

Répertoire

Textes et documents techniques essentiels ouvrages d'art

Mise à jour décembre 2008



Page laissée blanche intentionnellement

Répertoire

Textes et documents techniques essentiels ouvrages d'art

Mise à jour décembre 2008

Collection les outils

Page laissée blanche intentionnellement

Avertissement

Le présent document est un répertoire de textes réglementaires ou normatifs et de guides relatifs à la conception, à l'exécution et à la maintenance des ouvrages d'art. Il comporte également quelques textes relatifs aux travaux routiers nécessaires aux spécialistes ouvrages d'art.

Ces textes réglementaires ou normatifs cités sont tous en vigueur et les textes abrogés n'ont pas été mentionnés. Par contre, les documents guides anciens, présentant encore un intérêt, ont été conservés même si certaines parties sont parfois périmées.

Il va de soi que ce répertoire ne vise pas une exhaustivité totale, mais il est néanmoins assez complet. A ce titre, il peut notamment servir de guide pour la mise à jour ou la constitution de la bibliothèque technique d'un ingénieur ou d'un bureau d'études spécialisé en ouvrages d'art. On notera que certains titres de documents sont parfois cités dans plusieurs rubriques lorsque chacune de ces rubriques est concernée par le contenu de ce document.

Il est précisé que les normes figurant dans ce répertoire sont essentiellement celles qui sont considérées comme nécessaires aux maîtres d'œuvre, complétées par quelques normes relatives à la qualité et aux essais.

Pour des facilités d'utilisation, une liste récapitulative des normes citées a été introduite en fin de document sous forme d'annexe. Lorsque ces normes sont visées ou concernées par des fascicules du CCTG, leurs numéros sont indiqués¹. Nous attirons l'attention sur l'introduction de cette annexe ([p. 75](#)) relative aux problèmes de compatibilité des documents.

Ces normes sont disponibles sur l'Intranet du Ministère, dans l'application "NOÉMIE", mise à jour mensuellement par le Sétra et regroupant une sélection de normes spécifiques aux ouvrages d'art, chaussées - terrassements et équipements de la route.

Pour permettre à l'utilisateur de se procurer facilement les documents cités, leurs références ont été mentionnées ainsi que les adresses des organismes qui en assurent la diffusion. Le fascicule du CCTG applicable aux marchés de travaux relève, soit d'un décret lorsque la mise en place de ce fascicule est intervenue dans le cadre du code des marchés publics dans sa version d'avant 2001 soit, depuis les versions du code 2001 et ultérieures par un arrêté spécifique. Le dernier arrêté date du 6 mars 2008. La liste des fascicules en vigueur composant le CCTG est consultable à l'adresse suivante : http://www.btp.equipement.gouv.fr/article.php?id_article=431.

Enfin, l'utilisateur pourra obtenir des renseignements complémentaires auprès d'[Yvon Meuric](#), gestionnaire du répertoire des textes ouvrages d'art.

Thierry Kretz

Chef du Centre des Techniques
d'Ouvrages d'Art du Sétra

¹ Cf. la note de bas de page en début de l'annexe relative à la liste des normes citées dans le présent répertoire ([p. 75](#))

● Adresses et téléphones utiles

- ACQPA - Association pour la Certification et la Qualification en Peinture Anticorrosion
Secrétariat permanent LCPC - 58, boulevard Lefebvre - 75732 Paris Cedex 15 - Tél. : 01 40 43 51 54
- AFCAB - Association Française de Certification des Armatures du Béton
28, rue de Liège - 75008 Paris - Tél. : 01 44 90 88 80
- AFNOR - Association Française de Normalisation - Service des publications
11, avenue Francis de Pressensé - 93571 Saint-Denis La Plaine Cedex – Tél. : 01 41 62 80 00
- AIPCR - Association Mondiale de la Route
La Grande Arche - Paroi Nord - Niveau 1 - 92055 La Défense Cedex - Tél. : 01 47 96 81 21
- ASQPE - Association pour la Qualification de la Précontrainte et des Équipements des ouvrages de bâtiments et de génie civil (remplace la CIP - Commission Interministérielle de la Précontrainte)
Secrétariat : LCPC - 58, boulevard Lefebvre - 75732 Paris Cedex 15 - Tél. : 01 40 43 53 05
- CDU - Centre de Documentation de l'Urbanisme
La Grande Arche - 92055 Paris La Défense cedex 04 - Tél. : 01 40 81 15 63
- CERTU - Centre d'Études sur les Réseaux, les Transports, l'Urbanisme et les constructions publiques - Service des publications
9, rue Juliette Récamier - 69456 Lyon Cedex 06 - Tél. : 04 72 74 58 00
- CETMEF - Centre d'Études Techniques Maritimes et Fluviales - Service des publications
2, boulevard Gambetta - BP 60039 - 60321 Compiègne Cedex - Tél. : 03 44 92 60 00
- CETU - Centre d'Études des Tunnels - Service des publications
25, avenue François Mitterrand - CSE n° 1 - 69674 Bron Cedex - Tél. : 04 72 14 33 75
- CSTB - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment - Service des publications
4, avenue du Recteur Poincaré - 75782 Paris Cedex 16 - Tél. : 01 40 50 28 28
- CTICM - Centre Technique Industriel de la Construction Métallique
Espace technologique – L'orme des merisiers – Immeuble Apollo - 91193 Saint-Aubin - Tél. : 01 60 13 83 00
- Direction des Journaux Officiels - Service des publications
26, rue Desaix - 75727 Paris Cedex 15 - Tél. : 01 40 58 79 79
- Éditions EYROLLES - 61, Boulevard Saint Germain – 75420 Paris Cedex 05 - Tél. : 01 44 41 46 23
- ENPC (Département Édition de Ponts Formation Édition SA) - Presses de l'École nationale des ponts et chaussées - 15 rue de la Fontaine-au-Roi - 75127 Paris Cedex 11 - Tél. : 01 44 58 27 40
- LCPC - Laboratoire Central des Ponts et Chaussées - Service des publications
58, boulevard Lefebvre - 75732 Paris Cedex 15 - Tél. : 01 40 43 52 26
- MIQCP – Mission Interministérielle pour la Qualité des Constructions Publiques
Arche Sud 92055 La Défense Cedex Tél : 01 40 81 23 30
- OTUA - Office Technique pour l'Utilisation de l'Acier
Immeuble Cap Lendit - 1 Place aux Étoiles - 93200 Saint Denis Tél : 01 71 92 17 21
- R/CA - Direction des Routes - Mission du Contrôle des Sociétés Concessionnaires d'Autoroutes
25, avenue François Mitterrand - Case n° 1 - 69674 Bron Cedex - Tél. : 04 72 14 60 00
- SEBTP - Société d'Éditions du Bâtiment et des Travaux publics
6-14, rue La Pérouse - 75784 PARIS CEDEX 16 - Tél. : 01 40 69 53 16
- Sétra - Service d'Études sur les transports, les routes et leurs aménagements - Service des publications
46, avenue Aristide Briand - BP 100 - 92225 Bagneux - Tél. : 01 46 11 31 53/55

Ont collaboré à l'établissement du répertoire (dans l'ordre alphabétique) :

Bernard FAVRE (Sétra), Bruno GODART (LCPC), Gilbert HAIUN (Sétra), Yann JAFFRÉ (Sétra), Jean-Michel LACOMBE (Sétra), Gilles LACOSTE (Sétra), Pierre MARCHAND (Sétra), Nathalie ODENT (Sétra), Florence PÉRO (Sétra), Joël RAOUL (Sétra), Pierre TROUILLET (R/CA), Hélène VICENTE (**correspondant du CETU**).

● Gestion du répertoire

Yvon MEURIC Sétra/CTOA Tél. : 01 46 11 33 22

E.mail : <mailto:yvon.meuric@developpement-durable.gouv.fr>

Sommaire

Chaque rubrique (A, B, C...) est décomposée en deux parties :

1 - Textes réglementaires et normatifs

2 - Documents guides

0 . QUELQUES TEXTES ADMINISTRATIFS IMPORTANTS.....	7
I . CONCEPTION PROJET.....	11
A - TEXTES ET DOCUMENTS GÉNÉRAUX.....	11
B – OUVRAGES EN BÉTON ARMÉ ET PRÉCONTRAIT.....	19
C – OUVRAGES MÉTALLIQUES ET MIXTES.....	21
D – OUVRAGES EN MAÇONNERIE.....	25
E – OUVRAGES EN BOIS.....	26
II . EXÉCUTION DES OUVRAGES.....	27
A - TEXTES ET DOCUMENTS GÉNÉRAUX.....	27
B – OUVRAGES EN BÉTON ARMÉ ET PRÉCONTRAIT.....	31
C – OUVRAGES MÉTALLIQUES ET MIXTES.....	33
D – OUVRAGES EN MAÇONNERIE.....	36
III . GESTION-SURVEILLANCE-ENTRETIEN-RÉPARATION.....	37
A - TEXTES ET DOCUMENTS GÉNÉRAUX.....	37
B – OUVRAGES EN BÉTON ARMÉ ET PRÉCONTRAIT.....	41
C – OUVRAGES MÉTALLIQUES ET MIXTES.....	44
D – OUVRAGES EN MAÇONNERIE.....	45
IV . MATÉRIAUX ET PRODUITS.....	47
A – CEMENTS.....	47
B – COULIS D'INJECTION.....	49
C – ADJUVANTS.....	50
D – GRANULATS.....	51
E – BÉTONS.....	52
F – ARMATURES POUR BÉTON ARMÉ.....	53
G – ARMATURES, PROCÉDÉS ET ACCESSOIRES DE PRÉCONTRAINT.....	54
H – PRODUITS EN ACIER POUR CONSTRUCTION MÉTALLIQUE.....	56
I – TRAITEMENTS DE SURFACE.....	60
J – MATÉRIAUX ET PRODUITS DIVERS.....	61
V . TEXTES ET DOCUMENTS SPÉCIFIQUES AUX TUNNELS.....	65
A – CONCEPTION - PROJET.....	65
B – EXÉCUTION.....	68
C – GESTION- SURVEILLANCE – ENTRETIEN - RÉPARATION.....	71
D – PRINCIPALES RECOMMANDATIONS INTERNATIONALES.....	73
ANNEXE LISTE DES NORMES CITÉES DANS LE RÉPERTOIRE OUVRAGES D'ART.....	75

Page laissée blanche intentionnellement

0 . QUELQUES TEXTES ADMINISTRATIFS IMPORTANTS

Avertissement : Cette rubrique ne constitue pas une liste exhaustive de tous les textes administratifs essentiels. Ne sont en effet mentionnés que quelques textes importants et récents, qu'il a paru utile de faire apparaître dans ce répertoire, bien qu'ils ne soient pas spécifiques aux ouvrages d'art.

