

# Valdelia

GARANTIR LA SECONDE VIE DES PRODUITS



## CATALOGUE MATIERES



00/

# SOMMAIRE

01/ <b>PREFACE</b>	<b>04</b>
02/ <b>BOIS</b>	<b>06</b>
03/ <b>METAUX</b>	<b>14</b>
04/ <b>MOUSSES</b>	<b>16</b>
05/ <b>AUTRES</b>	<b>18</b>
06/ <b>INSPIRATIONS</b>	<b>24</b>

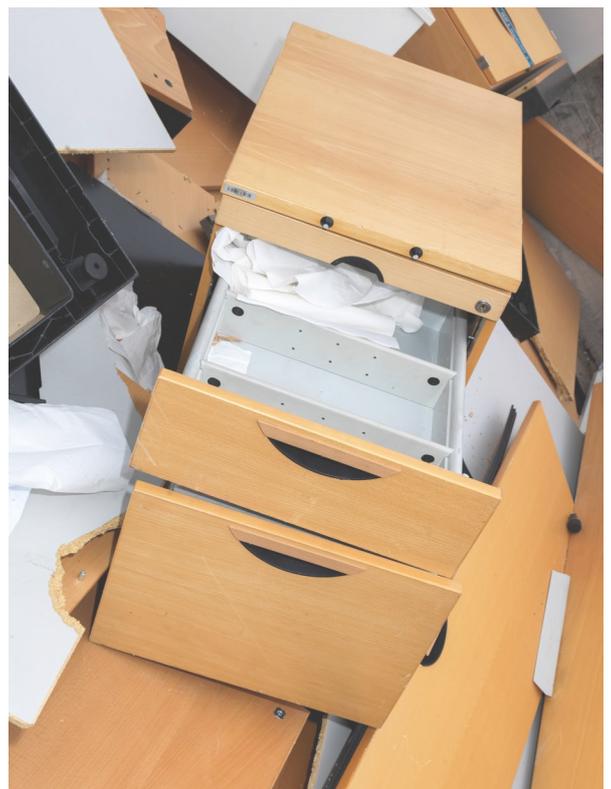
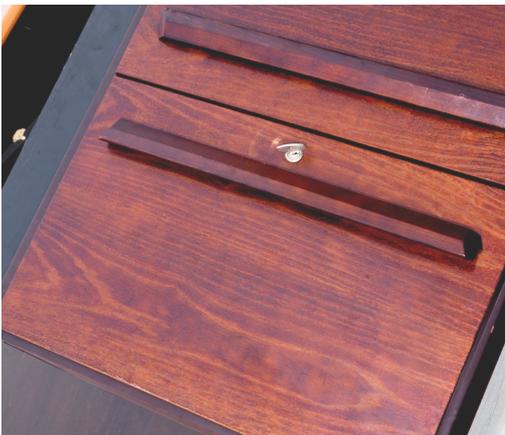
01/

# PREFACE

# Préface

Avec 80 000 tonnes de Déchets d'Éléments d'Ameublement collectées en 2018, Valdélia est en lien avec un gisement de matières important. Bois, métal, plastique, ces matériaux sont nombreux et pourraient alimenter des fabricants souhaitant utiliser de la matière de seconde main, afin de leur offrir une seconde vie.

Ce catalogue de matière décrit les matériaux les plus fréquents collectés par Valdélia, et le type de mobilier dont ils sont issus.



