

Sommaire

Thématique en ligne EUROCODES

PREMIUM



Sommaire du cadre juridique de la construction

- Cadre juridique de la construction
 - Réglementation de l'urbanisme
 - Principes et règles générales
 - Documents d'urbanisme
 - Dispositions communes
 - Schéma de cohérence territoriale (SCOT)
 - Plan local d'urbanisme (PLU)
 - Carte communale
 - Autorisations d'urbanisme
 - Surface de densité
 - Autorisations et déclarations préalables
 - Contrôle et conformité des travaux
 - Dispositions particulières pour les installations classées
 - Marchés de travaux publics et privés
 - Passation des marchés publics
 - Passation des marchés privés
 - Contrats de partenariat public-privé (PPP)
 - Assurance construction, responsabilités et garanties
 - Contrôle technique
 - Santé et sécurité au travail
 - Dispositions générales
 - Coordination sécurité et protection de la sante (SPS)
 - Conception et utilisation des lieux de travail
 - Travaux à proximité des réseaux en service
 - Protection des travailleurs
 - Prévention du risque amiante
 - Prévention du risque chimique et d'exposition aux produits dangereux
 - Prévention du risque électrique
 - Prévention des explosions
 - Prévention du risque d'exposition au bruit
 - Prévention du risque de chutes
 - Prévention du risque d'exposition aux vibrations
 - Prévention du risque dû aux rayonnements ionisants
 - Prévention du risque dû aux champs électromagnétiques
 - Contraintes physiques
 - Équipements de protection individuelle
 - Équipements de chantier
 - Déchets de chantier
 - Gestion et stockage
 - Démolition
 - Risques chimiques
 - Déchets d'amiante

Marquage CE des produits de construction

Liste des normes Eurocodes

Eurocode 0 : Base de calcul des structures

- NF EN 1990 (mars 2003) : Eurocodes structuraux - Bases de calcul des structures (Indice de classement : P06-100-1)
- NF EN 1990/A1 (juillet 2006) : Eurocode - Bases de calcul des structures - Amendement A1 (Indice de classement : P06-100-1/A1)
- NF EN 1990/A1/NA (décembre 2007) : Eurocode - Bases de calcul des structures - Annexe nationale à la NF EN 1990/A1 (Indice de classement : P06-100-1/A1/NA)
- NF EN 1990/NA (décembre 2011) : Eurocodes structuraux - Bases de calcul des structures - Annexe nationale à la NF EN 1990 (Indice de classement : P06-100-1/NA)

