

# Dyvem | Reeverse Systems

## Solution à impact de gestion et réemploi des matériaux



## JOURNÉE ÉCONOMIE CIRCULAIRE PAYS DE LA LOIRE

Mardi 24 mai 2022 – Angers – Centre d'affaires Terra Botanica



Direction Régionale  
de l'environnement,  
de l'aménagement  
et du logement



en partenariat avec



# Reeverse Systems - gestion et réemploi des matériaux

<b>Contact</b>	<i>Sandrine Mollé – Fondatrice et CEO</i>	 
<b>Entreprise :</b>	<i>Reeverse Systems – groupe Dyvem</i>	
<b>Ville (Dépt) :</b>	<i>Nantes - 44</i>	
<b>Tel :</b>	<i>06 20 58 68 02</i>	
<b>E-mail :</b>	<i>sandrine.molle@dyvem.com</i>	

## Activité de la structure

Ingénierie projets et solutions IT dédiées aux Supply Chain des filières industrielles aéronautiques, naval et énergies et bâtiment.

**Dyvem Logistics** : Ingénierie projets en *Supply Chain* et *Reverse logistique*, Conception et mise en œuvre de solutions pour la transformation et organisation durable

**Reeverse Systems** : filiale innovation, édition MMS, Material Management Systems, logiciel deeptech dédié à la gestion des matériaux, le réemploi des matériaux et l'optimisation matière (Composite, Alu, Titane, Acier et Bois)

# Reverse Systems - gestion et réemploi des matériaux REVERSE SYSTEMS®

## Présentation de votre technologie

1<sup>ère</sup> solution technologique **MMS DeepTech** → gestion, optimisation et réemploi des matériaux pour l'industrie.

### Réduire les coûts de :

- Gestion des matériaux
- Approvisionnements de matières neuves
- Traitement & recyclage

### Impacter :

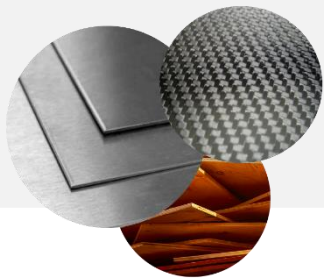
- Décarboner la production
- Répondre aux exigences environnementales & réglementaires
- Eco-concevoir les produits de demain

## Illustrations

Jusqu'à 30% de matériaux neufs finissent en chutes

Un marché du neuf tendu : **délais, prix**

Une consommation **cloisonnée**

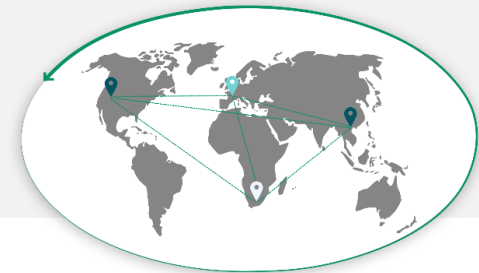


50% Réemploi de matières

20% Gains matières neuves



**Maitrise, pilotage, optimisation des matières premières** sur l'ensemble de la *Supply Chain*



## Caractère innovant et différenciant de votre technologie

Technologie labellisée **Deeptech**, reconnue et soutenue par :



**Aides à la décision** pour optimiser la consommation de matière et mieux gérer les matériaux dans la *supply chain*

## Marchés et cas d'applications visés

**Industriels** (PME, ETI et grands groupes) réalisant ou sous-traitant des activités de découpe de matière

**Secteur** : Industrie Naval, Aéronautique, Ferroviaire

**Matériaux** : composites, inox, titane, aluminium, acier

### Bilan des démonstrateurs :

- Gains économiques
- Impact environnemental (CO2)
- Service aux utilisateurs & optimisation process matière

## Perspectives de développement

### Structurer les filières de revalorisation des matériaux :

- supply chain intégrées (donneurs d'ordres, fournisseurs rang 1, rang 2)
- autres filières de réemploi

### Déploiement en France et à l'international :

- à d'autres **marchés** manufacturier (ex: BTP – REP)
- à d'autres **matériaux** (ex: bois)

### Programme R&D :

- enrichissement des services
- optimisation des aides à la décision
- optimisation des algorithmes

## Conclusion

1<sup>er</sup> MMS, à impact qui vise à piloter, optimiser et réemployer les matériaux (alu, titane, composite, acier)



### Gains économiques et décarbonation :

**Jusqu'à 20% de gains matière et 50% de réemploi** pour l'industrie Manufacturing Transport (Aéronautique, Naval Ferroviaire) et Bâtiment