02/

**BOIS**

# Bois

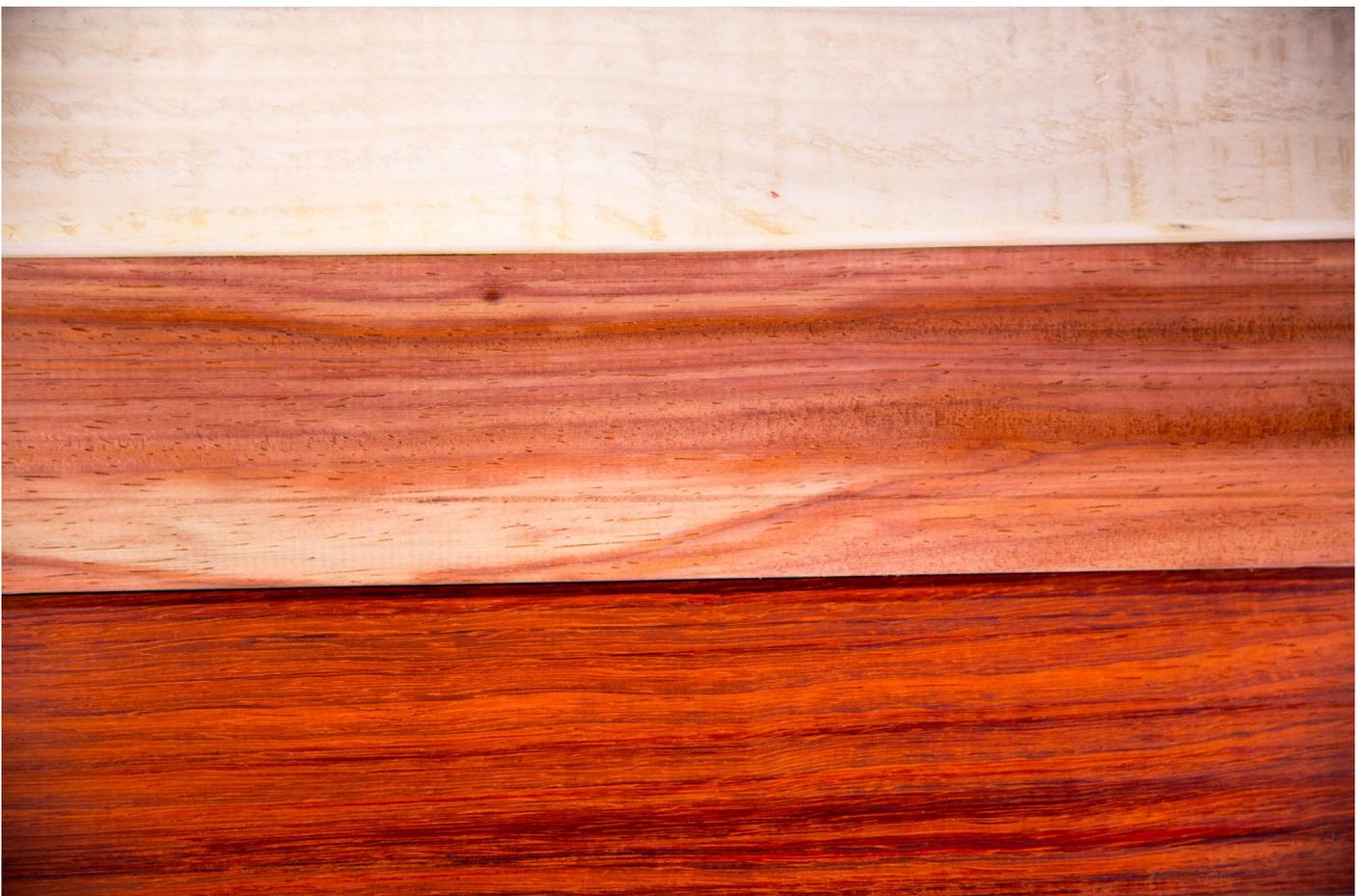
Le bois représente environ 60% du gisement récupéré par Valdélia. Un meuble peut être composé d'un seul ou plusieurs types de panneaux :

- Panneaux de particules.
- Panneaux de fibres type Medium Density Fiberboard (MDF).

Dans quelques cas, panneaux contreplaqués souvent appelés multiplis par les professionnels de l'ameublement.

Chaque panneau peut avoir son décor et ses chants. Les principaux décors des chants sont :

- Les surfaces mélaminées.
- Les papiers décors.
- Les surfaces plaquées bois ou stratifiés.



# Panneaux de particules

Le revêtement le plus courant des panneaux de particules récupérés par Valdelia est la surface mélaminée. Quelques panneaux sont recouverts de stratifié ou d'un placage bois (hêtre, chêne, merisier..) verni. La majorité ont des chants.

## INFORMATIONS

**Mobiliers contenant cette matière, source possible chez Valdelia :** bureaux droits, bureaux d'angle, tables de réunion, placards, armoires.

**Dimensions classiques :** 180\*80, 160\*80, épaisseurs : 19mm, 22mm, 25mm, 30mm.

**Couleurs :** bois clair, bois sombre, blanc.

**Gisement :** 90% du gisement bois (*dont 80% du gisement bois est représenté par le mobilier de bureau, 19% pour mobilier d'agencement, 1% pour les assises en bois*).



# Oriented Strand Board (OSB)

Ce matériau est surtout utilisé dans la construction, l'aménagement et l'agencement. Les quantités collectées sont relativement faibles.



