

Présentation du projet Dendrite



DOUBLET
CRÉATEUR d'ENTHOUSIASME

Contexte du projet

- > Création en 2012 d'une filière de responsabilité élargie du producteur sur l'ameublement hors d'usage
- > Volonté des fabricants de mobilier de mener une politique d'éco-conception en utilisant des matériaux recyclés-recyclables
- > Durée estimée du projet: 2 ans (2011-2013)

Dendrite, qu'est-ce que c'est?

> Un projet qui réunit tous les acteurs de la filière, du captage à la mise sur le marché d'un produit

Objectifs

- > permettre, d'une part, le réemploi du mobilier hors d'usage
- > valoriser l'autre part selon 2 voies:
 - * valorisation matière directe
 - * production de nouvelles matières (fabrication de nouveaux produits éco-conçus, sans dégagement de composés organiques volatils)

Caractère innovant du projet

- > Création d'une nouvelle matière première recyclée et recyclable permettant l'éco-conception de nouveaux mobiliers
- > Production d'un nouveau matériau distinct des Wood Plastic Composite (WPC)

Retombées

Scientifiques

- > nouvelles matières premières et produits semi-finis
- > absence de dégagement de COV et de produits polluants

Environnementales

- > collecte et traitement d'un gisement de déchets (actuellement enfouis ou incinérés)
- > transformation de ce gisement en matières premières revalorisables

Retombées

Economiques

> création d'une activité économique autour de la collecte et du traitement des meubles hors d'usage

Industrielles

> mise en place d'une activité de collecte et traitement des meubles hors d'usage

Sociétales

> Création d'emplois et relocalisation d'une production de panneaux

Les acteurs du projet

Les collecteurs (Envie 2e nord)

> Ils récupèrent et traitent les déchets d'éléments d'ameublement (DEA) en vue:

- d'un réemploi
- d'une valorisation matière directe
- d'une production de nouvelles matières

Les acteurs du projet

CREPIM

- > Ils gèrent la problématique de dépollution des gisements
- > Ils ont pour mission la formulation des compounds

Les acteurs du projet

Département Chimie et Environnement de l'Ecole des Mines de Douai

- Ils évaluent des émissions polluantes (COV de l'étiquetage + composés traceurs des émissions du mobilier) des produits entrants et aux différents stades de la conception
- Ils établissent un lien entre ces émissions, prenant en compte si possible la variabilité des émissions des gisements initiaux, et les facteurs d'influence du process de fabrication mis en oeuvre

Les acteurs du projet

Novafloor

- > A partir des nouvelles matières identifiées, ils produiront des plaques sans changer leurs procédés de fabrication habituels
- > Ils développeront de nouveaux produits et les nouveaux procédés de production adéquats pour ces produits
- > Ils feront du coumpoundage de Wood Plast par le procédé classique d'extrusion et granulation

