

50 Ans  
Years

PRESENTATION • OVERVIEW

**MENART**





EXPERIENCE • INNOVATION • SOLUTIONS



---

- **UN SAVOIR FAIRE À VOTRE SERVICE** **2**

---

- **PROJETS PERSONNALISÉS** **7**

Installations de tri et préparation des matières	8
Plateformes de compostage de résidus organiques	10
Applications agricoles et agro-industrielles	12
Sites de remédiation pour les terres et sols pollués	14
Centres de tri compostage de déchets municipaux	16
Unités de traitement des boues urbaines	18

---

- **MENART, GAMME PAR GAMME** **21**

Les broyeurs rapides	22
Les retourneurs	24
Les tamis	26
Equipements pour valorisation des composts	28

---



---

- **KNOW-HOW AT YOUR SERVICE** **4**

---

- **PERSONALISED PROJECTS** **7**

Sorting installations and preparation of materials	9
Composting platforms for organic residues	11
Agricultural and agro-industrial applications	13
Remediation sites for polluted earth and soil	15
Composting sorting centres for municipal waste	17
Treatment units for urban sludges	19

---

- **MENART, RANGE BY RANGE** **21**

Fast shredders	23
The turners	25
The drum screens	27
Equipment for valorisation of composts	29

---



FR

EN

**Un savoir faire à votre service**

**Know-how at your service**

## UN SAVOIR FAIRE À VOTRE SERVICE

Depuis 1961, les 2 sites de la société MENART (Belgique et France), développent et fabriquent des équipements pour l'environnement.

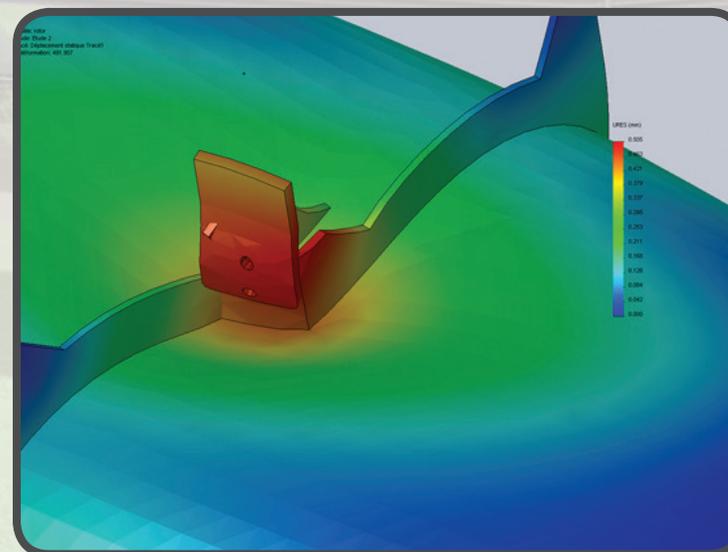
Grâce à un bureau d'étude à la pointe, la société Ménart peut répondre de façon flexible et efficace aux exigences de ses clients et apporter des solutions techniques adaptées :

- Lignes de tri
- Machines de compostage
- Unités de valorisation de compost
- Equipements spécifiques conçus sur mesure
- Systèmes industriels intégrés
- Etudes et ingénierie de process industriels

Selon les projets, MENART est à même:

- de vous accompagner dans l'étude préliminaire de vos besoins pour définir des solutions techniques et économiques adaptées
- de réaliser les plans de conception des installations industrielles
- de planifier l'implantation spatiale et les infrastructures d'ouvrage avec les autres corps de métiers
- de produire les équipements principaux et fournir les équipements auxiliaires
- d'organiser le transport
- de faire la mise en route des installations avec une formation à la gestion du site et enfin
- d'assurer l'assistance technique et le service après vente.

Chaque client est accompagné selon ses besoins.





50<sup>Ans  
Years</sup>

## PRÉSENCE INTERNATIONALE

MENART est en forte croissance internationale et s'affirme en tant qu'acteur incontournable en Europe et à l'étranger. La société est fière de compter des équipements sur les 5 continents.

