

Conseil national de l'air

29 novembre 2011

Étiquetage des produits de construction et de « décoration »

Christelle BONNET

DGALN/DHUP/QC1



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
du Développement
durable,
des Transports
et du Logement

Étiquetage des matériaux de constr.

- Problématique :
 - Émission par les matériaux de construction (notamment) de substances nocives

- Textes :

Article 40 de la loi Grenelle 1

Article 180 de la loi Grenelle 2

→ Article L. 221-10 du code de l'Environnement

Décret du 23 mars 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils

→ Articles R. 221-22 à R. 221-28 du code de l'Environnement

Arrêté d'application du 19 avril 2011

Application progressive
du 1er janvier 2012
au 1er septembre 2013

Étiquetage des matériaux de constr.

Les objectifs

- Information transparente et non biaisée pour les utilisateurs
- Mise en valeur des produits les plus performants

Les grands principes

- Information objective, simple et lisible, sur les émissions en polluants volatils
 - Caractérisation de l'émission des produits par une classe (A+ → C)
- Réglementation portant sur le produit – responsabilité relevant du fabricant
- Seule obligation : apposer l'étiquette
- Autodéclaration : pas d'obligation formelle d'essais en laboratoire
- Information concentrée sur les polluants les plus pertinents

Étiquetage des matériaux de constr.

Substances concernées et seuils limites par classe

Classes	C	B	A	A+
Formaldéhyde	>120	<120	<60	<10
Acétaldéhyde	>400	<400	<300	<200
Toluène	>600	<600	<450	<300
Tétrachloroéthylène	>500	<500	<350	<250
Xylène	>400	<400	<300	<200
1,2,4 - Triméthylbenzène	>2000	<2000	<1500	<1000
1,4-Dichlorobenzène	>120	<120	<90	<60
Éthylbenzène	>1500	<1500	<1000	<750
2-Butoxyéthanol	>2000	<2000	<1500	<1000
Styrène	>500	<500	<350	<250
COVT	>2000	<2000	<1500	<1000

Seuils limites des concentrations d'exposition exprimés en $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$

Étiquetage des matériaux de constr.

Exemple 1

Classes	C	B	A	A+
Formaldéhyde	>120	<120	<60	<10
Acétaldéhyde	>400	<400	<300	<200
Toluène	>600	<600	<450	<300
Tétrachloroéthylène	>500	<500	<350	<250
Xylène	>400	<400	<300	<200
1,2,4 - Triméthylbenzène	>2000	<2000	<1500	<1000
1,4-Dichlorobenzène	>120	<120	<90	<60
Éthylbenzène	>1500	<1500	<1000	<750
2-Butoxyéthanol	>2000	<2000	<1500	<1000
Styrène	>500	<500	<350	<250
COVT	>2000	<2000	<1500	<1000

→ **Classe C**

Étiquetage des matériaux de constr.

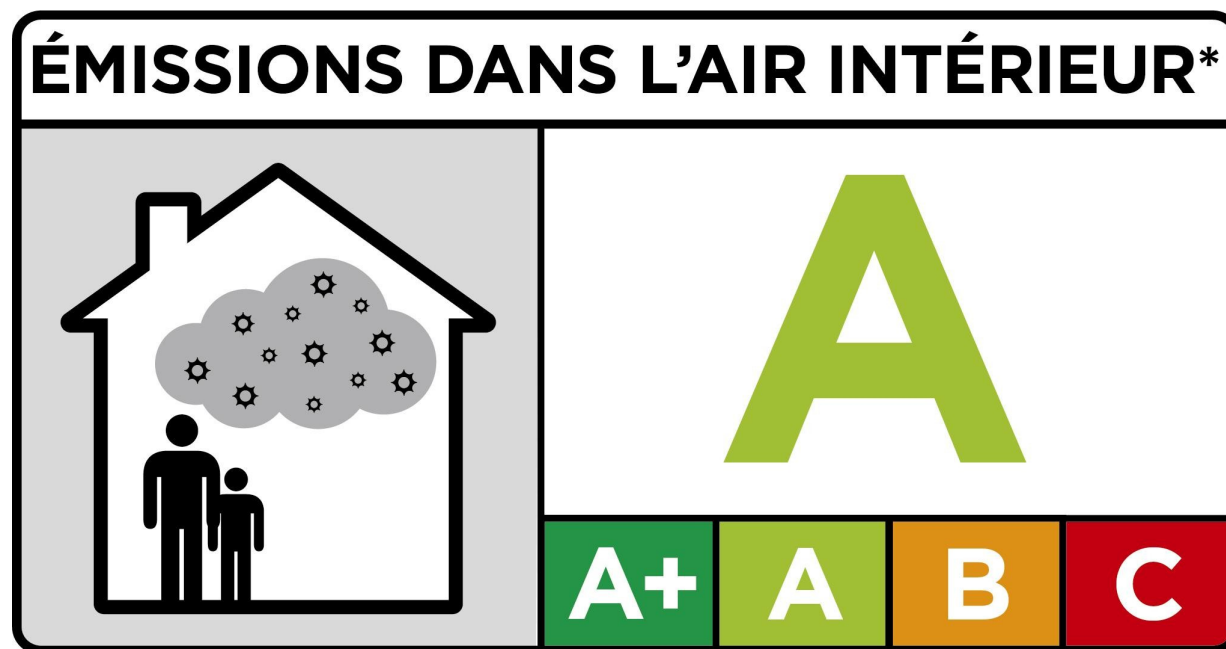
Exemple 2

Classes	C	B	A	A+
Formaldéhyde	>120	<120	<60	<10
Acétaldéhyde	>400	<400	<300	<200
Toluène	>600	<600	<450	<300
Tétrachloroéthylène	>500	<500	<350	<250
Xylène	>400	<400	<300	<200
1,2,4 - Triméthylbenzène	>2000	<2000	<1500	<1000
1,4-Dichlorobenzène	>120	<120	<90	<60
Éthylbenzène	>1500	<1500	<1000	<750
2-Butoxyéthanol	>2000	<2000	<1500	<1000
Styrène	>500	<500	<350	<250
COVT	>2000	<2000	<1500	<1000

→ **Classe B**

Étiquetage des matériaux de constr.

Étiquette (modèle 1)



Taille minimum 15x30 mm

L'astérisque* renvoie au texte suivant à placer librement :

Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Pour plus d'informations

- www.developpement-durable.gouv.fr/-Batiment-et-construction
 - Rubriques
 - Bâtiment et Santé / Qualité de l'air intérieur