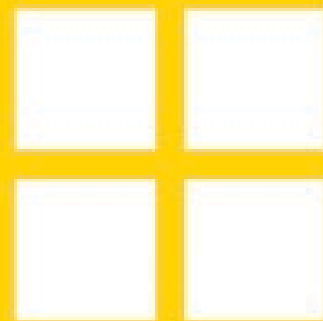


Rencontres Filière Bois – 7 mai 2021

ACV & DEP

Retour d'expériences



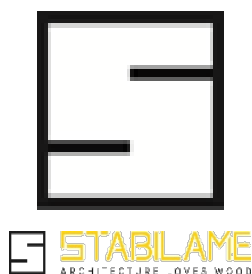
RICHE

FENÊTRES | PORTES | VÉRANDAS



1970

- Menuiseries extérieures: fenêtres, portes, murs-rideaux, ...
- Bois et Bois-aluminium
- Haute technologie et hautes performances
- Sur mesure: patrimoine & design



1989

- Maisons d'habitation, Collectivités, Immeubles moyennes et grandes hauteurs
- Conception, fabrication, montage et/ou fourniture
- Sur mesure absolu
- Smart building: mixité, évolutivité



2006

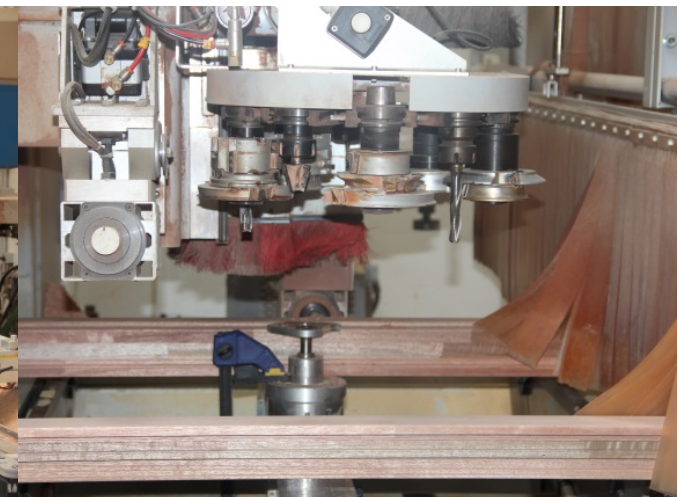
- Combustibles bois: briquettes, pellets, bûches
- Online shop, livraisons et drive-in
- Economie circulaire: valorisation des déchets bois du Groupe

Des artisans industrialisés



Loin de l'image du
menuisier traditionnel

- 🏠 En conservant la mentalité
et le savoir-faire des ARTISANS
- 🏠 Apporte la précision et la
maîtrise des CNC – haute technologie



Technologies et Performances



Hautes performances



Thermiques (passif)

Acoustiques

Air – Eau - Vent

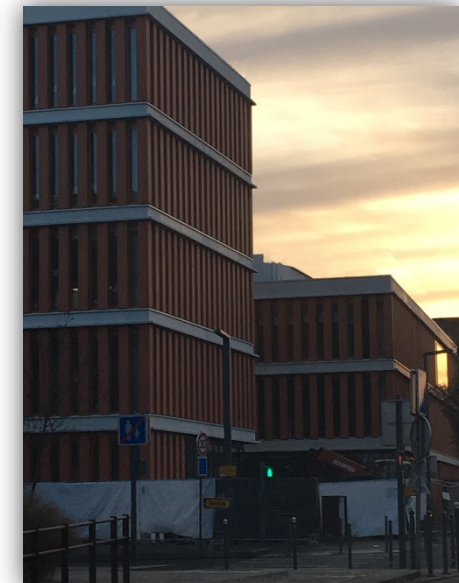


10 ans Garantie couleur : 1800 teintes

TEINTIER NCS



Références



Références



La maîtrise...

> 5 systèmes constructifs bois en fabrication



La mixité des systèmes

Optimisation & Flexibilité

> Mixité des systèmes: optimisation technique / budgétaire



> Flexibilité d'utilisation – modification de destination



Smart solutions 2D & 3D



STABILAME
ARCHITECTURE LOVES WOOD

> **Fabrication hors-site:**
solutions pour chantiers complexes



> **Préfabrication: hausse de qualité**

> **Environnement**

🏠 diminution du charroi

🏠 gestion des déchets optimale



- **Etude 2014-2015:** participation recherches
« Analyse de Vie – secteur bois »

CTIB-ULB

- Début 2016: résultats d'ACV : positif!

