

Liste des normes françaises du domaine Géotechnique

Version du 31 ~~mars~~octobre 2016

Ce document comporte l'ensemble des normes du domaine Géotechnique couvertes par les comités de normalisation suivants :

- CN JOG : Commission de Normalisation de Justification des Ouvrages Géotechniques (Secrétariat : Sébastien BURLON, Ifsttar, 01.81.66.51.07, sebastien.burlon@ifsttar.fr) – Groupe Miroir Français du TC250-SC7.
- CN GSY : Commission de Normalisation des Géosynthétiques (Secrétariat : François CAQUEL, CFG, [francois.caquel.@orange.fr](mailto:francois.caquel@orange.fr)) – Groupe Miroir Français du TC189 et ISO/TC 221.
- CN ETG : Commission de Normalisation de l'Exécution des Travaux Géotechniques (Secrétariat : Agnès JOSEPH, Cerema Lyon, 04.72.14.33.22, [agnes.joseph.@cerema.fr](mailto:agnes.joseph@cerema.fr)) – Groupe Miroir Français du TC288.
- CN REG : Commission de Normalisation de Reconnaissances et Essais Géotechniques (Secrétariat : Benoît NAGEL, Cerema Clermont-Ferrand, 04.73.42.10.96, benoit.nagel@cerema.fr) – Groupe Miroir Français du CEN TC341 et de l'ISO/TC 182.
- CN PAB : Commission de Normalisation Paravalanches et Pare-blocs (Secrétariat : Marion BOST, Ifsttar, 04.72.14.24.88, marion.bost@ifsttar.fr) ;
- CN ET : Commission de Normalisation d'Exécution des Terrassements (Secrétariat : Thibaut LAMBERT, Cerema Strasbourg, 03.88.77.46.14, thibaut.lambert@cerema.fr) – Groupe Miroir Français du TC396.
- CN GRA : Commission de Normalisation Granulat (Secrétariat : Valéry LE TURDU, Cerema Angers, 02.41.79.13.09, valery.leturdu@cerema.fr) - Groupe Miroir du CEN/TC154/WG10)

L'ensemble des normes présentées est disponible auprès de l'AFNOR.

La présente liste des normes est mise à jour par les Correspondants Sectoriels Qualité* du domaine géotechnique en mars et septembre de chaque année. Cette liste est disponible gratuitement et diffusable sans restriction.

Les nouveautés ou les modifications par rapport aux versions antérieures sont signalées par un trait dans la marge et/ou mises en gras et en couleur bleue dans le texte.

* L'animation Qualité assurée par les Correspondants Sectoriels Qualité du Cerema ou de l'Ifsttar, fait partie des missions du Réseau Scientifique et Technique du ministère.

Ifsttar – 14-21 boulevard Newton – Cité Descartes – Champs sur Marne – 77 447 Marne La Vallée

Ce document comprend aussi les références d'autres normes comme les Eurocodes ainsi que des fascicules du CCTG.

ATTENTION :

Les normes françaises NF sont distinguées des normes d'origine européenne ou internationales NF EN ISO, NF EN, ISO afin de mettre en évidence les éventuels recouvrements et savoir quels documents normatifs s'appliquent (Notes 1, 2, 3, 4 et 5).

Note 1 : les normes XP venant du CEN ou/et de l'ISO n'ont pas à être comparées à des normes françaises NF traitant du même sujet. Les normes XP n'ont qu'un caractère expérimental, les normes NF s'imposent.

Note 2 : les normes NF EN, NF ISO ou NF EN ISO s'imposent aux normes NF. La mention EN indique que la norme a été élaborée par le CEN (comité européen de normalisation). La mention ISO indique que la norme a été élaborée par l'ISO (organisation internationale de normalisation). Certaines normes sont élaborées par le CEN et reprises par l'ISO car ce dernier a montré son intérêt pour les travaux de normalisation. Certains normes ISO peuvent être transcrites directement au niveau français sans passer par le CEN (norme de type NF ISO).

Note 3 : il n'existe pas de normes ISO ou de normes EN, ces normes sont obligatoirement transcrites par les organismes nationaux de normalisation. Par exemple, pour l'Eurocode 7-Partie 1, au Royaume-Uni, on parle de la norme BS EN 1997-1, en Allemagne, on parle de DIN EN 1997-1, en France de NF EN 1997-1.

Note 4 : les normes en génie civil hormis celles liées à la réglementation sismique, au feu et à la sécurité publique ne sont pas obligatoires en France. Elles le deviennent dans le cadre d'un contrat signé par deux parties. D'autres référentiels peuvent être utilisés sous réserve que l'assurance donne son accord. Le choix d'une norme EN, ISO ou NF dans le marché revient au maître d'ouvrage.

Note 5 : Les normes en italique sont des normes en projet ne comportant pas de date de parution à l'exception de la version projet ayant été soumise à l'enquête publique disponible auprès d'AFNOR. Les normes en projet peuvent être référencées dans les marchés sous réserves de précautions à leur emploi.

Sommaire

PARTIE 1 : NORMES GENERALES	5
<i>Qualification des entreprises de sondages</i>	5
PARTIE 2 : NORMES DE CONCEPTION ET DE DIMENSIONNEMENT	6
Eurocode 7.....	6
Normes d'application nationale de l'Eurocode 7.....	6
Autres documents.....	6
PARTIE 3 : NORMES GEOSYNTHETIQUES	7
Normes d'origine internationale (NF EN ISO).....	7
Normes d'origine européenne (NF EN).....	8
Normes d'origine française (NF) – Géotextiles et produits apparentés.....	10
Géomembranes.....	10
Géosynthétiques Bentonitiques.....	11
PARTIE 4 : DECHETS – PERMEABILITE	12
DECHETS. GUIDE DE BONNES PRATIQUES POUR LES RECONNAISSANCES GEOLOGIQUES, HYDROGEOLOGIQUES ET GEOTECHNIQUES DE SITES D'INSTALLATION DE STOCKAGE DE DECHETS.....	12
DECHETS. DETERMINATION EN LABORATOIRE DU COEFFICIENT DE PERMEABILITE A SATURATION D'UN MATERIAU....	12
PARTIE 5 : NORMES D'EXECUTION DES TRAVAUX GEOTECHNIQUES	13
Norme d'origine européenne et internationale.....	13
PARTIE 6 : NORMES DE RECONNAISSANCES ET D'ESSAIS GEOTECHNIQUES	15
Sondages et essais in situ.....	15
Norme d'origine européenne.....	15
Normes françaises.....	16
Essais d'eau.....	16
Normes d'origine européenne.....	16
Normes françaises.....	16
Essais de laboratoire.....	17
Sols – Normes d'origine européenne.....	17
Sols – Normes françaises.....	18
Roches – Normes d'origine européenne et internationale.....	19
Roches – Normes françaises.....	19
Essais sur les structures et les ouvrages.....	20
Normes d'origine européenne et internationale.....	20
Normes françaises.....	20
PARTIE 7 : NORMES D'EXECUTION DES TERRASSEMENTS	22
Autres normes (filet de protection contre les chutes de blocs, gabion).....	24
Sols compactés ou traités – Normes françaises.....	25
Liants hydrauliques -Guide d'utilisation des ciments.....	25
Normes terrassement européennes (en préparation).....	26
PARTIE 8 : NORMES GRANULATS	27
PARTIE 9 : DOMAINES CONNEXES (EUROCODES ET AUTRES DOCUMENTS)	32
REGLES GENERALES – EUROCODES 0 ET 1.....	32
STRUCTURES EN BETON – EUROCODE 2.....	33
STRUCTURES EN ACIER – EUROCODE 3.....	33
STRUCTURES MIXTES ACIER-BETON – EUROCODE 4.....	35
STRUCTURES EN BOIS – EUROCODE 5.....	36
STRUCTURES EN MAÇONNERIE – EUROCODE 6.....	36
SISMIQUE – EUROCODE 8 ET AUTRES NORMES.....	37
Eurocode 8.....	37
Autres documents.....	37
STRUCTURES EN ALUMINIUM – EUROCODE 9.....	38

PARTIE 10 : FASCICULES DU CCTG	39
PARTIE 11 : MARCHES DE TRAVAUX DE BATIMENT.....	41
<i>Marchés publics</i>	<i>41</i>

Normes générales

NF X50-110	Qualité en expertise - Prescriptions générales de compétence pour une expertise	Mai 2003
NF ISO 31000	Management du risque – principes et lignes directrices	Janvier 2010
FD X50-045	Qualité en expertise - Utilisations possibles de la norme NF X 50-110 (Prescriptions générales de compétence pour une expertise)	Janvier 2010
FD X50-046	Qualité en expertise - Recommandations pour l'application de la norme NF X50-110:2003 (Prescriptions générales de compétences pour une expertise)	Février 2011

NF S70-003-1	Travaux à proximité de réseaux – partie 1 : Prévention des dommages et de leurs conséquences Norme d'application obligatoire	Juillet 2012
NF S70-003-2	Travaux à proximité de réseaux – partie 2 : techniques de détection sans fouille	Décembre 2012
<i>PR XP S70-003-4</i>	<i>Travaux à proximité de réseaux – partie 4 : clauses particulières dans les marchés de travaux Projet de norme</i>	<i>Février 2014</i>

NF P 94-500	Missions d'ingénierie géotechnique - Classification et spécifications	12-2013
-------------	---	---------

FD Cen/TR 16496	Produits de construction - Evaluation de l'émission de substances dangereuses - Utilisation de méthodes d'évaluation horizontales harmonisées	11-2013
-----------------	---	---------

Qualification des entreprises de sondages

ISO TS 22475-2	Reconnaissance et essais géotechniques – Méthodes de prélèvement par forage ou excavation et mesurages piézométriques – Partie 2 : Critères de qualification des entreprises et du personnel.	09-2006
ISO TS 22475-3	Reconnaissance et essais géotechniques – Méthodes de prélèvement par forage ou excavation et mesurages piézométriques – Partie 3 : Évaluation de la conformité des entreprises et du personnel.	09-2007

NF EN 791 +A1	Appareils de forage - Sécurité	mai 2009 – en cours de révision
NF EN 996 +A3	Matériel de battage - Prescriptions de sécurité	Juin 2009 en cours de révision

Normes de conception et de dimensionnement

Ces normes sont en partie couvertes par la Commission de Normalisation Justification des Ouvrages Géotechniques (CN JOG)

Eurocode 7

NF EN 1997-1 (P 94-251-1)	Eurocode 7 - Calcul géotechnique - Partie 1 : Règles générales	06-2005 2 ^{ème} tirage 08- 2011
NF EN 1997-1/NA (P94-251-1/NA)	Eurocode 7 - Calcul géotechnique – Partie 1 : règles générales. - Annexe nationale à la NF EN 1997-1:2005	09-2006
NF EN 1997-1/A1	Eurocode 7 : calcul géotechnique - Partie 1 : règles générales – Amendement 1	Avril 2014
NF EN 1997-2 (P94-252)	Eurocode 7 : calcul géotechnique - Partie 2 : reconnaissance des terrains et essais	09-2007 2 ^{ème} tirage 10- 2010

Normes d'application nationale de l'Eurocode 7

NF P94-282	Calcul géotechnique – Ouvrages de soutènement – Ecrans	03-2009
NF P94-282/A1	Calcul Géotechnique – Ouvrages de soutènement – Ecrans – Amendement 1	01-2015
NF P94-270	Calcul géotechnique – Ouvrages de soutènement – Remblais renforcés et massifs en sol cloué	07-2009 en cours de révision
NF P94-262	Justification des ouvrages géotechniques – Normes d'application nationale de l'Eurocode 7 – Fondations profondes (tirage 2 du 01-2013)	07-2012
NF P94-261	Justification des ouvrages géotechniques – Norme d'application nationale de l'Eurocode 7 – Fondations Superficielles	06-2013
NF P94-281	Justification des ouvrages géotechnique – norme d'application nationale de l'Eurocode 7 - Ouvrages de soutènement – Murs	Avril 2014
<i>PR NF P94-290</i>	<i>Calcul géotechnique – Ouvrages en Terre</i>	<i>projet</i>

Autres documents

Fascicule 62 titre V	Règles techniques de conception et de calcul des fondations des ouvrages de génie civil Sera retiré à termes de la liste des fascicules de travaux du CCTG à publication des normes françaises complémentaires à l'Eurocode 7.	ANNULE
-------------------------	---	--------

Normes Géosynthétiques

Ces normes sont couvertes par la Commission de Normalisation Géosynthétiques.

