



Pneu **Solutions de recyclage**

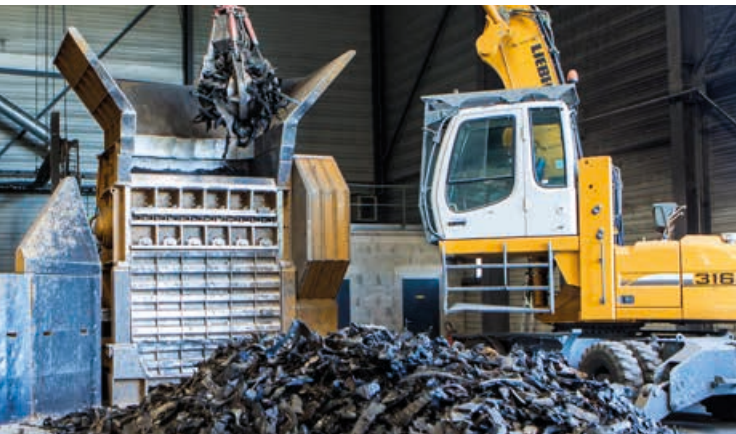
Équipements et lignes clé en main de traitement des pneus en fin de vie

PLUS DE 45 ANS DANS LE RECYCLAGE INDUSTRIEL

Depuis plus de 45 ans, MTB développe des solutions innovantes pour la valorisation des flux de déchets complexes et met son expertise industrielle au service de l'économie circulaire. Grâce à ses activités de recyclage et à son expérience de terrain, MTB a acquis un savoir-faire complet couvrant l'ensemble des étapes du traitement et de la valorisation des pneus en fin de vie.

Forte de cette expertise opérationnelle, notre équipe d'ingénierie conçoit et développe des solutions de recyclage des pneus à haute performance, adaptées aux exigences spécifiques en matière de capacité de traitement, de qualité des matériaux et de rentabilité d'exploitation.

Nos systèmes intègrent des technologies avancées de broyage, de granulation et de séparation afin de maximiser la récupération des fractions de matériaux à valeur ajoutée, notamment le caoutchouc, l'acier et les fibres textiles. Chaque installation est conçue pour optimiser les taux de récupération, améliorer la pureté des matériaux et produire des matières recyclées à forte valeur ajoutée destinées aux marchés en aval.



- + Procédé 100% mécanique
- + Motorisations électriques conçues pour réduire la consommation d'énergie
- + Récupération des fractions de caoutchouc, acier et fibres textiles
- + Solutions conçues pour une exploitation industrielle continue

UNE EXPERTISE COMPLÈTE

Nous maîtrisons l'ensemble de la chaîne de valeur grâce à notre expertise :

FABRICATION DE NOS ÉQUIPEMENTS
DANS NOS ATELIERS

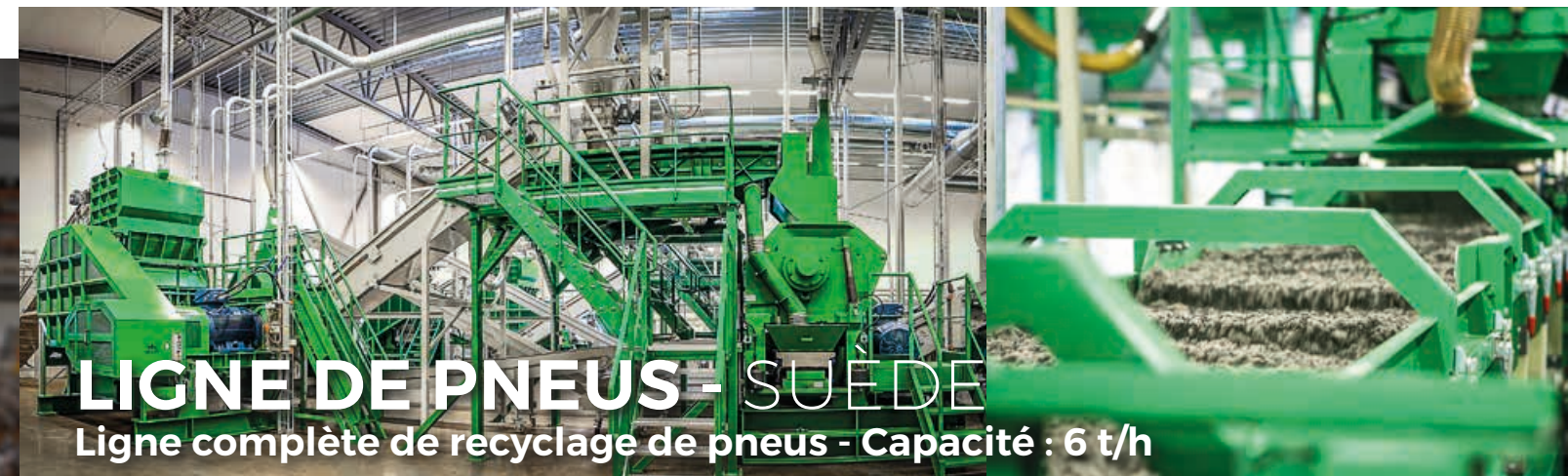
ESSAIS AVANT CONCEPTION FINALE

INGÉNIERIE SUR-MESURE

INTÉGRATION DE TECHNOLOGIES
PARTENAIRES

INTÉGRATION DE LIGNES CLÉ EN MAIN

QUELQUES RÉFÉRENCES



PRODUITS ENTRANTS



PNEUMATIQUES TOURISME



PNEUMATIQUES POIDS LOURDS



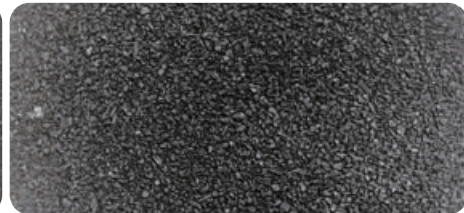
PNEUMATIQUES PRÉ-BROYÉS / TDF (TIRE DERIVED FUEL)