Marchés publics

1 . Textes réglementaires et normatifs

	Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
	Composition du CCTG				
	Décret	93-1164	Composition du CCTG applicable aux marchés publics de travaux	Décret du 11.10.93	JO du 15.10.93
	Décrets	96-420 98-28 99-98 2000-524	Relatifs à la composition du CCTG applicables aux marchés publics de travaux et approuvant ou modifiant divers fascicules	Décret du 10.05.96 Décret du 8.01.98 Décret du 15.02.99 Décret du 15.06.2000	JO du 18.05.96 JO du 15.01.98 JO du 16.02.99 JO du 18.06.2000
	Arrêtés		Approuvant le CCTG applicables aux marchés de travaux et approuvant ou modifiant divers fascicules	Arrêté du 03.01.03 Arrêté du 17.09.03 Arrêté du 12.02.04 Arrêté du 25.08.04 Arrêté du 15.05.06 Arrêté du 31.08.07 Arrêté du 06.03.08	JO du 11.01.03 JO du 27.09.03 JO du 27.02.04 JO du 04.09.04 JO du 25.05.06 JO du 21.09.07 JO du 18.06.08
nouveau	Référence aux normes				
	Décret	84-74	Statut de la normalisation (<i>en cours de révision</i>)	Décret du 26.01.84	JO du 1.02.84
	Décret	90-653	Modifiant le décret 84-74 fixant le statut de la normalisation	Décret du 18.07.90	JO du 25.07.90
	Décret	91-283	Modifiant le décret 84-74 fixant le statut de la normalisation	Décret du 19.03.91	JO du 20.03.91
	Décret	93-1235	Modifiant le décret 84-74 fixant le statut de la normalisation - Référence aux normes dans les cahiers des charges	Décret du 15.11.93	JO du 17.11.93
	Décret	2006-975	Portant code des marchés publics (art. 7)	Décret du 01.08.06	JO du 04.08.06
	Arrêté		Relatif aux spécifications techniques des marchés et des accords-cadres	Arrêté du 28.08.06	JO du 29.08.06
	Procédures				
	CCAG	2006	Cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés publics de travaux (CCM, édition juin 91, réimpression déc. 94)	Décret n° 76-87 du 21.01.76 modifié	JO
	Décret	2004-15	Portant code des marchés publics (annulé et remplacé par le décret 2006-975 du 1 ^{er} août 2006 sauf pour son article 5 et les dispositions annexées à ce décret)	Décret du 7.01.2004 modifié par décrets 2005-601 du 27.05.2005 et 2005-1008 du 24.08.2005	JO du 8.01.04
	Décret	2006-975	Portant code des marchés publics	Décret du 01.08.06	JO du 04.08.06
	Circ.		Manuel d'application du code des marchés publics	Circulaire du 03.08.06	JO du 04.08.06
	Circ.	2006-65	Relative à l'entrée en vigueur du code des marchés publics 2006 : nouvelles règles de compétence en matière de passation et d'exécution des marchés publics.	Circulaire du 04.09.06	BO du 25.09.06
nouveau	Décret	2008-206	Modifiant le code des marchés publics (art. 7)	Décret du 29.02.08	JO du 02.03.08
nouveau	Décret	2008-407	Modifiant le code des marchés publics (art. 98)	Décret du 28.04.08	JO du 29.04.08
	Ordonnance	2005-649	Relative aux marchés passés par certaines personnes publiques ou privées non soumises au code des marchés publics	Ordonnance du 06.06.2005	JO du 07.06.05
	Décret	2007-1850	Modifiant les seuils applicables aux marchés passés en application du code des marchés publics et de l'ordonnance n° 2005-649	Décret du 26.12.07	JO du 29.12.07

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

	Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Procédures (suite)					
nouveau	Décret	2008-171	Relatif au seuil prévu par le code général des collectivités territoriales concernant certaines dispositions applicables aux marchés publics et accords-cadres	Décret du 22.02.08	JO du 24.02.08
nouveau	Décret	2008-1334	Modifiant diverses dispositions régissant les marchés soumis au code des marchés publics et aux décrets pris pour l'application de l'ordonnance n° 2005-649 du 6 juin 2005 relative aux marchés passés par certaines personnes publiques ou privées non soumises au code des marchés publics	Décret du 17.12.08	JO du 18.12.08
nouveau	Décret	2008-1355	Relatif à la mise en œuvre du plan de relance économique dans les marchés publics	Décret du 19.12.08	JO du 19.02.08
nouveau	Décret	2008-1356	Relatif au relèvement de certains seuils du code des marchés publics	Décret du 19.12.08	JO du 19.02.08
nouveau	Circ.		Relative au plan de relance de l'économie française – augmentation des avances sur les marchés publics de l'Etat en 2009	Circulaire du 19.12.08	JO du 19.02.08
	Loi	91-3	Relative à la transparence et à la régularité des procédures de marché et soumettant la passation de certains contrats à des règles de publicité et de mise en concurrence, modifiée par les lois et ordonnances suivantes :	Loi du 3.01.91	JO du 5.01.91
	Loi	92-1336	Relative à l'entrée en vigueur du nouveau code pénal et à la modification de certaines dispositions de droit pénal et de procédure pénale rendue nécessaire par cette entrée en vigueur	Loi du 16.12.92	Jo du 23.12.92
	Loi	93-122	Relative à la prévention de la corruption et à la transparence de la vie économique et des procédures publiques	Loi du 29.01.93	JO du 30.01.93
	Loi	95-127	Relative aux marchés publics et dérogations de service public	Loi du 08.02.95	JO du 09.02.95
	Loi	96-609	Portant dispositions diverses relatives à l'outre-mer	Loi du 05.07.96	JO du 09.07.96
	Loi	97-50	Complément à la loi 91-3 du 3.01.91 concernant certains contrats de services et de fournitures	Loi du 22.01.97	JO du 23.01.97
	Ordonnance	2000-916	Portant adaptation de la valeur en euros de certains montants exprimés en francs dans les textes législatifs	Ordonnance du 19.09.2000	JO du 22.09.2000
	Loi	2001-1168	Portant mesures urgentes de réformes à caractère économique et financier	Loi du 11.12.01	JO du 12.12.01
	Circ.		Relative à l'application du titre 1 ^{er} de la loi 91-3 du 3.01.91 et du décret 91-1232 du 6.12.91 relatifs à la transparence et à la régularité des procédures de marchés	Circulaire du 29.07.92	JO du 30.07.92
	Décret	91-1232	Relatif à la mission interministérielle d'enquête instituée par la loi 91-3 du 3.01.91 relative à la transparence et à la régularité des procédures de marché	Décret du 6.12.91	JO du 8.12.91
	Circ.		Détermination de l'offre la plus intéressante dans les procédures de dévolution des marchés publics	Circulaire du 25.09.91	Le Moniteur du 4.10.91
	Circ.	92-37	Relative aux marchés publics de travaux (mieux-disant, concurrence, qualité, délais de paiement)	Circulaire du 6.07.92	Le Moniteur du 17.07.92
	Circ.	94-07	Relative à l'attribution des marchés de travaux (accès des PME - mieux-disant - qualité)	Circulaire du 20.01.94	JO du 22.02.94

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

	Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
	Maîtrise d'ouvrage publique				
	Loi	85-704	Relative à la maîtrise d'ouvrage publique et à ses rapports avec la maîtrise d'œuvre privée (modifiée par les lois n° 88-1090 du 1.12.88, n° 91-662 du 13.07.91, n° 1208-2000 du 13.12.2000 et l'ordonnance n° 2004-566 du 17.06.04)	Loi du 12.07.85	JO du 13.07.85 JO du 19.06.04
	Décret	93-1268	Missions de maîtrise d'œuvre confiées par des maîtres d'ouvrage publics à des prestataires de droit privé	Décret du 29.11.93	JO du 1.12.93
	Arrêté		Modalités techniques d'exécution des éléments de mission de maîtrise d'œuvre confiés par des maîtres d'ouvrage publics à des prestataires de droit privé	Arrêté du 21.12.93	JO du 13.01.94
	Note DR		Délimitation des missions de maîtrise d'œuvre pouvant être confiées à un maître d'œuvre privé, en cas de réalisation ou de réhabilitation de routes nationales	Note du 10.05.95	
	Décret	93-1270	Contrat de conception-réalisation confié par un maître d'ouvrage public à une personne ou à un groupement de droit privé	Décret du 29.11.93	JO du 1.12.93
	Circ.	95-58	Procédure de conception - Réalisation	Circulaire du 9.08.95	Le Moniteur du 25.08.95
	Circ. DR		La qualité de la route	Circulaire du 22.12.92	
	Circ.	2001-65	Organisation de la maîtrise d'ouvrage et de la maîtrise d'œuvre pour l'aménagement du réseau routier national (modifiée par la circulaire du 7.01.2008 relative aux opérations d'investissement sur le RRN)	Circulaire du 18.09.01	BO 2001-19
	Produits de construction				
nouveau	Circ.		Fixant les modalités d'élaboration, d'instruction, d'approbation et d'évaluation des opérations d'investissement sur le réseau routier national	Circulaire du 07.01.08	
	Décret	92-647	Aptitude à l'usage des produits de construction (transposition de la directive 89/106/CEE)	Décret du 8.07.92	JO du 14.07.92
	Décret	95-1051	Portant modification du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction	Décret du 20.09.95	JO du 27.09.95
	Décret	97-298	Portant modification du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction	Décret du 27.03.97	JO du 03.04.97
	Décret	2003-947	Portant modification du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction	Décret du 03.10.03	JO du 04.10.03
	Arrêté		Relatif à l'agrément technique européen et fixant la liste des organismes habilités à délivrer l'agrément technique européen	Arrêté du 31.07.92	JO du 29.08.92
	Arrêté		Portant modification à l'arrêté du 31.07.92 relatif à l'agrément technique européen et fixant la liste des organismes habilités à délivrer l'agrément technique européen	Arrêté du 7.03.96	JO du 5.04.96
	Arrêté		Modifiant l'arrêté du 31 juillet 1992 fixant la liste des organismes habilités à délivrer l'agrément technique européen	Arrêté du 18.12.02	JO du 12.01.03