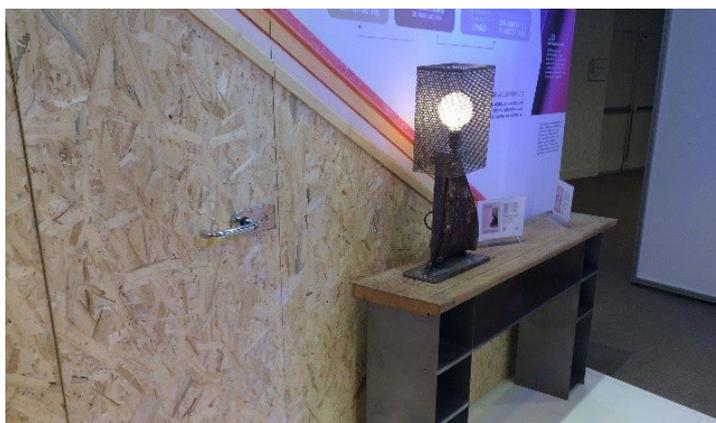
## INFORMATIONS

**Mobiliers contenant cette matière, source possible chez Valdelia :** Salons, expositions, mobilier d'agencement.

**Dimensions classiques :** épaisseur comprise entre 6 et 25 mm, largeur : 1,50m ou 2,50m, longueur : 2,50m ou 5,00m.

**Couleurs :** bois brut.

**Gisement :** environ 1% du gisement bois *(ce chiffre est amené à évoluer)*.



# Contre-plaqué

Utilisé dans de nombreux secteurs, c'est un matériau très résistant. Les quantités collectées sont relativement faibles.



## INFORMATIONS

**Mobiliers contenant cette matière, source possible chez Valdelia :** vieilles armoires, mobilier d'agencement.

**Dimensions classiques :** entre 3 et 15 plis.

**Couleurs :** dépendent du revêtement extérieur.

**Gisement :** environ 7% du gisement bois.



# Bois massif

Il existe de nombreuses essences de bois, cependant le bois brut est de moins en moins utilisé pour la fabrication de mobilier. Les quantités collectées sont relativement faibles.



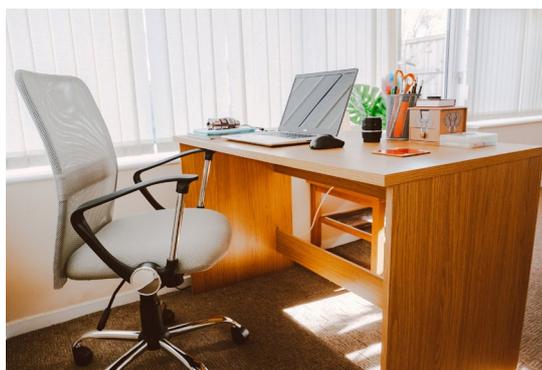
## INFORMATIONS

**Mobiliers contenant cette matière, source possible chez Valdelia** : bureaux de direction, vieilles armoires.

**Dimensions classiques** : toutes dimensions.

**Couleurs** : toutes couleurs.

**Gisement** : gisement assez faible.



# Panneaux de fibres

## Medium Density Fiberboard (MDF)

Les panneaux de fibres sont faciles à travailler car ce sont des panneaux isotropes et donc uniformes. Ils peuvent être facilement collés ou assemblés.

Le gisement de MDF n'est pas très important : on trouve ce matériau dans l'agencement de magasins et dans quelques mobiliers.

### INFORMATIONS

**Mobiliers contenant cette matière, source possible chez Valdelia :** mobilier d'agencement.

**Dimensions classiques :** épaisseur entre 8mm et 50mm.

**Couleurs :** bois, blanc, il peut être vernis ou recouvert d'un revêtement plastique (PVC, mélaminé ou autre).

**Gisement :** faible.

**Attention :** ce matériau est peu recyclable et contient du formaldéhyde, composé nocif. Son utilisation n'est pas préconisée.

**Plus d'informations :** [ici](#).



# Panneaux de fibres

## Panneaux de fibres dures (Isorel)

Produit entièrement naturel et sans danger pour la santé. Les quantités collectées par Valdelia sont faibles.



### INFORMATIONS

**Mobiliers contenant cette matière, source possible chez Valdelia :** mobilier d'agencement, fonds d'armoires.

**Dimensions classiques :** épaisseur entre 3 mm et 6 mm.

**Couleurs :** bois.

**Gisement :** faible.



03/

**METAUX**

# Les métaux

Les métaux ferreux et non ferreux représentent environ 30% du gisement récupéré par Valdelia.