Eurocode 1 : Actions sur les structures

- NF EN 1991-1-1 (mars 2003) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 1-1 : Actions générales - Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments (Indice de classement : P06-111-1)
- NF P06-111-2 (juin 2004) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments - Partie 2 : Annexe nationale à la NF EN 1991-1-1 + Amendement A1 (mars 2009) (Indice de classement : P06-111-2)
- NF EN 1991-1-2 (juillet 2003) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 1-2 : Actions générales - Actions sur les structures exposées au feu (Indice de classement : P06-112-1)
- NF EN 1991-1-2/NA (février 2007) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 1-2 : Actions générales - Actions sur les structures exposées au feu - Annexe nationale à la NF EN 1991-1-2 (Indice de classement : P06-112-2/NA)
- NF EN 1991-1-3 (avril 2004) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 1-3 : Actions générales - Charges de neige + Amendement A 1 (octobre 2015) (Indice de classement : P06-113-1)
- NF EN 1991-1-3/NA (mai 2007) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 1-3 : Actions générales - Charges de neige - Annexe nationale à la NF EN 1991-1-3 + Amendement A1 (juillet 2011) (Indice de classement : P06-113-1/NA)
- NF EN 1991-1-4 (novembre 2005) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 1-4 : Actions générales - Actions du vent + Amendement A1 (octobre 2010) (Indice de classement : P06-114-1)
- NF EN 1991-1-4/NA (mars 2008) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 1-4 : Actions générales - Actions du vent - Annexe nationale à la NF EN 1991-1-4 + Amendement A1 (juillet 2011) + Amendement A2 (septembre 2012) + Amendement A3 (avril 2019) (Indice de classement : P06-114-1/NA)
- NF EN 1991-1-5 (mai 2004) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 1-5 : Actions générales - Actions thermiques (Indice de classement : P06-115-1)
- NF EN 1991-1-5/NA (février 2008) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Parties 1-5 : Actions générales - Actions thermiques - Annexe nationale à la NF EN 1991-1-5 (Indice de classement : P06-115-1/NA)
- NF EN 1991-1-6 (novembre 2005) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 1-6 : Actions générales - Actions en cours d'exécution (Indice de classement : P06-116-1)
- NF EN 1991-1-6/NA (mars 2009) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 1-6 : Actions générales - Actions en cours d'exécution - Annexe nationale de la NF EN 1991-1-6 (Indice de classement : P06-116-1/NA)
- NF EN 1991-1-7 (février 2007) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 1-7 : Actions générales - Actions accidentelles + Amendement A1 (août 2014) (Indice de classement : P06-117)
- NF EN 1991-1-7/NA (septembre 2008) : Eurocode 1 : Actions sur les structures - Parties 1-7 : Actions générales - Actions accidentelles - Annexe nationale à la NF EN 1991-1-7 (Indice de classement : P06-117/NA)
- NF EN 1991-2 (mars 2004) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 2 : Actions sur les ponts, dues au trafic (Indice de classement : P06-120-1)
- NF EN 1991-2/NA (mars 2008) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 2 : Actions sur les ponts, dues au trafic - Annexe nationale à la NF EN 1991-2 (Indice de classement : P06-120-1/NA)
- NF EN 1991-3 (avril 2007) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 3 : Actions induites par les appareils de levage et les machines (Indice de classement : P06-130)
- NF EN 1991-3/NA (janvier 2010) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 3 : actions induites par les appareils de levage et les machines - Annexe nationale à la NF EN 1991-3 (Indice de classement : P06-130/NA)
- NF EN 1991-4 (mai 2007) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 4 : Silos et réservoirs (Indice de classement : P06-140)
- NF EN 1991-4/NA (novembre 2007) : Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 4 : Silos et réservoirs - Annexe nationale à la NF EN 1991-4 (Indice de classement : P06-140/NA)

Eurocode 2 : Calcul des structures en béton

- NF EN 1992-1-1 (octobre 2005) : Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments + Amendement A1 (février 2015) (Indice de classement : P18-711-1)

- NF EN 1992-1-1/NA (mars 2007) : Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments - Annexe nationale à la NF EN 1992-1-1 (Indice de classement : P18-711-1/NA)
- NF EN 1992-1-2 (octobre 2005) : Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu + Amendement A1 (mai 2019) (Indice de classement : P18-712-1)
- NF EN 1992-1-2/NA (octobre 2007) : Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu - Annexe nationale à la NF EN 1992-1-2 + Amendement A1 (mars 2021) (Indice de classement : P18-712-1/NA)
- NF EN 1992-2 (mai 2006) : Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 2 : Ponts en béton - Calcul des dispositions constructives (Indice de classement : P18-720-1)
- NF EN 1992-2/NA (avril 2007) : Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 2 : Ponts en béton - Calcul et dispositions constructives - Annexe nationale à la NF EN 1992-2 (Indice de classement : P18-720-1/NA)
- NF EN 1992-3 (décembre 2006) : Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 3 : Silos et réservoirs (Indice de classement : P18-730)
- NF EN 1992-3/NA (juillet 2008) : Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 3 : Silos et réservoirs - Annexe nationale à la NF EN 1992-3 (Indice de classement : P18-730/NA)
- NF EN 1992-4 (septembre 2018) : Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 4 : Conception et calcul des éléments de fixation pour béton (Indice de classement : E27-817)