Grâce au protocole de Kyoto, les projets de compostage jouissent d'un contexte favorable sur le plan international. En effet, ce traitement des matières fermentescibles évite les émissions de méthane et par là même, donne droit aux mécanismes de développement propre (obtention de crédits carbone).



## SECTEURS D'ACTIVITÉ

Par la fiabilité de ses équipements et la connaissance des métiers de l'environnement, Ménart a pu s'imposer comme partenaire technologique solide pour des secteurs d'activités aussi variés que :

- Valorisation des déchets agricoles,
- Valorisation des déchets agro-industriels et agro-alimentaires
- Valorisation des déchets urbains (déchets verts, boues et ordures ménagères)
- Valorisation des terres et sites pollués
- Autres...



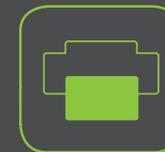
Ménart  
Rue Benoît, 31  
B-7370 Dour



E-mail :  
[info@menart.eu](mailto:info@menart.eu)



TEL. +32 (0)65 61 07 60



FAX +32 (0)65 61 07 49

## KNOW-HOW AT YOUR SERVICE

Since 1961, the 2 sites of the company MENART (Belgium and France), develop and manufacture equipment for the environment.

With its leading study office, the Ménart company can provide its clients with flexible and efficient adapted technical solutions that meet their requirements:

- Sorting lines
- Composting machines
- Compost valorisation units
- Specific tailor-made equipment
- Integrated industrial systems
- Study and engineering of industrial processes

Depending on the projects, MENART can assist you :

- in the preliminary study of your needs to define suitable technical and economic solutions
- to finalise concept and industrial installations plans
- to plan the spatial implantation and work infrastructures with the other trades
- to produce the main equipment and provide auxiliary equipment
- to organise transport
- to start up the installations with training in the site management and finally,
- to ensure technical support and after sales service.

Each client is assisted according to his needs.



50  
Ans  
Years



## INTERNATIONAL PRESENCE

MENART is highly growing at international level and affirms itself as an essential player both in Europe and abroad. The company is proud to have delivered equipments on the 5 continents.

Thanks to the Kyoto protocol, composting projects are placed in a favourable context at international level. This treatment of fermentable material avoids methane emissions and consequently gives right to clean development mechanisms (carbon credits obtained).



## SECTORS OF ACTIVITY

With the reliability of its equipments and the knowledge of the environmental trades, Menart could impose itself as a strong technological partner for such varied sectors as:

- Valorisation of agricultural waste,
- Valorisation of agro-industrial and agro-food waste
- Valorisation of urban waste (green waste, sludge and domestic waste)
- Valorisation of polluted soil and sites
- Other...



Ménart  
Rue Benoît, 31  
B-7370 Dour



E-mail :  
info@menart.eu



TEL. +32 (0)65 61 07 60



FAX +32 (0)65 61 07 49



FR

EN

## Projets personnalisés

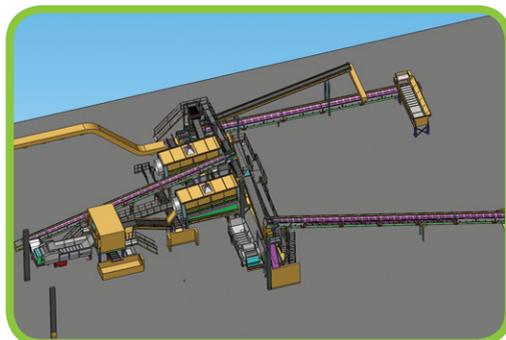
Cette plaquette présente quelques uns des équipements et installations industriels, fruits de cinquante années d'expérience.

## Personalised projects

This brochure presents a few of industrial equipment and installations, the result of fifty years experience.