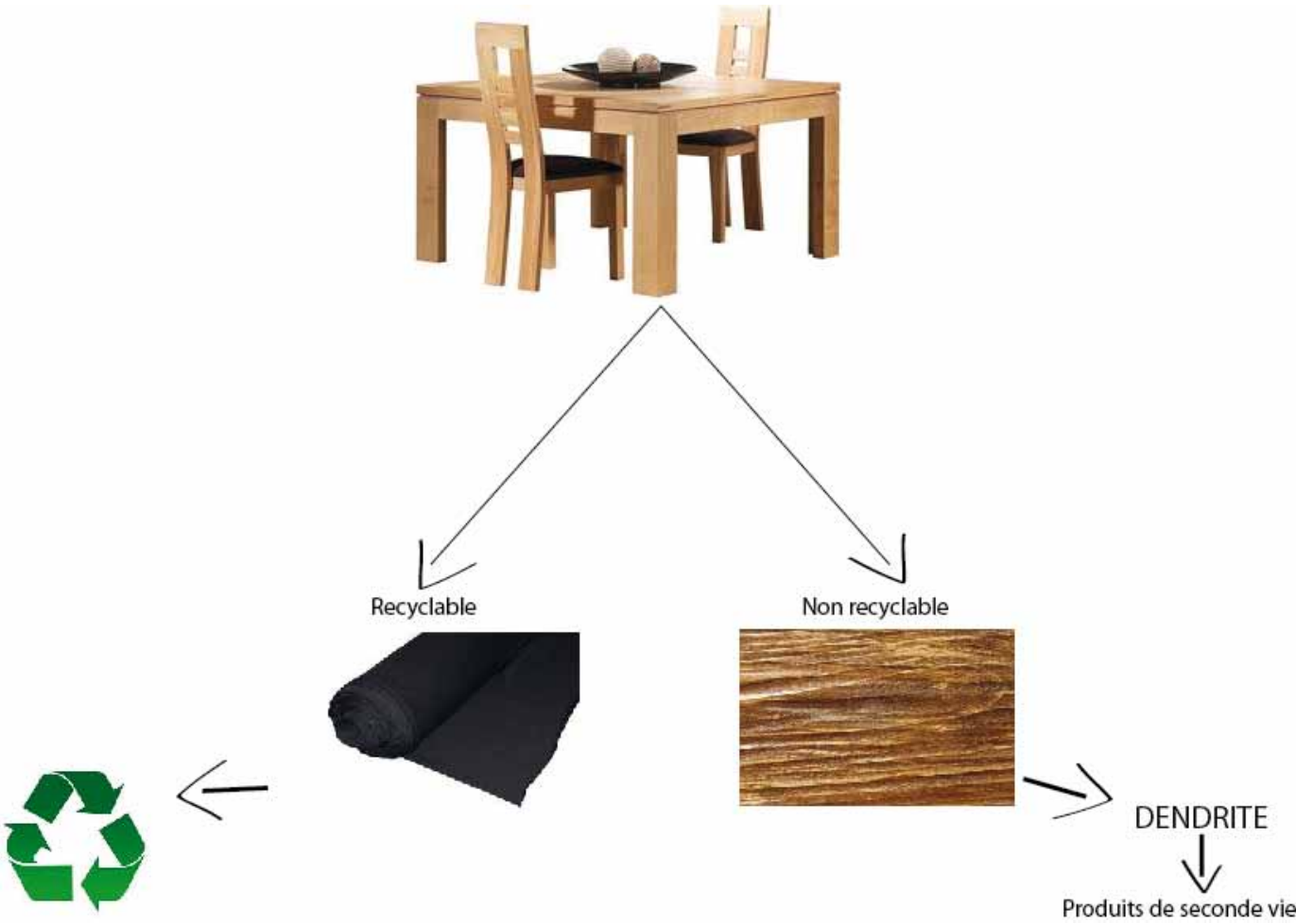
Les acteurs du projet

Metteurs en marché (Demeyère, Doublet)

Par leurs méthodes de production complémentaires:

- > Ils offrent un débouché à la nouvelle matière première en l'intégrant aux produits existants ou aux nouveaux produits
- > Ils conditionnent la production de la matière première en indiquant les contraintes, exigences, caractéristiques auxquelles les produits finaux devront répondre

Schéma explicatif



Doublet et le développement durable

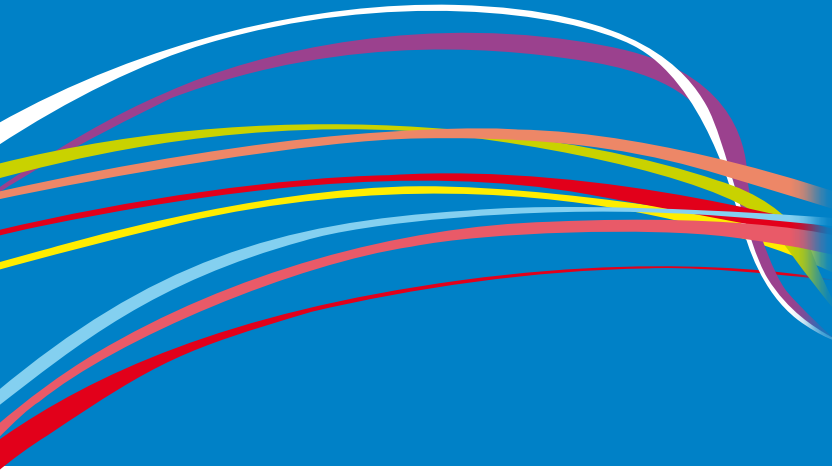
Consciente des enjeux du développement durable depuis de nombreuses années

- Mise en place d'une pompe à chaleur lors de la construction du siège social à Avelin
- Précurseur de l'utilisation de l'outil information pour remplacer le papier
- Encourage l'éco-attitude de ses salariés: réutilisation du papier comme brouillon...

Doublet et le projet Dendrite

- > Doublet s'est toujours engagé et est déjà précurseur dans d'autres domaines
- > Mise en place d'une éco-tax européenne: anticipation
- > Avantage compétitif car marché demandeur (collectivités...)

> Questions / Réponses



DOUBLET
CRÉATEUR d'ENTHOUSIASME