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Divers				
Décision		Créant le «Plan Génie Civil» pour la recherche et l'innovation	Décision du 19.03.93	
Circ. DR		Répartition entre l'État et les communes du financement des travaux sur les routes nationales dans les traverses d'agglomération	Circulaire du 29.05.90	
Circ.	85-70	Règles du partage de financement en cas de croisement ou de juxtaposition d'une route nationale et d'une voie ferrée	Circulaire du 10.10.85	BO 85-44 Rectificatif BO 86-7

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
-------------	-------------------------

Maîtrise d'ouvrage publique

Direction des journaux officiels
Guide à l'intention des maîtres d'ouvrage publics pour la négociation des rémunérations de maîtrise d'œuvre - Loi MOP (juin 1994)

Sétra
Guide pour la commande et le pilotage des études d'Ouvrages d'Art (novembre 97)

Sétra
La commande des études - Modes de dévolution des marchés d'études - Marchés de définition (documents élaborés par le Club des Concepteurs Routiers - mars 95)

Direction des journaux officiels
Recommandation n° T1-94 du GPEM/TMO aux maîtres d'ouvrage publics pour l'établissement de programmes exigeants dans le domaine du génie civil

MIQCP
Maîtrise d'Ouvrage et Maîtrise d'Œuvre en Ouvrages d'Art (n° ISBN : 2-11-095162-1) (Téléchargeable sur le [site de la MIQCP](#))

nouveau

Ordre des architectes
Guide de la commande publique d'architecture – CMP 2006 (Téléchargeable sur le site <http://www.architectes.org> (février 2008)

Référence aux normes

Direction des journaux officiels
Recommandation n° T1-99 du GPEM/TMO aux maîtres d'ouvrage publics, relative à l'utilisation des normes et des certifications dans les spécifications, et à l'appréciation des équivalences

I . CONCEPTION PROJET

A - Textes et documents généraux

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Données du projet – Calculs				
Instruct.		Aménagements des Routes Principales (sauf les autoroutes et routes express à deux chaussées) - Recommandations techniques pour la conception générale et la géométrie de la route - Guide technique (août 1994) (ARP)	Circulaire DR du 5.08.94 modifiant l'ICTARN	Sétra
Circ.	2000-87	Modifiant l'instruction sur les Conditions Techniques d'Aménagement des Autoroutes de Liaison du 22.10.85 (ICTAAL)	Circulaire DR du 12.12.2000	BO 2000-24
Instruct.		Instruction sur les Conditions Techniques d'Aménagement des Autoroutes de Liaison (ICTAAL)	Circulaire DR du 12.12.2000	Sétra
Instruct.		Instruction sur les Conditions Techniques d'Aménagement des Voies Rapides Urbaines (ICTAVRU)	Instruction de 1990	CETUR
Circ. DR		Profils en travers des ouvrages d'art non courants	Circulaire du 29.08.91	
Circ.		Dimensionnement de la hauteur des ouvrages routiers sur le réseau national	Circulaire du 17.10.86	Moniteur n° 46 novembre 86
Circ.	76-38	Caractéristiques des voies navigables	Circulaire du 1.03.76	BO 76-26
Circ.	95-86	Modifiant la circulaire n° 76-38 du 1.03.76 relative aux caractéristiques des voies navigables	Circulaire du 6.11.95	BO 95-33
CPC	Fasc. 61 Titre II	Surcharges routières - Programme des charges et épreuves des ponts routiers	Ar. Min. du 28.12.71 modifié par Ar. Min. du 8.12.80	BO 72-21 bis (réédition de 1981)
CPC	Fasc. 61 Titre III	Programme de charges et épreuves des ponts-canaux	Ar. Min. du 19.08.60	BO 60-17 bis
CCTG DTU	Fasc. 61 Titre IV Section II (NV65 N84)	Effets de la neige et du vent sur les constructions (règles NV 65 modifiées 99 et 2000 et N 84 modifiées 95)	Décret 88-534 du 4.05.88	Eyrolles CSTB avril 98
CCTG	Fasc. 62 Titre V	Règles techniques de conception et de calcul des fondations des ouvrages de génie civil	Décret 93-446 du 23.03.93	N° 93-3 TO
CCTG DTU		Règles de calcul des charpentes en bois et modificatif 1975 (règles CB 71 : DTU P21-701)		Eyrolles juin 84
Décret	91-461	Prévention du risque sismique	Décret du 14.05.91 modifié par décrets 2000-892 du 13.09.2000 et 2004-1413 du 23.12.04	JO du 17.05.91, du 15.09.2000 et du 28.12.04
Arrêté		Relatif à la classification et aux règles de construction parasismique applicables aux ponts de la catégorie dite "à risque normal" telle que définie par le décret n° 91-461 du 14.05.91	Arrêté du 15.09.95	JO du 7.10.95
Circ.	2000-77	Relative au contrôle technique des constructions pour la prévention du risque sismique	Circulaire du 31.10.2000	BO 2000-21
Circ.	79-25	Instruction sur les directives communes 1979 relatives au calcul des constructions (DC 79)	Circulaire du 13.03.79	BO 79-12 bis
Lettre circ.		Transports exceptionnels. Définition des convois types et règles pour la vérification des ouvrages d'art <i>(en cours de révision)</i>	Lettre circ. du 20.07.83	DR-R/EG3

A - Textes et documents généraux

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Données du projet - Calculs (suite)				
Arrêté		Relatif aux transports exceptionnels de marchandises, d'engins ou de véhicules et ensembles de véhicules comportant plus d'une remorque (<i>annule et remplace l'arrêté du 26.11.03</i>)	Arrêté du 04.05.06	JO du 12.05.06
Arrêté		Modifiant l'arrêté du 4 mai 2006 relatif aux transports exceptionnels de marchandises, d'engins ou de véhicules et ensembles de véhicules comportant plus d'une remorque	Arrêté du 04.09.07	JO du 19.10.07
Circ.	2004-41	Relative au régime spécifique temporaire de circulation des transports de bois ronds	Circulaire du 19.07.04	BO du 10.08.04
Arrêté		Accessibilité des lieux de travail aux personnes handicapées	Arrêté du 27.06.94	JO du 16.07.94
Circ.	94-55	Accessibilité aux personnes handicapées des établissements recevant du public et des installations ouvertes au public	Circulaire du 7.07.94	BO 94-20
Loi	2006-1772	Sur l'eau et les milieux aquatiques	Loi du 30.12.06	JO du 31.12.06
	A05-252	Corrosion par les sols - Aciers galvanisés ou non mis au contact de matériaux naturels de remblai (sols)	(juillet 90)	AFNOR
NF	P02-001	Dessins d'architecture, de bâtiment et de génie civil - Principes généraux - Principes de représentation	(septembre 85)	AFNOR
NF	P08-301	Ouvrages verticaux des constructions - Essais de résistance aux chocs - Corps de chocs	(avril 91)	AFNOR
NF	P94-220	Renforcement des sols - Ouvrages en sols rapportés renforcés par armatures ou nappes peu extensibles et souples -	(juin 98)	AFNOR
	Parties 0 à 2	- Partie 0 : Justification du dimensionnement - Partie 1 : Renforcement par des armatures métalliques en bande - Justification du dimensionnement - Partie 2 : Renforcement par des armatures en treillis - Justification du dimensionnement		
NF	EN 1990	Eurocodes structuraux – Bases de calcul des structures	(mars 2003)	AFNOR indice classement P06-100-1
NF	P06-100-2	Annexe nationale à la NF EN 1990	(juin 2004)	AFNOR
NF	EN 1990/A1	Annexe A2 (Application aux ponts) à la norme NF EN 1990	(juillet 2006)	AFNOR indice classement P06-100-1/A1
NF	EN 1990/A1/NA	Annexe nationale à la NF EN 1990/A1	(décembre 2007)	AFNOR indice classement P06-100-1/A1/NA
NF	EN 1991-1-1	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-1 : Actions générales – Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments	(mars 2003)	AFNOR indice classement P06-111-1
NF	P06-111-2	Annexe nationale à la NF EN 1991-1-1	(juin 2004)	AFNOR
NF	EN 1991-1-2	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-2 : Actions générales – Actions sur les structures exposées au feu	(juillet 2003)	AFNOR indice classement P06-112-1
NF	EN 1991-1-2/NA	Annexe nationale à la NF EN 1991-1-2	(février 2007)	AFNOR indice classement P06-112-2

