

LE DÉVELOPPEMENT
DURABLE



C'est naturel

Revêtements de plancher

Approvisionnement écoresponsable

Le développement durable

Définition...

Le développement durable est un développement qui répond aux besoins du **présent** sans compromettre la capacité des **générations futures** à répondre aux leurs.

Il encourage la mobilisation et la participation de tous les acteurs de la société au processus de décision.



Le développement durable

L'objectif...

- Le développement durable vise à améliorer la **qualité de vie** des générations actuelles et futures.
- Il y a trois dimensions indissociables à la **qualité de vie** :
 - le **milieu de vie** (dimension environnementale)
 - le **mode de vie** (dimension sociale)
 - le **niveau de vie** (dimension économique)



Objectifs de l'analyse

L'approvisionnement **éco**responsable...

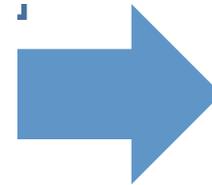
... est un mode d'approvisionnement qui intègre des **critères environnementaux** et **sociaux** aux processus d'achat des biens et services,...

...tout au long du **cycle de vie** des produits.

Les considérations et critères

➤ Critères économiques

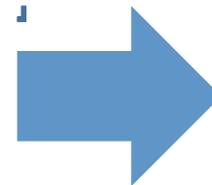
- ✓ Coût du revêtement
- ✓ Coût de l'installation
- ✓ Coût de l'entretien



Coût total de propriété

➤ Critères environnementaux

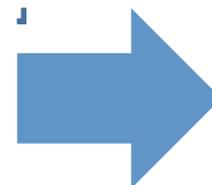
- ✓ Qualité des écosystèmes (écotoxicité, eau, air, sol)
- ✓ Changement climatique
- ✓ Ressources (minérales, énergétiques)



Analyse de cycle de vie (impacts environnementaux)

➤ Critères sociaux

- ✓ Santé humaine «générale» (cancer, couche d'ozone, smog,...)
- ✓ Qualité d'air intérieur (COV)
- ✓ Transmission des bruits d'impacts
- ✓ Facilité d'entretien



Analyse de cycle de vie comparative



Coût du revêtement vs le coût total de propriété





RÉSUMÉ - ACV comparative

- Durée de vie attendue des différents types de revêtement
 - Vinyle: 15 ans
 - TVC: 20 ans
 - Porcelaine: 40 ans
 - Linoléum: 25 ans
 - Bois franc: 40 ans
 - Nylon: 10 ans
 - Liège: 40 ans

- TVC: Coût d'entretien du cirage **inclus** (récurage annuel, décapage aux 10 ans)

- Pondération du critère coût = 6

Résumé – analyse de cycle de vie comparative de revêtement de planchers

Pondération coût = 6



	Liège	Linoléum	Porcelaine	Vinyle	Nylon	TVC	Bois franc
Coûts (\$/m²)	\$32.6	\$46.3	\$35.8	\$38.6	\$54.8	\$63.4	\$71.8
Coûts	1	3	2	2	4	5	5
Santé humaine	1	2	3	5	4	2	2
Qualité des écosystèmes	2	1	5	1	2	2	4
Changement climatique	1	1	4	4	5	3	2
Ressources	1	2	3	5	5	3	2
Qualité de l'air	2	2	1	5	5	3	2
Transmission des bruits d'impact	1	3	5	4	1	4	2
NOTE FINALE	1.2	2.4	2.8	3.0	3.8	3.9	