



*- More Than Business -*





- More Than Business -



**Créateur de matières stratégiques,  
nous construisons un modèle durable,  
pour nos enfants.**

Energie, automobile, construction, électronique, aéronautique... **Autant de secteurs indispensables à notre quotidien mis en péril par la raréfaction des métaux.** Le modèle économique actuel a entraîné une course effrénée aux ressources, au mépris de l'environnement.

**Chez MTB, nous nous ancrons dans une réalité bien différente : celle où l'économie circulaire, la sobriété et la bienveillance ne sont plus des utopies, mais deviennent la norme.**

Nous choisissons d'être acteur de cette réalité en menant de front 2 missions :

- o Fournir à l'industrie de la matière première secondaire haute qualité à faible impact environnemental,
- o Accompagner les industriels afin qu'ils puissent être acteurs d'une économie plus circulaire en éco-concevant leurs produits et en recyclant grâce à nos solutions reconnues et durables.

Nous faisons cela pour faire prospérer notre écosystème et en plaçant l'humain et plus particulièrement nos collaborateurs au cœur de notre projet.

Et justement, ce sont plus de **235 collaborateurs qui adhèrent à une même raison d'être, car nous souhaitons construire un modèle durable pour nos enfants.**

Depuis le rachat de l'entreprise en 2011 par notre Président actuel, Jean-Philippe Fusier, nous avons

réglé **notre boussole pour qu'elle pointe vers une vision long terme, le collectif et la résilience.** Malgré les difficultés rencontrées nous faisons tout pour rester alignés avec cette boussole et maintenir le cap pour :

- o Produire de la matière première répondant aux normes les plus élevées de qualité,
- o Faire de nos solutions de recyclage des références dans leurs domaines,
- o Faire bénéficier tous les acteurs du recyclage en rayonnant dans le monde entier.

**Notre rôle dans la construction d'un modèle durable ne s'arrête pas là.** Nous devons encore nous développer pour continuer à délivrer des produits et services qui participent à la décarbonation de l'économie actuelle.

**Cette croissance nous oblige à un devoir d'exemplarité :** nous devons tout faire pour à la fois minimiser notre propre impact environnemental, qu'il soit sur le climat ou sur la biodiversité, et en parallèle nous adapter au changement climatique en proposant des machines de recyclage et un cadre de travail résilients face aux aléas climatiques.

Face à cette réalité nous émettons un vœu : celui de votre engagement à nos côtés pour devenir vous aussi acteur de ce monde en pleine mutation. Pour Nos Enfants !



**Erwan Blocier**  
Directeur Industrie

**Claire Chiollaz**  
Directrice Générale

**Jean-Philippe Fusier**  
Président

**Romain Doeppen**  
Responsable Commercial

**Elodie Blais**  
Responsable Communication

**David Ravet**  
Directeur Développement et Partenariats

## Table des matières

---

<b>MTB EN BREF</b> .....	6
Une histoire de convictions et d'innovations.....	6
1 groupe, 3 expertises.....	8
Nos implantations.....	10
<b>CONCEPTION</b> .....	12
<b>FABRICATION</b> .....	14
<b>INGÉNIERIE</b> .....	16
<b>RECYCLAGE</b> .....	20
<b>NOS SERVICES</b> .....	25

### Contacts utiles en interne :

- Besoin en équipements de recyclage :  
Romain Doeppen, Responsable Commercial  
r.doeppen@mtb.fr  
+33 6 31 29 18 01
- Prestation de recyclage, traitement, valorisation et gestion des déchets :  
Simon Demurger, Responsable Produit  
s.demurger@mtb.fr  
+33 6 98 87 61 72
- Accompagnement Éco-innovation / diagnostic traitement des déchets :  
Guilhem Grimaud, Leader Éco-innovation  
g.grimaud@mtb.fr  
+33 6 25 58 73 22
- Service Communication / RSE / Marketing :  
Elodie Blais, Responsable Marketing et Communication  
e.blais@mtb.fr  
+33 6 68 79 29 20

Réalisation : Service Communication MTB Group

Crédits photo : MTB / Adobe Stock



# MTB EN BREF

## Une histoire de convictions et d'innovations

Depuis ses débuts, l'histoire de MTB a été marquée par une approche holistique et bienveillante qui s'illustre à travers **des choix en accord avec le contexte économique, législatif, social et environnemental.**



### 1981

#### CRÉATION DE MTB

Le fondateur de l'entreprise, Francis Sevilla, développe des **méthodes mécaniques pour recycler les métaux non ferreux issus des câbles.** Une véritable révolution des méthodes historiques (brûlage). En parallèle de la fabrication des premières **machines destinées à la vente**, Francis Sevilla décide de créer des **lignes de recyclage de câbles aluminium et cuivre afin de tester et améliorer les équipements.**

Un positionnement unique au monde.