A - Textes et documents généraux

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

	Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
	Données du projet - Calculs (suite)				
	NF	EN 1991-1-3	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-3 : Actions générales – Charges de neige	(avril 2004)	AFNOR indice classement P06-113-1
	NF	EN 1991-1-3/NA	Annexe nationale à la NF EN 1991-1-3	(mai 2007)	AFNOR indice classement P06-113-1/NA
	NF	EN 1991-1-4	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-4 : Actions générales – Actions du vent	(novembre 2005)	AFNOR indice classement P06-114-1
nouveau	NF	EN 1991-1-4/NA	Annexe nationale à la NF EN 1991-1-4	(mars 2008)	AFNOR indice classement P06-114-1/NA
	NF	EN 1991-1-5	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-5 : Actions générales – Actions thermiques	(mai 2004)	AFNOR indice classement P06-115-1
nouveau	NF	EN 1991-1-5/NA	Annexe nationale à la NF EN 1991-1-5	(février 2008)	AFNOR indice classement P06-115-1/NA
	NF	EN 1991-1-6	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-6 : Actions générales – Actions en cours d'exécution	(novembre 2005)	AFNOR indice classement P06-116-1
à paraître	NF	EN 1991-1-6/NA	Annexe nationale à la NF EN 1991-1-6		
	NF	EN 1991-1-7	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-7 : Actions générales – Actions accidentelles	(février 2007)	AFNOR indice classement P06-117
nouveau	NF	EN 1991-1-7/NA	Annexe nationale à la NF EN 1991-1-7	(septembre 2008)	AFNOR indice classement P06-117/NA
	NF	EN 1991-2	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 2 : Actions sur les ponts, dues au trafic	(mars 2004)	AFNOR indice classement P06-120-1
nouveau	NF	EN 1991-2/NA	Annexe nationale à la NF EN 1991-2	(mars 2008)	AFNOR indice classement P06-120-1/NA
	NF	EN 1997-1	Eurocode 7 – Calcul géotechnique – Partie 1 : Règles générales	(juin 2005)	AFNOR indice classement P94-251-1
	NF	EN 1997-1/NA	Annexe nationale à la NF EN 1997-1	(septembre 2006)	AFNOR indice classement P94-251-1/NA
	NF	EN 1997-2	Eurocode 7 – Calcul géotechnique – Partie 2 : Reconnaissance des terrains et essais	(septembre 2007)	AFNOR indice classement P94-252
	NF	P94-500	Missions d'ingénierie géotechnique – Classification et spécifications	(décembre 2006)	AFNOR
	NF	EN 1998-1	Eurocode 8 – Calcul des structures pour leur résistance aux séismes – Partie 1 : Règles générales, actions sismiques et règles pour	(septembre 2005)	AFNOR indice classement P06-030-1
	NF	EN 1998-1/NA	Annexe nationale à la NF EN 1998-1	(décembre 2007)	AFNOR indice classement P06-030-1/NA
	NF	EN 1998-2	Eurocode 8 – Calcul des structures pour leur résistance aux séismes – Partie 2 : Ponts	(décembre 2006)	AFNOR indice classement P06-032
	NF	EN 1998-2/NA	Annexe nationale à la NF EN 1998-2	(octobre 2007)	AFNOR indice classement P06-032/NA
	NF	EN 1998-5	Eurocode 8 – Calcul des structures pour leur résistance aux séismes – Partie 5 : Fondations, ouvrages de soutènement et aspects géotechniques	(septembre 2005)	AFNOR indice classement P06-035-1
	NF	EN 1998-5/NA	Annexe nationale à la NF EN 1998-5	(octobre 2007)	AFNOR indice classement P06-035-1/NA
	NF	EN 1999-1-1	Eurocode 9. - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-1 : règles générales	(août 2007)	AFNOR indice classement P22-151

A - Textes et documents généraux

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Données du projet - Calculs (suite)				
NF	EN 1999-1-2	Eurocode 9. - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-2 : calcul du comportement au feu	(juin 2007)	AFNOR indice classement P22-152
NF	EN 1999-1-3	Eurocode 9. - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-3 : structures sensibles à la fatigue	(septembre 2007)	AFNOR indice classement P22-153
NF	EN 1999-1-4	Eurocode 9. - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-4 : tôles de structure formées à froid	(juin 2007)	AFNOR indice classement P22-154
NF	EN 1999-1-5	Eurocode 9. - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-5 : coques	(juin 2007)	AFNOR indice classement P22-155
Équipements				
Circ.	2002-15	Relative à l'envoi des répertoires des équipements de la route homologués et des équipements de la route certifiés NF	Circulaire du 14.03.2002	BO 2002-6
Circ.	88-49	Agrément et conditions d'emploi des dispositifs de retenue des véhicules contre les sorties accidentelles de chaussées	Circulaire du 9.05.88 (instruction comprenant 4 fasc)	BO 88-17
XP	P98-405	Barrières de sécurité routières - Garde-corps pour ponts et ouvrages de génie civil. Conception, fabrication, mise en œuvre	(avril 98)	AFNOR
NF	P98-409	Barrières de sécurité routières - Critères de performance, de classification et de qualification	(décembre 96)	AFNOR
NF	EN 1317	Dispositifs de retenue routiers		AFNOR indices classement P98-440-1
		- Partie 1 : Terminologie et dispositions générales pour les méthodes d'essais	(novembre 98)	
		- Partie 2 : Classes de performances, critères d'acceptation des essais de choc et méthodes d'essais pour les barrières de sécurité	(novembre 98) (+ A1 : déc. 2006)	P98-440-2
XP	ENV 1317-4	Dispositifs de retenue routiers - Partie 4 : Classes de performances, critères d'acceptation des essais de choc et méthodes d'essais des extrémités et raccordements des glissières de sécurité	(avril 2002)	AFNOR indice classement P98-440-4
NF	EN 1317-5	Dispositifs de retenue routiers - Partie 5 : exigences relatives aux produits et évaluation de la conformité pour les dispositifs de retenue des véhicules <i>(destinée à remplacer NF P98-409)</i>	(octobre 2007)	AFNOR indice classement P98-440-5
nouveau	NF	EN 1317-5 + A1 Dispositifs de retenue routiers - Partie 5 : exigences relatives aux produits et évaluation de la conformité pour les dispositifs de retenue pour véhicules <i>(remplace la norme NF EN 1317-5 d'octobre 2007 qui demeure en vigueur jusqu'en janvier 2011)</i>	(décembre 2008)	AFNOR indice classement P98-440-5
XP	P98-421	Barrières de sécurité routières - Barrières de sécurité en acier BN4	(août 2000)	AFNOR
XP	P98-422	Barrières de sécurité routières - Barrières de sécurité en béton armé et en métal BN1 et BN2	(août 2000)	AFNOR
XP	P98-424	Barrières de sécurité routières - Barrières de sécurité en acier BN5	(décembre 98)	AFNOR

A - Textes et documents généraux

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Équipements (suite)				
NF	EN 1337	Appareils d'appui structuraux		AFNOR indices classement T47-820-1
		- Partie 1 - Indications générales	(décembre 2000)	
		- Partie 2 - Éléments de glissement	(décembre 2004)	T47-820-2
		- Partie 3 - Appareils d'appui en élastomère	(septembre 2005)	T47-820-3
		- Partie 4 - Appareils d'appui à rouleaux	(décembre 2004)	T47-820-4
		- Partie 5 - Appareils d'appui à pot	(septembre 2005)	T47-820-5
		- Partie 6 - Appareils d'appui à balanciers	(février 2005)	T47-820-6
		- Partie 7 - Appareils d'appui cylindriques comportant du PTFE	(décembre 2004)	T47-820-7
Procédures administratives				
		Circ. Compétition acier béton dans le domaine des ponts	Circulaire du 23.05.80	Sétra/CTOA
		Circ. Qualité paysagère et architecturale des ouvrages routiers	Circulaire du 24.09.84	BO 85-22
		Lettre Qualité des études d'ouvrages d'art	Lettre Circulaire DR du 21.11.89	BO 90-2
nouveau		Circ. DGR Fixant les modalités d'élaboration, d'instruction, d'approbation et d'évaluation des opérations d'investissements sur le réseau routier national <i>(annule et remplace les circulaires : - 94-56 du 5/05/94 ; - 87-88 du 27/10/87 ; - du 15/11/91.)</i>	Circulaire du 07.01.08	
		Circ. 2001-30 Instauration d'un contrôle de sécurité des projets routiers <i>(modifiée par la circulaire du 7/01/2008 mais reste applicable dans son principe)</i>	Circulaire du 18.05.01	BO 2001-10
		Circ. 2004-63 Relative à la concertation entre les services de l'environnement et les services de l'équipement pour l'élaboration et l'instruction des projets routiers du réseau national	Circulaire du 22.11.04	BO 2004-23
		Circ. 91-33 Modalités d'instruction de projets comportant superposition d'ouvrages publics et privés sur une emprise routière	Circulaire du 18.04.91	BO 91-16
		Circ. DR 69-118 Projets d'ouvrages routiers intéressant les voies ferrées	Circulaire du 20.11.69	BO 69-24
		Décret 91-1147 Exécution d'ouvrages à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution	Décret du 14.10.91	JO du 9.11.91
Développement durable dans la construction				
nouveau		NF ISO 15392 Développement durable dans la construction – Principes généraux	(décembre 2008)	AFNOR indice classement P01-051
Divers				
		NF ISO 80000-4 Grandeurs et unités – Partie 4 : mécanique	(décembre 2006)	AFNOR indice classement X02-300-4