Eurocode 3 : Calcul des structures en acier

- NF EN 1993-1-1 (octobre 2005) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments + Amendement A1 (juillet 2014) (Indice de classement : P22-311-1)
- NF EN 1993-1-1/NA (août 2013) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-1 (Indice de classement : P22-311-1/NA)
- NF EN 1993-1-2 (novembre 2005) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu (Indice de classement : P22-312-1)
- NF EN 1993-1-2/NA (octobre 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-2 + Amendement A1 (septembre 2021) (Indice de classement : P22-312-1/NA)
- NF EN 1993-1-3 (mars 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-3 : règles générales - Règles supplémentaires pour les profilés et plaques formés à froid (Indice de classement : P22-313)
- NF EN 1993-1-3/NA (octobre 2007) + Amendement A1 (octobre 2015) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-3 : Règles générales - Règles supplémentaires pour les profilés et plaques formés à froid - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-3 (Indice de classement : P22-313/NA)
- NF EN 1993-1-4 (février 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en aciers - Partie 1-4 : Règles générales - Règles supplémentaires pour les aciers inoxydables + Amendement A1 (décembre 2015) + Amendement A2 (décembre 2020) (Indice de classement : P22-314)
- NF EN 1993-1-4/NA (mars 2008) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-4 : Règles générales - Règles supplémentaires pour les aciers inoxydables - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-4 (Indice de classement : P22-314/NA)
- NF EN 1993-1-5 (mars 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-5 : Plaques planes + Amendement A1 (juillet 2017) + Amendement A2 (juillet 2019) (Indice de classement : P22-315)
- NF EN 1993-1-5/NA (octobre 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-5 : Plaques planes - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-5 (Indice de classement : P22-315/NA)
- NF EN 1993-1-6 (juillet 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-6 : Résistance et stabilité des structures en coque + Amendement A1 (juillet 2017) (Indice de classement : P22-316)
- NF EN 1993-1-6/NA (mai 2010) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-6 : résistance et stabilité des structures en coque - Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-6 (Indice de classement : P22-316/NA)
- NF EN 1993-1-7 (septembre 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-7 : Structures en plaques chargées hors de leur plan (Indice de classement : P22-317)
- NF EN 1993-1-7/NA (août 2008) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-7 : Structures en plaques chargées hors de leur plan - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-7 (Indice de classement : P22-317/NA)
- NF EN 1993-1-8 (décembre 2005) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-8 : Calcul des assemblages (Indice de classement : P22-318-1)
- NF EN 1993-1-8/NA (juillet 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-8 : Calcul des assemblages - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-8 (Indice de classement : P22-318-1/NA)
- NF EN 1993-1-9 (décembre 2005) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-9 : Fatigue (Indice de classement : P22-319-1)
- NF EN 1993-1-9/NA (avril 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-9 : Fatigue - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-9 (Indice de classement : P22-319-1/NA)
- NF EN 1993-1-10 (décembre 2005) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-10 : Choix des qualités d'acier (Indice de classement : P22-380-1)
- NF EN 1993-1-10/NA (avril 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-10 : Choix des qualités d'acier - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-10 (Indice de classement : P22-380-1/NA)

- NF EN 1993-1-11 (avril 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-11 : Calcul des structures à câbles ou éléments tendus (Indice de classement : P22-381)
- NF EN 1993-1-11/NA (décembre 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-11 : Calcul des structures à câbles ou éléments tendus - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-11 (Indice de classement : P22-381/NA)
- NF EN 1993-1-12 (août 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-12 : Règles additionnelles pour l'utilisation de l'EN 1993 jusqu'à la nuance d'acier S 700 (Indice de classement : P22-382)
- NF EN 1993-1-12/NA (août 2008) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-12 : règles additionnelles pour l'utilisation de l'EN 1993 jusqu'à la nuance d'acier S 700 - Annexe Nationale à la NF EN 1993-1-12 (Indice de classement : P22-382/NA)
- NF EN 1993-2 (mars 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 2 : Ponts métalliques (Indice de classement : P22-320)
- NF EN 1993-2/NA (décembre 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 2 : Ponts métalliques - Annexe nationale à la NF EN 1993-2 (Indice de classement : P22-320/NA)
- NF EN 1993-3-1 (mars 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 3-1 : Tours, mâts et cheminées - Pylônes et mâts haubanés (Indice de classement : P22-331)
- NF EN 1993-3-1/NA (juillet 2008) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 3-1 : Tours, mâts et cheminées - Pylônes et mâts haubannés - Annexe nationale à la NF EN 1993-3-1 (Indice de classement : P22-331/NA)
- NF EN 1993-3-2 (avril 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 3-2 : Tours, mâts et cheminées - Cheminées (Indice de classement : P22-332)
- NF EN 1993-3-2/NA (juillet 2008) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 3-2 : Tours, mâts et cheminées - Cheminées - Annexe nationale à la NF EN 1993-3-2 (Indice de classement : P22-332/NA)
- NF EN 1993-4-1 (novembre 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 4-1 : Silos + Amendement A1 (juin 2017) (Indice de classement : P22-341)
- NF EN 1993-4-1/NA (novembre 2020) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 4-1 : Silos - Annexe nationale à la NF EN 1993-4-1 (Indice de classement : P22-341/NA)
- NF EN 1993-4-2 (juillet 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 4-2 : Réservoirs + Amendement A1 (septembre 2017) (Indice de classement : P22-342)
- NF EN 1993-4-3 (juillet 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 4-3 : Canalisations (Indice de classement : P22-343)
- NF EN 1993-5 (août 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 5 : Pieux et palplanches (Indice de classement : P22-350)
- NF EN 1993-5/NA (août 2008) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 5 : Pieux et palplanches - Annexe nationale à la NF EN 1993-5 (Indice de classement : P22-350/NA)
- NF EN 1993-6 (septembre 2007) : Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 6 : Chemins de roulement (Indice de classement : P22-360)
- NF EN 1993-6/NA (décembre 2011) : Eurocode 3 : calcul des structures en acier - Partie 6 : chemins de roulement - Annexe Nationale à la NF EN 1993-6 :2007 (Indice de classement : P22-360/NA)