⇒ Le bois est environnemental!

⇒ Incroyable?

⇒ On ne peut pas le dire....

- AR du 22/05/2014 relatif aux messages environnementaux

⇒ Un fabricant ne peut parler d'un avantage environnemental que s'il est certifié par une ACV & DEP

- **Juin 2016 :** DEP validée par un reviewer externe



□ 2020: label biosourcé et DEP

□ Fin 2020: B-EPD Stabilame pour

⇒ CLT collé

⇒ CLT cloué

Bois local

□ mai 2021: dans Totem

B-EPD ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

STABILAME
Nailed Cross Laminated Timber
1 m³ of nailed CLT (Cross Laminated Timber) as structural element (walls) in a building, with a RSL of 100 years.

Issued 10.12.2020
Valid until 10.12.2025

Third party verified
Conform to EN 15804+A2, NBN/DTG 808-001 and ISO 14025

Modules declared (Cradle to Grave)					
A123	A4	A5	B	C	D
•	•	•	•	•	•

[B-EPD n° 200102_001_EN]

 **STABILAME**
ARCHITECTURE LOVES WOOD

OWNER OF THIS ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION
Stabilame

EPD PROGRAM OPERATOR
Federal Public Service of Health, Food Chain Safety
and Environment
www.b-epd.be

- **AR du 22/05/2014** relatif aux messages environnementaux
⇒ Un fabricant ne peut parler d'un avantage environnemental que s'il est certifié par une ACV & DEP

- **7 déc. 2016: lancement du programme B-EPD**

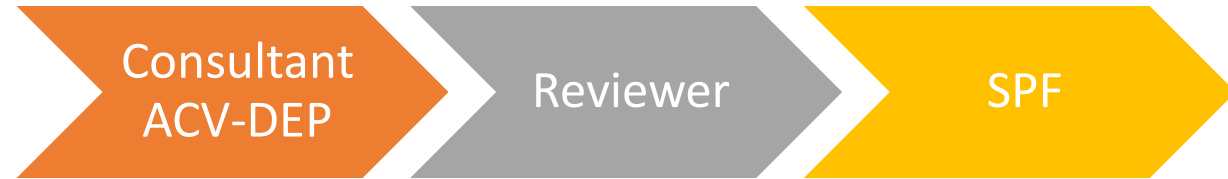
- ⇒ Pris en main par le SPF santé
- ⇒ 2017: DB générique
- ⇒ 2018: B-EPD fabricants
- ⇒ EN15804/A1 - EN15804/A2

DEP Menuiserie Riche
Juin 2016

- **2018: Totem** + vision intégration des EPD fabricants
Différentes dates: maintenant juste qq DEP fabricants
⇒ = le vrai avantage...



DEMARCHES



- **Consultants spécialisés en ACV – DEP**

- ⇒ Universités
- ⇒ Centres de Recherches
- ⇒ Consultants indépendants

Potentiel Frein: Anglais?

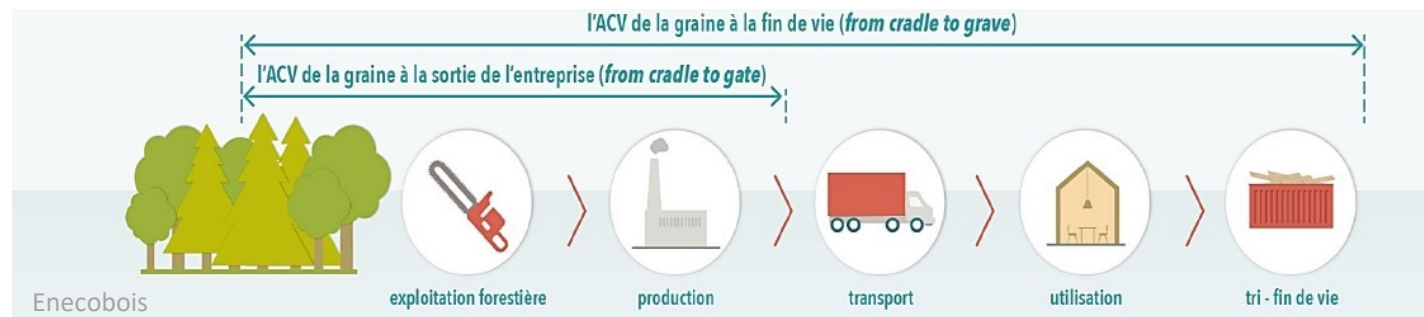
- **Récoltes de données / analyse amont – production - aval**

- **Validation par un reviewer externe**

- **SPF Santé: examination / remarques / validation**

- ⇒ Totem ou pas

DONNEES



□ Approvisionnement

⇒ Distances & moyens acheminement (camion, train, bateau, avion, ...)