Normes d'origine internationale (NF EN ISO)

NF EN ISO 9862 (août 2005)	Géosynthétiques - Échantillonnage et préparation des éprouvettes.
NF EN ISO 9863-1 (février 2006 octobre 2016)	Géosynthétiques - Détermination de l'épaisseur à des pressions spécifiées - Partie 1 : couches individuelles.
NF EN ISO 9863-2 (octobre 1996)	Géotextiles et produits apparentés - Détermination de l'épaisseur à des pressions prescrites - Partie 2 : méthode de détermination de l'épaisseur des couches individuelles de produits multi-couches.
NF EN ISO 9864 (octobre 2005)	Géosynthétiques - Méthode d'essai pour la détermination de la masse surfacique des géotextiles et produits apparentés.
NF EN ISO 10318-1 (juin 2015)	Géosynthétiques – Termes et définitions
NF EN ISO 10318-2 (juin 2015)	Géosynthétiques – symboles et pictogrammes
NF EN ISO 10319 (août 2008)	Géotextiles - Essai de traction des bandes larges.
NF EN ISO 10320 (mars 2000)	Géotextiles et produits apparentés - Identification sur site.
NF EN ISO 10321 (août 2008)	Géotextiles - Essai de traction pour joints/coutures par la méthode de la bande large.
NF EN ISO 10722 (août 2007)	Géosynthétiques - Mode opératoire d'essai pour évaluer l'endommagement mécanique sous charge répétée – Endommagement causé par des matériaux granulaires.
NF EN ISO 10769 (juillet 2011) Remplace: XP P 84704	Géosynthétiques bentonitiques - Détermination de l'absorption d'eau par la bentonite.
NF EN ISO 10773 (juillet 2011) Remplace: XP P 84707	Géosynthétiques bentonitiques - Détermination de la perméabilité aux gaz.
NF EN ISO 11058 (juin 2010)	Géotextiles et produits apparentés - Détermination des caractéristiques de perméabilité à l'eau normalement au plan, sans contrainte mécanique.
NF EN ISO 12236 (décembre 2006)	Géotextiles et produits apparentés - Essai de poinçonnement statique (essai CBR).
NF EN ISO 12956 (juin 1999)	Géotextiles et produits apparentés - Détermination de l'ouverture de filtration caractéristique.
NF EN ISO 12957-1 (septembre 2005) Annule et remplace : NF P84-505	Géosynthétiques - Détermination des caractéristiques de frottement - Partie 1 : essai de cisaillement direct.
NF EN ISO 12957-2 (septembre 2005)	Géosynthétiques - Détermination des caractéristiques de frottement - Partie 2 : essais sur plan incliné.
NF EN ISO 12958 (août 2010)	Géotextiles et produits apparentés - Détermination de la capacité de débit dans leur plan.
NF EN ISO 13426-1 (avril 2004)	Géotextiles et produits apparentés - Résistance des liaisons de structures internes - Partie 1 : géosynthétiques alvéolaires.
NF EN ISO 13426-2 (octobre 2005)	Géotextiles et produits apparentés - Résistance des liaisons de structures internes - Partie 2 : géocomposites.
NF EN ISO 13427 (février 2015)	Géotextiles et produits apparentés - Simulation de l'endommagement par abrasion (essai du bloc glissant)
NF EN ISO 13428 (septembre 2005)	Géosynthétiques - Détermination de l'efficacité de protection d'un géosynthétique contre l'effet d'un impact
NF EN ISO 13431 (novembre 2000)	Géotextiles et produits apparentés - Détermination du comportement au fluage en traction et de la rupture au fluage en traction
NF EN ISO 13433 (janvier 2007)	Géosynthétiques - Essai de perforation dynamique (essai par chute d'un cône)

NF EN ISO 13437 (décembre 1998)	Géotextiles et produits apparentés - Méthode pour l'installation et l'extraction d'échantillons dans le sol et pour la réalisation d'essais en laboratoire sur les éprouvettes
NF EN ISO 13438 (juillet 2005)	Géotextiles et produits apparentés - Méthode de détermination de la résistance à l'oxydation.
NF EN ISO 25619-1 (février 2009) Remplace: NF EN 1897	Géosynthétiques - Détermination du comportement en compression - Partie 1 : propriétés de fluage en compression.
NF EN ISO 25619-2 (février 2009)	Géosynthétiques - Détermination du comportement en compression - Partie 2 : détermination du comportement à la compression à court terme.
ISO / TR 20432 (décembre 2007)	Lignes directrices pour la détermination de la résistance à long terme des géosynthétiques pour le renforcement du sol. Modifié par: ISO /TR 20432 Rectificatif technique 1 à la norme ISO/TR 20432 de décembre 2007.

Normes d'origine européenne (NF EN)

NF EN 12224 (mars 2002)	Géotextiles et produits apparentés - Détermination de la résistance au vieillissement dû aux conditions climatiques.
NF EN 12225 (mars 2002)	Géotextiles et produits apparentés - Méthode pour la détermination de la résistance microbiologique par un essai d'enfouissement.
NF EN 12226 (mars 2002)	Géotextiles et produits apparentés - Essais généraux pour l'évaluation après les essais de durabilité.
NF EN 12447 (juin 2003)	Géotextiles et produits apparentés - Méthode d'essai sélective pour la détermination de la résistance à l'hydrolyse dans l'eau
NF EN 13249 + A1 (mai 2015)	Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des routes et autres zones de circulation
NF EN 13250 +A1(mai 2015)	Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des voies ferrées
NF EN 13251+A1 (juin 2015)	Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans les travaux de terrassement, fondations et structures de soutènement
NF EN 13252+A1 (avril 2015)	Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans les systèmes de drainage.
NF EN 13253 (avril 2015)	Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans les ouvrages de lutte contre l'érosion (protection côtière et revêtement de berge).
NF EN 13254 +A1(juin 2015)	Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de réservoirs et de barrages.
NF EN 13255 + A1 (avril 2015)	Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de canaux.
NF EN 13256 + A1 (avril 2015)	Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de tunnels et de structures souterraines.
NF EN 13257+A1(mai 2015)	Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans les ouvrages d'enfouissement des déchets solides.
NF EN 13265+A1 (juillet 2015)	Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans les projets de confinement de déchets liquides.
NF EN 13361/A1 (décembre 2006)	Géomembranes, géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des réservoirs et des barrages.
NF EN 13362** (février 2006)	Géomembranes, géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des canaux.

NF EN 13491/A1 (décembre 2006)	Géomembranes, géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation comme barrière contre les liquides dans la construction des tunnels et des structures souterraines.
NF EN 13492/A1 (décembre 2006)	Géomembranes, géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des sites d'évacuation de résidus liquides, des stations de transfert ou enceintes de confinement secondaire
NF EN 13493** (février 2006)	Géomembranes, géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des ouvrages de stockage et d'enfouissement de déchets solides. NF EN 13562 (octobre 2000). Géotextiles et produits apparentés - Détermination de la résistance à la pénétration d'eau (essai sous pression hydrostatique).
NF EN 13719 (août 2003 <u>juin 2016</u>)	Géotextiles et produits apparentés - Détermination de l'efficacité de protection à long terme des géotextiles en contact avec les géomembranes et géosynthétiques bentonitiques.
NF EN 13738 (août 2005).	Géotextiles et produits apparentés aux géotextiles - Détermination de la résistance à l'arrachement du sol.
NF EN 14030 (juin 2003)	Géotextiles et produits apparentés - Méthode d'essai sélective pour la détermination de la résistance aux liquides acides et alcalins. Modifié par : NF EN 14030/A1 (mai 2004).
NF EN 14150 (octobre 2006)	Géomembranes - Détermination de la perméabilité aux liquides
NF EN 14151 (décembre 2010)	Géosynthétiques - Détermination de la résistance à l'éclatement. Annule et remplace: XP P 84503.
NF EN 14196 (juillet 2004 <u>avril 2016</u>)	Géosynthétiques - Méthodes d'essai pour la détermination de la masse surfacique des géosynthétiques bentonitiques.
NF EN 14414 (novembre 2004)	Géosynthétiques - Méthode d'essai sélective permettant de déterminer la résistance chimique pour l'utilisation dans les centres de stockage de déchets.
NF EN 14415 (janvier 2005)	Géomembranes, géosynthétiques bentonitiques - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la lixiviation.
NF EN 14574 (juillet 2015)	Géosynthétiques - Détermination de la résistance au poinçonnement pyramidal de géosynthétiques sur support.
NF EN 14575 (octobre 2005)	Géomembranes - Méthode d'essai sélective pour la détermination de la résistance à l'oxydation.
NF EN 14576 (novembre 2005)	Géosynthétiques - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance des géomembranes polymériques à la fissuration sous contrainte environnementale.
NF EN 15381** (décembre 2008)	Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans les chaussées et couches de roulement en enrobés.
NF EN 15382** (novembre 2008)	Géomembranes, géosynthétiques bentonitiques - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans les infrastructures de transport.
XP CEN / TS 14416 (novembre 2006)	Géomembranes et géosynthétiques bentonitiques - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance aux racines.
XP CEN / TS 14417	Géosynthétiques bentonitiques - Méthode d'essai pour la détermination de l'influence de cycles humidification/dessiccation sur la perméabilité des géosynthétiques bentonitiques
XP CEN / TS 14418	Géosynthétiques bentonitiques - Méthode d'essai pour la détermination de l'influence de cycles gel/dégel sur la perméabilité des géosynthétiques bentonitiques
NOTE: ** normes harmonisées (marquage CE)	

Normes d'origine française (NF) – Géotextiles et produits apparentés

NF G 00001 (septembre 1985)	Textiles - Dictionnaire des termes normalisés Modifié par : NF G00-001/A1
NF G 38019 (décembre 1988)	Textiles - Articles à usages industriels - Essais des géotextiles - Détermination de la résistance au poinçonnement
NF G 38021-2 (décembre 1995)	Géotextiles - Détermination des caractéristiques en souplesse - Partie 2 : approche tridimensionnelle.
G 38060 (juin 1994)	Textiles - Articles à usages industriels - Recommandations pour l'emploi des géotextiles et produits apparentés - Mise en œuvre - Spécifications - Contrôle des géotextiles et produits apparentés.
G 38061*** (février 1993)	Articles à usages industriels - Recommandations pour l'emploi des géotextiles et produits apparentés - Détermination des caractéristiques hydrauliques et mise en œuvre des géotextiles et produits apparentés utilisés dans les systèmes de drainage et de filtration.
G 38063*** (février 1993)	Articles à usages industriels - Recommandations pour l'emploi des géotextiles et produits apparentés - Utilisation des géotextiles et produits apparentés sous remblais sur sols compressibles.
XP G 38030 (octobre 2008)	Géotextiles - Détermination du nombre de constrictions
XP G 38064*** (juin 2016 août 2010)	Utilisation des géotextiles et produits apparentés - Murs inclinés et talus raidis en sols renforcés par nappes géosynthétiques - Justification du dimensionnement et éléments de conception
XP G 38067*** (juillet 2010)	Géosynthétiques - Géotextiles et produits apparentés - Stabilisation d'une couche de sol mince sur pente - Justification du dimensionnement et éléments de conception
NF F53-777 (octobre 1989)	Installations fixes ferroviaires - Géotextiles pour structures d'assises ferroviaires
Note : *** normes de dimensionnement	

Géomembranes

NF P 84500 (juin 1998)	Géomembranes – Terminologie. Complète: NF EN ISO 10318.
NF P 84501 (septembre 1992)	Géomembranes - Dispositif d'étanchéité par géomembranes (DEG) - Détermination des caractéristiques en traction
NF P 84502-1 (février 1993)	Géomembranes - Essais sur joints - Partie 1 : détermination des caractéristiques en traction-cisaillement.
NF P 84502-2 (août 1993)	Géomembranes - Essais sur joints - Partie 2 : détermination de la résistance en traction-pelage.
NF P84504 (septembre 1993)	Géomembranes – Échantillonnage.
NF P84506 (septembre 1992)	Géomembranes - Dispositif d'étanchéité par géomembranes (DEG) - Détermination de la résistance au poinçonnement dynamique - Cas d'un support rigide - Méthode du pendule.
NF P 84507 (septembre 1996)	Essais des géomembranes - Détermination de la résistance au poinçonnement statique des géomembranes et des dispositifs d'étanchéité par géomembranes - Cas du poinçon cylindrique sans support.
NF P 84509 (décembre 1994)	Géomembranes - Comportement dans l'eau - Essai accéléré et essai à long terme - Examen gravimétrique.
NF P 84510 (avril 2002)	Géomembranes - Dispositif d'étanchéité par géomembranes (DEG) - Détermination de la résistance au percement par granulats sur support rigide
NF P 84511-2 (décembre 1995)	Géomembranes - Détermination des caractéristiques en souplesse - Partie 2 : approche tridimensionnelle.