A - Textes et documents généraux

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
Fondations - Soutènements - Ouvrages enterrés	
Sétra/LCPC	Conception et calcul des fondations profondes et superficielles (FOND 72) (dont additif 1976) (réimpression en décembre 93 des fascicules 2, 3, 4 qui seuls demeurent en vigueur)
LCPC	Calcul d'une fondation mixte semelle-pieux sous charge verticale centrée - Note d'information technique (1988)
Sétra/LCPC	Les pieux forés : Recueil des règles de l'art (1979)
Sétra/CETE Aix	Les micropieux (1986)
Sétra	Murs de soutènement en béton armé (MUR 73) (extraits - réimpression décembre 93)
Sétra/LCPC	Les ouvrages en terre armée : Recommandations et règles de l'art (1979)
Sétra/LCPC	TEXSOL - Ouvrages de soutènement. Guide technique (1990)
LCPC	Recommandation pour le choix des paramètres de calcul des écrans de soutènement par la méthode aux modules de réaction - Note d'information technique (1984)
Sétra	Ouvrages de soutènement - Guide de conception générale (décembre 98) (réf. : F9849)
Sétra	Guide pour la conception générale du génie civil des tranchées couvertes - (décembre 2002) (réf. : F0221)
Eyrolles	Tirants d'ancrage - Recommandations TA 95 (1995)
Sétra/LCPC	Buses métalliques : Recommandations et règles de l'art (1981 - réimpression 85)
Sétra	Clauses techniques courantes concernant les buses métalliques (1982)
Sétra	Passage souterrain à gabarit normal (PSGN 77)
Sétra	Passage souterrain à gabarit réduit (PSGR 71)
Sétra	Note d'information n° 12 - Conduits Matière - Quelques règles essentielles (1990)
Sétra	Note d'information n° 19 - Utilisation des pieux exécutés suivant le procédé STARSOL dans les fondations d'ouvrages d'art (juin 95)
ENPC (Éditions)	Recommandations CLOUTERRE 1991 pour la conception, le calcul, l'exécution et le contrôle des soutènements réalisés par clouage des sols
ENPC (Éditions)	Additif 2002 aux recommandations CLOUTERRE 1991
ENPC (Éditions)	"FOREVER" - Synthèse des résultats et recommandations du Projet national sur les micropieux (mai 2004)
AFNOR XP P94-240	Renforcement des sols - Soutènements et talus en sol en place renforcé par des clous - Justification du dimensionnement (août 98)
nouveau Sétra	Note d'information n° 30 - Calcul des ponts aux Eurocodes - Utilisation du fascicule 62, Titre V du CCTG (janvier 2008)
Ouvrages types	
Sétra	Guide du Projeteur Ouvrages d'Art - Ponts courants (janvier 99 ; annule et remplace le CAT 75) (réf. : F9850)
Sétra	Les ponts types du Sétra (Ponts types du département des Ouvrages d'Art) (1979) <i>(plaquette bilingue consultable au service documentation du Sétra sous la cote 4345)</i>
Calcul des ouvrages	
Sétra	Précontrainte extérieure (1990)
Sétra	Recommandations provisoires pour l'emploi du béton léger dans les ouvrages dépendant de la Direction des Routes et de la Circulation Routière au Ministère de l'Équipement (1976, réimpression 1993) (<i>document consultable au service documentation du Sétra sous la cote 0031</i>)
Sétra	Les convois de transports exceptionnels - Guide sur les conditions de passage des porte-engins blindés Leclerc sur les autoroutes - Force portante des ouvrages d'art (février 99)
Sétra	Piles et palées (PP 73) (Actualisé avec calcul automatique suivant BAEL - 1983)
Sétra	Calcul des hourdis de ponts (abaques) (BT n° 1 - 1972, réimpression 1985)
Sétra	Choc de bateau sur une pile de pont (BT n° 10-1975)
Sétra	Guide technique "Cours d'eau et ponts" (juillet 2007) (réf. : 0721)

A - Textes et documents généraux

2 . Documents guides (suite)

Publication	Appellation du document
Calcul des ouvrages (suite)	
AFPS	Recommandations AFPS 90 pour la rédaction de règles relatives aux ouvrages et installations à réaliser dans les régions sujettes aux séismes (tome 1 : 1990, tome 2 : 1992, tome 3 : 1994, publiés aux Presses de l'ENPC)
AFPS/CGPC/Sétra/SC ETAUROUTE/ SNCF	Guide AFPS 92 pour la protection parasismique des ponts (publié aux Presses de l'ENPC)
Sétra/SNCF	Guide de conception des ponts courants en zone sismique (Janvier 2000) (réf. : F9930)
Sétra	Haubans – Recommandations de la CIP (novembre 2001) (réf. : F0128)
Sétra	Diffusion des efforts concentrés – Efforts de précontrainte et des appareils d'appui (novembre 2006) (réf. : 0634)
nouveau Sétra	Application des Eurocodes par le maître d'ouvrage. Le programme d'un ouvrage d'art aux Eurocodes (version provisoire de janvier 2008)

Équipements

- Appareils d'appui

Sétra/LCPC	Environnement des appareils d'appui en élastomère fretté (1978)
Sétra	Les appareils d'appui en élastomère fretté - Utilisation sur les ponts, viaducs et structures similaires - Guide technique (juillet 2007) (réf. : 0716) <i>(annule et remplace le document provisoire de septembre 2000)</i>
Sétra	Les appareils d'appui à pot de caoutchouc - Utilisation sur les ponts, viaducs et structures similaires - Guide technique (novembre 2007) (réf. 0734) <i>(annule et remplace le document provisoire de septembre 2000)</i>
Sétra	Note d'information n° 27 : Note technique sur l'application nationale de la NF EN 1337 (Appareils d'appui structuraux) (décembre 2006)

- Étanchéité

Sétra	Surfaçage, étanchéité et couches de roulement des tabliers (STER 81)
Sétra	Mise à jour n° 1 du STER 81 (complexes d'étanchéité mis en œuvre par des moyens à haute cadence) (juillet 90)
nouveau Sétra	Étanchéité des ponts-routes avec support en béton ou en tôle d'acier - Avis techniques (1996 - dernière liste novembre 2007)

- Corniches

Sétra	Corniches - Collection du guide technique GC (décembre 94) (réf. F9467)
-------	---

- Dispositifs de retenue

Sétra	Choix d'un dispositif de retenue en bord libre d'un pont en fonction du site - Collection du guide technique GC (février 2002) (réf. : F0205)
Sétra	Garde-corps - Collection du guide technique GC (avril 97) (réf. : F9709)
Sétra	Barrières de sécurité pour la retenue des poids lourds - Collection du guide technique GC (septembre 99) (réf. : F9916)
Sétra	Barrières de sécurité pour la retenue des poids lourds – Note de mise à jour n°1 - Collection du guide technique GC (septembre 2001) (réf. : F0116)
Sétra	Barrières de sécurité pour la retenue des véhicules légers - Collection du guide technique GC (septembre 2001) (réf. : F0115)
Sétra	Protection contre la corrosion - Équipements latéraux des ponts - Collection du guide technique GC (novembre 96) (réf. : F9672)
LCPC	Guide pour la mise en peinture des structures et équipements d'ouvrages galvanisés (septembre 97)

A - Textes et documents généraux

2 . Documents guides (suite)

	Publication	Appellation du document
	- Joints de chaussée	
	Sétra	Joints de chaussée des ponts-routes - Guide technique (1986)
nouveau	Sétra	Joints de chaussée des ponts-routes - Avis techniques (1987 - dernière liste avril 2008)
	- Autres équipements	
	Sétra	Les trottoirs sur les ponts et aux abords immédiats - Synthèse des aménagements - Guide technique (août 2005) (réf. : 0520)
	Sétra	Dalles de transition des ponts-routes (1984) <i>(document consultable au service documentation du Sétra sous la cote 5167)</i>
	Sétra/LCPC	Prévention des pathologies courantes d'ouvrages d'art - Thème : Protection contre l'eau (Catalogue de fiches destinées à contribuer à une amélioration de la conception des ouvrages d'art) (décembre 98) (réf. : F9817)
	Sétra	Assainissement des ponts-routes. Évacuation des eaux, perrés, drainage, corniches-caniveaux - Généralités, descriptions, dispositions constructives et règles de dimensionnement (1989)
	Sétra	Note d'information n° 23 - Équipement des TPC des ouvrages d'art franchissant des zones à environnement sensible (avril 99)
	Passerelles	
	R/CA	Passerelles et autres ouvrages construits en franchissement d'une autoroute concédée en service - Recommandations (1994)
	Sétra	Guide méthodologique - Passerelles piétonnes - Évaluation du comportement vibratoire sous l'action des piétons (mars 2006) (réf. : 0611)
	Coûts de construction	
nouveau	Sétra	Construction des ouvrages d'art - Recueil des statistiques de 1976 à 2006 (Téléchargeable sur la Plateforme Ouvrages d'Art - PILES)
	Divers	
	Sétra	Guide d'esthétique des ouvrages d'art courants (GUEST 69)
	GPEM/T	Recommandation à propos de la gestion et de l'assurance de la qualité lors de l'étude des projets de génie civil (recommandation n° T1-90 parue dans le Moniteur du 19.07.91)
	AFNOR FD X02-051	Unités de mesure - Facteurs de conversion (décembre 95)

B – Ouvrages en béton armé et précontraint

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
CCTG	Fasc. 62 titre I section I	Règles techniques de conception et de calcul des ouvrages et constructions en béton armé, suivant la méthode des états limites (BAEL 91 révisé 99) (avril 99)	Décret 99-98 du 15.02.99	99-8 TO
Circ.	99-27	Application aux travaux relevant du METL, du Fasc. 62, titre I, section I « béton armé »	Circulaire du 6.04.99	99-8 TO
CCTG	Fasc. 62 titre I section II	Règles techniques de conception et de calcul des ouvrages et constructions en béton précontraint, suivant la méthode des états limites (BPEL 91 révisé 99) (avril 99)	Décret 99-98 du 15.02.99	99-9 TO
Circ.	99-28	Application aux travaux relevant du METL, du Fasc. 62, titre I, section II « béton précontraint »	Circulaire du 6.04.99	99-9 TO
Circ.	96-77	Relative à l'utilisation des Eurocodes dans les constructions où interviennent les services déconcentrés du MELTT	Circulaire du 15.10.96	BO 96-30
Recom.	T1-95	Recommandation du GPEM/TMO aux maîtres d'ouvrage publics relative à l'utilisation des Eurocodes 2, 3, 4 et 5		BO 96-30
Circ.	2001-16	Conception de la précontrainte extérieure au béton	Circulaire du 28.02.01	BO 2001-05
NF	EN 13369 + A1	Règles communes pour les produits préfabriqués en béton	(décembre 2004) (juillet 2006)	AFNOR indice classement P19-800
NF	EN 15050	Produits préfabriqués en béton – Éléments de ponts	(août 2007)	AFNOR indice classement P19-813
NF	EN 1992-1-1	Eurocode 2 : Calcul des structures en béton - Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments	(octobre 2005)	AFNOR indice classement P18-711-1
NF	EN 1992-1-1/NA	Annexe nationale à la NF EN 1992-1-1	(mars 2007)	AFNOR indice classement P18-711-1/NA
NF	EN 1992-1-2	Eurocode 2 : Calcul des structures en béton - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu	(octobre 2005)	AFNOR indice classement P18-712-1
NF	EN 1992-1-2/NA	Annexe nationale à la NF EN 1992-1-2	(octobre 2007)	AFNOR indice classement P18-712-1/NA
NF	EN 1992-2	Eurocode 2 : Calcul des structures en béton - Partie 2 : ponts en béton – Calcul et dispositions constructives	(mai 2006)	AFNOR indice classement P18-720-1
NF	EN 1992-2/NA	Annexe nationale à la NF EN 1992-2	(avril 2007)	AFNOR indice classement P18-720-1/NA