## INSTALLATIONS DE TRI ET PRÉPARATION DES MATIÈRES

Le tri et la préparation de la matière sont essentiels pour une valorisation efficace des produits. Conscient de cela, Ménart a réalisé des projets pionniers, autant dans la préparation de déchets organiques divers en vue de la valorisation en biogaz, en compost ou en cogénération, que dans le tri des déchets ménagers et des déchets industriels pour les recycler en combustible dérivé de déchets (CDD) par exemple.



## SORTING INSTALLATIONS AND PREPARATION OF MATERIALS

The sorting and preparation of the matter are essential for an effective valorisation of products. Aware of this, Ménart has achieved pioneering projects, both in the preparation of various organic waste for the valorisation in bio gases, compost or cogeneration, and the sorting of domestic and industrial waste to recycle them in residue derived fuel (RDF) for example.



## PLATEFORMES DE COMPOSTAGE DE RÉSIDUS ORGANIQUES



S'étant spécialisée dans des équipements haut-de-gamme adaptés à une utilisation intensive, Ménéart équipe des plateformes de compostage industriel. La robustesse et la facilité d'entretien des machines donnent entière satisfaction aux opérateurs.

## COMPOSTING FACILITIES FOR ORGANIC WASTE



As a specialist in top of the range equipment for intensive use, Ménart produces industrial composting facilities. The robustness and easy maintenance of the machines fully satisfy the operators.



## APPLICATIONS AGRICOLES ET AGRO-INDUSTRIELLES

Très connu des coopératives d'utilisateurs de machines agricoles (CUMA) : MENART offre une gamme complète de machines entraînées par tracteur : retourneurs de compost, broyeurs et tamis rotatifs. Le retourneur Ménart SP se présente en leader sur ce marché.



## AGRICULTURAL AND AGRO-INDUSTRIAL APPLICATIONS

Well known by cooperatives of users of agricultural machines (CUMA) : MENART provides a full range of tractor driven machines: compost turners, shredders and rotating drum screens. The Ménart SP turner is the leader in this market.



## SITES DE REMÉDIATION POUR LES TERRES ET SOLS POLLUÉS

Reconnu pour la résistance et la longévité de son matériel, MENART est sollicitée par des groupes pétroliers et autres sociétés spécialisées afin de répondre aux nouvelles exigences environnementales concernant le recyclage et la valorisation des déblais, la remédiation par voie biologique des terres polluées aux hydrocarbures.



Pour ces nouvelles technologies, MENART met en oeuvre des équipements innovants adéquats en partenariats avec ces sociétés.



## REMEDIATION SITES FOR POLLUTED EARTH AND SOIL



Recognised for its resistance and durability of its equipment, MENART is approached by petrol groups and other specialised companies to meet the new environmental requirements for the recycling and valorisation of rubble, biological remediation of hydrocarbon polluted soil.



For those new technologies MENART implements adequate innovating equipment in partnership with those companies.

## CENTRES DE TRI COMPOSTAGE DE DÉCHETS MUNICIPAUX



**M**ENART développe des projets industriels sur mesure pour les municipalités (ou groupements de communes) désireuses de monter un centre de tri compostage des déchets urbains. Ces installations visent à valoriser l'ensemble des matières recyclables : papiers, cartons, métaux, verre, plastiques, fraction organique...

## COMPOSTING SORTING CENTRES FOR MUNICIPAL WASTE



**M**ENART develops tailor-made industrial projects for municipalities (or groups of municipalities) wishing to implement a composting sorting facility of urban waste. These installations aim to valorise all the recyclable materials: paper, cardboard, metal, glass, plastic, organic waste...

## UNITÉS DE TRAITEMENT DES BOUES URBAINES



**M**ENART développe et équipe des unités de traitement de boues de stations d'épuration : retourneurs en couloir pour le séchage de boues, mélangeurs de boues avec des déchets verts couplés à un crible, broyeurs de déchets verts, etc.



## TREATMENT UNITS FOR URBAN SLUDGES

MENART develops and equips sludge treatment units in purification plants: passage turners for the drying of sludge, sludge mixers with green waste coupled to a screen, green waste shredders etc.