XP P 84512-2 (juillet 1998)	Géomembranes - Dispositif d'étanchéité par géomembrane (DEG) - Partie 2 : détermination de l'épaisseur - Cas des géomembranes non lisses.
NF P 84520 (juin 1994)	Géomembranes - Identification sur site.
XP P 84523 (octobre 2008)	Géomembranes - Dispositifs d'étanchéité par géomembranes (DEG) - Détermination de la résistance au poinçonnement sous charge hydrostatique.

Géosynthétiques Bentonitiques

XP P 84700 (octobre 2008)	Géosynthétiques bentonitiques - Généralités – Définitions.	
XP P 84703 (août 2002)	Géosynthétiques bentonitiques - Détermination de la capacité de gonflement de l'argile dans les géosynthétiques bentonitiques.	
XP P 84705 (août 2002)	Géosynthétiques bentonitiques - Détermination à l'oedoperméamètre des caractéristiques de gonflement - Absorption - Perméabilité à l'eau sous contrainte.	
XP P 84706 (août 2002)	Géosynthétiques bentonitiques - Détermination du débit de liquide par unité de longueur de recouvrement.	
XP P 84708 (août 2002)	Géosynthétiques bentonitiques - Quantification de la capacité d'auto-cicatrisation.	

DECHETS – PERMEABILITE

NF X 30-418	Déchets - Détermination du coefficient de perméabilité verticale d'un terrain par essai à l'infiltromètre à double anneau de type ouvert	12-2012
NF X 30-420	Déchets - Détermination du coefficient de perméabilité verticale d'un terrain par essai à l'infiltromètre à simple anneau, de type fermé - Essai à charge constante et essai à charge variable	09-2012
NF X 30-423	Déchets. Détermination du coefficient de perméabilité d'un terrain par essai à charge variable en forage ouvert.	09-2011
NF X 30-424	Déchets – Détermination du coefficient de perméabilité d'un terrain par essai d'infiltration à charge constante en forage.	06-2013
NF X 30-425	Déchets. Détermination du coefficient de perméabilité d'un terrain par essai à charge variable en forage fermé.	03- 2014
BP X30-438	Déchets. Guide de bonnes pratiques pour les reconnaissances géologiques, hydrogéologiques et géotechniques de sites d'installation de stockage de déchets	11-2009
NF X 30-441	Déchets. Détermination en laboratoire du coefficient de perméabilité à saturation d'un matériau Essais de perméabilité au perméamètre à paroi rigide à gradient hydraulique constant/variable	11-2008
NF X30-490	Déchets - Qualification du personnel apte à réaliser la détermination du coefficient de perméabilité d'une formation géologique en place, de matériaux rapportés, ou artificiellement reconstitués - Critères de qualification des entreprises et du personnel	04-2012
FD X 31-614	Qualité du sol. Méthodes de détection et de caractérisation des pollutions. Réalisation d'un forage de contrôle de la qualité de l'eau souterraine au droit d'un site potentiellement pollué.	10-1999

Normes d'Exécution des Travaux Géotechniques

Ces normes sont en partie couvertes par la Commission de Normalisation du même nom (CN ETG)

Norme d'origine européenne et internationale

NF EN 1536+A1 (P 94-310)	Exécution des travaux géotechniques spéciaux – Pieux forés. EN15365+A1 remplace la norme de 2010	14-11-2015
NF EN 1537 (P 94-321)	Exécution des travaux géotechniques spéciaux – Tirants d'ancrage. Publiée le 7 septembre 2013	09-2013
NF EN 1538+A1 (P 94-320)	Exécution des travaux géotechniques spéciaux – Parois moulées. Version anglaise Exécution des travaux géotechnique spéciaux EN1538+A1 remplace la norme de 2010	14-11-2015
NF EN 12063 (P 94-322)	Exécution des travaux géotechniques spéciaux – Rideaux de palplanches. En révision, constitution du WG 19 démarrée, convenor : candidat français (votre CEN lancé)	08-1999
NF EN 12699 (P 94-311)	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Pieux avec refoulement du sol.	07-2015
NF EN 12715 (P 94-330)	Exécution des travaux géotechniques spéciaux – Injection. Actuellement en révision (WG 18)	10-2000
NF EN 12716 (P 94-331)	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Colonnes, panneaux et structures de sol-ciment réalisées par jet. Actuellement en révision (WG 17)	10-2001
NF EN 14199 (P 94-313)	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Micropieux.	16-10-2015
NF EN 14475 (P 94-326)	Exécution de travaux géotechniques spéciaux - Remblais renforcés.	01-2007
NF EN 14490 (P 94-328)	Exécution de travaux géotechniques spéciaux – Clouage.	09-2010
NF EN 14679 (P 94-334)	Exécution des travaux géotechniques spéciaux – Colonnes de sol traité.	09-2005
NF EN 14731 (P 94-340)	Exécution de travaux géotechniques spéciaux - Amélioration des massifs de sol par vibration.	12-2005
NF EN 15237 (P94-337)	Exécution des travaux géotechniques spéciaux. - Drains verticaux.	05-2007
NF P 94-325-1	Exécution des travaux géotechniques. - Ouvrages en gabions en grillage métallique à maille hexagonale double torsion Partie 1 : Ouvrages hors site aquatique. (3 ^{ème} tirage 01/11/06).	03-2004
NF P 94-325-2	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Ouvrages en gabions en grillage métallique à maille hexagonale double torsion - Partie 2 : ouvrages en site aquatique.	11-2006

Normes de Reconnaissances et d'Essais Géotechniques

Ces normes sont en partie couvertes par la Commission de Normalisation du même nom (CN REG)

Sondages et essais in situ

Norme d'origine européenne

NF EN ISO 22475-1 (P94-510-1)	Reconnaissance et essais géotechniques – Méthodes de prélèvement et mesurages piézométriques – Partie 1 : Principes techniques des travaux.	03-2007
<i>NF EN ISO 22476-1 (P 94-521-2)</i>	<i>Reconnaissance et essais géotechniques – Essais en place - Partie 1 – Essai au pénétromètre statique pointe électrique.</i>	<i>projet</i>
NF EN ISO 22476-2 (P 94-521-2)	Reconnaissance et essais géotechniques – Essais en place - Partie 2 – Essai de pénétration dynamique.	07-2005
NF EN ISO 22476-2/A1 (P 94-521-2/A1)	Reconnaissance et essais géotechniques – Essais en place - Partie 2 – Essai de pénétration dynamique. Amendement 1	04-2012
NF EN ISO 22476-3 (P 94-521-3)	Reconnaissance et essais géotechniques – Essais en place - Partie 3 – Essai de pénétration au carottier.	07-2005
NF EN ISO 22476-3/A1 (P 94-521-3/A1)	Reconnaissance et essais géotechniques – Essais en place - Partie 3 – Essai de pénétration au carottier. Amendement 1	04-2012
PR NF EN ISO 22476-4 (P 94-521-4)	Reconnaissance et essais géotechniques – Essais en place - Partie 4 – Essai au pressiomètre Ménard.	04-2015
<i>NF EN ISO 22476-5 (P 94-521-5)</i>	<i>Reconnaissance et essais géotechniques – Essais en place - Partie 5 – Essai au dilatomètre flexible.</i>	<i>projet</i>
<i>NF EN ISO 22476-6 (P 94-521-6)</i>	<i>Reconnaissance et essais géotechniques – Essais en place - Partie 6 – Essai au pressiomètre autoforeur.</i>	<i>projet</i>
<i>NF EN ISO 22476-7 (P 94-521-7)</i>	<i>Reconnaissance et essais géotechniques – Essais en place - Partie 7 – Essai au dilatomètre rigide latéral.</i>	<i>projet</i>
<i>NF EN ISO 22476-8 (P 94-521-8)</i>	<i>Reconnaissance et essais géotechniques – Essais en place - Partie 8 – Essai au pressiomètre refoulant.</i>	<i>projet</i>
<i>ISODIS 22476-9 (P 94-521-9)</i>	<i>Reconnaissance et essais géotechniques – Essais en place - Partie 9 – Essai au scissomètre de chantier.</i>	<i>projet</i>
ISO TS 22476-10 (P 94-521-10)	Reconnaissance et essais géotechniques – Essais en place - Partie 10 – Essai de sondage par poids.	05-2005
ISO TS 22476-11 (P 94-521-11)	Reconnaissance et essais géotechniques – Essais en place - Partie 11 – Essai au dilatomètre plat.	05-2005
NF EN ISO 22476-12 (P 94-521-12)	Reconnaissance et essais géotechniques – Essais en place - Partie 12 – Essai au pénétromètre statique pointe mécanique.	10-2010

Normes françaises

NF P 94-110-1	Sols : Reconnaissance et Essais – Essai pressiométrique Ménard. Partie 1 : Essai sans cycle. NB : La norme NF P94-110-1 annule et remplace au 1 ^{er} janvier 2001 la norme NF P94-110 de juillet 1991. La version de la norme NF P 94-110-1 en vigueur est notée : 2 ^{ème} tirage 2000-05.F (le 2 ^{ème} tirage portait sur des corrections éditoriales)	01-2001
XP P 94-110-2	Sols : Reconnaissance et Essais – Essai pressiométrique Ménard. Partie 2 : Essai avec un cycle.	12-1999
NF P 94-112	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai scissométrique en place.	11-1991
NF P 94-113	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai de pénétration statique.	10-1996
NF P 94-114	Géotechnique - Sols : Reconnaissance et Essais - Essai de pénétration dynamique type A.	12-1990
NF P 94-115	Géotechnique - Sols : Reconnaissance et Essais - Sondage au pénétromètre dynamique type B.	12-1990
NF P 94-116	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai de pénétration au carottier (SPT).	10-1991
NF P 94-119	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai au piézocone.	12-1995
XP P 94-120	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai de cisaillement au Phicomètre.	12-1997
XP P 94-123	Sols : Reconnaissance et Essais - Diagraphie dans les sondages - Méthode de la sonde à neutrons.	09-1999

Essais d'eau

Normes d'origine européenne

NF EN ISO 22282-1	Reconnaissance et essais géotechniques - Essais géohydrauliques - Partie 1 : règles générales	01-2014
NF EN ISO 22282-2	Reconnaissance et essais géotechniques - Essais géohydrauliques - Partie 2 : essai de perméabilité à l'eau dans un forage en tube ouvert	01-2014
NF EN ISO 22282-3	Reconnaissance et essais géotechniques - Essais géohydrauliques - Partie 3 : essais de pression d'eau dans des roches	01-2014
NF EN ISO 22282-4	Reconnaissance et essais géotechniques - Essais géohydrauliques - Partie 4 : Essais de pompage.	01-2014
NF EN ISO 22282-5	Reconnaissance et essais géotechniques - Essais géohydrauliques - Partie 5 : essais d'infiltration.	01-2014
NF EN ISO 22282-6	Reconnaissance et essais géotechniques - Essais géohydrauliques - Partie 6 : essai de perméabilité à l'eau dans un forage en tube fermé	01-2014

Normes françaises

NF P 94-130	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai de pompage.	04-2000
NF P 94-131	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai d'eau Lugeon.	09-1994
NF P 94-132	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai d'eau Lefranc.	10-2000

NF P 94-157-1	Sols : Reconnaissance et Essais - Mesures piézométriques - Partie 1 : Tube ouvert. REMPLACE PARTIELLEMENT PAR EN 22475-1	03-1996
NF P 94-157-2	Sols : Reconnaissance et Essais - Mesures piézométriques Partie 2 : Sonde de mesure de pression interstitielle.	03-1996