### 2003

#### DIVERSIFICATION DES ACTIVITÉS : RECYCLAGE DES DEEE

Dès l'apparition des Directives Européennes relative aux Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE), **MTB, en partenariat avec des sociétés spécialisées, étudie et développe des solutions mécaniques innovantes, simples et à haut rendement pour permettre la valorisation des DEEE au meilleur coût.** Ces recherches nous permettent de proposer **une gamme de traitement unique, efficace et surtout écologique pour ce type de déchets.**



### 2011

#### NOUVEAU DÉPART

**Jean-Philippe Fusier, Directeur Général de MTB, rachète l'entreprise et devient Président.** Influencé par sa prise de conscience personnelle sur les enjeux climatiques et sociaux, chaque décision pour MTB est désormais étudiée selon son **impact environnemental et social.**

C'est ainsi que notre nouveau Président décide d'**arrêter d'exporter nos déchets plastiques en Chine** après avoir constaté que le tri de cette matière se faisait au détriment de la santé des employés locaux. Désormais, MTB conserve ses déchets plastiques et développe sa propre solution de tri mécanique.



### 2013 - 2015

#### DÉVELOPPEMENT

Nous continuons notre **diversification en acquérant de nouvelles compétences dans les domaines des plastiques, des RBA (Résidus de Broyage Automobile) et des mâchefers.** Parmi nos réalisations notables, nous développons le SMB (Séparateur Magnétique Balistique) et la Cisaille Rotative CRX 2000.

Nous créons la **filiale USIMAX, un centre d'usinage dédié à la fabrication de nos rotors, pièces maîtresses de nos broyeurs.**

Enfin, l'expansion à l'international avec la création de **MTB Recyclingtechnik GmbH** en Allemagne marque une étape significative.



### 2016 - 2017

#### CRÉATION DE LA GAMME BOX

Constatant que le traitement des déchets industriels complexes est encore trop marginal, nous décidons de **rendre le recyclage accessible et efficace, quelque soit le profil de l'industriel.** C'est ainsi que née notre gamme de **systèmes de recyclage compacts BOX,** conçus pour intégrer des technologies de pointe dans un nombre limité de conteneurs.

D'abord développé pour traiter des câbles, notre gamme box se diversifiera pour le recyclage des pneus, des DIB (Déchets Industriels Banals), des DEEE et plus récemment pour le traitement des rebuts de production des batteries.



### 2023

#### PILOTE ZERO WASTE BATTERY

Achevée en 2023, **la ligne ZWB permet de démontrer notre capacité à traiter les batteries lithium-ion usagées et les rebuts de production des gigafactories** avec un taux de récupération de la matière active de plus de 95 % sur certains flux, anticipant les objectifs de 2031 de la réglementation européenne sur les batteries.

Elle est **une réponse stratégique aux enjeux environnementaux et économiques des déchets futurs liés aux batteries lithium-ion.**

### 2025

#### NOUVELLE LIGNE ZERO WASTE COPPER

Nous dotons nos équipes d'**une nouvelle ligne de recyclage de câbles cuivre** à la fois moderne et polyvalente, intégrant toutes nos dernières innovations.

Ce projet Zero Waste Copper va bien au-delà de notre entreprise. Il constitue **une réponse stratégique aux défis du marché des métaux, renforçant ainsi notre contribution à l'économie circulaire et à la revalorisation des ressources en France.**



### ET DEMAIN ?

Nous continuerons le développement de nouveaux standards de recyclage.

# MTB EN BREF

## 1 groupe, 3 expertises

**CONCEPTION  
& FABRICATION**

**INGÉNIERIE**

**RECYCLAGE**



### Nos chiffres clés

**120 MILLIONS D'EUROS**  
de chiffre d'affaires en 2024

**8% DU CHIFFRE D'AFFAIRES**  
investis en R&D en 2024

**50% DE VENTES À L'INTERNATIONAL**  
en 2024

**90% DES ACHATS EN FRANCE**  
↳ **50% EN REGION AURA**

**235 COLLABORATEURS**

**50 000 TONNES**  
de capacité de recyclage

**5 000 MACHINES VENDUES**  
depuis 1981

**10 SECTEURS PHARES**  
de traitement des déchets  
Câbles, batteries, produits aluminium, DEEE, moteurs, ferrailles,  
DIB, torons, pneumatiques/caoutchouc et déchets complexes.



