

Menu

- Introduction
- Enjeux
- Proposition (honnête!)
- Exemples avec comparaison de prix
- Conclusions



Matériaux de construction :

Comment choisir?



Enjeux des matériaux



1. Santé (social)
 - a. Travailleurs, maladie professionnelle
 - b. Qualité de l'air
2. Environnement
 - a. Matières premières
 - b. Énergie grise
 - c. CO2
 - d. Cycle de vie
3. Économie
 - a. Fabrication locale
 - b. Économie sociale



Intro



- EEV & CARODEC
- Marché : 4M€ via négoce, <1% écologiques
- Constats
 - Problèmes de santé (maladie prof., qualité de l'air,...)
 - Problèmes environnementaux (déchets, énergie)
 - Durable « à toutes les sauces »
 - Manque de transparence (compositions, origines, impact)
 - Peu de remise en question des professionnels
 - Sujet complexe !
- Démarche proposée : CHOIX DURABLE !

Proposition



- Pas de concession pour la santé
- Faire un maximum pour l'environnement
- Economie durable



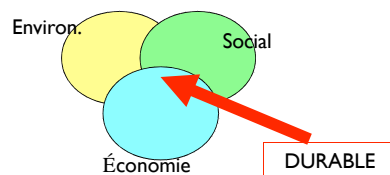
Enjeux des matériaux



1. Comment tenir compte de tous les critères ?
2. Un choix est-il possible ?



1. Échelle de valeurs
2. Modulation en fonction de l'application



Proposition



- Faire un maximum pour l'environnement
 - Économie d'énergie
 - Cycle de vie
 - Energie grise
 - Fabrication propre
 - Applications prioritaires
 - ✓ Aménagements intérieurs
 - ✓ Menuiseries
 - ✓ Structure
- Economie positive : locale, sociale, éthique



Proposition



- Pas de concession pour la santé
 - Sans formaldéhyde, solvant, COV,...
 - DANGER = colles, peintures, huiles vernis, ...
 - DANGER en cas d'incendie
 - Applications
 - ✓ Finitions (notre 3^{ème} peau !)
 - ✓ Parachèvements, menuiseries,...

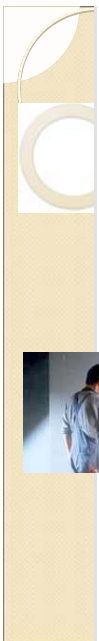




Exemple : les isolants



- Cloison : laine de cellulose ou minérale ?
 - Prix : 10,35 - 4,30 €/m²
- Comble : laine de chanvre ou minérale ?
 - Prix : 12,39 - 9,91 €/m²
- Toiture Plate : bois HDP-Q11 ou PIR ?
 - PRIX (R=4): 30,20 – 23,5 €/m²
- Attention : étanchéité à l'air, thermos ou Goretex[®], inertie, colle (PIR), durée de vie,...



Exemple : La peinture



- Peinture naturelle avec COV ou chimique sans COV avec ECO-LABEL ?
- Prix ?
 - Goldband, Levis Primer, 1c. Monomur = 5,72€/m²
 - Plâtre naturel, fixatif, 2c. Peinture nat. = 4,03€/m²
 - Argile de base + teintée = 11,74 €/m²
- Attention :
 - délais, techniques, réparations, déchets,...



Conclusions



- Construire autrement est possible !
- Consom'acteur & Concep'acteur
- Donner du sens !
- C'est un (beau) chemin !
- En sortant d'ici, ...

Exemple : Et le reste...



- Tout est concerné !
- Choix parfois douloureux !
- Repères : labels, lieux de fabrications, compositions, NIBE, ...



ETA 09/0020





Merci
!