes de pose et des déchets en fin d'usage,
- les déchets sont collectés et valorisés dans notre centre de recyclage en matières premières, pour la fabrication de nouveaux revêtements de sol.

## BackToMoine®

est le programme de collecte et de recyclage de Moine Recyclage mis au service de ses clients partenaires.



## POURQUOI RECYCLER ?

Profitez pleinement des avantages de notre programme.

### 1. Réduisez votre impact carbone

En évitant l'enfouissement et en privilégiant les circuits courts de revalorisation, **vous diminuez drastiquement vos coûts de DIB ainsi que l'empreinte CO<sub>2</sub> de vos chantiers de rénovation.**



### 2. Préservez les ressources naturelles

Chaque tonne de caoutchouc recyclée remplace l'extraction de matières premières vierges, limitant ainsi la pression sur les écosystèmes.



### 3. Atteignez des normes plus élevées de durabilité

Valorisez vos engagements RSE et rehausser la valeur de votre engagement en répondant aux exigences environnementales croissantes des donneurs d'ordre publics et privés.



# COMMENT ATTEINDRE LA NEUTRALITÉ CARBONE?

Nous transformons vos anciens sols en nouvelles ressources, évitant ainsi les émissions liées à la production de matières.

Notre usine de recyclage ICPE (installation classée pour la protection de l'environnement) sous autorisation préfectorale, basée à DREUX (28) permet de traiter les déchets au plus près, réduisant l'impact carbone de la matière et du transport routier.

-20 000<sub>T</sub>

**de matières non enfouies / an** : jusqu'à 20 000 tonnes de caoutchouc collectées et valorisées en nouveaux produits par Moine Recyclage chaque année.

100 %

**des matériaux collectés** sont orientés vers une filière de revalorisation, 97% sont transformés en matières première secondaire et 3% valorisés énergétiquement, afin qu'aucun déchet ne reste sans solution.

- de déchets
- de carbone
- d'eau
- + de contrôle

Nous bouclons la boucle de l'économie circulaire en transformant 100 % des rebuts en fin de vie de nos partenaires en nouvelles ressources, garantissant ainsi une production zéro déchet et une empreinte carbone minimisée.



## Une solution pour réduire l'impact environnemental de vos projets et rehausser votre valeur !

Renvoyez-nous vos déposes de chantier de sols caoutchouc en fin de vie.

Valorisez votre engagement en étant acteur de l'économie circulaire.



Nous donnons une **seconde vie à vos déchets** en les transformant en **ressources réutilisables**, destinées à redevenir matières premières pour vos chantiers.

# QUE RECYCLONS-NOUS DANS LE CADRE DU PROGRAMME ?

BackToMoine® est la solution pour préserver nos ressources !

Nous traitons l'ensemble des revêtements de sols sportifs et de loisirs en fin de vie, à condition qu'ils respectent nos critères de reprise\* :

AIRE DE JEUX

Aire de jeux  
caoutchouc en  
fin de vie.



GAZON  
SYNTHÉTIQUE

Sous-couche  
caoutchouc de  
gazon synthétique



\*Matériaux collectés dans le respect des consignes de tri afférentes au programme indiquées dans le document « Consignes de tri ».



MULTISPORTS

Sol multisports  
en caoutchouc



TAPIS  
CAOUTCHOUC

Tapis et dalle  
caoutchouc  
préfabriqué  
(pose libre ou  
sous-couche)



PISTE  
D'ATHLETISME

Dépose de piste  
d'athlétisme en  
fin de vie.

# COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

## Le cycle de vie «BackToMoine®» : de l'ancien sol à la nouvelle ressource.

Notre processus industriel transforme ce qui était autrefois un déchet en une matière première de haute qualité, selon un parcours maîtrisé en cinq étapes clés :



### 1 Réception et diagnostic

Après la dépose des aires de jeux ou terrains de sport, les sols en fin de vie arrivent sur notre site pour une sélection de la valorisation selon la qualité du déchet.