Essais de laboratoire

Sols – Normes d’origine européenne

NF EN ISO 14688-1 (P 94-400-1)	Reconnaissance et essais géotechniques. Dénomination - description et classification des sols. Partie 1. Dénomination et description.	05-2003
NF EN ISO 14688-2 (P 94-400-2)	Reconnaissance et essais géotechniques. Dénomination, description et classification des sols. Partie 2 : Principes pour une classification.	04-2005
XP CEN ISO/TS 17892-1 (P 94-512-1)	Reconnaissance et essais géotechniques. Essai de sol au laboratoire. Partie 1 : Détermination de la teneur en eau. EN COURS DE REVISION	08-2005
XP CEN ISO/TS 17892-2 (P 94-512-2)	Reconnaissance et essais géotechniques. Essai de sol au laboratoire. Partie 2 : Détermination de la masse volumique d’un sol fin. EN COURS DE REVISION	08-2005
XP CEN ISO/TS 17892-3 (P 94-512-3)	Reconnaissance et essais géotechniques. Essai de sol au laboratoire. Partie 3 : Détermination de la masse volumique des grains – Méthode du pycnomètre.	08-2005
XP CEN ISO/TS 17892-4 (P 94-512-4)	Reconnaissance et essais géotechniques. Essai de sol au laboratoire. Partie 4 : Détermination de la distribution granulométrique des particules.	08-2005
XP CEN ISO/TS 17892-5 (P 94-512-5)	Reconnaissance et essais géotechniques. Essai de sol au laboratoire. Partie 5 : Essai de chargement par paliers à l’œdomètre.	08-2005
XP CEN ISO/TS 17892-6 (P 94-512-6)	Reconnaissance et essais géotechniques. Essai de sol au laboratoire Partie 6 : Essai de pénétration de cône.	08-2005
XP CEN ISO/TS 17892-7 (P 94-512-7)	Reconnaissance et essais géotechniques. Essai de sol au laboratoire. Partie 7 : Essai de compression uniaxiale sur des sols fins	08-2005
XP CEN ISO/TS 17892-8 (P 94-512-8)	Reconnaissance et essais géotechniques. Essai de sol au laboratoire. Partie 8 : Essai triaxial non consolidé non drainé.	08-2005
XP CEN ISO/TS 17892-9 (P 94-512-9)	Reconnaissance et essais géotechniques. Essai de sol au laboratoire. Partie 9 : essai en compression à l’appareil triaxial sur sols saturés consolidés	08-2005
XP CEN ISO/TS 17892-10 (P 94-512-10)	Reconnaissance et essais géotechniques. Essai de sol au laboratoire. Partie 10 : Essais de cisaillement direct.	08-2005
XP CEN ISO/TS 17892-11 (P 94-512-11)	Reconnaissance et essais géotechniques. Essai de sol au laboratoire. Partie 11 : Détermination de la perméabilité au perméamètre à charge constante et à charge variable décroissante	08-2005

XP CEN ISO/TS 17892-12 (P 94-512-12)	Reconnaissance et essais géotechniques. Essai de sol au laboratoire. Partie 12 : Détermination des limites d'Atterberg.	08-2005
---	---	---------

Sols – Normes françaises

NF ISO 11074/AC1 (X31-002)	Qualité du sol. Vocabulaire. (rectificatif à la norme d'octobre 2005) (pédologie)	03-2006
XP P 94-010	Sols : Reconnaissance et Essais - Glossaire géotechnique : Définitions. Notations. Symboles.	12-1996
XP P 94-011	Sols : Reconnaissance et Essais – Description – Identification – Dénomination des sols – Terminologie – Éléments de classification.	08-1999

XP P 94-041	Sols : Reconnaissance et Essais – Identification granulométrique – Méthode de tamisage par voie humide.	12-1995
XP P 94-047	Sols : Reconnaissance et Essais – Détermination de la teneur pondérale en matière organique – Méthode par calcination.	12-1998
NF P 94-048	Sols : Reconnaissance et Essais – Détermination de la teneur en carbonate – Méthode du calcimètre. 2 ^{ème} tirage janvier 2003	10-1996
NF P 94-050	Sols : Reconnaissance et Essais – Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux – Méthode par étuvage.	09-1995
NF P 94-051	Sols : Reconnaissance et Essais – Détermination des limites d'Atterberg – Limite de liquidité à la coupelle – Limite de plasticité au rouleau.	03-1993
NF P 94-052-1	Sols : Reconnaissance et Essais – Détermination des limites d'Atterberg – Partie 1 : Limite de liquidité – Méthode du cône de pénétration.	11-1995
NF P 94-053	Sols : Reconnaissance et Essais – Détermination de la masse volumique des sols fins en laboratoire – Méthodes de la trousse coupante, du moule et de l'immersion dans l'eau.	10-1991
NF P 94-054	Sols : Reconnaissance et Essais – Détermination de la masse volumique des particules solides des sols – Méthode du pycnomètre à eau.	10-1991
NF P 94-055	Sols : Reconnaissance et Essais – Détermination de la teneur pondérale en matières organiques d'un sol – Méthode chimique.	12-1993
NF P 94-056	Sols : Reconnaissance et Essais – Analyse granulométrique – Méthode par tamisage à sec après lavage.	03-1996
NF P 94-057	Sols : Reconnaissance et Essais – Analyse granulométrique des sols – Méthode par sédimentation.	05-1992
XP P 94-058	Sols : Reconnaissance et Essais – Détermination de l'état de décomposition (humification) des sols organiques – Essai Von Post.	10-1993
NF P 94-059	Sols : Reconnaissance et Essais – Détermination des masses volumiques minimale et maximale des sols non cohérents.	11-2000
XP P 94-060-1	Sols : Reconnaissance et Essais – Essai de dessiccation - Partie 1 : Détermination conventionnelle de la limite de retrait sur le passant à 400 μ m d'un matériau.	12-1997
XP P 94-060-2	Sols : Reconnaissance et Essais – Essai de dessiccation - Partie 2 : Détermination effective de la limite de retrait sur un prélèvement non remanié.	12-1997

NF P 94-070	Sols : Reconnaissance et Essais - Essais à l'appareil triaxial de révolution - Généralités, définitions.	10-1994
NF P 94-071-1	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai de cisaillement rectiligne à la boîte - Partie 1 : Cisaillement direct.	08-1994
NF P 94-071-2	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai de cisaillement rectiligne à la boîte - Partie 2 : Cisaillement alterné	08-1994
NF P 94-072	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai scissométrique en laboratoire.	09-1995
NF P 94-074	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai à l'appareil triaxial de révolution - Appareillage - Préparation des éprouvettes - Essais (UU) non consolidé non drainé - Essai (CU + u) consolidé non drainé avec mesure de pression interstitielle - Essai (CD) consolidé drainé.	10-1994
NF P 94-077	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai de compression uniaxiale.	12-1997
XP P 94-090-1	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai œdométrique - Partie 1 : Essai de compressibilité sur matériaux fins quasi saturés avec chargement par paliers.	12-1997
XP P 94-091	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai de gonflement à l'œdomètre - Détermination des déformations par chargement de plusieurs éprouvettes.	12-1995

Roches – Normes d'origine européenne et internationale

NF EN ISO 14689-1 (P 94-401-1)	Recherche et essais géotechniques. Dénomination, et classification des roches. Partie 1 : - Dénomination et description	09-2004
NF EN 12372	Méthodes d'essai pour pierres naturelles - Détermination de la résistance à la flexion sous charge centrée	05-2007

Roches – Normes françaises

XP P 94-202	Roches – Prélèvements des sols et des roches – Méthodologies et procédures	12-1995
XP P 94-402	Roches – Glossaire. Définitions - Notations - Symboles	04-2002
NF P 94-410-1	Roches – Essais pour déterminer les propriétés physiques des roches. Partie 1 – Détermination de la teneur en eau pondérale. Méthode par étuvage.	05-2001
NF P 94-410-2	Roches – Essais pour déterminer les propriétés physiques des roches. Partie 2 – Détermination de la masse volumique – Méthodes géométriques et par immersion dans l'eau.	05-2001
NF P 94-410-3	Roches – Essais pour déterminer les propriétés physiques des roches. Partie 3 – Détermination de la porosité.	05-2001
NF P 94-411	Roches – Détermination de la vitesse de propagation des ondes ultrasonores – Méthode par transparence	04-2002
XP P 94-412	Roches – Détermination de l'indice de résistance à la pénétration par un foret.	04-2001
NF P 94-420	Roches – Détermination de la résistance à la compression uniaxiale.	12-2000
NF P 94-422	Roches – Détermination de la résistance à la traction – Méthode indirecte – Essai brésilien.	01-2001

NF P 94-423	Roches – Détermination de la résistance à la compression triaxiale.	03-2002
XP P 94-424	Roches. Cisaillement direct selon une discontinuité de roche. Essai sous un effort constant, normal à la surface de discontinuité	03-2003
NF P 94-425	Roches - Détermination du module de Young et du coefficient de Poisson	04-2002
XP P 94-429	Roches. Résistance sous charge ponctuelle. Essai Franklin	12-2002
NF P 94-430-1	Roches – Détermination du pouvoir abrasif d'une roche. Partie 1 – Essai de rayure avec une pointe	10-2000
NF P 94-430-2	Roches – Détermination du pouvoir abrasif d'une roche. Partie 2 – Essai avec un outil en rotation	10-2000

Essais sur les structures et les ouvrages

Normes d'origine européenne et internationale

<i>EN ISO 22477-1</i>	<i>Essai de chargement statique sur pieu en compression</i>	<i>Projet</i>
<i>EN ISO 22477-2</i>	<i>Essai de chargement statique sur pieu en traction</i>	<i>Projet</i>
<i>EN ISO 22477-3</i>	<i>Essai de chargement statique latéral sur pieu</i>	<i>Projet</i>
<i>EN ISO 22477-4</i>	<i>Essai de chargement dynamique sur pieu en compression</i>	<i>Projet</i>
<i>EN ISO 22477-5</i>	<i>Essai de tirants</i>	<i>Projet</i>
<i>EN ISO 22477-6</i>	<i>Essai de clous</i>	<i>Projet</i>
<i>EN ISO 22477-7</i>	<i>Essai sur sols améliorés</i>	<i>Projet</i>

Normes françaises

NF P 94-156	Sols : Reconnaissance et Essais - Mesures à l'inclinomètre.	10-1995
NF P 94-150-1	Sols : Reconnaissance et Essais – Essai statique de pieu sous effort axial Partie 1 : En compression.	12-1999
NF P 94-150-2	Sols : Reconnaissance et Essais –Essai statique de pieu sous un effort axial – Partie 2 : En traction.	12-1999
NF P 94-151	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai statique de pieu isolé sous effort transversal.	10-1993
XP P 94-152	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai de chargement dynamique axial d'un élément de fondation profonde.	12-1997
NF P 94-153	Sols : Reconnaissance et Essais - Essai statique de tirant d'ancrage.	12-1993
NF P 94-160-1	Sols : Reconnaissance et Essais - Auscultation d'un élément de fondation Partie 1 : Méthode par transparence.	10-2000
NF P 94-160-2	Sols : Reconnaissance et Essais - Auscultation d'un élément de fondation Partie 2 : Méthode par réflexion.	11-1993

NF P 94-160-3	Sols : Reconnaissance et Essais - Auscultation d'un élément de fondation Partie 3 : Méthode sismique parallèle (M.S.P).	05-1993
NF P 94-160-4	Sols : Reconnaissance et Essais - Auscultation d'un élément de fondation Partie 4 : Méthode par impédance.	03-1994
XP P 94-160-5	Sols : Reconnaissance et Essais – Auscultation d'un élément de fondation - Partie 5 : Méthode par diffusion nucléaire à rayonnement gamma.	12-1999
NF P 94-222	Renforcement des sols - Ouvrages en sols rapportés renforcés par armatures ou nappes peu extensibles et souples - Essai statique d'extraction en place d'inclusion.	08-1995
NF P 94-232-1	Renforcement des sols – Ouvrages en sols rapportés, renforcés par armatures extensibles et souples. Partie 1 : Essai d'extraction en place, par paliers, d'une bande d'armature.	02-2001
NF P 94-242-1	Renforcement des sols - Essai statique d'arrachement de clou soumis à un effort axial de traction - Essai à vitesse de déplacement constante.	03-1993
XP P 94-444	Roches. Essai statique d'arrachement, sous un effort axial de traction, d'un ancrage scellé dans un massif rocheux. Essai par paliers.	12-2002
A 05-251	Corrosion par les sols - Évaluation de la corrosivité - Ouvrages en acier enterrés (palplanches et pieux)	Annulé en novembre 2007
A 05-252	Corrosion dans les sols - Aciers galvanisés ou non mis au contact de matériaux naturels de remblai (sols)	07-1990
NF EN 12501-1	Protection des matériaux métalliques contre la corrosion. Risque des corrosions dans les sols – Partie 1 : Généralités	09-2003
NF EN 12501-2	Protection des matériaux métalliques contre la corrosion. Risque des corrosions dans les sols – Partie 2 : Matériaux ferreux faiblement alliés ou non alliés	09-2003

Normes d'Exécution des Terrassements

Ces normes sont en partie couvertes par la Commission de Normalisation Terrassement (CN T)

