

L'innovation en plasturgie...

...vers des matériaux verts

Eric Prévost
APOLLOR, CRT
2 rue Lavoisier
54300 Moncel-Lès-Lunéville
tél : 0383767878
prevost@apollor.com

Matériaux verts pour Apollor

1. L'utilisation de matières recyclées : injection monosandwich spécialement adaptée
2. Le mélange plastique / fibres naturelles
3. Les non tissés thermoplastiques / fibres naturelles
4. Les agents moussants 100% naturels



Matière Recyclée



Injection monosandwich :

En peau (noire), matière vierge

En cœur (blanche), matière recyclée

Gain de matière
par la
technologie
monosandwich

-30% sur le prix
final



Exemple sur une pièce
de meuble de bureau
Stealcase



Balustre
intérieur/extérieur



Composites / fibres nat

Formulation à façon

Paille de céréales

Chanvre / chenevotte

Bois

Noyaux olives,
mirabelles...



Exemples
jardinière
en PP 30%
céréales



Profilés PP
Bois par
extrusion

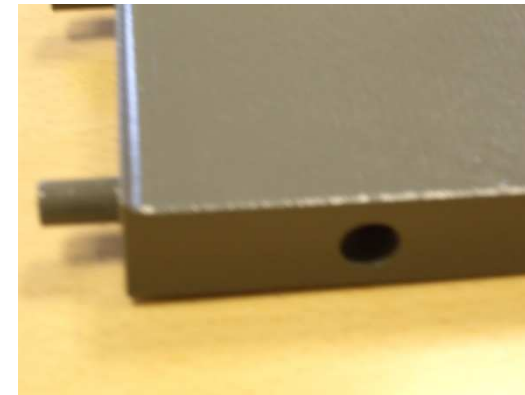


Pièce RTM avec
mat de chanvre

Exemple fond de meuble
écoconçu



**Composite paille de
céréales, écobilan favorable**



Avantage : intégration de
fonction/rigidité/poids

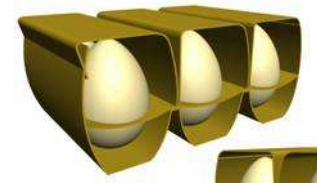
Non Tissés



Brevet Compression partielle



Le meuble nomade?



Emballage bio (projet Oseo)



Agent moussant 100% naturel

Biodégradable
Expansé



Pièce 3D
expansée en
injection

Barquette alimentaire
Isolation
calage



Additif pour
injection PE et PP



Allègement
des pièces
ou
injection
multimatières



Agent moussant 100% naturel

Pour pièces de calage

Remplacement
des mousses PUR, du Polystyrène...

Bio
expansé
formes 3D par injection ou découpe