Scannez et  
découvrez  
MTB en vidéo

# MTB EN BREF

## Nos implantations

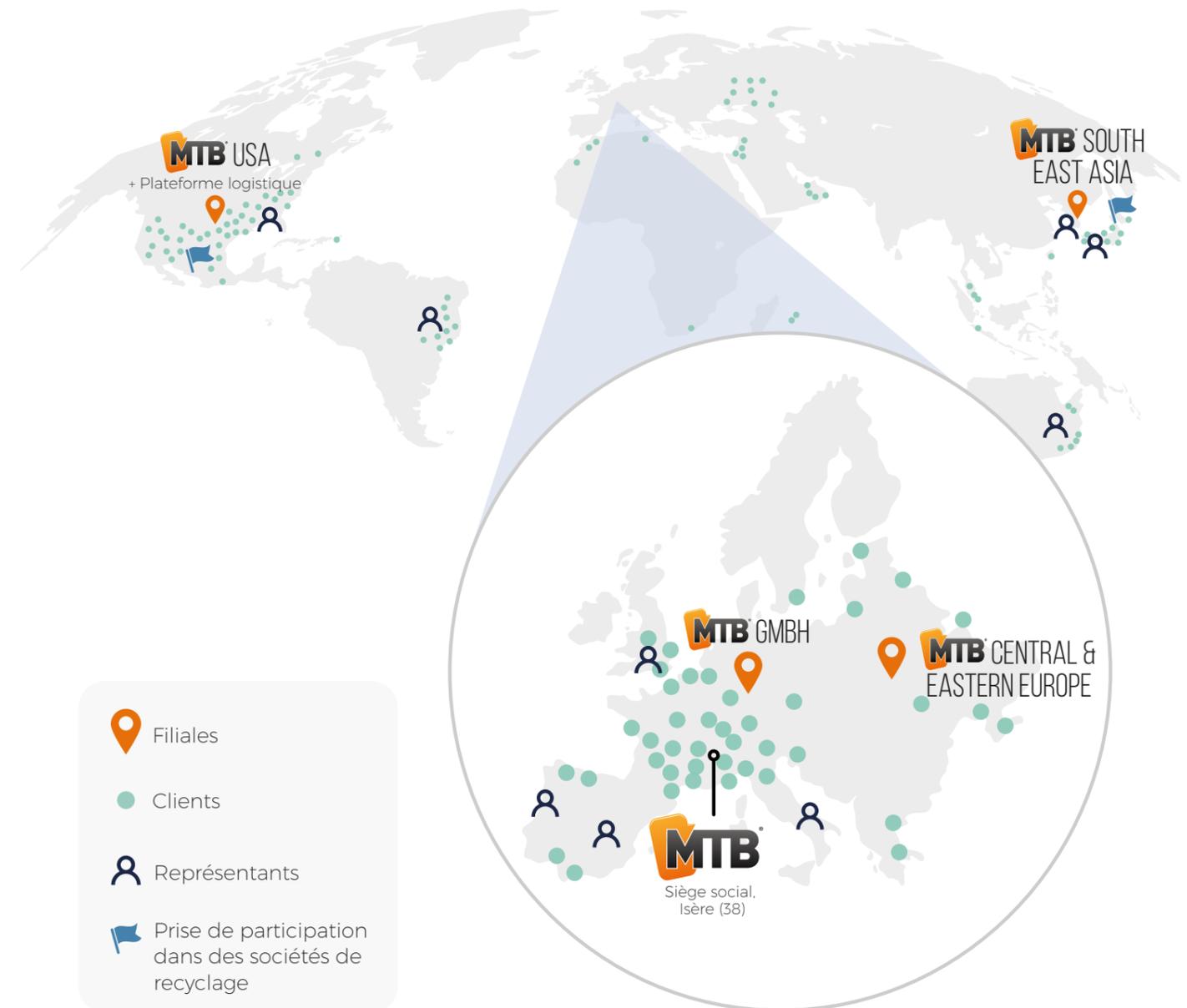
### L'écosystème MTB

20 hectares en Nord Isère (Saint-Chef & Trept) pour abriter nos infrastructures actuelles et à venir, afin de poursuivre le déploiement d'un projet industriel ambitieux pour la prochaine génération, c'est le «Pour Nos Enfants».