### 2 Préparation et nettoyage

Les matériaux subissent une étape de pré-granulation pour être réduits en fragments exploitables par nos machines.



### 3 Traitement et nettoyage

La matière entre dans un processus de nettoyage, de tri densimétrique et de criblage pour éliminer les impuretés et calibrer les grains.



### 4 Valorisation matière

Le caoutchouc purifié est reconditionné pour la création de nouveaux produits, comme de l'éco-béton, des isolants ou une réincorporation en dilution dans nos propres revêtements.



### 5 Valorisation énergétique

Les résidus non recyclables en objets physiques sont transformés en combustible de substitution pour les cimenteries ou utilisés pour le chauffage urbain par incinération.

# ARRIVÉE DES SOLS

Après la dépose des sols en caoutchouc en fin de vie

**Sélection de valorisation**  
selon la qualité des granulats

**Pré-granulation**

## VALORISATION MATIÈRE

Nettoyage  
Tri densimétrique  
Granulation  
Criblage  
Reconditionnement

**Création**  
de nouveaux produits

**Réincorporation**  
dans nos produits

## VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

Granulation  
Stockage  
Chargement

**CSR\***  
pour les  
cimenteries

**CSR**  
pour chauffage  
urbain

**Matières premières**  
pour la fabrication

Ce schéma garantit que chaque mètre carré de sol collecté contribue activement à la préservation de nos ressources et à la réduction de l'empreinte carbone de vos infrastructures.

\*CSR : Combustible Solide de Récupération

# COMMENT PASSER DE LA THÉORIE À LA PRATIQUE ?

## Vers l'économie circulaire : votre parcours d'adhésion.

Passer au recyclage n'a jamais été aussi simple. Le programme BackToMoine® a été conçu pour s'intégrer naturellement dans la gestion de vos chantiers, de la signature de la convention jusqu'à la valorisation finale de vos déchets :



### 1 L'ADHÉSION : devenez partenaire

Tout commence par la signature et l'envoi par mail de votre bulletin d'adhésion BackToMoine®. En rejoignant le programme, vous accédez à l'unique filière française de recyclage de caoutchouc, lauréate France 2030.

- Le plus : dès votre adhésion, vous recevez votre **Attestation d'adhésion**, un véritable **atout pour vos mémoires techniques et votre communication sur les réseaux sociaux**.



### 2 LA DÉPOSE : un tri rigoureux pour une valorisation garantie

Le succès du recyclage repose sur la qualité du tri sur le terrain. Respectez scrupuleusement l'Annexe 1 de vos consignes de tri :

- Conformité : découpe propre, absence de corps étrangers (bois, métaux, plastique) et moins de 5% de gravats ou terre.
- Conditionnement : les gisements doivent être stockés sur palettes stables (filmées ou sanglées) ou en Big Bags de 1m<sup>3</sup>.
- Impact : une tonne triée avec soin, c'est jusqu'à 98 % de CO<sub>2</sub> économisés.



### 3 LA REPRISE : une logistique maîtrisée

Envoyez votre mail de Demande de Reprise. Une fois la conformité validée, nous organisons l'enlèvement ou vous accueillons sur notre site industriel de Dreux (ICPE). Chaque flux est tracé pour garantir une transparence totale.



### 4 LA CERTIFICATION : valorisez votre engagement

Le cycle se termine par la preuve.

**Bilan annuel** : chaque année, nous vous délivrons votre **Attestation de Revalorisation**, certifiant les tonnages recyclés. C'est le document indispensable pour votre conformité à la Loi AGEC et vos rapports RSE.



# Réhaussez votre impact environnemental

Baissez significativement vos coûts de traitement des déchets !

## Réhaussez votre impact environnemental !

Devenez producteur de ressources

- **Réduction massive de l'empreinte carbone**

Chaque tonne de matière sauvée de l'incinération représente une économie allant jusqu'à 98 % d'émissions  $\text{CO}_2$ .

