

POURQUOI ?

Pour...

RÉDUIRE au minimum l'impact environnemental de la production des nouveaux matériaux,
RÉDUIRE au minimum le gaspillage des ressources naturelles et
RÉDUIRE la contribution aux émissions de gaz à effet de serre des matériaux non écologiques.

COMMENT ?

En **sélectionnant rigoureusement** le matériau selon son **cycle de vie**.

Voici quelques questions à poser au détaillant ou au fournisseur...

Quelles sont ses composantes et certaines d'entre elles sont-elles recyclées ?	Un matériau écologique devrait être produit à partir de composantes écologiques elles-mêmes et comprendre idéalement des matières recyclées post-consommation.
Quel est son lieu de fabrication et quel est le moyen de transport utilisé ?	On devrait rechercher des matériaux de fabrication locale en priorité et vérifier l'origine de ses composantes. LEED recommande qu'un matériau soit disponible dans un rayon de 500 km.
Quelle est sa durée de vie ? Peut-il être recyclé ou récupéré ?	Quelle garantie offre-t-on à l'achat ? A-t-on prévu la possibilité de réutiliser le matériau ?
Possède-t-il une certification environnementale ?	Plusieurs logos de certification sont utilisés pour assurer l'aspect écologique du matériau. Vérifiez-en la validité !



Certifie que les produits du bois ou de papier que vous achetez proviennent de forêts en santé et de communautés vigoureuses



Produits de finition

Lancé par Environnement Canada, la certification EcoLogo est réservée aux produits qui représentent le leadership en matière d'environnement.



Quel est son bilan carbone ?	Le bilan carbone d'un produit est un outil de comptabilisation des émissions de gaz à effet de serre devant tenir compte de son énergie intrinsèque, c'est-à-dire de l'ensemble des énergies qui ont été nécessaires à sa fabrication
-------------------------------------	---

Principales composantes écologiques d'une habitation...

Béton de cendre volante	C'est un béton sans ciment Portland. Le ciment est remplacé par des cendres volantes. Il confère la même résistance structurale et son énergie intrinsèque est très élevée.	
Charpente, finition et mobilier en bois	Le bois est le champion du bilan carbone ! C'est un matériau vivant, chaleureux, versatile et dont les multiples usages nous étonnent encore. Alors n'hésitez pas, du BOIS, du BOIS et encore du BOIS ! S'il est certifié FSC, c'est encore mieux !	
Isolation écologique	Plusieurs nouveaux produits offerts sur le marché peuvent être utilisés traditionnellement, c'est-à-dire avec pare-vapeur. D'autres impliquent de nouvelles notions quant au stockage de chaleur et à l'échange contrôlé de l'humidité dans un mur, ce qui semble froisser une règle d'art de la science de la construction. Dossier à suivre. Éviter les isolants à base de pétrole !	Cellulose Chanvre Laine de mouton Laine de jeans Paille
Revêtement de plancher	Les matériaux naturels ont évidemment la cote, par exemple le bois, le béton, la céramique, l'ardoise, etc. Pour une surface associée au chauffage passif, prioriser les matériaux lourds ayant une bonne captation calorifique.	Plancher flottant, vinyle et tapis sont à proscrire !
Parement extérieur	Le bois et la pierre naturelle restent les parements les plus écologiques. D'autres matériaux sont très durables, mais nécessitent une énergie grise plus lourde. Malheureusement l'entretien et les coûts préoccupent la plupart des propriétaires qui choisissent des parements synthétiques sans grande valeur esthétique...	Brique Revêtement métallique Bois aggloméré Enduit acrylique
Revêtement de toiture	Le bardeau d'asphalte est le principal produit utilisé pour recouvrir nos toitures résidentielles. Sa fabrication requiert du pétrole, beaucoup d'énergie et des produits polluants. De plus, leur garantie varie de 15 à 25 ans, ce qui contribue à accroître la quantité de déchets dirigés vers le centre d'enfouissement. Quant au revêtement métallique, il est recyclable !	Revêtement métallique Composite Ardoise... garantie 100 ans!
Produit de finition	Les produits de finition doivent idéalement être naturels et à base d'eau. Prioriser les produits sans COV ou complètement écologiques. Certains détaillants offrent même des peintures récupérées dans une gamme de couleurs limitée.	Huile naturelle Teinture Peinture Adhésif et scellant

Le *nec plus ultra* du matériau écologique : **LE MATÉRIAU RECYCLÉ !**

L'expression « Tout nouveau tout beau ! » ne garantit ni perfection ni qualité!

La vraie contribution à l'environnement est de recycler le plus de matériaux possible.