

**FICHE 3.6 - ECONOMIE DES MATERIAUX**
**OBJECTIF**

**Optimiser l'utilisation des matériaux : éviter les chutes, les surplus, l'utilisation de matières surqualifiées pour la tâche, les techniques qui consomment beaucoup de matière, les couches non nécessaires...**

**RESUME SELECTIF**

Famille	Objectif(s)	Pratique d'ordre	Pratique qui touche au(x)	Type de chantier	Phase de projet	Acteur responsable
Gestion matériaux	Environnemental Economique et Social Pratique	Opérationnel	Matières	Construction neuve Rénovation	Exécution	Entrepreneur

**DESCRIPTION**

Le gaspillage de matières est doublement couteux puisqu'il nécessite d'acheter des matières qui ne sont pas utilisées puis de financer leur gestion et leur traitement sous forme de déchets.

Afin d'éviter ce gaspillage, et par la même occasion la production de déchets lors des phases d'exécution de chantier, il est

- d'éviter la production de chute tant que possible en préférant par exemple mesurer plusieurs fois un élément avant d'en faire la découpe ;
- de commander la juste quantité des matériaux et au bon moment afin d'éviter le rejet de surplus ou bien d'entreposer dans de mauvaises conditions des matériaux ;
- de sensibiliser les ouvriers et autres acteurs de chantiers sur l'importance de leur pratique quant à la production de déchets (découpe, commande, mauvaise mesure, mauvaise utilisation d'outils, de matériaux...);
- de profiter de la production de chute pour les réutiliser pour diverses fonctions dans le chantier (ex : calle, support de circulation, ...);
- d'utiliser chaque outil de manière appropriée requis par le matériau à mettre en œuvre ;
- de ne pas utiliser de matière surqualifiée pour la tâche à exécuter ;
- d'éviter de mettre en pratique des techniques qui consomment beaucoup de matières
- d'éviter la mise en œuvre de couches de matériaux non absolument nécessaires.
- de réemployer tant que possible les matériaux sur chantier ou sur d'autres chantiers, ainsi que de réemployer sur chantier les déchets produits lors d'une éventuelle phase de rénovation
- de réemployer les excédents de chantier sur site ou ailleurs (ex : les fonds de toupie...)
- d'éviter et de prévenir la production de déchets lors de la livraison des matériaux (emballage défectueux, moyen de transport non adapté, mauvaise manipulation durant le déchargement...) en indiquant par exemple la nature des matériaux à livrer et les spécificités éventuelles dont il faut tenir compte pour son acheminement.

**CRITIQUES**

Avantages / Bénéfices de mise en œuvre	Inconvénients / Difficultés de mise en œuvre
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation active et sensibilisée des acteurs</li> <li>- Implication environnementale réelle de l'entrepreneur</li> <li>- Utilisation intelligente des matériaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certitudes vis-à-vis des quantités de matériaux</li> <li>- Connaissances pointues des matériaux sur le marché</li> <li>- Contrôle stricte de la réalisation sur chantier</li> </ul>

**LIENS AVEC D'AUTRES PRATIQUES (familles de pratiques)**

Cette pratique appartient à la famille des pratiques :

B - Valorisation matière : réemploi, réutilisation, recyclage

**REFERENCES / EXEMPLES (liste non exhaustive)**

- MATRIciel, Fiche 4.3 : La gestion des déchets du secteur de la construction, Rapport Technique "Bâtiments exemplaires", Bruxelles Environnement
- BIO Intelligence Service, 2011, Etat de l'art et recommandations en matière de prévention des déchets du BTP, ADEME