NF P 11-300	Exécution des terrassements : Classification des matériaux utilisables dans la construction des remblais et des couches de forme d'infrastructures routières	09-1992
NF P 11-301	Exécution des terrassements : Terminologie	12-1994
NF P 94-040	Sols : Reconnaissance et Essais – Méthode simplifiée d'identification de la fraction 0/50 mm d'un matériau grenu – Détermination de la granulométrie et de la valeur de bleu.	10-1993
NF P 94-049-1	Sols : Reconnaissance et Essais – Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux – Partie 1 : Méthode de la dessiccation au four à micro-ondes.	02-1996
NF P 94-049-2	Sols : Reconnaissance et Essais – Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux – Partie 2 : Méthode à la plaque chauffante ou panneaux rayonnants.	02-1996
NF P 94-061-1	Sols : Reconnaissance et Essais - Détermination de la masse volumique d'un matériau en place - Partie 1 : Méthode au gammadensimètre à pointe (à transmission directe).	10-1996
NF P 94-061-2	Sols : Reconnaissance et Essais - Détermination de la masse volumique d'un matériau en place - Partie 2 : Méthode au densitomètre à membrane.	04-1996
NF P 94-061-3	Sols : Reconnaissance et Essais - Détermination de la masse volumique d'un matériau en place - Partie 3 : Méthode au sable.	04-1996
NF P 94-061-4	Sols : Reconnaissance et Essais - Détermination de la masse volumique d'un matériau en place - Partie 4 : Méthode pour matériaux grossiers (Dmax > 50 mm).	12-1996
NF P 94-062	Sols : Reconnaissance et Essais - Mesure de la masse volumique en place - Diagraphie à la double sonde gamma.	08-1997
NF P 94-063	Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie constante - Principe et méthode d'étalonnage des pénétrodensitographes - Exploitation des résultats - Interprétation	06-2011
NF P 94-064	Sols : Reconnaissance et Essais – Masse volumique sèche d'un élément de roche – Méthode par pesée hydrostatique.	11-1993
NF P 94-066	Sols : Reconnaissance et Essais – Coefficient de fragmentabilité des matériaux rocheux.	12-1992
NF P 94-067	Sols : Reconnaissance et Essais – Coefficient de dégradabilité des matériaux rocheux.	12-1992
NF P 94-068	Sols : Reconnaissance et Essais – Mesure de la quantité d'adsorption de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux. Détermination de la valeur de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux par l'essai à la tache.	10-1998

NF P 94-078	Sols : Reconnaissance et Essais - Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice Portant Immédiat - Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR.	05-1997
NF P 94-093	Sols : Reconnaissance et Essais – Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor normal – Essai Proctor modifié.	08-2015
NF P 94-100	Sols : Reconnaissance et Essais – Matériaux traités à la chaux et/ou aux liants hydrauliques – Essai d'évaluation de l'aptitude d'un sol au traitement.	08-2015
NF P 94-105	Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie variable - Principe et méthode d'étalonnage du pénétromètre - Exploitation des résultats – Interprétation	Mars 2012
NF P 94-102-1	Sols : Reconnaissance et essais – Sol traité au liant hydraulique, éventuellement associé à la chaux, pour utilisation en couche de forme – Partie 1 : Définition- Composition - Classification.	07-2001
NF P 94-102-2	Sols : Reconnaissance et essais – Sol traité au liant hydraulique, éventuellement associé à la chaux, pour utilisation en couche de forme – Partie 2 : Méthodologie des études de formulation en laboratoire. NB : 2ème tirage octobre 2001	07-2001
NF P 94-103	Sols. Reconnaissance et essais – Matériaux traités à la chaux et/ou aux liants hydrauliques. Essai d'évaluation de l'aptitude d'un produit de traitement minéral sec à émettre de la poussière.	08-2015
NF P 94-117.1	Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 1 : module sous chargement statique à la plaque (EV2)	04-2000
NF P 94-117.2	Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 2 : module sous chargement dynamique (2ème tirage - 2004-11-01)	10-2004
NF P 94-117.3	Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 3 : coefficient de réaction de WESTERGAARD sous chargement statique d'une plaque (2ème tirage - 2009-01-01)	12-2008
NF P 98-086	Dimensionnement structurel des chaussées routières - Application aux chaussées neuves (annule la version du 12-1992) EN COURS DE REVISION	10-2011
NF P 98-234-1	Essais relatifs aux chaussées - Comportement au gel des matériaux traités aux liants hydrauliques - Partie 1 : essai de résistance au gel-dégel des graves et sables traités.	04-1992
NF P 98-234-2	Essais relatifs aux chaussées - Comportement au gel - Partie 2 : essai de gonflement au gel des sols et matériaux granulaires traités ou non de D inférieur ou égal 20 mm.	02-1996
NF P 98-331	Chaussées et dépendances. Tranchées : ouverture, remblayage, réfection EN COURS DE REVISION	02-2005
XP P 98-333	Chaussées et dépendances - Tranchées de faibles dimensions.	06-2009

NF P 98-701	Matériels pour la construction et l'entretien des routes - Centrales de traitement de matériaux - Terminologie et performances.	05-1993
NF P 98-705	Matériels de construction et d'entretien des routes – Compacteurs – Terminologie et spécifications commerciales	07-1992
NF P 98-732-1	Matériels de construction et d'entretien des routes - Fabrication des mélanges - Partie 1 : centrales de malaxage pour matériaux traités aux liants hydrauliques ou non traités REVISION EN COURS	05-2001
NF P 98-736	Matériel de construction et d'entretien des routes - Compacteurs - Classification.	09-1992
NF P 98-760	Matériel de construction et d'entretien des routes – Compacteurs à pneumatiques – Evaluation de la pression de contact au sol	12-1991
NF P 98-761	Matériel de construction et d'entretien des routes - Compacteurs – Evaluation du moment d'excentrique	12-1991

Autres normes (filet de protection contre les chutes de blocs, gabion)

NF P95 301	Équipements de protection contre les avalanches - Ancrages passifs ponctuels en sols meubles – Méthode d'essais d'arrachement	Août 1994
NF P 95 303	Équipements de protection contre les avalanches - Claie, râtelier – Spécifications de conception	Décembre 1992
NF P 95 304	Équipements de protection contre les avalanches - Filets paravalanches –Spécifications de conception	Décembre 1992
NF P 95 305	Équipements de protection contre les avalanches - Barrière à neige – Spécifications de conception	Décembre 1992
XP P95-306	Certification des écrans de filet de protection contre les chutes de blocs - Procédures d'essais	projet
NF P 95-307	Équipements de protection contre les éboulements rocheux – Terminologie	12-1996
NF P 95-308	Équipements de protection contre les éboulements rocheux - Écrans de filets	12-1996
NF P 95 310	Équipements de protection contre les avalanches - Déclenchement artificiel - Principes techniques généraux	12-1996
NF P 95 311	Équipements de protection contre les avalanches - Déclenchement artificiel - Câble transporteur d'explosif	12-1996
NF P 95 313	Équipements de protection contre les avalanches - Déclenchement artificiel - Lanceur pneumatique	12-1996

FD P 94-447-1	Roches – Guide pour le mesurage des vibrations transmises par le terrain lors de travaux géotechniques – Vibrations provoquées par les tirs à l'explosif	06-2003
FD P 94-447-2	Roches – Guide pour le mesurage des vibrations transmises par le terrain lors de travaux géotechniques – Vibrations induites par les engins mécaniques	06-2003

Sols compactés ou traités – Normes françaises

NF P 98-100	Assises de chaussées - Eaux pour assises. Classification	11-1991
NF P 98-102	Assises de chaussées. Chaux aérienne calcique pour sols et routes. Essai de réactivité de la chaux vive à l'eau VOIR NORME EUROPEENNE	07-1991
NF EN 197-1	Ciment - Partie 1 : composition, spécifications et critères de conformité des ciments courants	04-2012
NF P 15-301	Liants hydrauliques – Ciments courants – Composition, spécifications et critères de conformité.	06-1994
NF P15-108	Liants hydrauliques – Liants hydrauliques routiers – Composition, spécifications et critères de conformité EN COURS DE REVISION	12-2000
FD P 15-010	Liants hydrauliques – Guide d'utilisation des ciments	10-1997
NF EN 459-1	Chaux de construction – Partie 1 : définitions, spécifications et critères de conformité	03-2012
NF EN 459-2	Chaux de construction – Partie 2 : méthodes d'essai	08-2012
NF EN 459-3	Chaux de construction – Partie 3 : évaluation de la conformité	04-2012
NF P 98-232-3	Essais relatifs aux chaussées – Détermination des caractéristiques mécaniques des matériaux traités aux liants hydrauliques – Partie 3 : essai de compression diamétrale sur les matériaux traités aux liants hydrauliques et pouzzolaniques (remplacée partiellement par NF EN 13286-43)	09-2001
PR NF EN 13282-1	Liants hydrauliques routiers – Partie 1 : composition, spécifications et critères de conformité des liants hydrauliques routiers à durcissement rapide	05-2014
PR NF EN 13282-2	Liants hydrauliques routiers – Partie 2 : composition, spécifications et critères de conformité des liants hydrauliques routiers à durcissement normal	09-2015
PR NF EN 13282-3	Liants hydrauliques routiers – Partie 3 : évaluation de la conformité	12-2015
NF EN 13286-40 (P 98-846-40)	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques – Partie 40 : méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la traction directe des mélanges traités aux liants hydrauliques	07-2003
NF EN 13286-41 (P 98-846-41)	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques – Partie 41 : méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la compression des mélanges traités aux liants hydrauliques	07-2003
NF EN 13286-42 (P 98-846-42)	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques – Partie 42 : méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la traction indirecte des mélanges traités aux liants hydrauliques	09-2003
NF EN 13286-43 (P 98-846-43)	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques – Partie 43 : méthode d'essai pour la détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques (Remplace NF P 98-232-1, NF P 98-232-2, et remplace partiellement NF P 98-232-3, de septembre 2001)	09-2003
NF EN 13286-45 (P 98-846-45)	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques – Partie 45 : méthodes d'essai pour la détermination du délai de maniabilité	05-2004

NF EN 13286-47 (P 98-846-47)	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques – Partie 47 : méthodes d’essai pour la détermination de l’indice portant Californien (CBR), de l’indice de portance immédiate (IPI) et du gonflement linéaire	07-2012
NF EN 13286-48 (P 98-846-48)	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques – Partie 48 : Méthode d’essai pour la détermination du degré de pulvérisation	12-2005
NF EN 13286-49 (P 98-846-49)	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques — Partie 49 : Essai de gonflement accéléré pour sol traité à la chaux et/ou avec un liant hydraulique	10-2004
NF EN 13286-50 (P 98-846-50)	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques – Partie 50 : méthode de confection par compactage avec un appareillage Proctor ou une table vibrante des éprouvettes de matériaux traités aux liants hydrauliques (remplace NF P 98-230-1)	05-2005
NF EN 13286-51 (P 98-846-51)	Graves traitées aux liants hydrauliques et graves non traitées. Partie 51 : méthode de confection par compactage avec un marteau vibrant des éprouvettes de matériaux traités aux liants hydrauliques.	05-2005
NF EN 13286-52 (P 98-846-52)	Mélanges traités aux liants hydrauliques ou non traités - Partie 52 : Méthode de confection par vibro-compression des éprouvettes de matériaux traités aux liants hydrauliques.	05-2005
NF EN 13286-53 (P 98-846-53)	Mélanges traités aux liants hydrauliques ou non traités - - Partie 53 : Méthode de confection par compression axiale des éprouvettes des matériaux traités aux liants hydrauliques. (remplace NF P 98-230-2)	05-2005
PR NF EN 13286-54 (P 98-846-54)	Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques — Partie 54 : Méthode d’essai pour la détermination de la sensibilité au gel — Résistance au gel-dégel des mélanges traités aux liants hydrauliques Pas applicable	09-2011
NF EN 14227-10	Mélanges traités aux liants hydrauliques - Spécifications - Partie 10 : sol traité au ciment	12-2006

Normes terrassement européennes (en préparation)

<i>prEN 16907-1</i>	<i>Terrassements - Partie 1: Principes généraux</i>	<i>Projet</i>
<i>prEN 16907-2</i>	<i>Terrassements - Partie 2: Classification des matériaux</i>	<i>Projet</i>
<i>prEN 16907-3</i>	<i>Terrassements - Partie 3: Procédures de construction</i>	<i>Projet</i>
<i>prEN 16907-4</i>	<i>Terrassements - Partie 4: Traitement de sols (avec des liants)</i>	<i>Projet</i>
<i>prEN 16907-5</i>	<i>Terrassements - Partie 5: Contrôle de la qualité</i>	<i>Projet</i>
<i>prEN 16907-6</i>	<i>Terrassements – Partie 6: Dragage et remblais hydrauliques</i>	<i>Projet</i>
<i>prEN 16907-7</i>	<i>Terrassements - Partie 7: Placement hydraulique des sols et des déchets minéraux</i>	<i>Projet</i>

Normes Granulats

Ces normes sont en partie couvertes par la Commission de Normalisation du même nom (CN GRA)

