

## Isolation : le MDI en pénurie, les alternatives à la rescousse <sup>[1]</sup>

04 juillet 2017



Isolation : pénurie de MDI

**Le principal composant de la mousse isolante polyuréthane (PUR), le MDI, est en pénurie depuis quelques mois. Mais de bonnes alternatives existent.**

Comment va-t-on isoler les toitures, les sols et les murs des maisons ? Le MDI, principal composant de la mousse isolante polyuréthane (PUR) est en pénurie depuis quelques mois.

En cause :

- la hausse de la demande ;
- du retard dans certains projets d'agrandissement d'unités de production (Allemagne et Arabie Saoudite) ;
- deux incidents industriels dans deux unités de production existantes (Allemagne et Chine).

Cette pénurie entraîne des retards pour les chantiers et une hausse du prix des matériaux d'isolation composés de MDI.

Elle rappelle aussi que même le marché des matériaux d'isolation est mondialisé. Six grandes entreprises chimiques se partagent la très grande majorité de ce marché : BASF, Shell, Dow Chemicals, Bayer, EniChem, ICI. Avec des unités de production parfois situées près de leur matière première, le pétrole.

### **Isoler autrement**

La mousse polyuréthane est très souvent utilisée en rénovation ou construction. Elle doit son succès à son excellent coefficient d'isolation et à la variété des usages possibles (isolation de façade, de

toiture et de sol).

Il n'est pas toujours possible de remplacer le polyuréthane par un autre isolant lorsque la conception du bâtiment au départ comptait sur ses propriétés isolantes et ses techniques de mises-en œuvre.

Pourtant, il existe d'excellentes alternatives :

1. **D'autres matériaux** : des laines minérales, des fibres végétales, de la ouate de cellulose, de panneaux de fibre de bois, du liège, etc.

Découvrez [Quels matériaux d'isolation choisir ?](#) [2]

1. **D'autres techniques** : panneaux à enduire, isolant en vrac à déverser ou à souffler dans des caissons, etc.

Ces matériaux naturels et techniques alternatives comportent d'autres **avantages** :

- [la performance énergétique](#) [3] de l'isolant écologique ;
- un **intérieur sain** car les matériaux naturels dégagent peu ou pas d'émissions toxiques ;
- l'origine des matières premières ;
- leur comportement face à l'humidité ;
- et leur facilité de mise en œuvre.

Il faut peut-être revoir la technique de mise en œuvre et l'épaisseur souhaitée pour atteindre la même performance énergétique du bâtiment.

Lire nos [10 conseils pour préparer la rénovation de sa maison](#) [4].

Consulter aussi la brochure [On refait le mur ! Guide des petites rénovations écologiques, saines et accessibles.](#) [5]

## Mots-clés :

[isolation](#) [6]

[éco-construction](#) [7]

[rénovation](#) [8]

Des réponses personnalisées à vos questions : 081 730 730 | [info@ecoconso.be](mailto:info@ecoconso.be) | [www.ecoconso.be](http://www.ecoconso.be)

---

### Liens

[1] <https://www.ecoconso.be/fr/content/isolation-le-mdi-en-penurie-les-alternatives-la-rescousse>

[2] <http://www.ecoconso.be/fr/Comparatif-produits-isolants-pour>

[3] <http://www.ecoconso.be/fr/content/pourquoi-envisager-une-renovation-basse-energie>

[4] <http://www.ecoconso.be/fr/content/10-conseils-pour-preparer-la-renovation-de-sa-maison>

[5] <http://www.ecoconso.be/fr/On-refait-le-mur-Guide-des-petites>

[6] <https://www.ecoconso.be/fr/mots-cles/isolation>

[7] <https://www.ecoconso.be/fr/mots-cles/eco-construction>

[8] <https://www.ecoconso.be/fr/mots-cles/renovation>