B – Ouvrages en béton armé et précontraint

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
Calculs BA, BP	
Sté d'édition du BTP	Le projet de Béton Armé (par H. THONIER) (mars 1987) - Correctif (1992)
ENPC Éditions	Guide AFGC des ponts poussés en béton précontraint (juillet 99)
AFGC	Bétons fibrés à ultra hautes performances (BFUP) - Recommandations provisoires (janvier 2002) (<i>document épuisé ; version téléchargeable sur le site de l'AFGC</i>)
AFGC	Conception des bétons pour une durée de vie donnée des ouvrages - Maîtrise de la durabilité vis-à-vis de la corrosion des armatures et de l'alcali-réaction - Etat de l'art et Guide pour la mise en œuvre d'un approche performantielle et prédictive sur la base d'indicateurs de durabilité (juillet 2004) (<i>document épuisé ; version téléchargeable sur le site de l'AFGC</i>)
LCPC	Note technique sur les dispositions relatives à l'enrobage pour l'application en France (octobre 2005) (réf. : ENROB)
nouveau Sétra	Guide méthodologique – EUROCODE 2 – Application aux ponts-routes en béton (juillet 2008) (réf. : 0838)
Ponts-cadres	
Sétra	Ponts-cadres et portiques - Guide de conception (1992)
Sétra	Ponts-cadres en béton armé - Programme de calcul PICF.EL - Notice d'emploi du programme - Note de calcul modèle - Guide de calcul (décembre 1991)
Sétra	Passage inférieur en portique ouvert (PIPO 74) (extrait notice d'emploi du programme PIPO 74 (mise à jour 1981) - réimpression 1994)
Sétra	Portique ouvert double (POD 76) (<i>document consultable au service documentation du Sétra sous la cote 0104-3</i>)
Ponts-dalles	
Sétra	Ponts-dalles - Guide de conception (1989)
Sétra	Pont-dalle en béton armé (PSI.DA) (Calcul automatique selon BAEL) (1984)
Sétra	Pont-dalle en béton précontraint d'inertie constante (PSI.DP.EL) (Calcul automatique BPEL) (1985)
Sétra	Ponts-dalles précontraints d'inertie variable à nervures ou élégies (programme MCP.EL : calcul suivant BPEL) (1984)
Sétra	Programmes de calcul d'ouvrages types - Mise à jour conforme aux règles BAEL 91 et BPEL 91 (1992)
Sétra	Tabliers-dalles biais ou courbes - Programme de calcul MRB-EL (mai 95)
Sétra	Passages supérieurs ou inférieurs en dalles nervurées (PSI.DN 81)
Ponts à poutres	
Sétra	Ponts à poutres préfabriquées précontraintes par post-tension - VIPP - Guide de conception (février 96)
Sétra	Ponts-routes à poutres préfabriquées précontraintes par adhérence - PRAD - Guide de conception (septembre 96)
Sétra	Programme PRAD-EL pour tabliers à poutres préfabriquées précontraintes par adhérence – Guide de calcul (janvier 2001) (réf. : F0037)

C – Ouvrages métalliques et mixtes

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
CCTG CPC	Fasc. 61 titre V	Conception et calcul des ponts et constructions métalliques en acier (conforme aux DC 71)	Décret 77-647 du 22.06.77	BO 78-9 ter (épuisé)
Circ.	81-63	Règlement de calcul des ponts mixtes acier-béton (conforme aux DC 71)	Circ. du 28.07.81 Inst. Tech. du 21.07.81	BO 81-31 bis
Circ.	91-04	Utilisation des aciers de forte épaisseur pour constructions soudées (dispositions reprises par le fascicule 66 du CCTG)	Circulaire du 15.01.91	BO 91-5
Circ.		Utilisation d'aciers «autopatinables»	Circulaire du 26.09.85	DR/Sétra
		Transmission de «Recommandations relatives à l'utilisation d'aciers de construction à résistance améliorée à la corrosion atmosphérique»		
Circ.	96-77	Relative à l'utilisation des Eurocodes dans les constructions où interviennent les services déconcentrés du MELTT	Circulaire du 15.10.96	BO 96-30
Recom.	T1-95	Recommandation du GPEM/TMO aux maîtres d'ouvrage publics relative à l'utilisation des Eurocodes 2, 3, 4 et 5		BO 96-30
DTU	AL	Règles de conception et de calcul des charpentes métalliques en alliage d'aluminium (règles AL)		CSTB juillet 76 et juillet 77
NF	P22-430	Assemblages par boulons non précontraints - Dispositions constructives et calcul des boulons	(janvier 82)	AFNOR
NF	P22-460	Assemblages par boulons à serrage contrôlé - Dispositions constructives et vérification des assemblages	(juin 79)	AFNOR
NF	P22-470	Assemblages soudés. Dispositions constructives et justification des soudures	(août 89)	AFNOR
NF	EN 1993-1-1	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-1 : règles générales et règles pour les bâtiments	(octobre 2005)	AFNOR indice classement P22-311-1
NF	EN 1993-1-1/NA	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-1	(mai 2007)	AFNOR indice classement P22-311-1/NA
NF	EN 1993-1-2	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu	(novembre 2005)	AFNOR indice classement P22-312-1
NF	EN 1993-1-2/NA	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-2	(octobre 2007)	AFNOR indice classement P22-312-1/NA
NF	EN 1993-1-3	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-3 : règles générales - Règles supplémentaires pour les profilés et plaques formés à froid	(mars 2007)	AFNOR indice classement P22-313
NF	EN 1993-1-3/NA	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-3	(octobre 2007)	AFNOR indice classement P22-313/NA
NF	EN 1993-1-4	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-4 : règles générales – Règles supplémentaires pour les aciers inoxydables	(février 2007)	AFNOR indice classement P22-314
nouveau	EN 1993-1-4/NA	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-4	(mars 2008)	AFNOR indice classement P22-314/NA
NF	EN 1993-1-5	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier - Partie 1-5 : plaques planes	(mars 2007)	AFNOR indice classement P22-315
NF	EN 1993-1-5/NA	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-5	(octobre 2007)	AFNOR indice classement P22-315/NA

C – Ouvrages métalliques et mixtes

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

	Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
	NF	EN 1993-1-6	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier - Partie 1-6 : résistance et stabilité des structures en coque	(juillet 2007)	AFNOR indice classement P22-316
<i>à paraître</i>	NF	EN 1993-1-6/NA	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-6		AFNOR P22-316/NA
	NF	EN 1993-1-7	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier - Partie 1-7 : Résistance et stabilité des structures en plaques planes chargées hors de leur plan	(septembre 2007)	AFNOR indice classement P22-317
<i>nouveau</i>	NF	EN 1993-1-7/NA	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-7	(août 2008)	AFNOR indice classement P22-317/NA
	NF	EN 1993-1-8	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-8 : calcul des assemblages	(décembre 2005)	AFNOR indice classement P22-318-1
	NF	EN 1993-1-8/NA	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-8	(juillet 2007)	AFNOR indice classement P22-318-1/NA
	NF	EN 1993-1-9	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-9 : fatigue	(décembre 2005)	AFNOR indice classement P22-319-1
	NF	EN 1993-1-9/NA	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-9	(avril 2007)	AFNOR indice classement P22-319-1/NA
	NF	EN 1993-1-10	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-10 : choix des qualités d'acier	(décembre 2005)	AFNOR indice classement P22-380-1
	NF	EN 1993-1-10/NA	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-10	(avril 2007)	AFNOR indice classement P22-380-1/NA
	NF	EN 1993-1-11	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-11 : calcul des structures à câbles ou éléments tendus	(avril 2007)	AFNOR indice classement P22-381
	NF	EN 1993-1-11/NA	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-11	(décembre 2007)	AFNOR indice classement P22-381/NA
	NF	EN 1993-1-12	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 S700	(août 2007)	AFNOR indice classement P22-382
<i>nouveau</i>	NF	EN 1993-1-12/NA	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-12	(août 2008)	AFNOR indice classement P22-382/NA
	NF	EN 1993-2	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 2 : ponts métalliques	(mars 2007)	AFNOR indice classement P22-320
	NF	EN 1993-3-1	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 3-1 : tours, mâts et cheminées – Pylônes et mâts haubanés	(mars 2007)	AFNOR indice classement P22-331
<i>nouveau</i>	NF	EN 1993-3-1/NA	Annexe nationale à la NF EN 1993-3-1	(juillet 2008)	AFNOR indice classement P22-331/NA
	NF	EN 1993-5	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 5 : pieux et palplanches	(août 2007)	AFNOR indice classement P22-350
<i>nouveau</i>	NF	EN 1993-5/NA	Annexe nationale à la NF EN 1993-5	(août 2008)	AFNOR indice classement P22-350/NA
	NF	EN 1994-1-1	Eurocode 4 : Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-1 : règles générales et règles pour les bâtiments	(juin 2005)	AFNOR indice classement P22-411-1
	NF	EN 1994-1-1/NA	Annexe nationale à la NF EN 1994-1-1	(avril 2007)	AFNOR indice classement P22-411-1/NA
	NF	EN 1994-1-2	Eurocode 4 : Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu	(février 2006)	AFNOR indice classement P22-412-1

C – Ouvrages métalliques et mixtes

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
NF	EN 1994-1-2/NA	Annexe nationale à la NF EN 1994-1-2	(octobre 2007)	AFNOR indice classement P22-412-1/NA
NF	EN 1994-2	Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 2 : règles générales et règles pour les ponts	(février 2006)	AFNOR indice classement P22-420-1
NF	EN 1994-2/NA	Annexe nationale à la NF EN 1994-2	(mai 2007)	AFNOR indice classement P22-420-1/NA