Eurocode 4 : Calcul des structures mixtes acier-béton

- NF EN 1994-1-1 (juin 2005) : Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments (Indice de classement : P22-411-1)
- NF EN 1994-1-1/NA (avril 2007) : Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments - Annexe nationale à la NF EN 1994-1-1 (Indice de classement : P22-411-1/NA)
- NF EN 1994-1-2 (février 2006) : Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu + Amendement A1 (juin 2014) (Indice de classement : P22-412-1)
- NF EN 1994-1-2/NA (octobre 2007) : Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu - Annexe nationale à la NF EN 1994-1-2 + Amendement A1 (septembre 2021) (Indice de classement : P22-412-2)
- NF EN 1994-2 (février 2006) : Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 2 : Règles générales et règles pour les ponts (Indice de classement : P22-420-1)
- NF EN 1994-2/NA (mai 2007) : Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 2 : Règles générales et règles pour les ponts - Annexe nationale à la NF EN 1994-2 (Indice de classement : P22-420-1/NA)

Eurocode 5 : Calcul des structures en bois

- NF EN 1995-1-1 (novembre 2005) : Eurocode 5 - Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-1 : Généralités - Règles communes et règles pour les bâtiments + Amendement A1 (octobre 2008) + Amendement A2 (juillet 2014) (Indice de classement : P21-711-1)
- NF EN 1995-1-1/NA (mai 2010) : Eurocode 5 - Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-1 : Généralités - Règles communes et règles pour les bâtiments - Annexe nationale à la NF EN 1995-1-1 (Indice de classement : P21-711-1/NA)

- NF EN 1995-1-2 (septembre 2005) : Eurocode 5 - Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-2 : Généralités - Calcul des structures au feu (Indice de classement : P21-712-1)
- NF EN 1995-1-2/NA (avril 2007) : Eurocode 5 - Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-2 : Généralités - Calcul des structures au feu - Annexe nationale à la NF EN 1995-1-2 (Indice de classement : P21-712-1/NA)
- NF EN 1995-2 (mars 2005) : Eurocode 5 - Conception et calcul des structures bois - Partie 2 : Ponts (Indice de classement : P21-720-1)
- NF EN 1995-2/NA (avril 2007) : Eurocode 5 - Conception et calcul des structures en bois - Partie 2 : Ponts - Annexe nationale à la NF EN 1995-2 (Indice de classement : P21-720-1/NA)