MATIÈRES SORTANTES

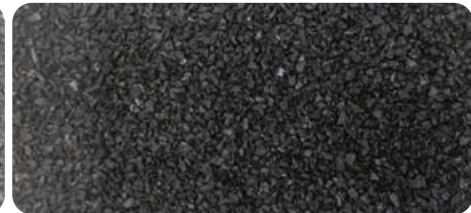
Granulat caoutchouc (Pureté : jusqu'à 99,5 % selon le matériau entrant)



0 à 0.5 mm
(< 5%)



0.5 à 2 mm
(25-35%)



2 à 3.5 mm
(60-70%)

Autres fractions sortantes

- + Taux de récupération du caoutchouc pouvant atteindre 70 %
- + Production d'acier recyclé à haute pureté jusqu'à 99 %
- + Réduction des pertes de caoutchouc grâce à un traitement avancé des fibres textiles
- + Matières recyclées à forte valeur ajoutée pour les marchés aval



FILS D'ACIER
(pureté : 96 à 99%)*



FIBRE TEXTILE

* avec système de nettoyage de l'acier



POURQUOI CHOISIR LES ÉQUIPEMENTS MTB?

- + Conçus pour une exploitation industrielle continue
- + Accès facilité aux pièces d'usure et aux zones de maintenance
- + Systèmes de protection conçus pour limiter les dommages en cas de bourrage
- + Équipements modulaires pouvant évoluer en fonction de vos besoins de traitement

Voir les spécifications techniques :

RSX 1600



Broyeurs BDR



SYSTÈME COMPACT

MÊME QUALITÉ, PLUS COMPACT

La **TIREBOX** regroupe les principales étapes de traitement d'une ligne de recyclage de pneumatiques MTB dans une configuration compacte et conteneurisée. Conçue pour réduire les travaux d'installation sur site, elle est livrée préintégrée et préparée pour la mise en service.

OPTION
RSX 1600

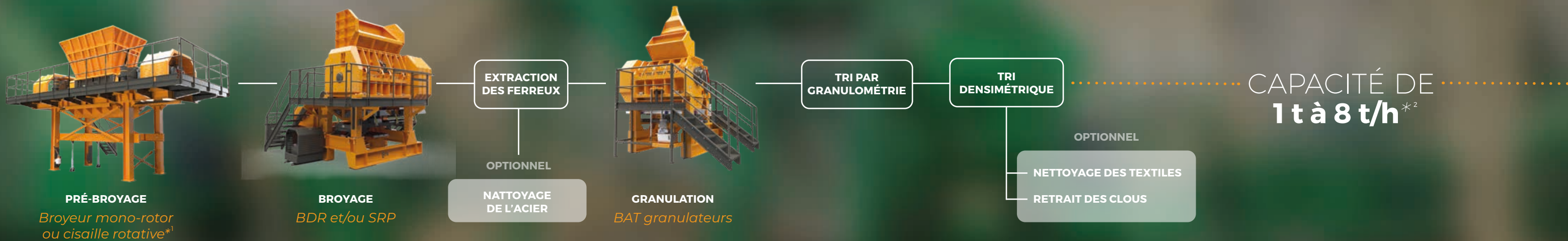


Cisaille rotative pour le pré-broyage, augmentant la capacité de la TIREBOX et permettant le traitement de pneu plus difficiles.



CAPACITÉ
jusqu'à **2 t/h**^{*2}

UN PROCÉDÉ CONFIGURÉ SELON VOS OBJECTIFS



^{1*} Équipement sélectionné en fonction de la capacité cible et de la qualité du produit final

^{2*} LA CAPACITÉ DÉPEND DE :

- Le type de pneu et son poids moyen
- La granulométrie de sortie requise
- La préparation du matériau entrant
- La pureté cible

VOS BÉNÉFICES

- Granulométrie maîtrisée des granulés de caoutchouc
- Amélioration de la séparation des fractions acier et textiles
- Capacité de la ligne configurée en fonction de la qualité de sortie requise

SUPPORT CLIENT

INSTALLATION - MTB SERVICE

Nos techniciens spécialisés sont des experts de l'installation et de la réparation de nos équipements, ce qui garantit un service rapide et efficace partout dans le monde.

SERVICE CLIENT

Nous sommes à vos côtés pour vous conseiller, vous dépanner et vous fournir des pièces de rechange à court délai.

FORMATION & COACHING

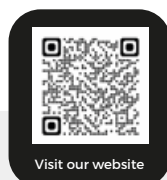
Nos experts vous formeront avant la mise en service des machines et vous transmettront toutes les clés pour réussir.



Notre application vous permet d'atteindre une plus grande efficacité en fournissant des données de production en temps réel, un historique de suivi et bien plus encore.

ACCOMPAGNEMENT ECO-CONCEPTION

Notre équipe d'éco-innovation soutient les fabricants dans leurs initiatives d'économie circulaire.



Visit our website

www.mtb.fr



Adresse : Parc d'activités des Balmes Dauphinoises, 38890, Saint-Chef, FRANCE

Mail : info@mtb.fr

Tel : +33 4 74 92 87 68