C – Ouvrages métalliques et mixtes

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
Sétra	Ponts-dalles à poutrelles ajourées et précontraintes transversalement (PSI.PAP) - Guide de conception (décembre 85) (réf. : F8610)
Sétra	Ponts-dalles à poutrelles ajourées et précontraintes transversalement (PSI.PAP) - Guide de calcul (juin 86) (réf. : F8626)
nouveau Sétra/SNCF	Ponts-routes à tablier en poutrelles enrobées (PPE) - Guide de conception et calcul (mai 95 + addendum de juin 2008) (réf. : F9503)
Sétra	Montage des ponts métalliques (BT 8) (1973)
Sétra	Ponts mixtes acier-béton bipoutres (1985)
Sétra	Ponts mixtes - Recommandations pour maîtriser la fissuration des dalles (septembre 95) (réf. : F9536)
Sétra/SNCF/CTICM	Ponts métalliques et mixtes - Résistance à la fatigue - Guide de conception et de justifications (mai 96 + errata de 97) (réf. : F9611)
CTICM	Recommandations pour le calcul des effets du vent sur les constructions (1987 - publiées dans la revue Construction métallique n° 1 - 1989 du CTICM)
Sétra	Eurocodes 3 et 4 - Application aux ponts-routes mixtes acier-béton - Guide méthodologique (juillet 2007) (réf. : 0720)
à paraître Sétra	Guide de conception des ponts mixtes

D – Ouvrages en maçonnerie

2 . Documents guides

maçonnerie

Publication
Sétra

Appellation du document
Élargissement des ponts en maçonnerie (décembre 2001) (réf. : F0127)

E – Ouvrages en bois

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
NF	EN 1995-1-1 + A1	Eurocode 5 : Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-1 : généralités - Règles communes et règles pour les bâtiments	(novembre 2005) (octobre 2008)	AFNOR indice classement P21-711-1
NF	EN 1995-1-1/NA	Annexe nationale à la NF EN 1995-1-1	(avril 2007)	AFNOR indice classement P21-711-1/NA
NF	EN 1995-1-2	Eurocode 5 : Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-2 : généralités – Calcul des structures au feu	(septembre 2005)	AFNOR indice classement P21-711-1
NF	EN 1995-1-2/NA	Annexe nationale à la NF EN 1995-1-2	(avril 2007)	AFNOR indice classement P21-712-1
NF	EN 1995-2	Eurocode 5 : Conception et calcul des structures en bois - Partie 2 : Ponts	(mars 2005)	AFNOR indice classement P21-712-1/NA
NF	EN 1995-1-2/NA	Annexe nationale à la NF EN 1995-2	(avril 2007)	AFNOR indice classement P21-720-1/NA

2 . Documents guides

bois

Publication	Appellation du document
Sétra	Ponts en bois – Comment assurer leur durabilité (Novembre 2006 - Référence : 0647)

II . EXÉCUTION DES OUVRAGES

A - Textes et documents généraux

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
CCTG	Fasc. 68	Exécution des travaux de fondation des ouvrages de génie civil	Décret 93-1164 du 11.10.93	N° 93-7 TO
CPC	Fasc. 63	Exécution et mise en œuvre des bétons non armés, confection des mortiers	Décret 79-923 du 16.10.79	BO 70-92 bis
CCTG	Fasc. 64	Travaux de maçonnerie d'ouvrages de génie civil	Décret 82-508 du 16.06.82	BO 82-24 bis
CCTG	Fasc. 67 titre I	Étanchéité des ponts-routes - Support en béton de ciment	Décret 85-404 du 3.04.85	BO 85-32 bis
CCTG	Fasc. 31	Bordures et caniveaux en pierres naturelles ou en béton et dispositifs de retenue en béton	Décret 83-905 du 7.10.83	BO 83-42 bis
Circ.	78-31	Compte rendu à produire en cas d'accident et de désordre sur les ouvrages en construction, en instance de réception ou en service	Circulaire du 15.02.78	BO 78-10
Circ.	91-46	Recommandation "chantiers propres"	Circulaire du 13.06.91	BO 91-19
Arrêté		Conditions de vérification des équipements de travail utilisés pour le levage des charges, l'élévation des postes de travail ou le transport en élévation de personnes	Arrêté du 9.06.93	JO du 30.06.93
Loi	93-1418	Modifiant les dispositions du Code du travail applicable aux opérations de bâtiment et de génie civil en vue d'assurer la sécurité et de protéger la santé des travailleurs et portant transposition de la directive du Conseil des communautés européennes n° 92-57 du 24.06.92	Loi du 31.12.93	JO du 1.01.94
Décret	91-1147	Exécution d'ouvrages à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution	Décret du 14.10.91	JO du 9.11.91
Décret	94-1159	Intégration de la sécurité et organisation de la coordination en matière de sécurité et de protection de la santé lors des opérations de bâtiment ou de génie civil	Décret du 26.12.94	JO du 29.12.94
Circ.	96-5	Coordination sur les chantiers de bâtiment et de génie civil	Circulaire du 10.04.96	Le Moniteur 19.04.96
NF	EN 14487-1	Béton projeté – Partie 1 : définitions, spécifications et conformité	(mars 2006)	AFNOR indice classement P18-510-1
NF	EN 14487-2	Béton projeté – Partie 2 : Exécution	(août 2007)	AFNOR indice classement P18-510-2
NF	P94-150	Sols : Reconnaissance et essais - Essai statique de pieu isolé sous un effort axial - Partie 1 : en compression - Partie 2 : en traction	(décembre 99)	AFNOR
NF	P94-151	Sols : Reconnaissance et essais - Essai statique de pieu isolé sous effort transversal	(octobre 93)	AFNOR
NF	P94-153	Sols : Reconnaissance et essais - Essai statique de tirant d'ancrage	(décembre 93)	AFNOR
NF	EN 1536	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Pieux forés	(octobre 99)	AFNOR indice classement P94-310
NF	EN 14199	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Micropieux	(septembre 2005)	AFNOR indice classement P94-313
NF	EN 1537	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Tirants d'ancrage	(avril 2000)	AFNOR indice classement P94-321

A - Textes et documents généraux

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication	
NF	EN 1538	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Parois moulées	(mai 2000)	AFNOR indice classement P94-320	
NF	EN 12063	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Rideaux de palplanches	(août 99)	AFNOR indice classement P94-322	
NF	P94-325	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Ouvrages en gabions	(mars 2004)	AFNOR	
		- Partie 1 : ouvrages hors site aquatique	(nov. 2006)		
		- Partie 2 : ouvrages en site aquatique			
NF	EN 14475	Exécution des travaux géotechniques spéciaux – Remblais renforcés	(janvier 2007)	AFNOR indice classement P94-326	
	P98-443	Barrières de sécurité routières - Séparateurs et murets en béton coulé en place - Contrôle d'exécution	(novembre 93)	AFNOR	
	T47-816-3	Appareils d'appui à pot	(juin 92)	AFNOR	
		- Partie 3 : Pose des appareils d'appui à pot			
NF	EN 1337	Appareils d'appui structuraux		AFNOR indices classement T47-820-1	
		- Partie 1 - Indications générales	(décembre 2000)	T47-820-2	
		- Partie 2 - Éléments de glissement	(décembre 2004)	T47-820-3	
		- Partie 3 - Appareils d'appui en élastomère	(sept. 2005)	T47-820-4	
		- Partie 4 - Appareils d'appui à rouleaux	(décembre 2004)	T47-820-5	
		- Partie 5 - Appareils d'appui à pot	(sept. 2005)	T47-820-6	
		- Partie 6 - Appareils d'appui à balanciers	(février 2005)	T47-820-7	
		- Partie 7 - Appareils d'appui cylindriques comportant du PTFE	(décembre 2004)		
		- Partie 11 - Transport, entreposage intermédiaire et montage	(novembre 98)	T47-820-11	
NF	X50-164	Relations clients - fournisseurs - Guide pour l'établissement d'un plan d'assurance qualité	(juin 90)	AFNOR	
NF	EN ISO 9000	Systèmes de management de la qualité - Principes essentiels et vocabulaire <i>(remplace NF EN ISO 9000 de décembre 2000)</i>	(octobre 2005)	AFNOR indice classement X50-130	
nouveau	NF	EN ISO 9001	Systèmes de management de la qualité - Exigences	(novembre 2008)	AFNOR indice classement X50-131
	NF	ISO 15392	Développement durable dans la construction – Principes généraux	(décembre 2008)	AFNOR indice classement P01-051

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
GPEM/T	Avis de recommandation aux maîtres d'ouvrage publics à propos de la gestion et de l'assurance de la qualité lors de la passation et de l'exécution des marchés de travaux (recommandation n° T1-87 parue au BO 88-11 du 20.04.88)
GPEM/T	Établissement du schéma directeur de la qualité (SDQ) - Recommandation aux maîtres d'ouvrage publics de bâtiment (recommandation n° T1-89 parue au BOCCRF du 27.03.90, dans le Moniteur du 27.04.90)
Sétra	La démarche qualité dans les ouvrages d'art courants (janvier 92) (réalisé par le club d'échange d'expériences sur les routes départementales)
Sétra/SNCF	Guide pour une démarche d'assurance qualité - Étude de conception et d'exécution d'ouvrages en génie civil (décembre 97)
GPEM/T	Recommandation aux maîtres d'ouvrage publics au sujet de l'individualisation des dépenses d'hygiène dans les marchés de travaux (recommandation n° T2-89 parue au BO 90-6 du 28.02.90)

A - Textes et documents généraux

2 . Documents guides (suite)