Tableau des normes européennes produits

Norme	Titre	Date
NF EN 13 043	Granulats pour mélange hydrocarbonés et pour enduits superficiels	Août 2003
NF EN 13 242 + A1	Granulats pour matériaux traités aux liants hydrauliques et matériaux non traités	Mars 2008
NF EN 13 055-2	Granulats légers pour mélanges hydrocarbonés, enduits superficiels et pour utilisation en couches traitées et non traitées	Février 2005
NF EN 12 620+A1	Granulats pour béton	Juin 2008
NF EN 13 139	Granulats pour mortiers	Janvier 2003
NF EN 13 055-1	Granulats légers pour bétons et mortiers	Décembre 2002
NF EN 13 383-1	Enrochements – spécifications	Août 2003
NF EN 13 383-2	Enrochements – méthodes d'essai	Juin 2003
NF EN 13 450	Granulats pour ballasts de voies ferrées	Août 2003

Tableau des normes européennes d'essais

EN 932 : Propriétés générales des granulats

Norme	Titre	Date
NF EN 932-1	Partie 1 : Méthodes d'échantillonnage	Décembre 1996
NF EN 932-2	Partie 2 : Méthode de réduction d'un échantillon de laboratoire	Août 1999
NF EN 932-3	Partie 3 : Procédure et terminologie pour la description pétrographique simplifiée	Décembre 1996
NF EN 932-3 / A1	Partie 3 : Procédure et terminologie pour la description pétrographique simplifiée (amendement A1)	Avril 2004
NF EN 932-5	Partie 5 : Equipements communs et étalonnage	Juin 2012
NF EN 932-6	Partie 6 : Définitions de la répétabilité et de la reproductibilité	Septembre 1999

EN 933 : Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats

Norme	Titre	Date
NF EN 933-1	Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats – Partie 1 : Détermination de la granularité – Analyse granulométrique par tamisage	Mai 2012
NF EN 933-2	Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats – Partie 2 : Détermination de la granularité – Tamis de contrôle, dimensions nominales des ouvertures	Mai 1996
NF EN 933-3	Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats – Partie 3 : Détermination de la forme des granulats – Coefficient d'aplatissement	Mars 2012
NF EN 933-4	Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats – Partie 4 : Détermination de la forme des grains – Indice de forme	Juin 2008
NF EN 933-5	Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats – Partie 5 : Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons	Juin 1998
NF EN 933-5 / A1	Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats – Partie 5 : Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons (Amendement A1)	Juillet 2005
NF EN 933-6	Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats – Partie 6 : Evaluation des caractéristiques de surface – coefficient d'écoulement des granulats	Septembre 2002
NF EN 933-7	Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats – Partie 7 : Détermination de la teneur en éléments coquilliers – pourcentage des coquilles dans les gravillons	Août 1998
NF EN 933-8+A1	Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats – Partie 8 : Evaluation des fines – Equivalent de sable	Juin 2015
NF EN 933-9+A1	Partie 9 : Qualification des fines – essai au bleu de méthylène	Juin 2013

NF EN 933-10	Partie 10 : Détermination des fines – granularité des fillers (tamisage dans un jet d’air)	Décembre 2009
NF EN 933-11	Partie 11 : Essai de classification des constituants de gravillons recyclés	Juillet 2009

EN 1097 : Essai pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats

Norme	Titre	Date
NF EN 1097-1	Partie 1 : Détermination de la résistance à l’usure	Août 2011
NF EN 1097-2	Partie 2 : Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation	Juin 2010
NF EN 1097-3	Partie 3 : Méthode pour la détermination de la masse volumique en vrac et de la porosité intergranulaire	Août 1998
NF EN 1097-4	Partie 4 : Détermination de la porosité du filler sec compacté	Juin 2008
NF EN 1097-5	Partie 5 : Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve ventilée	Octobre 2008
NF EN 1097-6	Partie 6 : Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d’absorption d’eau	Janvier 2014
NF EN 1097-7	Partie 7 : Détermination de la masse volumique réelle du filler – méthode au pycnomètre	Juin 2008
NF EN 1097-8	Partie 8 : Détermination du coefficient de polissage accéléré	Décembre 2009
NF EN 1097-9	Partie 9 : Méthode pour la détermination de la résistance à l’usure par abrasion provoquée par les pneus à crampons – Essai scandinave	Avril 2014
NF EN 1097-10	Partie 10 : Hauteur de succion d’eau	Février 2004
NF EN 1097-11	Partie 11 : Détermination de la compressibilité et de la résistance à la compression triaxiale des granulats légers	Octobre 2013

EN 1367 : essai pour déterminer les propriétés thermiques et l’atérabilité des granulats

Norme	Titre	Date
NF EN 1367-1	Partie 1 : Détermination de la résistance au gel-dégel	Août 2007
NF EN 1367-2	Partie 2 : Essai au sulfate de magnésium	avril 2010
NF EN 1367-3	Partie 3 : Essai d’ébullition pour basaltes coup de soleil	Juin 2002
NF EN 1367-4	Partie 4 : Détermination du retrait au séchage	Juin 2008
NF EN 1367-5	Partie 5 : Détermination de la résistance au choc thermique	Août 2011
NF EN 1367-6	Partie 6 : Détermination de la résistance au gel-dégel au contact du sel	Septembre 2008

EN 1744 : essai pour déterminer les propriétés chimiques des granulats

Norme	Titre	Date
NF EN 1744-1 +A1	Partie 1 : Analyse chimique	Février 2014
NF EN 1744-3	Partie 3 : Préparation d’éluats par lixiviation des granulats	Novembre 2002
NF EN 1744-4	Partie 4 : Détermination de la sensibilité à l’eau des fillers pour	Avril 2006

	mélanges bitumineux	
NF EN 1744-5	Partie 5 : Détermination des sels chlorures solubles dans l'acide	Janvier 2007
NF EN 1744-6	Partie 6 : Détermination de l'influence d'un extrait de granulats recyclés sur le temps de prise initial du ciment	Janvier 2007
NF EN 1744-7	Partie 7 : détermination de la perte au feu des mâchefers d'incinération d'ordures ménagères (MIOM)	Avril 2012
NF EN 1744-8	Partie 8 : Essai de comptage des particules métalliques contenues dans les granulats provenant de mâchefers d'incinération de déchets non dangereux (MIDND)	Novembre 2012

Fascicules de documentation

Norme	Titre	Date
FD P 18 662	Guide d'utilisation des normes NF EN 13 383-1 et NF EN 13 383-2	Octobre 2005
FD P 18 663	Modalités d'application des normes NF EN d'essai sur granulats	Mars 2015
FD P 18 541	Granulats – Guide pour l'élaboration du dossier carrière dans le cadre de la prévention des désordres liés à l'alcali-réaction	Juillet 2015
FD P 18 542	Granulats – Critères de qualification des granulats naturels pour béton hydraulique vis à-vis de l'alcali-réaction	Juillet 2015
FD P 18 543	Granulats – Etude pétrographique des granulats appliquée à l'alcali-réaction	Juillet 2015
FD P 18 544	Granulats – Détermination des alcalins actifs solubles dans l'eau de chaux	Juillet 2015

Référentiel marquage CE de l'O.N IFSTTAR (documents accessibles sur site : www.ifsttar.fr)

Norme	Titre	Date
RC 01	Référentiel sectoriel pour la maîtrise de la production des granulats (Système d'attestation de conformité 2+)	Avril 2015
MAQ C01 a	Marquage CE des granulats – Référentiel sectoriel de certification – Dispositions techniques	Janvier 2014

Tamis – Norme complémentaire

Norme	Titre	Date
NF ISO 3310-1	Tamis de contrôle – Exigences techniques et vérifications Partie 1 : Tamis de contrôle en tissus métallique	Octobre 2000
ISO 3310-2	Test sieves – Technical requirements and testing – Part 2 : test sieves of perforated metal plate	Septembre 2013
		annulé en avril 2015

Filler – Norme complémentaire

Norme	Titre	Date
NF EN 13 179-1	Essais sur fillers utilisés dans les mélanges bitumineux Partie 1 : Essai bille-anneau	Octobre 2013

NF EN 13 179-2	Essais sur fillers utilisés dans les mélanges bitumineux Partie 2 : Viscosité apparente (nombre-bitume)	Juin 2001
NF EN 196-6	Méthodes d'essais des ciments – détermination de la Finesse	Avril 2012
NF EN 196-2	Méthodes d'essais des ciments – partie 2 : analyse chimique des ciments	Septembre 2013

Enrochements – Norme complémentaire

Norme	Titre	Date
NF EN 1926	Méthodes d'essai pour pierres naturelles – Détermination de la résistance en compression uniaxiale	Avril 2007

Norme – Norme complémentaire

Norme	Titre	Date
NF P 18 545	Granulats – éléments de définitions conformité et codification	Septembre 2011
FD P 18 542	Granulats – Critères de qualification des granulats naturels pour béton hydraulique vis à-vis de l'alcali-réaction	Février 2004
XP P 18 566	Granulats – Analyse granulométrique, aplatissement, allongement – Essai à l'aide d'un appareil d'ombroscopie	Juillet 2002
NF P 18 576	Granulats – Détermination du coefficient de friabilité des sables	Février 2013
NF P 18 579	Granulats – Détermination des coefficients d'abrasivité et de broyabilité	Février 2013
XP P 18 580	Granulats – Détermination de la résistance au polissage accéléré des gravillons – méthode par projection	Octobre 1997
XP P 18 581	Granulats – Dosage rapide des sulfates solubles dans l'eau – méthode par spectrophotométrie	Octobre 1997
NF P 18 594	Granulats – Méthode d'essai de réactivité aux alcalis	Juillet 2015
NF EN 13036-4	Méthode de mesurage de l'adhérence de surface – essai au pendule	Mars 2012
NF EN 16457	Caractérisation des déchets - Procédure-cadre pour l'élaboration et la mise en oeuvre d'un programme d'essai - Objectifs, planification et rapport	Avril 2014

Domaines connexes (Eurocodes et autres documents)

Règles générales – Eurocodes 0 et 1

NF EN 1990/A1 (P06-100-1/A1)	Eurocode - Bases de calcul des structures
NF EN 1990/A1/NA (P06-100- 1/A1/NA)	Eurocode. - Bases de calcul des structures. - Annexe nationale à la NF EN 1990/A1:2010.
NF P 06-100-2	Eurocodes structureaux – Bases de calcul des structures. Annexe nationale à la NF EN 1990
NF EN 1991-1-1 (P 06-111-1)	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-1 : Actions générales. Poids volumiques, poids propres, charges d’exploitation des bâtiments. 2 ^{ème} tirage 01/04/2003
NF P06-111-2/A1 (P06-111-2/A1)	Eurocode 1 : actions sur les structures. — Partie 1-1 : actions générales. — Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments. — Annexe nationale à la NF EN 1991-1-1. — Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments.
NF P 06-111-2 (P 06-111-2)	Eurocodes 1 – Bases de calcul des structures – Partie 2 : Annexe nationale à la NF EN 1991-1-1
NF EN 1991-1-2 (P 06-112-1)	Eurocode 1: Action sur les structures. Partie 1-2 : Actions générales. Actions sur les structures exposées au feu.
NF EN 1991-1- 2/NA (P06-112-2)	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
NF EN 1991-1-3 (P 06 113-1)	Eurocode 1: Action sur les structures. Partie 1-3 : Actions générales. Charges de neige.
NF EN 1991-1- 3/NA (P06-113-1/NA)	Eurocode 1. - Actions sur les structures. - Partie 1-3 : actions générales. - Charges de neige. - Annexe nationale à la NF EN 1991-1-3 :2004. - Actions générales. - Charges de neige.
NF EN 1991-1-4 (P 06 114-1)	Eurocode 1: Action sur les structures. Partie 1-4 : Actions générales. Actions du vent
NF EN 1991-1- 4/NA	Eurocode 1 : actions sur les structures. — Partie 1-4 : actions générales. — Actions du vent. — Annexe nationale à la NF EN 1991-1-4 : 2005. — Actions générales. — Actions du vent (indice de classement : P06-114-1/NA).
NF EN 1991-1-5 (P 06 115-1)	Eurocode 1: Action sur les structures. Partie 1-5 : Actions générales. Actions thermiques.
NF EN 1991-1- 5/NA (P06-115-1/NA)	Eurocode 1 : actions sur les structures. — Parties 1-5 : actions générales. — Actions thermiques. — Annexe nationale à la NF EN 1991-1-5 : 2004. — Actions générales. — Actions thermiques.
NF EN 1991-1-6 (P06-116-1)	Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 1-6 : actions générales - Actions en cours d'exécution
NF EN 1991-1- 6/NA (P06-116/NA)	Eurocode 1. — Actions sur les structures. — Partie 1-6 : actions générales. — Actions en cours d'exécution. — Annexe nationale de la NF EN 1991-1-6:2005. — Actions générales. — Actions en cours d'exécution