- **Économie circulaire**

En traitant vos déchets sur notre site de Dreux, vous soutenez une filière française **lauréate France 2030** et réduisez les enfouissements de déchets.

- **Valorisation RSE**

Transformez vos chantiers en vitrines écologiques grâce à l'attestation annuelle de revalorisation, un document officiel pour prouver vos engagements à vos clients.

**-98 %**  
d'émissions de  $\text{CO}_2$   
économisées



## Baissez vos coûts de traitements !

Le recyclage avec BackToMoine® = Stratégie économique gagnante.

- **Objectif 0 € / tonne**

Grâce au statut **Partenaire Package**, bénéficiez de la gratuité totale du traitement de vos gisements conformes. (Hors transport)

- **Suppression des taxes déchets**

Évitez les coûts croissants de la Taxe Générale sur les Activités Polluantes (TGAP) et les frais élevés des Déchets Industriels Banals (DIB).

- **Avantage concurrentiel**

En réduisant vos coûts de gestion des déchets, vous optimisez vos marges et renforcez votre compétitivité dans les appels d'offres publics et privés.

**Le coût €**  
de vos frais de DIB  
économisés / an

*« Un ancrage local pour  
un impact global. »*

Notre site de Dreux incarne  
l'excellence industrielle française au  
service de l'environnement.

C'est ici que nous concrétisons  
votre engagement pour une  
économie plus durable.



Back To  
MOINE

*By Moine Recyclage*

Recycler • Valoriser • Réutiliser

# POURQUOI ADHÉRER À BackToMoine® ?

## PLUS SIMPLE :

une solution clé en main

- **Reprise ultra-rapide** : un simple mail avec les quantités estimées et quelques photos du gisement suffit pour déclencher la prise en charge.
- **Traçabilité à la demande** : nous émettons votre Bordereau de Suivi des Déchets (BSD) sur simple demande pour chaque flux évacué, vous garantissant une conformité totale en temps réel.

## MIEUX :

un levier stratégique pour votre image

- **Attestation annuelle de revalorisation** : recevez chaque année un certificat officiel matérialisant votre engagement. C'est l'outil indispensable pour vos bilans RSE et votre bilan carbone.
- **Valorisation commerciale** : utilisez cette attestation comme une preuve concrète de votre responsabilité environnementale pour remporter des appels d'offres et rassurer vos clients.
- **Économie circulaire réelle** : chaque tonne recyclée non incinérée permet d'économiser jusqu'à 98 % d'émissions de CO<sub>2</sub>. Vous participez activement à une filière française d'excellence, lauréate France 2030.

## MOINS CHER :

transformez vos déchets en économies

- **Objectif 0 € / tonne** : en tant que Partenaire Package (90% d'achats sur nos 3 familles de produits), le coût de traitement est intégralement pris en charge par Moine Recyclage. (Hors coût du transport)
- **Supprimez les frais d'enfouissement** : évitez les tarifs croissants de mise en décharge et les coûts élevés liés aux Déchets Industriels Banals (DIB).
- **Performance économique** : réduisez l'impact financier de la gestion des fins de vie sur vos chantiers de rénovation grâce à une filière spécialisée et optimisée.



Back To  
**MOINE**  
by Moine Recyclage

**2 PÔLES À VOTRE SERVICE**  
distribution@moine-recyclage.fr

**PRODUCTION**

5 rue Notre Dame de la Ronde  
28100 DREUX  
Tél. 01 30 46 72 75

**DISTRIBUTION**

Rue Marc Seguin - Bât. C2 Garolor  
57365 ENNERY  
Tél. 03 87 54 19 20



moine-recyclage.fr



Installation classée pour la protection de l'environnement (ICPE),  
autorisée par arrêté préfectoral et identifiée sous le numéro AIOT n° 0100.038223