**Notre présence en Isère est historique mais notre rayonnement est mondial.**



Vue drone des sites MTB et leurs environs à Saint-Chef, Isère (38) ©MTB



### Parmi nos références



# CONCEPTION d'équipements de recyclage

MTB Manufacturing,  
Saint-Chef, Isère (38) France

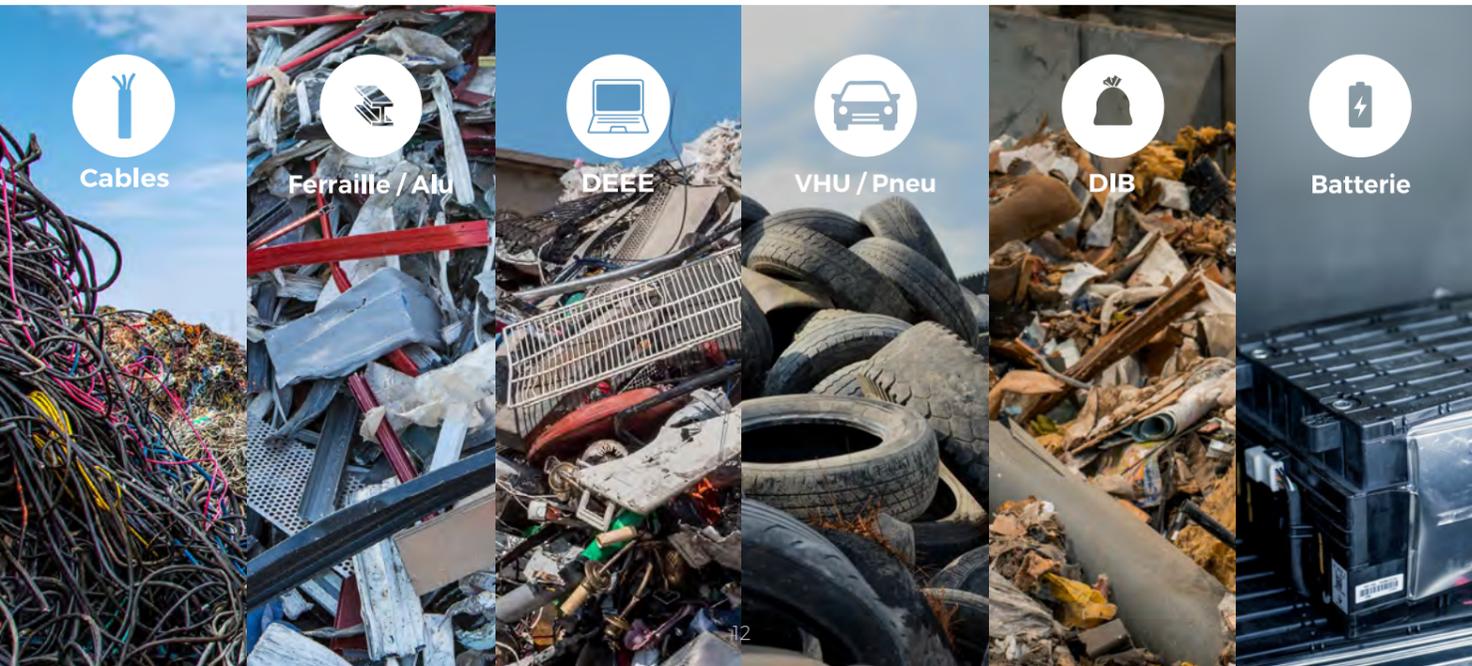


Stéphane, membre du bureau d'étude mécanique sur le site MTB Manufacturing à Saint-Chef, Isère (38) ©MTB

## Une équipe dédiée à l'innovation

**Des compétences internalisées. 50 experts :** bureau d'études mécanique, bureau d'études électrique, dessinateurs - projeteurs, chefs de projet, commerciaux.

**Plus de 44 ans d'expérience.** Nous innovons sans cesse pour **développer de nouvelles solutions de traitement adaptées à divers types de déchets :**



Cables



Ferraille / Alu



DEEE



VHU / Pneu



DIB



Batterie

## Une gamme de + de 30 machines, modulables et polyvalentes :

### Broyage et pré-broyage



### Granulation



### Séparation



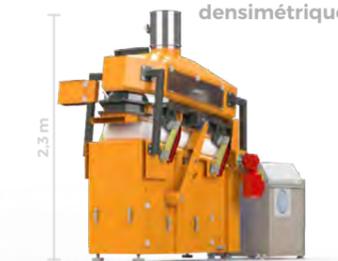
### Cisaille rotative RSX



### Turbo densificateur TRB



### Table densimétrique



Schémas 3D - échelle non respectée

## Lignes de recyclage compactes et mobiles



Prête à l'emploi, notre gamme BOX intègre une **ligne de recyclage complète dans des conteneurs assemblés.**



Plug'n'Run



# FABRICATION d'équipements de recyclage

MTB Manufacturing,  
Saint-Chef, Isère (38) France

DES MACHINES FIABLES,  
ROBUSTES ET DURABLES.

CONÇUES, MONTÉES  
ET ASSEMBLÉES SUR  
NOTRE SITE ISÉROIS.

Des systèmes Box en montage dans l'une des travées de l'atelier de MTB Manufacturing à Saint-Chef, Isère (38) ©MTB

**8 000** m<sup>2</sup>

C'est la superficie de notre atelier de montage de machines. Équipés d'infrastructures dernière génération, nous assemblons des machines pouvant peser plusieurs dizaines de tonnes.

**40** peintres,  
monteurs et  
automaticiens

C'est le nombre et la diversité des collaborateurs travaillant au sein de notre atelier, dédiés au montage des équipements MTB

**USIMAX**

## Centre d'usinage de précision pour nos pièces XXL

L'ensemble de nos rotors, pièces maîtresses de nos broyeurs, mais également nos pièces d'usures comme les lames et portes lames sont usinés sur notre site MTB La Manufacture. Nous assurons ainsi un approvisionnement fiable et de qualité optimale.