## INFORMATIONS

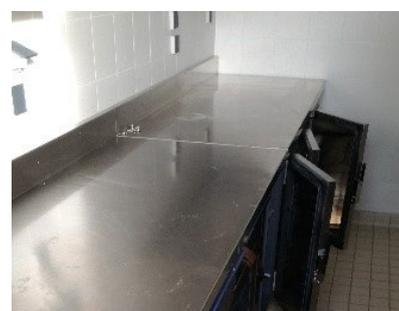
**Sous catégories** : acier, fonte, aluminium, cuivre, inox, autres métaux ferreux et non ferreux.

**Mobiliers contenant cette matière, source possible chez Valdelia** : armoires métalliques, caissons, étagères, racks de stockage, gondoles, casiers, cuisines professionnelles, pieds de bureaux, pieds de chaises d'écolier, pieds de fauteuils.

**Dimensions classiques** : toutes dimensions.

**Couleurs** : gris, peintures multicolores.

**Gisement** : 27% du gisement Valdelia.



04/

# MOUSSES

# Les mousses

Les mousses sont issues des rembourrés. Elles sont difficilement récupérables car elles sont prises dans les mobiliers. Le gisement de mousse est de plus en plus important grâce à la collecte des matelas.

## INFORMATIONS

**Sous catégories** : mousses polyuréthanes, mousses de latex.

**Mobiliers contenant cette matière, source possible chez Valdelia** : literie, matelas, sièges rembourrés (canapés, fauteuils, clic-clac...)

**Dimensions classiques** : toutes dimensions.

**Couleurs** : toutes couleurs.

**Gisement** : en augmentation.



05/

**AUTRES**

# Plastiques

Les plastiques sont multiples et souvent en mélange. Ils nécessitent un démantèlement spécifique pour pouvoir les récupérer.



## INFORMATIONS

**Sous catégories :** ABS (acrylonitrile butadiène styrène), PA6 (Polyamide 6), PA66 (Polyamide 6.6), PC (Polycarbonate), PE (Polyéthylène), PI durs (Polyimide), POM (polyoxyméthylène), PP (Polypropylène), PS (Polystyrène), PVC (Polychlorure de vinyle), PMMA (Polyméthacrylate de méthyle), etc.

**Mobiliers contenant cette matière, source possible chez Valdelia :** coques de dossiers de fauteuils de bureau, piètements de chaises, chants latéraux de panneaux mélaminés, socles de pieds de bureaux, agencement de magasins, mobilier de jardin, portes d'armoires, PLV

**Dimensions classiques :** toutes dimensions.

**Couleurs :** toutes couleurs.

**Gisement :** faible.



# Verre

La part de ce matériaux dans les gisements est très faible.

## INFORMATIONS

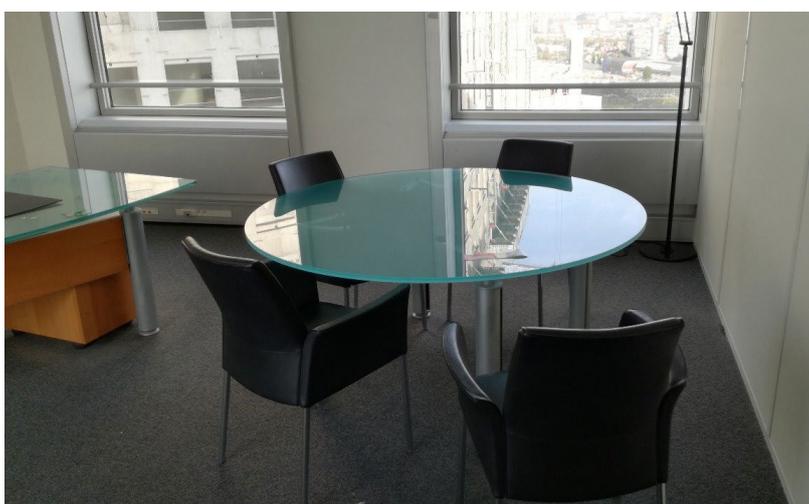
**Sous catégories :** verre thermo-moulé, thermo-formé, borosillicité, vitrocéramique, trempé.

**Mobiliers contenant cette matière, source possible chez Valdelia :** tables, tables basses, bureaux, vitrines de magasins, vitrines de présentation.