## MENART, gamme par gamme

Parallèlement, MENART développe une large gamme de machines pour accompagner les exigences et les évolutions du secteur environnemental pour la valorisation des biomasses et des bio-déchets.

## MENART, range by range

In parallel, MENART develops a wide range of machines to accompany the requirements and developments of the environmental sector for the valorisation of bio masses and organic waste.

## LES BROyeurs RAPIDES

Les broyeurs rapides MENART ont été développés pour répondre à la demande de plateformes de compostage, de déchèteries, de centres de valorisation de déchets organiques urbains, d'exploitants agricoles, de paysagistes et autres professionnels du recyclage des déchets verts. Etant donné la multitude de profils et de besoins, MENART a développé une gamme diversifiée de broyeurs.

Quatre modèles ont été mis au point: le H101, le H121, le P145 et le P160. La grande spécificité des broyeurs MENART est qu'ils sont disponibles en 3 versions au choix : version pour tracteur, version autonome avec moteur diesel et version stationnaire électrique. Selon le modèle et les options, l'utilisateur peut broyer des diamètres de branches de 8 à 30cm, avec des rendements de 30 à 300 m<sup>3</sup>/h.



## FAST SHREDDERS

MENART fast shredders were developed to meet the requirements of composting facilities, waste disposal sites, valorisation centres for urban organic waste, farmers, landscape gardeners and other professionals of green waste recycling. In view of the multitude of profiles and needs, MENART has developed a varied range of shredders.

Four models were developed: the H101, the H121, the P145 and the P160. The great specificity of the MENART shredders is they are available in 3 versions to choose from: version for tractor, autonomous version with diesel engine and stationary electrical version. Depending on the model and the options, the user can shred branches with diameters from 8 to 30 cm with performances from 30 to 300 m<sup>3</sup>/h.



## LES RETOURNEURS



Les retourneurs Ménart bénéficient des technologies les plus élaborées, complètes et performantes. De plus, le design spécifique des rotors permet d'apporter une forte concentration d'oxygène dans les andains et assure un mélange optimal à chaque retournement.

Les retourneurs MENART ont fait leurs preuves dans tous types de matières : déchets verts, ordures ménagères, terres polluées, résidus agro-industriels, déjections animales...

Selon les spécificités des matières et les besoins du projet, le client a le choix entre :

- des retourneurs de la gamme SP, dont la technologie innovante de propulsion de tracteur a hissé ce modèle à une position de leader en Europe,
- des retourneurs SPM (à roues) ou SPMC (à chenilles), retourneurs d'andains autonomes qui offrent des rendements impressionnants,
- des retourneurs tabulaires qui déplacent la matière de façon transversale et permettent un important gain de surface,
- des retourneurs en couloir, bien adaptés aux matières humides non structurées.

## THE TURNERS

The Ménart turners benefit from the most elaborate, complete and performing technologies. Furthermore the specific design of the rotors brings a large concentration of oxygen in the windrows and enables optimal mixing at each turn.

The MENART turners have proved their usefulness for all types of materials: green waste, domestic waste, polluted soil, agro-industrial residues, animal manure...

Depending on the specificities of the material and the requirements of the project, the client can choose from:

- SP range turners whose innovating technology of tractor propulsion has elevated this model to a leading position in Europe,
- SPM (with wheels) or SPMC (with tracks) turners, autonomous windrow turners with impressive performances,
- straddle turners that move transversally and provide a great surface saving,
- lane turners, well adapted to non-structured moist materials.



## LES TAMIS



Une large gamme de tamis mobiles ou stationnaires permet de trouver la machine la plus efficace et la plus appropriée à chaque chantier. Tous les tamis Ménart adoptent le principe du tambour incliné; il est le plus adapté pour atteindre des rendements importants et présente un prix record en termes de coût d'exploitation.