Des pièces usinées pouvant aller jusqu'à :

**6 m** de long    **1 m** de diamètre    **10 tonnes**

Des technologies de pointe pour assurer un usinage haute précision :  
**Conception à banc droit & contrôle de la dilatation thermique**

**OPTER POUR UNE LIGNE COMPLÈTE ET CLÉ EN MAIN MTB  
C'EST POUVOIR COMPTER SUR ...**



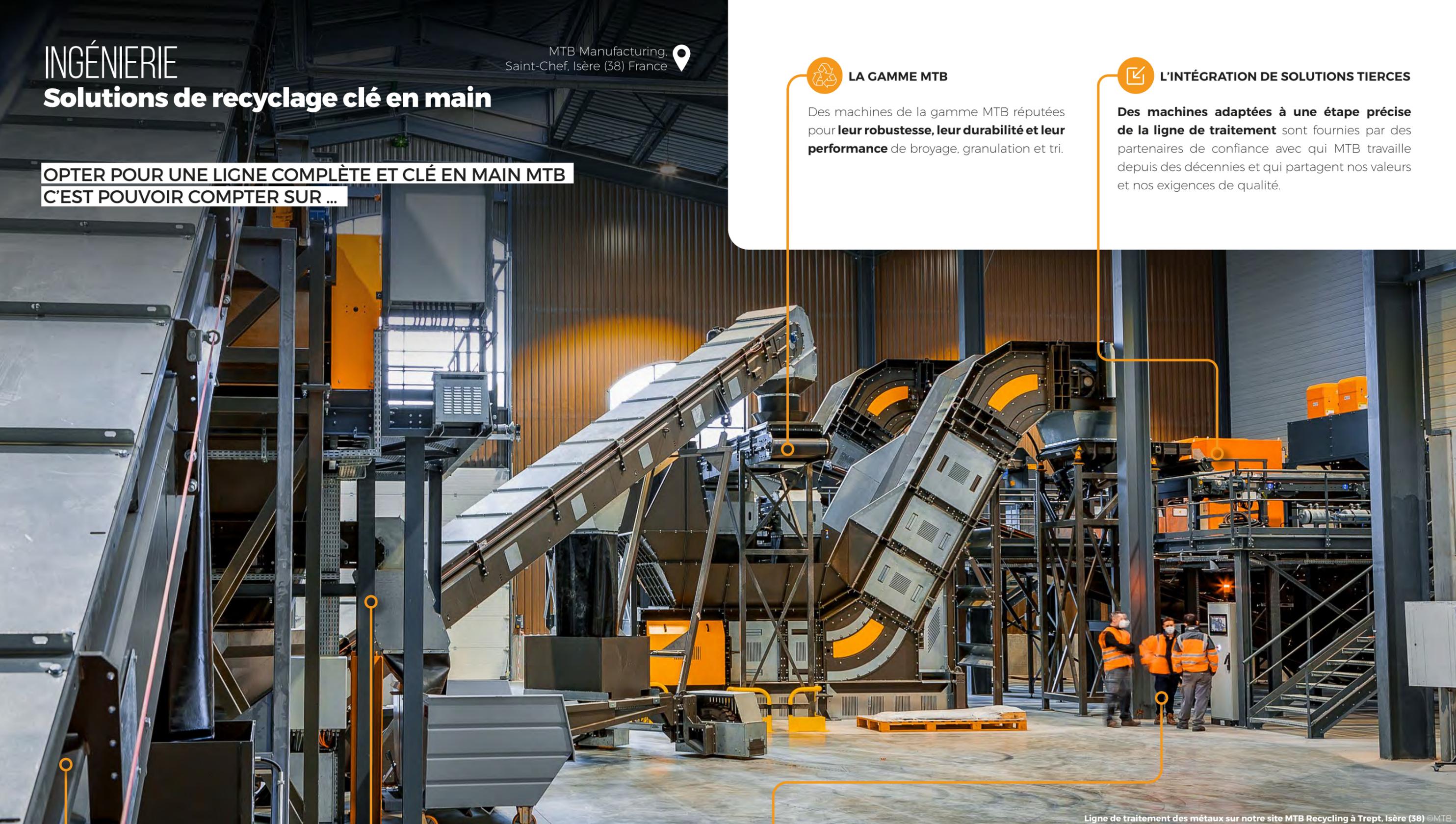
### LA GAMME MTB

Des machines de la gamme MTB réputées pour **leur robustesse, leur durabilité et leur performance** de broyage, granulation et tri.



### L'INTÉGRATION DE SOLUTIONS TIERCES

Des machines adaptées à une étape précise de la ligne de traitement sont fournies par des partenaires de confiance avec qui MTB travaille depuis des décennies et qui partagent nos valeurs et nos exigences de qualité.