Eurocode 6 : Calcul des ouvrages en maçonnerie

- NF EN 1996-1-1+A1 (mars 2013) : Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 1-1 : règles générales pour ouvrages en maçonnerie armée et non armée (Indice de classement : P10-611-1)
- NF EN 1996-1-1/NA (décembre 2009) : Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 1-1 : règles générales pour ouvrages en maçonnerie armée et non armée - Annexe Nationale à la NF EN 1996-1-1 (Indice de classement : P10-611-1/NA)
- NF EN 1996-1-2 (septembre 2006) : Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu (Indice de classement : P10-612-1)
- NF EN 1996-1-2/NA (septembre 2008) : Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu - Annexe nationale à la NF EN 1996-1-2 (Indice de classement : P10-612-1/NA)
- NF EN 1996-2 (juin 2006) : Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 2 : Conception, choix des matériaux et mise en oeuvre des maçonneries (Indice de classement : P10-620)
- NF EN 1996-2/NA (décembre 2007) : Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 2 : Conception, choix des matériaux et mise en oeuvre des maçonneries - Annexe nationale à la NF EN 1996-2 (Indice de classement : P10-620/NA)
- NF EN 1996-3 (juin 2006) : Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 3 : Méthodes de calcul simplifiées pour les ouvrages de maçonnerie non armée (Indice de classement : P10-630)
- NF EN 1996-3/NA (décembre 2009) : Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 3 : méthodes de calcul simplifiées pour les ouvrages de maçonnerie non armée - Annexe nationale à la NF EN 1996-3 (Indice de classement : P10-630/NA)

Eurocode 7 : Calcul géotechnique

- NF EN 1997-1 (juin 2005) : Eurocode 7 - Calcul géotechnique - Partie 1 : Règles générales + Amendement A1 (avril 2014) (Indice de classement : P94-251-1)
- NF EN 1997-1/NA (septembre 2006) : Eurocode 7 - Calcul géotechnique - Partie 1 : Règles générales - Annexe nationale à la NF EN 1997-1 (Indice de classement : P94-251-1/NA)
- NF EN 1997-2 (septembre 2007) : Eurocode 7 - Calcul géotechnique - Partie 2 : Reconnaissance des terrains et essais (Indice de classement : P94-252)

Eurocode 8 : Conception et dimensionnement des structures pour la résistance aux séismes

- NF EN 1998-1 (septembre 2005) : Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 1 : Règles générales, actions sismiques et règles pour les bâtiments + Amendement A1 (mai 2013) (Indice de classement : P06-030-1)
- NF EN 1998-1/NA (décembre 2013) : Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 1 : Règles générales, actions sismiques et règles pour les bâtiments - Annexe nationale à la NF EN 1998-1 (Indice de classement : P06-030-1/NA)
- NF EN 1998-2 (décembre 2006) : Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 2 : Ponts + Amendement A1 (septembre 2012) + Amendement A2 (septembre 2012) (Indice de classement : P06-032)
- NF EN 1998-2/NA (avril 2013) : Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 2 : ponts - Annexe nationale à la NF EN 1998-2:2006 (Indice de classement : P06-032/NA)
- NF EN 1998-3 (décembre 2005) : Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 3 : Evaluation et renforcement des bâtiments (Indice de classement : P06-033-1)
- NF EN 1998-3/NA (janvier 2008) : Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 3 : Evaluation et renforcement des bâtiments - Annexe nationale à la NF EN 1998-3 (Indice de classement : P06-033-1/NA)
- NF EN 1998-4 (mars 2007) : Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 4 : Silos, réservoirs et canalisations (Indice de classement : P06-034)
- NF EN 1998-4/NA (janvier 2008) : Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 4 : Silos, réservoirs et canalisations - Annexe nationale à la NF EN 1998-4 (Indice de classement : P06-034/NA)
- NF EN 1998-5 (septembre 2005) : Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 5 : Fondations, ouvrages de soutènement et aspects géotechniques (Indice de classement : P06-035-1)

- NF EN 1998-5/NA (octobre 2007) : Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 5 : Fondations, ouvrages de soutènement et aspects géotechniques - Annexe nationale à la NF EN 1998-5 (Indice de classement : P06-035-1/NA)
- NF EN 1998-6 (décembre 2005) : Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 6 : Tours, mâts et cheminées (Indice de classement : P06-036-1)
- NF EN 1998-6/NA (octobre 2007) : Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 6 : Tours, mâts et cheminées - Annexe nationale à la NF EN 1998-6 (Indice de classement : P06-036-1/NA)