Les modèles compacts permettent de répondre aux exigences des clients recherchant une solution de qualité, adaptée à leur budget. Les modèles mobiles sont parfaitement adaptés pour être déplacés de site en site et les installations stationnaires permettent de haut rendement sur des centres de plus grande capacité.



## THE SCREENS

A broad range of mobile or stationary drum screens enables finding the most efficient and appropriate machine for each site. All the Ménart screens adopt the principle of the sloping drum; it is most adapted to achieve great performances and presents a record price in terms of operation costs.

The compact models meet the requirements of clients looking for a quality solution, adapted to their budget. The mobile models are perfectly adapted to be moved from site to site and the stationary installations provide high performance in greater capacity centres.



## EQUIPEMENTS POUR VALORISATION DES COMPOSTS

Pour répondre aux exigences croissantes de qualité du produit recyclé, Ménart a développé de nouveaux équipements conçus pour pouvoir faire des séparations granulométrique, aéraulique, balistique, magnétique et densimétrique. Ces unités sont parfois complétées par des broyeurs et des distributeurs de compléments agronomiques.

Ces équipements, mobiles ou fixes, permettent d'obtenir des produits répondants aux besoins futurs des utilisateurs : compost enrichi, pellets, combustible. D'autre part, les inertes tels que plastiques, métaux ferreux, pierres, cailloux et débris de verre peuvent être recyclés.

MENART propose 2 équipements : le Système de Séparation Autonome Mobile (SSAM) qui a l'avantage d'être monté sur roues et d'être de taille réduite ; et son unité stationnaire qui inclut des trommels, parfaitement adaptée pour des rendements plus conséquents.

L'ensacheuse Ménart EMB quant à elle, permet de conditionner le compost en sacs de 50 à 80 litres, ce qui permet la vente au détail.



## EQUIPMENT FOR VALORISATION OF COMPOSTS



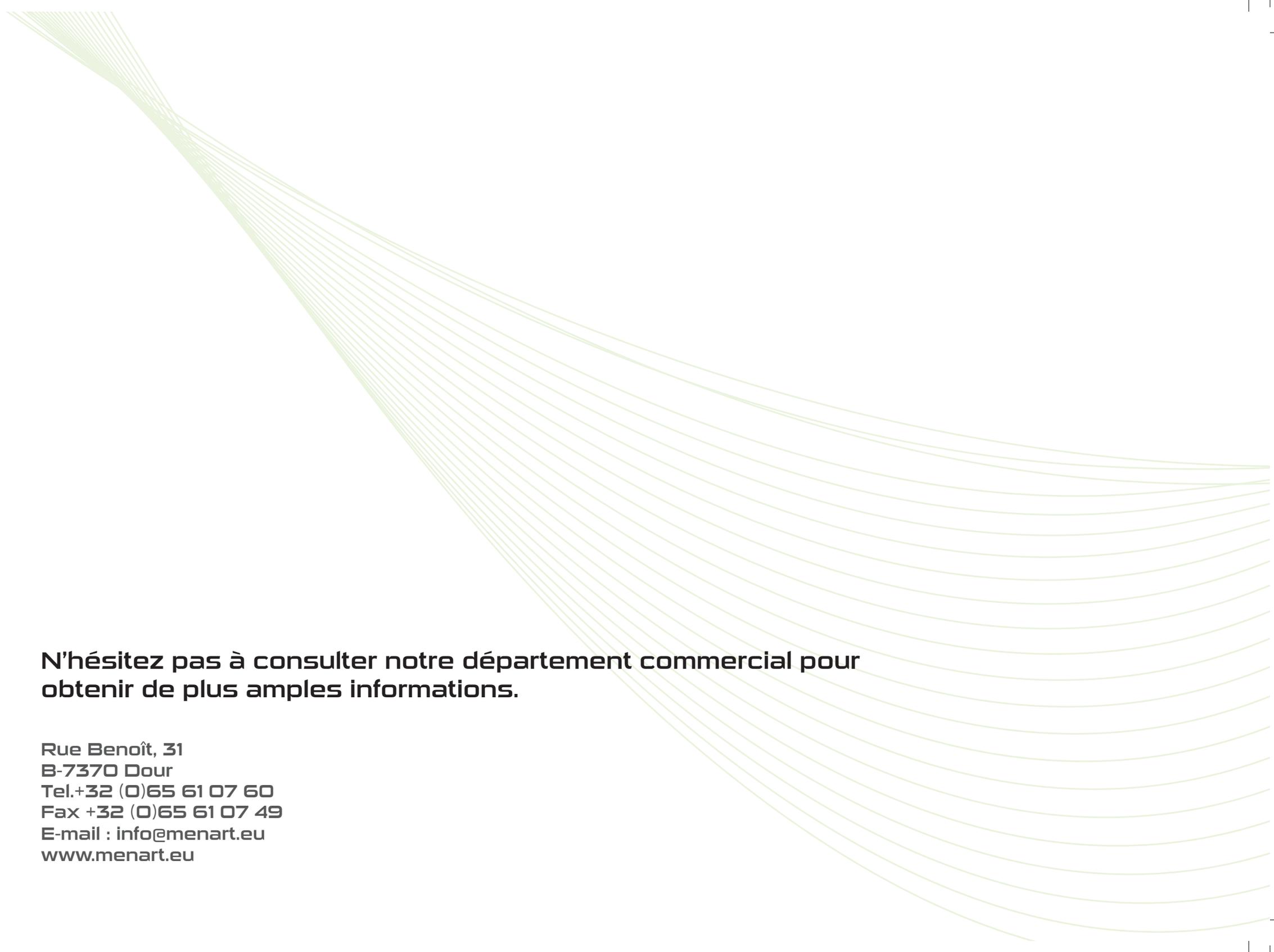
To meet the growing quality requirements of recycled products, Ménart has developed new equipment designed for granulometric, aerolic, ballistic, magnetic and densimetric separations, and sometimes complemented by shredders and distributors of agronomic complements.