**Dimensions classiques :** toutes dimensions.

**Couleurs :** toutes couleurs.

**Gisement :** faible.



# Cartons

La majorité des cartons récupérés sont issus de publicité sur le lieu de vente. Ils sont donc souvent siglés.



## INFORMATIONS

**Sous catégories :** cartons ondulés, gris, pliant, laminés.

**Mobiliers contenant cette matière, source possible chez Valdelia :** mobilier en carton, PLV.

**Dimensions classiques :** toutes dimensions.

**Couleurs :** toutes couleurs.

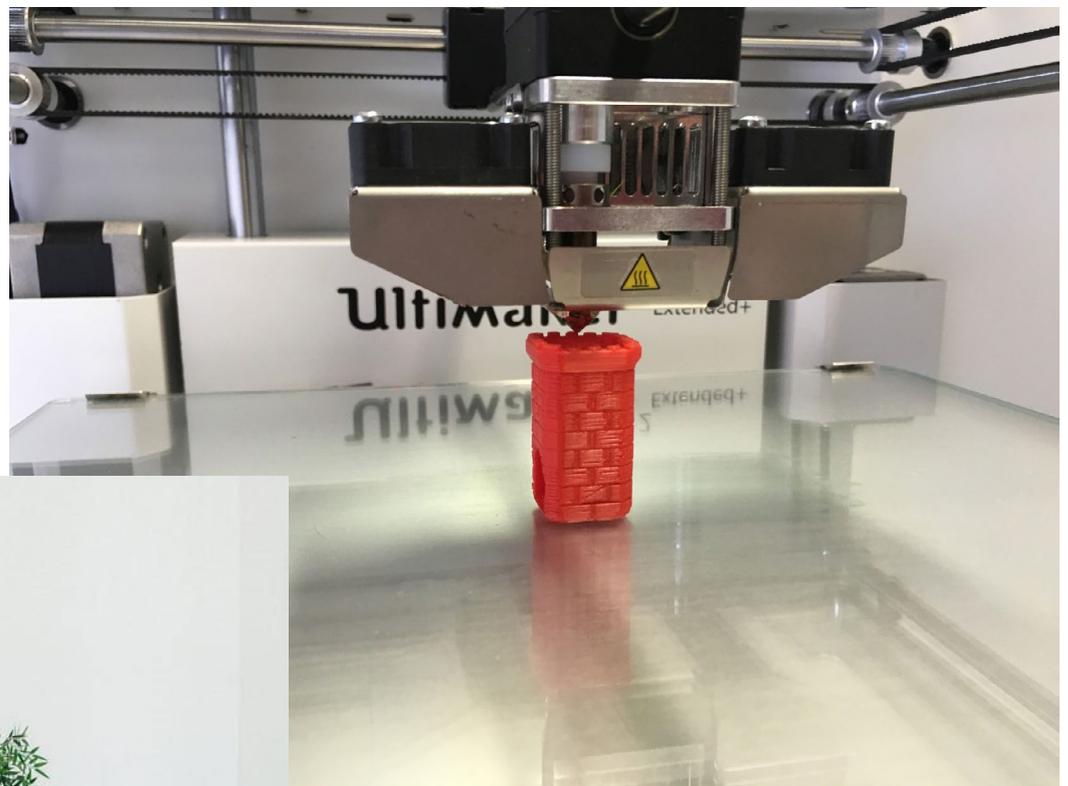
**Gisement :** faible.



# Autres matières

D'autres matériaux peuvent être utilisés pour fabriquer des meubles, la liste est infinie et n'a pour limite que l'imagination des designers et la technologie. Tout est imaginable : des meubles en tissus, en céramiques, en mousse, en pierre, en pneu...

Ce document n'est donc pas exhaustif mais présente la grande majorité des matériaux collectés par Valdelia.





06/

# INSPIRATIONS

# Inspirations

Vous trouverez ci-dessous quelques exemples de mobiliers créés à partir de Déchets d'Éléments d'Ameublement professionnels, par des partenaires de Valdedia comme : Api'Up, Extramuros & Pimp your waste.



**Valdelia**

GARANTIR LA SECONDE VIE DES PRODUITS

## **NOUS CONTACTER**

**Service Innovation**

**Flore-Anne DE CLERMONT**

Mail : [flore-anne.declermont@valdelia.org](mailto:flore-anne.declermont@valdelia.org)

Site web : [www.valdelia.org](http://www.valdelia.org)

Zac de l'Hers  
93 rue du Lac  
31 670 Labège

Ce document est la propriété de Valdelia.  
Copyright 2019 © Valdelia