Eurocode 9 : Calcul des structures en alliage d'aluminium

- NF EN 1999-1-1 (août 2007) : Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-1 : Règles générales + Amendement A1 (juillet 2010) + Amendement A2 (janvier 2014) (Indice de classement : P22-151)
- NF EN 1999-1-2 (juin 2007) : Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-2 : Calcul du comportement au feu (Indice de classement : P22-152)
- NF EN 1999-1-3 (septembre 2007) : Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-3 : Structures sensibles à la fatigue + Amendement A1 (février 2012) (Indice de classement : P22-153)
- NF EN 1999-1-3/NA (novembre 2020) : Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-3 : Structures sensibles à la fatigue - Annexe nationale à la NF EN 1999-1-3 (Indice de classement : P22-153/NA)
- NF EN 1999-1-4 (juin 2007) : Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-4 : tôles de structure formées à froid + Amendement A1 (octobre 2011) (Indice de classement : P22-154)
- NF EN 1999-1-5 (juin 2007) : Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-5 : Coques (Indice de classement : P22-155)

Liste des Guides Eurocodes accessibles en version numérique



- **Vérification des barres comprimées et fléchies** - Dimensionnement des barres en acier comprimées et fléchies vis-à-vis du flambement et du déversement (Guide Eurocode, CTICM Centre Technique Industriel de la Construction Métallique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, septembre 2009)
- **Instabilité des barres de portiques en acier** - Méthodes de calcul pour les barres de portiques en acier - (instabilité dans le plan et hors du plan) (Guide Eurocode, CTICM Centre Technique Industriel de la Construction Métallique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, septembre 2009)
- **Action du feu sur les structures en acier** - Calcul des structures en acier en situation d'incendie (Guide Eurocode, CTICM Centre Technique Industriel de la Construction Métallique, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, septembre 2009)
- **Tableaux de résistance des profilés en acier** - Tableau de résistance de profilés en I ou H et de tubes carrés ou circulaires, sollicités en compression ou en flexion (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, CTICM Centre Technique Industriel de la Construction Métallique, septembre 2009)
- **Assemblages des pieds de poteaux en acier** - Dimensionnement des assemblages de pieds et poteaux métalliques encastés et articulés (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, décembre 2009)
- **Action du feu sur les murs et planchers bois** - Stabilité au feu, fonction porteuse, fonction séparative (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, décembre 2009)
- **Actions de la neige sur les bâtiments** - Calcul des charges de neige sur les toitures (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, mars 2010)

- **Actions du vent sur les bâtiments** - Calcul des pressions et forces de vent sur l'enveloppe des bâtiments (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, avril 2010)
- **Structures en béton soumises à incendie** - Calcul de la résistance au feu des structures en béton (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juin 2010)
- **Effets du séisme sur les structures en éléments industrialisés en béton** - Calcul de la résistance au séisme des ossatures, avec ou sans mezzanine (Guide Eurocodes, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, octobre 2010)
- **Combinaisons d'actions** - Détermination des combinaisons d'actions dans les différentes situations de projet (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, janvier 2011)
- **Effets du séisme sur les structures métalliques** - Calcul de la résistance au séisme des ossatures en acier (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, janvier 2011)
- **Effets du séisme sur les murs de maisons à ossature en bois** - Calcul de la résistance au séisme des murs de contreventement des maisons à ossature en bois (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, janvier 2011)
- **Poutres et dalles continues en béton armé** - Calcul des continuités par redistribution limitée ou par analyse plastique (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, février 2011)
- **Renforcements du bâti existant vis-à-vis de l'action sismique** - Dimensionnement des renforcements et vérifications des structures renforcées (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, février 2011)
- **Choix de l'analyse globale des ossatures en acier** - Analyse élastique avec prise en compte des effets de second-ordre et des imperfections - Introduction à l'analyse plastique. (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, février 2011)
- **Poutres et dalles en béton armé** - Calculs en environnement agressif - Effort tranchant et bielles d'appuis (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juin 2011)
- **Dimensionnement des ouvrages en béton armé** - Programmes de calcul et méthode simplifiée pour les ouvrages élémentaires en béton armé (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juin 2011)
- **Assemblages bois-bois et bois-métal** - Dimensionnement des assemblages de type « tiges » (Guide Eurocodes, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juin 2011)
- **Effets du séisme sur les bâtiments contreventés par des murs en maçonnerie chaînée** - Guide de dimensionnement (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, juin 2011)
- **Bacs acier pour planchers collaborants** - Dimensionnement en phase coulage du béton (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, août 2011)
- **Planchers à bacs acier collaborants** - Dimensionnement en phase mixte (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, août 2011)
- **Dimensionnement des murs en maçonnerie** - Dimensionnement vis-à-vis des actions agissant dans le plan des murs, et des actions normales au plan des murs (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, septembre 2012)
- **Assemblages poteaux-poutres et poutres-poutres acier** - Calcul des assemblages par platines d'about, par double cornières d'âme ou par éclisses de semelles et d'âme (Guide Eurocode, CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, novembre 2012)