These equipment, mobile or fixed, ensure that obtained products meet the future requirements of consumers: enriched compost, pellets, fuel. On the other hand inert materials such as plastic, ferrous metals, stones, gravel and glass waste can be recycled.

MENART presents 2 installations: the Autonomous Mobile Separation System (SSAM) which has the advantage it is installed on a rolling chassis and being quite small; and its stationary unit that includes drums, perfectly adapted for higher performance.

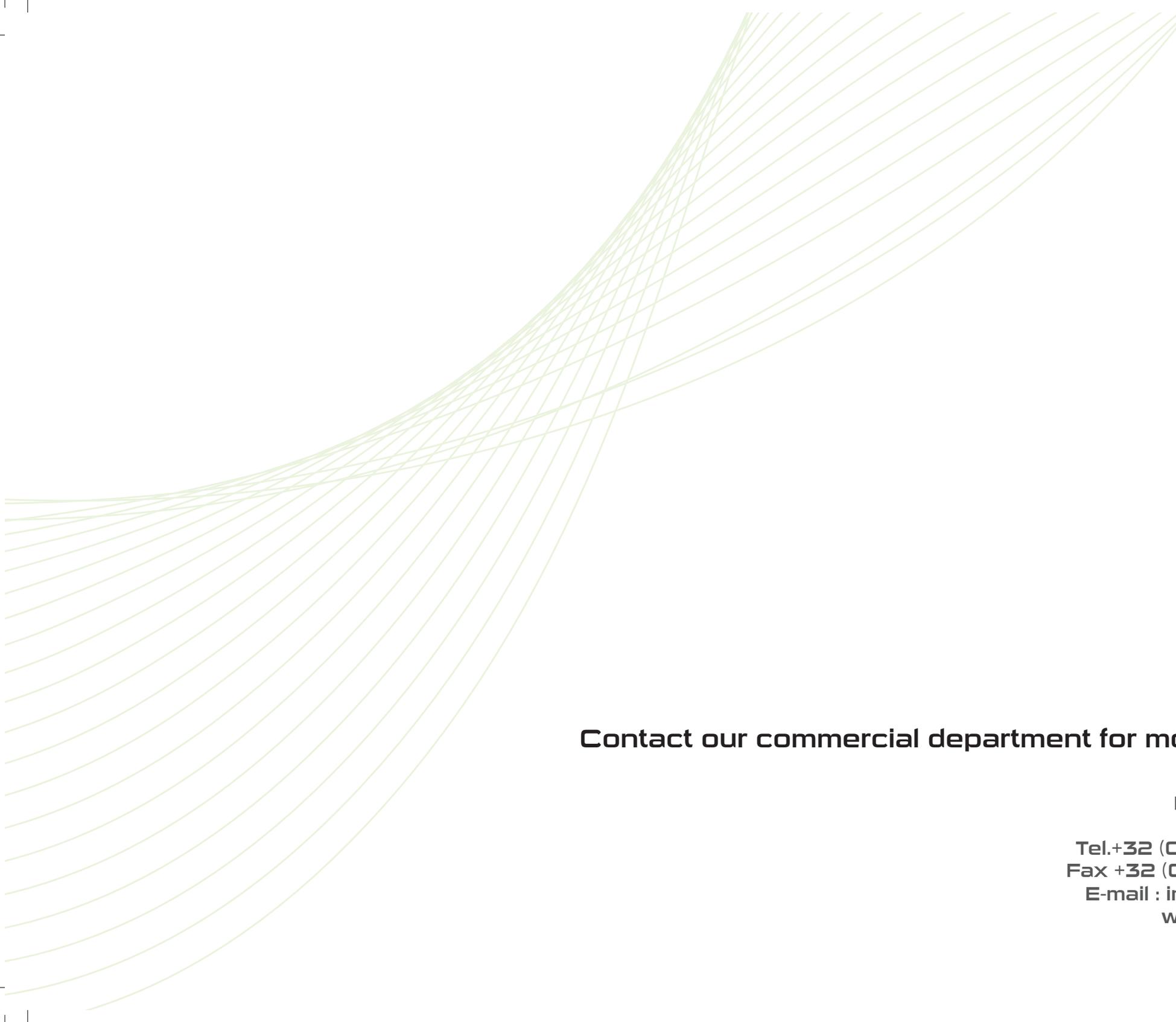
The Ménart EMB bagging machine packages the compost in bags from 50 to 80 litres, which enables retail sales.



A decorative graphic consisting of numerous thin, light green lines that originate from a single point in the top left corner and fan out towards the right side of the page, creating a series of overlapping, wavy curves.

**N'hésitez pas à consulter notre département commercial pour  
obtenir de plus amples informations.**

Rue Benoît, 31  
B-7370 Dour  
Tel.+32 (0)65 61 07 60  
Fax +32 (0)65 61 07 49  
E-mail : [info@menart.eu](mailto:info@menart.eu)  
[www.menart.eu](http://www.menart.eu)



**Contact our commercial department for more details.**

Rue Benoît, 31  
B-7370 Dour  
Tel.+32 (0)65 61 07 60  
Fax +32 (0)65 61 07 49  
E-mail : [info@menart.eu](mailto:info@menart.eu)  
[www.menart.eu](http://www.menart.eu)







**MÉNART**

### **Ménart France**

Rue Ambroise Croizat  
F-59494 Petite-Forêt  
Tel +33 (0)3 27 31 03 87  
Fax +33 (0)3 27 31 11 36  
E-mail : [info@menart.eu](mailto:info@menart.eu)  
[www.menart.eu](http://www.menart.eu)

### **Ménart Belgique**

Rue Benoît, 31  
B-7370 Dour  
Tel.+32 (0)65 61 07 60  
Fax +32 (0)65 61 07 49  
E-mail : [info@menart.eu](mailto:info@menart.eu)  
[www.menart.eu](http://www.menart.eu)