□ Toutes opérations en usine

⇒ Énergie / selon processus strict

⇒ Chutes

□ Après la fabrication

⇒ Livraison

⇒ Utilisation

⇒ Fin de vie

Potentiels Freins:

- *Ressources internes*
- *Connaissance parfaite processus*
- *Connaissance parfaite secteur*

INDUSTRIELS

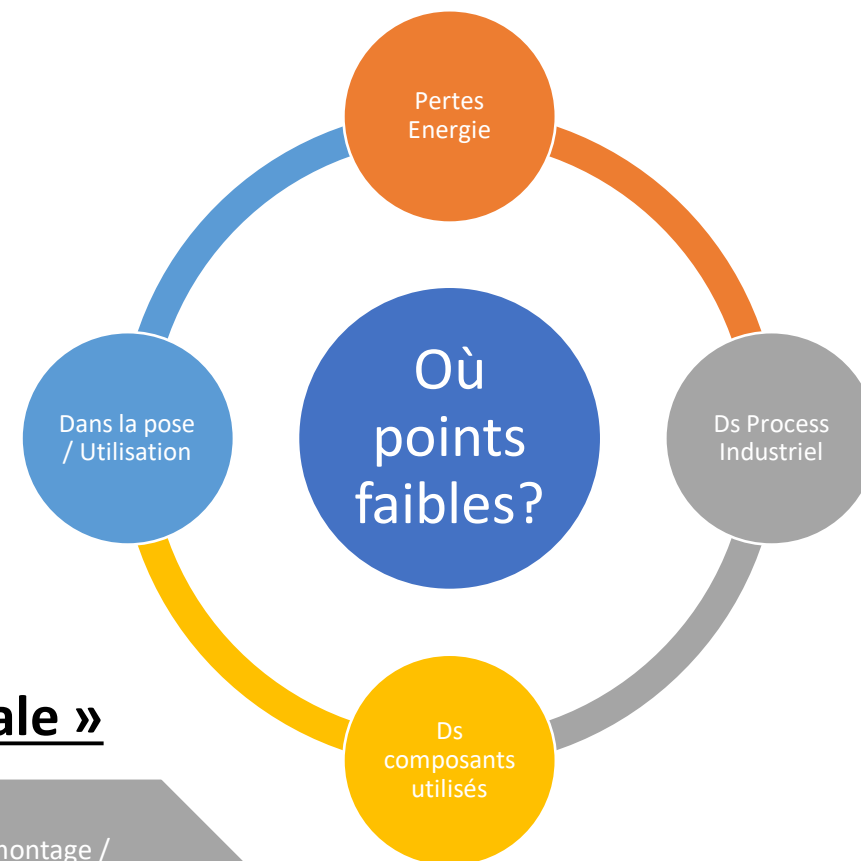
❑ Buts d'une ACV

- ⇒ Voir où sont les points faibles
- ⇒ Les pertes d'énergie (production, machines, ...)
- ⇒ Dans le processus industriel
- ⇒ Dans les produits ou composants utilisés

❑ Vision transversale « responsabilité environnementale »



❑ Remise en question / Conscientisation



COMMERCIAUX

- **Anti Greenwashing**

⇒ Le bois, naturel? En êtes-vous si sûrs??

- **Facteurs environnementaux = volonté publique**

« Green Deal », Circular Wallonia, ...

- **Grands projets**

intégration dans des labels bâtiments

- **Attention à la comparaison des données**

=> Le bois, naturel? Moins que le béton, l'alu ou le PVC?



Difficultés

□ Ressources internes

- ⇒ Suivi « scientifique »
- ⇒ Suivi « philosophique et commercial »
- ⇒ Maîtrise de la matière bois et des processus globaux