Liste des feuilles de calcul

- Calcul de la résistance au séisme des ossatures avec ou sans mezzanine - Feuille de calcul complémentaire au Guide Eurocode Effets du séisme sur les structures en éléments industrialisés en béton (Feuille de calcul Guide Eurocode, septembre 2010)
- Calculs des poutres et dalles en béton armé d'après l'eurocode 2 - Feuilles de calcul complémentaires au Guide Eurocode Poutres et dalles en béton armé (Feuille de calcul Guide Eurocode, avril 2011)

- Dimensionner les ouvrages en béton armé d'après l'eurocode 2 - Feuilles de calcul complémentaires au Guide Eurocode Dimensionnement des ouvrages en béton armé (Feuille de calcul Guide Eurocode, mai 2012)
- Vérification de la capacité de rotation sur appui selon l'ec2 art. 5.6 - analyse plastique (méthode rotules) et poutre continue avec ou sans console (méthode élastique et avec redistribution) - Feuilles de calcul complémentaires au Guide Eurocode Poutres et dalles continues en béton armé (Feuille de calcul Guide Eurocode, janvier 2011)
- Calcul des structures en béton soumises à incendie - Feuilles de calcul complémentaires au Guide Eurocode Structures en béton soumises à incendie (Feuille de calcul Guide Eurocode, novembre 2009)
- Calculer l'action du vent sur les bâtiments - Feuille de calcul complémentaire au Guide Eurocode Actions du vent sur les bâtiments (Feuille de calcul Guide Eurocode, novembre 2012)
- Dimensionner les assemblages de pieds de poteaux métalliques - Feuilles de calcul complémentaires au Guide Eurocode Assemblages des pieds de poteaux en acier (Feuille de calcul Guide Eurocode, septembre 2007)
- Calculer les charges de neige sur les toitures - Feuilles de calcul complémentaires au Guide Eurocode Actions de la neige sur les bâtiments (Feuille de calcul Guide Eurocode, janvier 2009)
- Action du feu sur les structures en acier - Feuilles de calcul complémentaires au Guide Eurocode Action du feu sur les structures en acier (Feuille de calcul Guide Eurocode, mai 2008)
- Vérification des barres comprimées et fléchies - Feuille de calcul complémentaire au Guide Eurocode Vérification des barres comprimées et fléchies (Feuille de calcul Guide Eurocode, septembre 2011)
- Dimensionnement des fondations d'après l'Eurocode 7 - Feuilles de calcul complémentaires au Guide Eurocode Dimensionnement des fondations (Feuille de calcul Guide Eurocode, juin 2009)
- Justifier les planchers bois résidentiels - Feuilles de calcul complémentaires au Guide Eurocode Justification des planchers bois résidentiels (Feuille de calcul Guide Eurocode, juillet 2007)

Zoom sur les Normes Eurocodes

Rédigés depuis 1990 par le Comité européen de normalisation (CEN), les Eurocodes sont des normes européennes de conception et de calcul des bâtiments et des ouvrages de génie civil. Leur rôle est de définir des exigences de performances d'ouvrages, des niveaux de sécurité, et des méthodes de vérification pour satisfaire ces exigences, ou atteindre les niveaux de sécurité requis, dans le but de leur donner un statut de normes européennes et pallier l'absence d'harmonisation entre ces règles à travers l'Europe.