Ligne de traitement des métaux sur notre site MTB Recycling à Trept, Isère (38) ©MTB



### UNE HYPER-ADAPTABILITÉ

Que ce soit pour une ligne complexe et unique ou pour une ligne standard, **tous les moyens humains et matériels seront déployés pour proposer une solution adaptée**



### L'ERGONOMIE DE PRODUCTION

Une implantation sur mesure, efficace et efficace pensée pour **optimiser la qualité du produit et garantir la sécurité et le confort des opérateurs.**

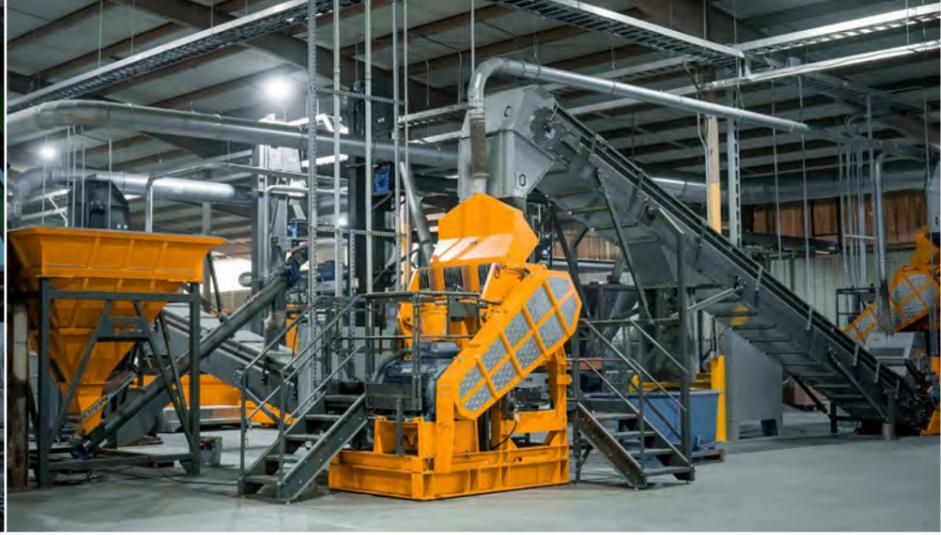
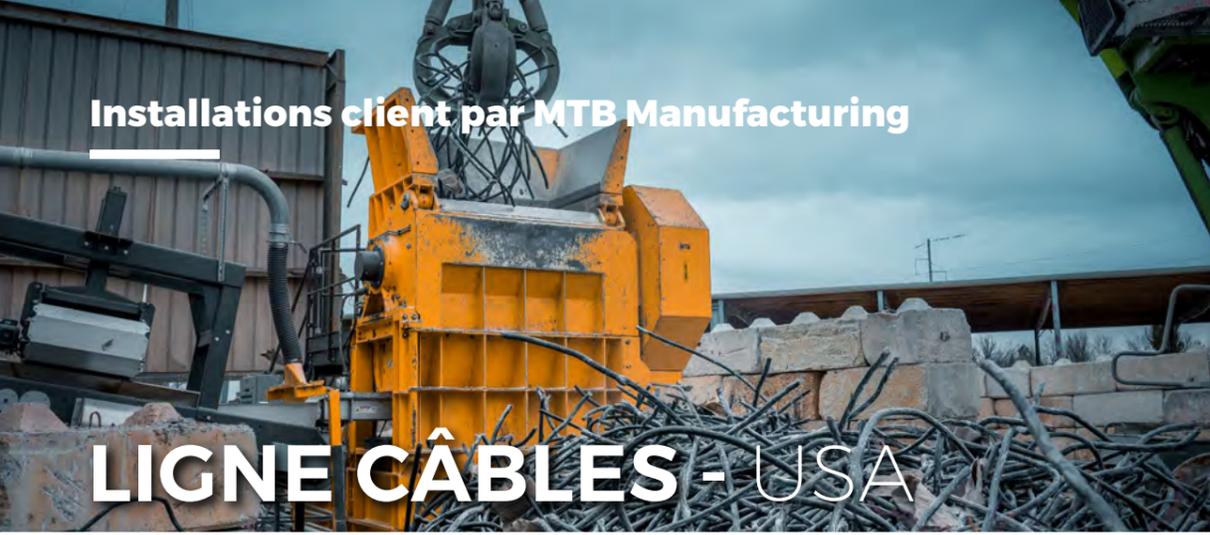


### UN RÉFÉRANT PROJET UNIQUE

Une fois le projet signé : un **Chargé d'affaires est attribué et dédié à ce projet. Il assure la circulation fluide des informations et reste en contact permanent avec les équipes** internes, les prestataires externes et le client. Il connaît toutes les spécificités et évolutions potentielles de la demande. **Il est garant de la bonne conduite financière du projet dans son ensemble** : de la phase d'étude jusqu'à la mise en service des machines sur site.

