
NBN EN 1996-1-1+A1 ANB:2016

 NBN



**Eurocode 6 : Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 1-1:
Règles communes pour ouvrages en maçonnerie armée et non
armée - Annexe nationale**

Valable à partir de 12-05-2016

Remplace NBN EN 1996-1-1 ANB:2010 et NBN/DTD EN 1996-1-1+A1 ANB:2014

La présente norme est l'annexe nationale définissant les conditions d'application en Belgique de la norme NBN EN 1996-1-1+A1, janvier 2013. La norme NBN EN 1996-1-1+A1 ne peut être utilisée en Belgique qu'en combinaison avec son annexe nationale.

ICS: 91.010.30, 91.080.30

Avant-propos national à la NBN EN 1996-1-1+A1:2013

1. La norme NBN EN 1996-1-1+A1:2013 «Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 1-1 : Règles communes pour ouvrages en maçonnerie armée et non armée » comprend l'annexe nationale NBN EN 1996-1-1+A1 ANB:2016 qui a un caractère normatif en Belgique. Elle remplace à partir de la date de publication au Moniteur Belge de l'homologation de la norme NBN EN 1996-1-1+A1 ANB:2016 la norme suivante :
 - NBN EN 1996-1-1 ANB 2010 « Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 1-1 : Règles communes pour ouvrages en maçonnerie armée et non armée – Annexe nationale »
2. La version de langue française de l'EN 1996-1-1+A1:2012 a été rédigée en France par l'AFNOR. En conséquence, on y rencontre certaines expressions d'usage moins courant en Belgique.

Une liste de termes équivalents est donnée ci-après :

Termes de l'EN 1996-1-1+A1	Termes équivalents en Belgique
Client	le maître de l'ouvrage assisté de ses bureaux d'architectes, d'ingénierie et de consultance
Mortier de joint mince	Mortier - colle : La terminologie 'mortier-colle' utilisée dans cette annexe nationale est utilisée pour les mortiers qui présentent des caractéristiques améliorées en matière d'adhérence à l'élément de maçonnerie considéré telles que les valeurs de f_{xk1} et f_{xk2} du tableau 3.10-ANB de cette annexe nationale sont au minimum vérifiées. L'épaisseur de mortier à mettre en œuvre est conforme aux prescriptions du fabricant de mortier.
Poteau	Colonne

3. Note complémentaire du NBN : les corrections éditoriales suivantes sont à apporter à la version française de la NBN EN 1996-1-1+A1:2013 :

Origine	Paragraphe	Texte à corriger	Nouveau texte
... EN 1052-5 deals with the determination of flexural bond strength.	3.2.3.2 Note 2	... l'EN 1052-5 traite de la détermination de la contrainte d'adhérence de l'armature en flexion	... l'EN 1052-5 traite de la détermination de l'adhérence en flexion.

INTRODUCTION A L'ANNEXE NATIONALE

1. La présente norme NBN EN 1996-1-1+A1 ANB:2016 est "l'Annexe nationale - Nationale bijlage" (ANB) définissant les conditions d'application en Belgique de la norme NBN EN 1996-1-1+A1:2013. La norme NBN EN 1996-1-1+A1:2013 comprend cette annexe nationale NBN EN 1996-1-1+A1 ANB:2016 qui a un caractère normatif en Belgique. Elle remplace à partir de la date de publication au Moniteur Belge de l'homologation de la norme NBN EN 1996-1-1+A1 ANB:2016 la norme suivante:
 - NBN EN 1996-1-1 ANB 2010 « Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 1-1 : Règles communes pour ouvrages en maçonnerie armée et non armée – Annexe nationale »
2. Cette ANB a été préparée par la commission NBN E25006 "Eurocodes structuraux - Maçonnerie".
3. Cette ANB fournit les éléments suivants :
 - la présente introduction qui précise la procédure d'implémentation de l'EN 1996-1-1:2005+A1:2012 ;
 - les "paramètres déterminés nationalement" (en Anglais NDP) pour les clauses de l'EN 1996-1-1:2005+A1:2012 pour lesquelles sont prévus des choix nationaux et des compléments nationaux non contradictoires ;
 - les conditions d'emploi des éléments informatifs de la NBN EN 1996-1-1+A1:2013, en particulier les Annexes informatives
4. Cette ANB remplit une double fonction auprès du NBN :
 - d'une part, au plan européen, conformément aux règles du CEN, comme annexe à **caractère informatif** à la partie 1-1 de l'Eurocode 6, publiée par le NBN comme norme NBN EN 1996-1-1+A1:2013 ;
 - d'autre part, au plan belge, comme norme nationale distincte NBN EN 1996-1-1+A1 ANB:2016, ce qui donne à son contenu - notamment aux paramètres déterminés nationalement - un **caractère normatif** pour la Belgique.
5. L'utilisation de la NBN EN 1996-1-1+A1:2013 pour les ouvrages est prévue en l'associant avec l'ensemble des Eurocodes (normes NBN EN 1990 à NBN EN 1999), avec leur ANB.
En attendant la publication complète de ces EN, chaque projet individuel définira, lorsqu'il y a lieu, les prescriptions manquantes.
Si l'EN existe sans son ANB correspondante, chaque projet individuel définira les conditions d'application spécifiques (en particulier les valeurs des paramètres déterminés nationalement).
6. Paramètres déterminés nationalement (NDP) non fixés par l'ANB (choix laissé au projet individuel, ainsi que certaines autres hypothèses de calcul qui ne sont pas des NDP) :

Numéro du paragraphe	Description
	Tous les NDP sont fixés par la présente ANB