Les deux premières parties d'Eurocode sont relatives aux « Bases pour la conception des ouvrages » et « Actions dues au poids propre et aux charges fixes ». Ces deux normes sont les premières d'un ensemble de **normes** qui portent sur les actions, les ouvrages en béton, construction métallique, ouvrages mixtes acier-béton, structures en bois, en maçonnerie, aluminium, ainsi que les règles de conception des ouvrages de géotechnique et les règles de conception parasismiques.

Composés de dix groupes de textes, chacun étant divisé en plusieurs parties, les Eurocodes constituent un corpus européen unique des règles de construction :

- Eurocode 0 (EN 1990) : Bases de calcul des structures
- Eurocode 1 (EN 1991) : Actions sur les structures
- Eurocode 2 (EN 1992) : Calcul des structures en béton
- Eurocode 3 (EN 1993) : Calcul des structures en acier
- Eurocode 4 (EN 1994) : Calcul des structures mixtes acier-béton
- Eurocode 5 (EN 1995) : Calcul des structures en bois
- Eurocode 6 (EN 1996) : Calcul des ouvrages en maçonnerie
- Eurocode 7 (EN 1997) : Calcul géotechnique
- Eurocode 8 (EN 1998) : Calcul des structures pour leur résistance aux séismes
- Eurocode 9 (EN 1999) : Calcul des structures en alliage d'aluminium

Ils sont par ailleurs destinés à remplacer progressivement toutes les règles actuelles nationales de calcul et de dimensionnement, qui vont toutefois coexister durant la période de transition nécessaire.

Une fois transposés en normes nationales (NF EN), les Eurocodes ont le statut de normes françaises homologuées. Chaque Eurocode fait l'objet d'une Annexe Nationale pour préciser certains paramètres au niveau national, notamment ceux liés à la sécurité, à la géographie ou au climat propres à chaque pays. L'Annexe nationale peut également contenir des décisions sur l'usage des annexes informatives, et des informations complémentaires pour aider l'utilisateur à appliquer l'Eurocode.

Pour les marchés publics, il est obligatoire d'appliquer les normes françaises homologuées. Il faudra donc les indiquer dans les dossiers de consultation des entreprises, tant pour les marchés de l'État que pour les marchés des collectivités locales et leurs établissements publics.

Pour les marchés privés, les Eurocodes sont des normes d'application volontaire.

Cependant, certaines normes françaises homologuées peuvent être rendues d'application obligatoire :

- soit par décision réglementaire, notamment pour la réglementation sismique et pour la résistance au feu ;
- soit dès lors qu'il est fait référence dans le contrat à la norme NF P03-001 qui constitue le cahier des clauses administratives générales le plus utilisé en matière de marchés privés.

Zoom sur la collection Guides Eurocodes du CSTB

Editée sous l'égide du Plan Europe, elle offre aux professionnels du bâtiment des outils pratiques consistant en des guides d'analyse commentés et des programmes de calcul relatifs aux méthodes de conception et de calcul figurant dans les normes Eurocodes. Ces « Guides Eurocodes » s'appuient sur les Eurocodes ainsi que sur leurs annexes nationales françaises respectives.

L'objectif de cette collection, dirigée par Ménad CHENAF (chef de la Division Ingénierie de la sécurité au sein du Département Sécurité Structure Feu, au CSTB), est de présenter de manière synthétique de nombreux points de conception-calcul pouvant présenter des difficultés d'application pratique, du fait de leur nouveauté ou de leur relative complexité.

Pour tous les guides de la collection, avec ou sans recours aux calculs automatisés, les auteurs présentent de manière pédagogique et concise le déroulement des phases de calcul traitées, en citant systématiquement l'article, ou les articles, concerné(s) de l'Eurocode. Cette méthode a pour but essentiel d'éclairer le projeteur sur l'objectif et les choix essentiels en phase calcul, en délestant l'approche de tout ce qui pourrait présenter des difficultés d'interprétation.

Le parti pris est de permettre, outre le recours éventuel à des logiciels ou des feuilles de calcul Excel (disponibles sur le DVD Eurocodes, le référentiel et les outils), la possibilité d'un calcul manuel utilisant des tableaux ou abaques. Dans certains cas, libre choix est ainsi laissé au calculateur de recourir à la méthode qu'il juge la plus adaptée au cas particulier à traiter et aux moyens dont il dispose.