Installations client par MTB Manufacturing

LIGNE CÂBLES - USA



LIGNE DEEE - FRANCE



LIGNE CSR - FRANCE



LIGNE PNEUS - SERBIE



# RECYCLAGE de déchets complexes

MTB Recycling.  
Trept, Isère (38) France

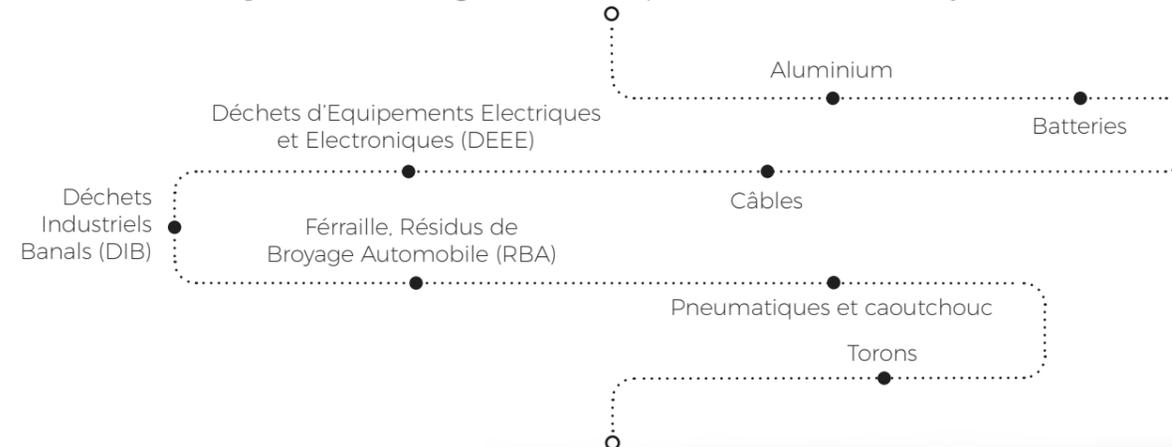
Premier utilisateur des solutions de traitement de déchets développées par MTB Manufacturing, **MTB Recycling possède une capacité de recyclage de 50 000 tonnes de déchets industriels par an** sur une surface de 70 000 m<sup>2</sup> classé ICPE.

- Plus de 44 ans d'expérience dans le traitement des métaux ferreux et non-ferreux.
- 95% de valorisation des déchets entrants.



7 lignes de recyclage, au service du traitement des déchets de demain.

Une pluralité de gisements pour un même objectif...



Créer de la matière stratégique haute qualité à faible impact environnemental.



TAUX DE PURETÉ CUIVRE ET ALUMINIUM, COMPRIS ENTRE

99.9% & 98.5%

Sortie de la matière au bout de notre ligne ZWC sur notre site MTB Recycling à Trept, Isère (38) ©MTB

## TRAÇABILITÉ ET QUALITÉ PREMIUM CERTIFIÉE

Notre système de traçabilité offre une visibilité totale sur le produit, depuis la demande d'enlèvement jusqu'à l'expédition du produit final.



Scannez et découvrez une analyse de matière première

- Gestion de l'approvisionnement
- Détourage de câble
- Échantillonnage
- Laboratoire d'analyse
- Contrôle qualité
- Suivi numérique et automatisé

Nos lignes de production sur le site MTB Recycling

# ZERO WASTE ALUMINUM

Ligne câbles aluminium



# ZERO WASTE COPPER

Lignes câbles cuivre



# ZERO WASTE PLASTIC

Ligne plastiques issus des câbles



# ZERO WASTE BATTERY

Ligne pilote de recyclage de batteries lithium-ion



## NOTRE DERNIÈRE INNOVATION ?

# MAX

**Des performances maximales pour un encombrement minimal.**

La MaX est la plus petite ligne de recyclage jamais conçue, combinant une construction robuste, une séparation éprouvée, tout en bénéficiant du service et de l'assistance inégalés qui font la réputation de MTB.



Scannez et découvrez une série de vidéos sur la MaX.

## NOS SERVICES

### Installation - MTB Service

Notre équipe de techniciens parcourt le monde pour mettre en service vos installations. Spécialisés dans la maintenance et la réparation, capables d'intervenir rapidement, ils vous accompagnent dans votre activité quotidienne.



### Training and coaching

Une équipe composée d'experts process qui :

- Forme vos collaborateurs à la maîtrise des paramètres de vos équipements pour un rendement optimisé,
- Propose des formations de remise à niveau des compétences,
- Vous délivre des conseils pour adapter vos équipements à l'évolution de vos gisements.



### Service client

Une équipe dédiée qui :

- Organise la maintenance prédictive de vos équipements selon le taux de disponibilité de la ligne.
- Organise les dépannages et vous fournit des pièces d'usure dans un délai court.
- Délivre des conseils.