NF EN 1991-1-7 (P06-117)	Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 1-7 : actions générales - Actions accidentelles
NF EN 1991-1-7/NA (P06-117/NA)	Eurocode 1 : actions sur les structures. — Parties 1-7: actions générales. — Actions accidentelles. — Annexe nationale à la NF EN 1991-1-7:2007. — Actions générales. — Actions accidentelles
NF EN 1991-2 (P 06 120-1)	Eurocode 1: Action sur les structures. Partie 2 : Actions sur les ponts, dues au trafic.
NF EN 1991-2/NA (P06-120-1/NA)	Eurocode 1. — Actions sur les structures. — Partie 2 : actions sur les ponts, dues au trafic. — Annexe nationale à la NF EN 1991-2:2004. — Actions sur les ponts, dues au trafic.
NF EN 1991-3 (P 06-130)	Eurocode 1. Actions sur les structures. - Partie 3 : actions induites par les appareils de levage et les machines
NF EN 1991-4 (P06-140)	Eurocode 1. - Actions sur les structures. - Partie 4 : silos et réservoirs (indice de classement :).
NF EN 1991-4/NA (P06-140/NA).	Eurocode 1 : actions sur les structures. - Partie 4 : silos et réservoirs. - Annexe nationale à la NF EN 1991-4:2007. - Silos et réservoirs

Structures en béton – Eurocode 2

NF EN 1992-1-1 (P 18-716)	Eurocode 2. Calcul des structures en béton. Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments
NF EN 1992-1-1/NA (P18-711-1/NA)	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 : 2005. - Règles générales et règles pour les bâtiments.
NF EN 1992-1-2 (P 18-716)	Eurocode 2. Calcul des structures en béton. Partie 1-2 : Règles générales – Calcul du comportement au feu
NF EN 1992-1-2/NA (P18-712-1/NA)	Eurocode 2 : calcul des structures en béton. - Partie 1-2 : règles générales. - Calcul du comportement au feu. - Annexe nationale à la NF EN 1992-1-2:2005. - Calcul du comportement au feu.
NF EN 1992-2 (P18-720-1)	Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 2 : ponts en béton - Calcul des dispositions constructives
NF EN 1992-2/NA (P18-720-1/NA)	Eurocode 2. - Calcul des structures en béton. - Partie 2 : ponts en béton. - Calcul et dispositions constructives. - Annexe nationale à la NF EN 1992-2:2006. - Ponts en béton. - Calcul et dispositions constructives
NF EN 1992-3 (P18-730)	Eurocode 2 - Calcul des structures en béton - Partie 3 : silos et réservoirs
NF EN 1992-3/NA (P18-730/NA)	Eurocode 2. — Calcul des structures en béton. — Partie 3 : silos et réservoirs. — Annexe nationale à la NF EN 1992-3 : 2006. — Silos et réservoirs.

Structures en acier – Eurocode 3

NF EN 1993-1-1 (P 22-311-1)	Eurocode 3. Calcul des structures en acier. Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments C1 Corrigendum EN 1993-1-1:2005/AC:2006 Publiée, 2006/10
--------------------------------	--

NF EN 1993-1-1/NA (P22-311-1/NA)	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 :2005. - Règles générales et règles pour les bâtiments.
NF EN 1993-1-2 (P 22-311-2)	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-2 : règles générales - Calcul du comportement au feu C1 Corrigendum EN 1993-1-2:2005/AC:2005 Publiée, 2006/11
NF EN 1993-1-2/NA (P22-312-1/NA)	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier. - Partie 1-2 : règles générales. - Calcul du comportement au feu. - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-2:2005. - Règles générales. - Calcul du comportement au feu.
NF EN 1993-1-3 (P22-313)	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier. - Partie 1-3 : règles générales. - Règles supplémentaires pour les profilés et plaques formés à froid.
NF EN 1993-1-4 (P22-314)	Eurocode 3 - Calcul des structures en aciers - Partie 1-4 : règles générales - Règles supplémentaires pour les aciers inoxydables
NF EN 1993-1-4/NA (P22-314/NA)	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 : 2007. — Règles générales. — Règles supplémentaires pour les aciers inoxydables.
NF EN 1993-1-5 (P22-315)	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-5 : plaques planes
NF EN 1993-1-5/NA (P22-315/NA)	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier. - Partie 1-5 : plaques planes. - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-5:2007. - Plaques planes.
NF EN 1993-1-6 (P22-316)	Eurocode 3 : calcul des structures en acier. - Partie 1-6 : résistance et stabilité des structures en coque
NF EN 1993-1-7 (P22-317)	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier. - Partie 1-7 : résistance et stabilité des structures en plaques planes chargées hors de leur plan
NF EN 1993-1-7/NA (P22-317/NA)	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 : 2007. — Structures en plaques chargées hors de leur plan
NF EN 1993-1-8 (P 22-318-1)	Eurocode 3. Calcul des structures en acier. Partie 1-8 : Calcul des assemblages C1 Corrigendum EN 1993-1-8:2005/AC:2005 Publiée, 2006/10
NF EN 1993-1-8/NA (P22-318-1/NA).	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier. - Partie 1-8 : calcul des assemblages. - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-8:2005. - Calcul des assemblages
NF EN 1993-1-9 (P 22-319-1)	Eurocode 3. Calcul des structures en acier. Partie 1-9 : Fatigue C1 Corrigendum EN 1993-1-9:2005/AC:2005 Publiée, 2006/11
NF EN 1993-1-9/NA (P22-319-1/NA)	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier. - Partie 1-9 : fatigue. - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-9:2005. - Fatigue
NF EN 1993-1-10 (P 22-380-1)	Eurocode 3. Calcul des structures en acier. Partie 1-10 : Choix des qualités d'acier
NF EN 1993-1-10/NA (P22-380-1/NA)	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier. - Partie 1-10 : choix des qualités d'acier. - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-10:2005. - Choix des qualités d'acier

NF EN 1993-1-11 (P22-381)	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier. - Partie 1-11 : calcul des structures à câbles ou éléments tendus
NF EN 1993-1-11/NA (P22-381/NA)	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier. - Partie 1-11 : calcul des structures à câbles ou éléments tendus. - Annexe nationale à la NF EN 1993-1-11:2007. - Calcul des structures à câbles ou éléments tendus.
NF EN 1993-1-12 (P22-382)	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
NF EN 1993-1-12/NA (P22-382/NA)	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 : 2007. — Règles additionnelles pour l'utilisation de l'EN 1993 jusqu'à la nuance d'acier S 700
NF EN 1993-2 (P22-320)	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 2 : ponts métalliques
NF EN 1993-2/NA (P22-320/NA)	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier. - Partie 2 : ponts métalliques. - Annexe nationale à la NF EN 1993-2:2007. - Ponts métalliques.
NF EN 1993-3-1 (P22-331)	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 3-1 : tours, mâts et cheminées - Pylônes et mâts haubannés
NF EN 1993-3-1/NA (P22-331/NA)	Eurocode 3 : calcul des structures en acier. — Partie 3-1 : tours, mâts et cheminées. — Pylônes et mâts haubannés. — Annexe nationale à la NF EN 1993-3-1:2007. — Tours, mâts et cheminées. — Pylônes et mâts haubannés.
NF EN 1993-3-2 (P22-332)	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier. - Partie 3-2 : tours, mâts et cheminées. - Cheminées
NF EN 1993-3-2/NA (P22-332/NA)	Eurocode 3 : calcul des structures en acier. — Partie 3-2 : tours, mâts et cheminées. — Cheminées. — Annexe nationale à la NF EN 1993-3-2:2007. — Tours, mâts et cheminées. — Cheminées.
NF EN 1993-4-1 (P22-341)	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier. - Partie 4-1 : silos.
NF EN 1993-4-2 (P22-342)	Eurocode 3 : calcul des structures en acier. - Partie 4-2 : réservoirs
NF EN 1993-4-3 (P22-343)	Eurocode 3 : calcul des structures en acier. - Partie 4-3 : canalisations
NF EN 1993-5 (P22-350)	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier. - Partie 5 : pieux et palplanches
NF EN 1993-5/NA (P22-350/NA).	Eurocode 3. — Calcul des structures en acier. — Partie 5 : pieux et palplanches. — Annexe nationale à la NF EN 1993-5 : 2007. — Pieux et palplanches
NF EN 1993-6 (P22-360)	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier. - Partie 6 : chemins de roulement

Structures mixtes acier-béton – Eurocode 4

NF EN 1994-1-1 (P 22-391-1)	Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-1 : règles générales et règles pour les bâtiments
NF EN 1994-1-1/NA (P22-411-1/NA)	Eurocode 4. - Calcul des structures mixtes acier-béton. - Partie 1-1 : règles générales et règles pour les bâtiments. - Annexe nationale à la NF EN 1994-1-1:2005. - Règles générales et règles pour les bâtiments
NF EN 1994-1-2 (P 22-412-1)	Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-2 :règles générales - Calcul du comportement au feu

NF EN 1994-1-2/NA (P22-412-1/NA)	Eurocode 4. - Calcul des structures mixtes acier-béton. - Partie 1-2 : règles générales. - Calcul du comportement au feu. - Annexe nationale à la NF EN 1994-1-2:2006. - Règles générales. - Calcul du comportement au feu.
NF EN 1994-2 (P 22-420-1)	Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 2 : règles générales et règles pour les ponts
NF EN 1994-2/NA (P22-420-1/NA)	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: 2006. - Règles générales et règles pour les ponts

Structures en bois – Eurocode 5

NF EN 1995-1-1 (P21-711-1)	Eurocode 5 - Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-1 : généralités - Règles communes et règles pour les bâtiments C1 Corrigendum EN 1995-1-1:2004/AC:2006 Publiée, 2006/09
NF EN 1995-1-1/A1 (P21-711-1/A1)	Eurocode 5 - Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-1 : généralités - Règles communes et règles pour les bâtiments
NF EN 1995-1-1/NA (P21-711-1/NA)	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 1995-1-1:2005. - Généralités. - Règles communes et règles pour les bâtiments
NF EN 1995-1-2	Eurocode 5 - Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-2 : généralités - Calcul des structures au feu C1 Corrigendum EN 1995-1-2:2004/AC:2006 Publiée, 2006/09
NF EN 1995-1-2/NA (P21-712-1/NA)	Eurocode 5. - Conception et calcul des structures en bois. - Partie 1-2 : généralités. - Calcul des structures au feu. - Annexe nationale à la NF EN 1995-1-2:2005. - Généralités. - Calcul des structures au feu
NF EN 1995-2 (P 21 720-1)	Eurocode 5: Conception et calcul des structures bois. Partie 2 : Ponts
NF EN 1995-2/NA (P21-720-1/NA)	Eurocode 5. - Conception et calcul des structures en bois. - Partie 2 : ponts. - Annexe nationale à la NF EN 1995-2:2005. - Ponts

Structures en maçonnerie – Eurocode 6

NF EN 1996-1-1 (P10-611-1)	Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 1-1 : règles communes pour ouvrages en maçonnerie armée et non armée
NF EN 1996-1-2 (P10-612-1)	Eurocode 6. - Calcul des ouvrages en maçonnerie. - Partie 1-2 : règles générales. - Calcul du comportement au feu
NF EN 1996-1-2/NA (P10-612-1/NA)	Eurocode 6. — Calcul des ouvrages en maçonnerie. — Partie 1-2 : règles générales. — Calcul du comportement au feu. — Annexe nationale à la NF EN 1996-1-2:2006. — Règles générales. — Calcul du comportement au feu
NF EN 1996-2 (P10-620)	Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 2 : conception, choix des matériaux et mise en oeuvre des maçonneries

NF EN 1996-2/NA (P10-620/NA)	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 1996-2:2006. - Conception, choix des matériaux et mise en oeuvre des maçonneries.
NF EN 1996-3 (P10-630)	Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie - Partie 3 : méthodes de calcul simplifiées pour les ouvrages de maçonnerie non armée

Sismique – Eurocode 8 et autres normes

Eurocode 8

NF EN 1998-1 (P 06-030-1)	Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes. Partie 1 : Règles générales, actions sismiques et règles pour les bâtiments.
NF EN 1998-1/NA (P06-030-1/NA)	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 : 2005. - Règles générales, actions sismiques et règles pour les bâtiments.
NF EN 1998-2 (P 06-032)	Eurocode 8. - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes. Partie 2 : ponts
NF EN 1998-2/NA (P06-032/NA)	Eurocode 8. - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes. - Partie 2 : ponts. - Annexe nationale à la NF EN 1998-2:2006. - Ponts).
NF EN 1998-3 (P 06-033-1)	Eurocode 8 : Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 3 : évaluation et renforcement des bâtiments
NF EN 1998-3/NA (P06-033-1/NA)	Calcul des structures pour leur résistance aux séismes. - Partie 3 : évaluation et renforcement des bâtiments. - Annexe nationale à la NF EN 1998-3 : 2005. - Evaluation et renforcement des bâtiments.
NF EN 1998-4 (P 06-034)	Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 4 : silos, réservoirs et canalisations
NF EN 1998-4/NA (P06-034/NA)	Eurocode 8. - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes. - Partie 4 : silos, réservoirs et canalisations. - Annexe nationale à la NF EN 1998-4 : 2007. - Silos, réservoirs et canalisations.
NF EN 1998-5 (P 06-035-1)	Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes. Partie 5 : Fondations, ouvrages de soutènement et aspects géotechniques.
NF EN 1998-5/NA (P06-035-1/NA)	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 1998-5:2005. - Fondations, ouvrages de soutènement et aspects géotechniques.
NF EN 1998-6 (P 06-036-1)	Eurocode 8 : calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 6 : tours, mâts et cheminées
NF EN 1998-6/NA (P06-036-1/NA)	Eurocode 8. - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes. - Partie 6 : tours, mâts et cheminées. - Annexe nationale à la NF EN 1998-6:2005. - Tours, mâts et cheminées.