□ Récolte des données

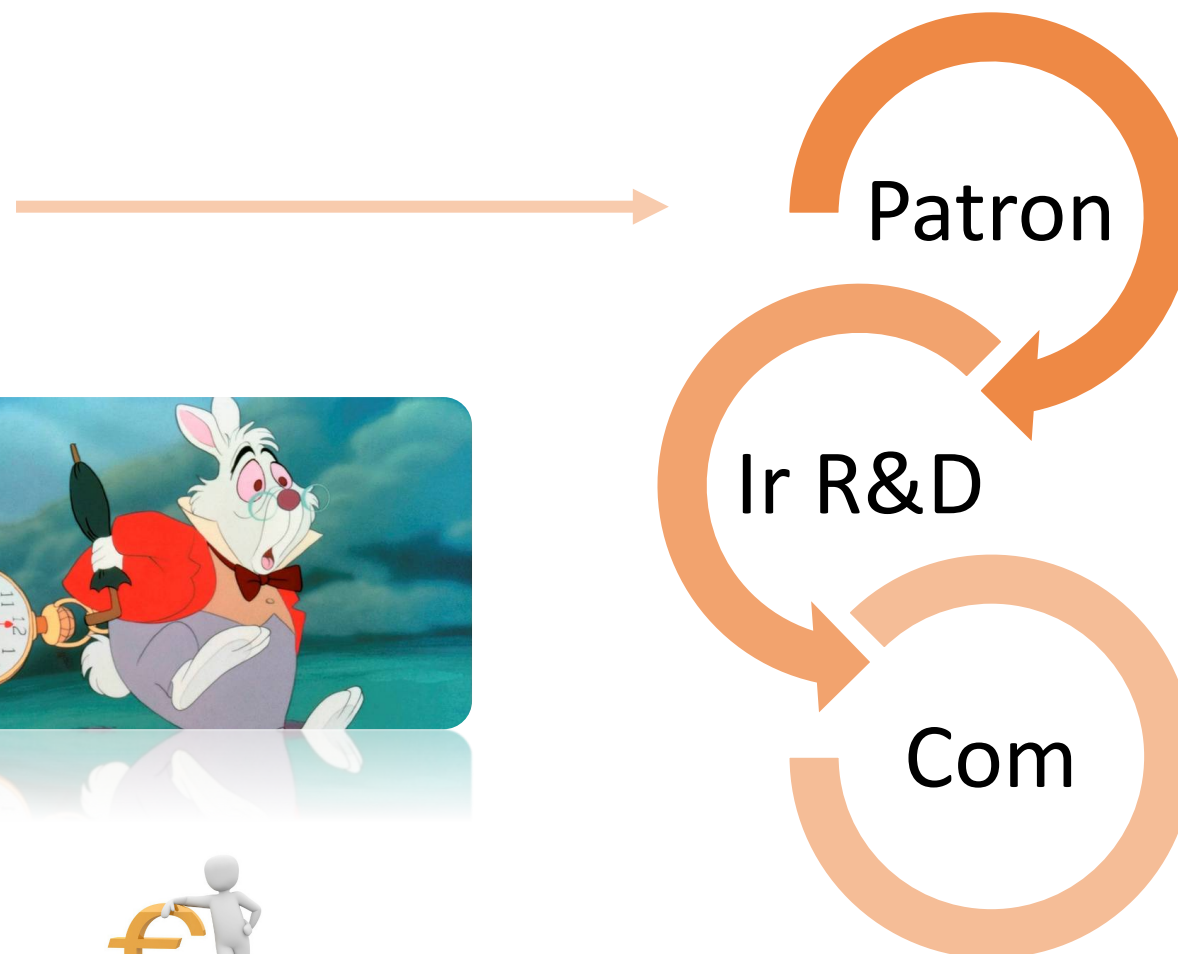
- ⇒ Ce n'est pas notre métier....

□ Du temps, encore du temps

- => Cela plombe la volonté initiale

□ Coûts additionnés

- ⇒ ACV + DEP + Reviewer externe + frais administratifs
- ⇒ Gros investissements pour une PME
- ⇒ Coût par produit!!



Le bois,
Plus qu'une filière,
Une force...
À préserver,

□ ACV-DEP

- Moyen scientifique
- Argumentation
- => pour conserver nos valeurs
- => pour conserver nos ressources

□ Ruralité

- ⇒ savoir-faire, emploi rural,
Tissu social qualitatif
Cadre de vie / travail

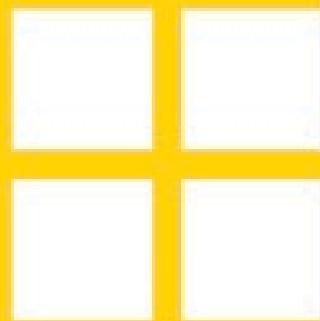




STABILAME
ARCHITECTURE LOVES WOOD

Rencontres Filière Bois – 7 mai 2021

 **Merci
de
votre attention**



RICHE

FENÊTRES | PORTES | VÉRANDAS