### Plateforme MYMTB

Le tableau de bord connecté de votre équipement MTB pour un reporting et un suivi complet



**Inventaire des équipements**



**Espace documents**



**Accès à l'historique des données**



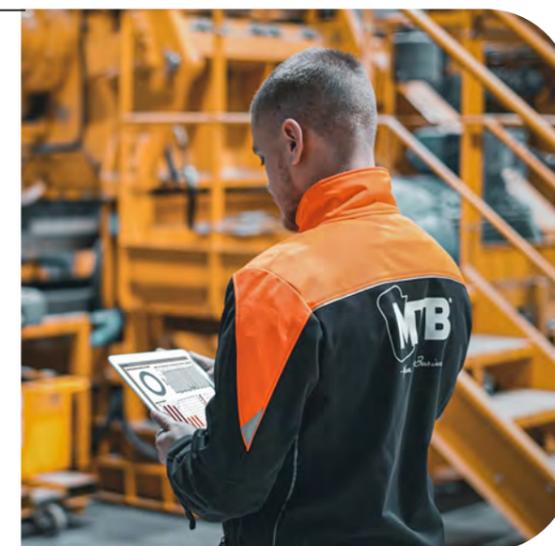
**Espace support**



**Centre de notifications**



**Vue d'ensemble de la production**



# NOS SERVICES

## L'accompagnement Éco-innovation

Notre pôle Eco-innovation aide les industriels à mettre en place des démarches d'économie circulaire en les accompagnant sur l'éco-conception de leurs produits. Nous recherchons avec eux de nouvelles solutions de réemploi et de recyclage afin de créer des boucles courtes.

Ainsi, nous optimisons l'utilisation des ressources et nous diminuons l'impact sur l'environnement des biens et services.

L'offre MTB porte sur les procédés de recyclage. Par l'étude de la composition des produits de nos clients, nous déterminerons une solution écoefficiente pour la gestion de la fin de vie du produit.



### NOS MOYENS AU SERVICE DE L'INNOVATION :

Un centre essais à échelle industrielle grâce à un parc de machines dédié.  
Une démarche scientifique pour un accompagnement de qualité.

**+100** essais/an    **3** ingénieurs    **2** techniciens



### QUELQUES EXEMPLES :

Participation à des consortiums, alliances avec des laboratoires, universitaires et industriels de toute la chaîne de valeur afin de contribuer au développement de filière de recyclage pour les déchets techniques et technologiques.

**Le ski Essentiel**  
par ROSSIGNOL

**DECORE**

**E-RAVE**

**REFRESH**

Mise en oeuvre d'une filière de recyclage des skis permettant la réincorporation des matières et amélioration du taux de recyclabilité de 6% à 77%.

Décarbonation et recyclage du cockpit automobile.

Recyclage des métaux critiques présents dans les moteurs électriques de véhicules.

Développement d'une solution pour le recyclage des matériaux composites des éoliennes.

## UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE VERS PLUS

DE CIRCULARITÉ EN 4 ÉTAPES CLÉS :



### Sensibilisation

- Visite du site de recyclage MTB afin d'appréhender les étapes de recyclage d'un produit.
- Formation sur les techniques de recyclage.



### Investigation

- Etude complète autour du produit :
- Essais de broyage et de tri.
  - Recherche d'exutoires pour les matières triées.
  - Évaluation des performances de recyclage.



### Mise en oeuvre

- Mise en relation des acteurs de la chaîne de valeur.
- Optimisation ou création d'une filière de recyclage.
- Fabrication de machines adaptées aux déchets étudiés.



### Développement

- Valorisation des matières chez les acteurs identifiés.
- Design For Recycling, analyse de cycle de vie.
- Conception des machines adaptées aux déchets.

## NOS FILIÈRES D'EXPERTISE :

INDUSTRIE DU TEXTILE



INDUSTRIE DU SPORT



INDUSTRIE DE LA MODE ET DU LUXE



ÉNERGIES RENOUVELABLES



ÉNERGIE & RÉSEAUX



INDUSTRIE AUTOMOBILE



MOBILITÉ ÉLECTRIQUE





# ET DEMAIN ?

Des sites renaturés, économes en énergie et avec une gestion de l'eau raisonnée où industrie et nature sont réconciliées afin de tendre toujours plus vers nos trois ambitions :



**Préserver nos ressources**

EN VISANT LE ZÉRO DÉCHET



**Être un modèle industriel**

EN SUSCITANT L'EFFET WAOUH



**Renouer avec le vivant**

POUR PRÉSERVER LA VIE



Projection 3D en 2030 du futur site  
MTB Recycling à Trept, Isère (38) ©Vindry Archi



[www.mtb.fr](http://www.mtb.fr)



**Adresse :**

MTB Group  
Parc d'Activités des Balmes Dauphinoises  
3553 route de Chamont  
38890 Saint-Chef FRANCE

**Mail :**

[info@mtb.fr](mailto:info@mtb.fr)

**Téléphone :**

+ 33 4 74 92 87 68