Autres documents

NF P 06-013	DTU – Règles de construction parasismique – Règles PS applicables aux bâtiments dites règles PS 92.. Homologuée décembre 1995 (258 pages). Arrêté interministériel du 29 mai 1997 (J0 du 3 juin 1997) "Classification et règles de construction parasismiques applicables aux bâtiments de la catégorie dite à risque normal".
NF P 06-013/A1	DTU – Règles PS 92. Homologuée février 2001. (Modifications apportées à NF P 06-

	013). Révision NF P06-013 ; NF P06-013/A1 : <i>Homologuée 02/2001</i> . (6 pages)
NF P06-013/A2	Règles de construction parasismique. Règles PS applicables au bâtiment, dites règles PS 92. Homologuée 11/2004 (35 pages)
NF P 06-014	Règles de construction parasismique – Construction parasismique des maisons individuelles et des bâtiments assimilés –Règles PS-MI 89 révisées 92-Domaine d’application –Conception-Exécution <i>Homologuée mars 1995</i> . (30 pages)
NF P 06-014/A1	Construction parasismique des maisons individuelles et des bâtiments assimilés –Règles PS-MI 89 révisées 92-Domaine d’application –Conception-Exécution. <i>Homologuée février 2001</i> . (4 pages)

Structures en aluminium – Eurocode 9

NF EN 1999-1-1 (P22-151)	Eurocode 9. - Calcul des structures en aluminium. - Partie 1-1 : règles générales.
NF EN 1999-1-2 (P22-152)	Eurocode 9. - Calcul des structures en aluminium. - Partie 1-2 : calcul du comportement au feu.
NF EN 1999-1-3 (P22-153)	Eurocode 9 : calcul des structures en aluminium. - Partie 1-3 : structures sensibles à la fatigue
NF EN 1999-1-4 (P22-154)	Eurocode 9. - Calcul des structures en aluminium. - Partie 1-4 : tôles de structure formées à froid.
NF EN 1999-1-5 (P22-155)	Eurocode 9. - Calcul des structures en aluminium. - Partie 1-5 : coques.

Fascicules du CCTG

Fascicule 2	Terrassements généraux.
Fascicule 4 titre II	Fourniture d'acier et autres métaux – Armatures à haute résistance pour constructions en béton précontraint par pré ou post-tension (Retrait prévu).
Fascicule 23	Fournitures de granulats employés à la construction et à l'entretien des chaussées.
Fascicule 24	Fourniture de liants bitumineux pour la construction et l'entretien des chaussées.
Fascicule 25	Exécution des corps de chaussées.
Fascicule 26	Exécution des enduits superficiels d'usure.
Fascicule 27	Fabrication et mise en œuvre des enrobés hydrocarbonés.
Fascicule 28	Exécution des chaussées en béton.
Fascicule 29	Exécution des revêtements de voiries et espaces publics en produits modulaires.
Fascicule 31	Bordures et caniveaux en pierre naturelle ou en béton et dispositif de retenue en béton.
Fascicule 32	Construction de trottoirs.
Fascicule 34	Travaux forestiers de boisement.
Fascicule 35	Aménagements paysagers - Aires de sports et de loisirs de plein air.
Fascicule 36	Réseau d'éclairage public - Conception et réalisation.
Fascicule 39	Travaux d'assainissement et de drainage des terres agricoles.
56	Protection des ouvrages métalliques contre la corrosion.
Fascicule 61 titre II	Conception, calcul et épreuves des ouvrages d'art – Programme de charges et épreuves des ponts routes.
Fascicule 63	Confection et mise en œuvre des bétons non armés, confection des mortiers.
Fascicule 64	Travaux de maçonnerie d'ouvrages de génie civil.
Fascicule 65	Exécution des ouvrages de génie civil en béton armé ou précontraint.
Fascicule 66	Exécution des ouvrages de génie civil à ossature en acier.
Fascicule 67 titre I	Étanchéité des ponts routes Support en béton de ciment.
Fascicule 67 titre III	Étanchéité des ouvrages souterrains.
Fascicule 68	Exécution des travaux de fondation des ouvrages de génie civil. EN COURS DE REVISION
Fascicule 69	Travaux en souterrain.
Fascicule 70	Ouvrages d'assainissement Titre I: réseaux. Titre II : Ouvrages de recueil, de restitution et de stockage des eaux pluviales.
Fascicule 71	Fourniture et pose de conduites d'adduction et de distribution d'eau.
Fascicule 73	Équipement hydraulique, mécanique et électrique des stations de pompage d'eaux.
Fascicule 74	Construction des réservoirs en béton.
Fascicule 75	Conception et exécution des stations de traitement des eaux destinées à la consommation humaine.
Fascicule 76	Travaux de forage pour la recherche et l'exploitation d'eau potable.

Fascicule 78	Canalisations et ouvrages de transport et de distribution de chaleur ou de froid.
Fascicule 81 titre Ier	Construction d'installation de pompage pour le relèvement ou le refoulement des eaux usées domestiques, d'effluents industriels ou d'eaux de ruissellement ou de surface.
Fascicule 81 titre II	Conception et exécution d'installations d'épuration d'eaux usées.
Fascicule 82	Construction d'installations d'incinération avec fours à grille, oscillants ou tournants de déchets ménagers, autres déchets non dangereux et DASRI.
Fascicule 85	Construction d'installation de broyage des déchets ménagers.

Marchés de travaux de bâtiment

Marchés publics

XP P 10-202-1 (DTU 20.1)	Tavaux de bâtiment. Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - parois et murs Partie 1 : Cahier des clauses techniques. 04/1994. Amendement XP P 10-202-1/A1 12/1995. Amendement XP P 10-202-1/A2. Ouvrages en maçonnerie de petits éléments.	12/1999
XP P 10-202-2 (DTU 20.1)	Parois et murs. Norme expérimentale avril 1994. Partie 2 : Règles de calcul et dispositions constructives minimales. Norme expérimentale avril 1994. Amendement A1 (XP P 10-202-2/A1). Amendement A2 (XP P 10-202-2/A2) 12/1999.	12/1995
P 11-212	DTU 13.2 - Fondations profondes pour le bâtiment	09-1992
NF P 11-212-2	DTU 13.2. Travaux de bâtiment - Travaux de fondations profondes pour le bâtiment - Partie 2 : cahier des clauses spéciales.	11-1994
P 11-211	DTU 13.11 - Fondations superficielles. Cahier des clauses techniques. Cahier des clauses spéciales. <i>Document de référence mars 1988. Modificatif n° 1 au cahier des clauses techniques juin 1997.</i>	03-1988
P 11-211/A1	DTU 13.11. Modificatif 1 au cahier des clauses techniques (DTU P 11-211)	06-1997
P11-211 COMPIL	DTU 13.11 - Fondations superficielles - Texte compilé de la norme DTU 13.11 de mars 1988 et de son amendement 1 de juin 1997	06-1997
P 11-711	DTU 13.12 - Règles pour le calcul des fondations superficielles (complété par erratum de novembre 1988)	03-1988
NF P 11-213-1 (P 11-213-1)	DTU 13-3 Dallages. Conception, calcul et exécution. Partie 1 : Cahier des clauses techniques des dallages à usage industriel ou assimilés.	03-2005
NF P 11-213-1/A1	DTU 13-3 Dallages. Conception, calcul et exécution. Partie 1 : Cahier des clauses techniques des dallages à usage industriel ou assimilés. Amendement 1	05-2007
NF P 11-213-2 (P 11-213-2)	DTU 13-3 Dallages. Conception, calcul et exécution. Partie 2 : Cahier des clauses techniques des dallages à usage autre qu'industriel ou assimilés.	03-2005
NF P 11-213-2/A1	DTU 13-3 Dallages. Conception, calcul et exécution. Partie 2 : Cahier des clauses techniques des dallages à usage autre qu'industriel ou assimilés. Amendement 1	05-2007
NF P 11-213-3 (P 11-213-3)	DTU 13-3 Dallages. Conception, calcul et exécution. Partie 3 : Cahier des clauses techniques des dallages de maisons individuelles.	03-2005
NF P 11-213-3/A1	DTU 13-3 Dallages. Conception, calcul et exécution. Partie 3 : Cahier des clauses techniques des dallages de maisons individuelles. Amendement 1	05-2007
NF P 11-213-4 (P 11-213-4)	DTU 13-3 Dallages. Conception, calcul et exécution. Partie 4 : Cahier des clauses spéciales.	03-2005
NF P 11-221-1	DTU 14.1 - Travaux de bâtiment - Travaux de cuvelage - Partie 1 : cahier des clauses techniques ; <i>Erratum au C.C.T. novembre 2000. 2^{ème} tirage Sept. 2000 (63 pages).</i>	05-2000

NF P 11-221-2	DTU 14.1 - Travaux de bâtiment - Marchés privés - Travaux de cuvelage - Partie 2 : cahier des clauses spéciales	05-2000
XP P 36-201/A1	DTU 40.5 Travaux d'évacuation des eaux pluviales. Cahier des clauses techniques. Norme expérimentale XP P 36-201 de novembre 1993. Amendement XP P 36-201/A1 de décembre 1997.	décembre 1997
XP P 16-603	DTU 64-1 Mise en œuvre des dispositifs d'assainissement autonome. Cahier des clauses techniques. Norme expérimentale août 1998.	août 1998
NF P 06-001	Bases de calcul des constructions - Charges d'exploitation des bâtiments. Homologuée juin 1986.	juin 1986
NF P 06-002	DTU – Règles NV 65. Règles définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions et annexes - janv 2001 Homologuée avril 2000 – Édition janvier 2001.	janvier 2001
NF P 06-006	Règles N84 modifiées 1995. Action de la neige sur les constructions. Erratum n°2 juillet 1997. Modificatif P 06-006/A1 avril 2000.	avril 2000
Règles BAEL 91	Règles techniques de conception et de calcul des ouvrages et constructions en béton armé suivant la méthode des états limites. Mars 1992 - Modificatif février 2000.	février 2000
NF P 06-013	DTU – Règles de construction parasismique – Règles PS applicables aux bâtiments dites règles PS 92.. Homologuée décembre 1995 (258 pages). Arrêté interministériel du 29 mai 1997 (J0 du 3 juin 1997) "Classification et règles de construction parasismiques applicables aux bâtiments de la catégorie dite à risque normal".	décembre 1995
NF P 06-013/A1	DTU – Règles PS 92. <i>Homologuée février 2001.</i> (Modifications apportées à NF P 06-013). Révision NF P06-013 ; NF P06-013/A1 : <i>Homologuée 02/2001.</i> (6 pages)	02/2001
NF P06-013/A2	Règles de construction parasismique. Règles PS applicables au bâtiment, dites règles PS 92. Homologuée 11/2004 (35 pages).	11/2004
NF P 06-014	Règles de construction parasismique – Construction parasismique des maisons individuelles et des bâtiments assimilés –Règles PS-MI 89 révisées 92-Domaine d'application –Conception-Exécution <i>Homologuée mars 1995 (30 pages)</i>	mars 1995
NF P 06-014/A1	Construction parasismique des maisons individuelles et des bâtiments assimilés –Règles PS-MI 89 révisées 92-Domaine d'application – Conception-Exécution. <i>Homologuée février 2001 (4 pages)</i>	février 2001