Publication	Appellation du document
Fondations - Soutèvements - Ouvrages enterrés	
Sétra	Les ouvrages en terre armé : Recommandations et règles de l'art (1979)
Sétra/LCPC	TEXSOL - Ouvrages de soutènement. Guide technique (1990)
ENPC Éditions	Recommandations CLOUTERRE 1991 pour la conception, le calcul, l'exécution et le contrôle des soutènements réalisés par clouage des sols
ENPC Éditions	Additif 2002 aux recommandations CLOUTERRE 1991
ENPC Éditions	"FOREVER" - Synthèse des résultats et recommandations du Projet national sur les micropieux (mai 2004)
Sétra	Buses métalliques : Recommandations et règles de l'art (1981 - réimpression 85)
LCPC	Contrôle de l'intégrité des éléments de fondations profondes de structures de génie civil et de bâtiment - Pieux forés, barrettes et parois moulées - Méthodes d'auscultation (avril 2006) (réf. : <i>INTELAUS</i>)
Sétra	Note d'information n° 19 - Utilisation des pieux exécutés suivant le procédé STARSOL dans les fondations d'ouvrages d'art (juin 95)
Sétra	Note d'information n° 26 - Ouvrages de soutènement en remblai renforcé par armatures métalliques constituées de treillis soudés (décembre 2006)
Équipements	
- Appareils d'appui	
Sétra/	Environnement des appareils d'appui en élastomère fretté (1978)
Sétra	Note d'information n° 27 : Note technique sur l'application nationale de la NF EN 1337 (Appareils d'appui structuraux) (décembre 2006)
- Etanchéité	
Sétra	Surfaçage, étanchéité et couches de roulement des tabliers (STER 81)
Sétra	Mise à jour n°1 du STER 81 - Complexes d'étanchéité mis en œuvre par des moyens à haute cadence (juillet 90)
- Corniches	
Sétra	Corniches - Collection du guide technique GC (décembre 94) (réf. : <i>F9467</i>)
- Dispositifs de retenue	
Sétra	Choix d'un dispositif de retenue en bord libre d'un pont en fonction du site - Collection du guide technique GC (février 2002) (réf. : <i>F0205</i>)
Sétra	Garde-corps - Collection du guide technique GC (avril 97) (réf. <i>F9709</i>)
Sétra	Barrières de sécurité pour la retenue des poids lourds - Collection du guide technique GC (septembre 99) (réf. : <i>F9916</i>)
Sétra	Barrières de sécurité pour la retenue des poids lourds – Note de mise à jour n°1 - Collection du guide technique GC (septembre 2001) (réf. : <i>F0116</i>)
Sétra	Barrières de sécurité pour la retenue des véhicules légers - Collection du guide technique GC (septembre 2001) (réf. : <i>F0115</i>)
Sétra	Protection contre la corrosion - Équipements latéraux des ponts - Collection du guide technique GC (novembre 96) (réf. : <i>F9672</i>)
LCPC	Guide pour la mise en peinture des structures et équipements d'ouvrages galvanisés (septembre 97)
- Joints de chaussée	
Sétra	Joints de chaussée des ponts-routes - Guide technique (1986)
LCPC	Le contrôle des travaux de joints de chaussée et de trottoirs sur ouvrages neufs et en réparation (juin 2006) (réf. : <i>JOINCH</i>)
Sétra	Note d'information n° 24 - Propositions d'actions pour le remplacement des joints de chaussée sur ouvrages en service (décembre 2003)

A - Textes et documents généraux

2 . Documents guides (suite)

Publication	Appellation du document
- Autres équipements	
Sétra	Assainissement des ponts-routes. Évacuation des eaux, perrés, drainage, corniches-caniveaux. Généralités, descriptions, dispositions constructives et règles de dimensionnement (1989)
Sétra	Dalles de transition des ponts-routes (octobre 84) <i>(document consultable au service documentation du Sétra sous la cote 5167)</i>

Précontrainte - Haubans

Sétra	Précontrainte extérieure (1990)
Sétra	Haubans - Recommandations de la CIP (novembre 2001) (réf. : F0128)

Construction des ouvrages d'art

Sétra	Guide général de chantier (GGOA 70) : - niveau 1 : à l'usage du surveillant - niveau 2 : à l'usage du maître d'œuvre (Niv. 2 : 1970) - niveau 3 : coffrages glissants, pompes à béton, palplanches, tablier VIPP... (Niv. 3 : 1977) <i>(document consultable au service documentation du Sétra sous la cote 35-1)</i>
Sétra	MÉMOAR – MÉmento pour la Mise en œuvre sur Ouvrages d'ART (mars 2005, révision octobre 2007) (CD ROM - Réf. : 0757CD)
Sétra	Note d'information n° 8 - Signalisation et sécurité sur un chantier de construction d'un pont imposant un gabarit réduit en hauteur (juillet 89)
nouveau Sétra	Construction des ouvrages d'art - Recueil des statistiques de 1976 à 2006 (Téléchargeable sur la Plateforme Ouvrages d'Art - PILES)

B – Ouvrages en béton armé et précontraint

1 . Textes réglementaires et normatifs

	Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
nouveau	CCTG	Fasc. 65	Exécution des ouvrages de génie civil en béton armé ou précontraint (<i>annule et remplace le fascicule 65A et son additif de 2000, ainsi que le fascicule 65B</i>)	Arrêté du 06.03.08	
	Circ.	86-64	Compléments à la réglementation sur les armatures et procédés de précontrainte et homologation à diverses armatures en acier à haute résistance pour béton précontraint	Circulaire du 4.09.86	BO 86-19 bis
	Circ.	94-33	Compléments à la réglementation de la mise en œuvre de la précontrainte (coefficient de transmission)	Circulaire du 19.04.94	BO 94-12
	Circ.	94-34	Compléments à la réglementation et à l'utilisation des barres de précontrainte	Circulaire du 19.04.94	BO 94-12
	Circ.	99-53	Compléments à la réglementation de la mise en œuvre de la précontrainte extérieure	Circulaire du 20.08.99	BO 99-16
	Circ.	2002-57	Relative à l'utilisation d'unités intermédiaires de précontrainte avec ancrages incomplets	Circulaire du 04.09.02	BO 2002-17
	CCTG	Fasc. 74	Construction des réservoirs en béton	Décret 98-28 du 8.01.98	N° 98-3 TO
	Circ.	DR	Transmission de «Recommandations pour la prévention des désordres dus à l'alcali-réaction (1994)» et document annexe : Guide pour l'élaboration du dossier carrière (juin 94)	Circulaire du 24.01.95	LCPC
		A05-611	Protection électrochimique contre la corrosion - Protection cathodique des armatures du béton - Ouvrages enterrés et immergés	(février 92)	AFNOR
	NF	EN 12696	Protection cathodique de l'acier dans le béton	(juillet 2000)	AFNOR indice classement A05-668
	NF	EN 445	Coulis pour câbles de précontrainte – Méthodes d'essais	(décembre 2007)	AFNOR indice classement P18-141
	NF	EN 446	Coulis pour câbles de précontrainte - Procédures d'injection de coulis	(décembre 2007)	AFNOR indice classement P18-142
	NF	EN 447	Coulis pour câbles de précontrainte - Prescriptions pour les coulis courants	(décembre 2007)	AFNOR indice classement P18-140
	XP	ENV 13670-1	Exécution des ouvrages en béton – Partie 1 : tronc commun et document d'application nationale	(novembre 02)	AFNOR indice classement P18-450-1
	AC	CWA 14646	Exigences relatives à la mise en oeuvre de procédés de précontrainte par post-tension et à la qualification de l'entreprise distributrice spécialisée et de son personnel	(janvier 03)	AFNOR indice classement P18-490
	NF	EN 12201	Systèmes de canalisations en plastique pour alimentation en eau – Polyéthylène (PE) - Partie 1 : généralités - Partie 2 : tubes - Partie 3 : raccords	(septembre 03)	AFNOR indice classement T54-063-1 à 3

B – Ouvrages en béton armé et précontraint

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
Sétra	Guide pour la rédaction d'un RPAO et d'un CCAP d'ouvrage courant en béton et clauses courantes pour autres ouvrages (décembre 89)
Sétra	Guide pour la rédaction des pièces écrites des marchés - Prévention des désordres dus à l'alcali-réaction (juin 96)
Sétra/SNCF/FNTP/ SNBATI	Guide pour la mise en œuvre des Plans d'Assurance de la Qualité dans les ouvrages en béton armé et en béton précontraint (décembre 91)
AFNOR P18-503	Surfaces et parements de béton - Éléments d'identification (novembre 89) (fasc. de doc.)
AFNOR P18-504	Béton - Mise en œuvre des bétons de structure (juin 90) (fasc. de doc.)
AFNOR FD P18-542	Granulats - Critères de qualification des granulats naturels pour béton hydraulique vis-à-vis de l'alcali-réaction (février 04) (fasc. de doc.)
AFNOR NF X08-014	Couleurs - Colorimétrie - Espaces colorimétriques pseudo-uniformes : CIELUV et CIELAB - Formules d'écart de couleur associées (août 2005)
AFNOR FD X08-015	Couleurs - Colorimétrie - Ecart colorimétriques - Formules : CIE 1964, Hunter, NBS, FMC1, FMC2, CMC (mai 98) (fasc. de doc.)
Sétra	Ponts en béton précontraint construits par encorbellements successifs (annule et remplace le BT 7 de 1972 et son complément d'avril 79) (juin 2003) (réf. : F0308)
LCPC	Mise en peinture des bétons de génie civil (juin 99) - Guide technique
LCPC	Les systèmes de peinture pour bétons de génie civil (mars 99) - Partie 1 : Qualification des systèmes de peinture - Partie 2 : Liste des systèmes de peinture qualifiés
Sétra/LCPC	Protection des bétons par application de produits à la surface du parement – Guide technique (décembre 2002)
AFNOR GA P18-902	Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Recommandations pour la sélection des systèmes de protection de surface des bétons destinés aux ouvrages de génie civil (mai 2004) (guide d'application)
Sétra	Note d'information n° 3 - Mise en œuvre de la précontrainte : compétence du personnel d'exécution (avril 87)
Sétra	Note d'information n° 4 - Ponts en béton précontraint : le problème des zones d'ancrage (septembre 87)
Sétra	Note d'information n° 7 - Limitation de la déformation des ouvrages provisoires sous le poids du béton frais (juillet 89)
Sétra	Note d'information n° 14 - Éléments coffrants en béton armé utilisés comme coffrages perdus (février 91)
Sétra	Note d'information n° 21 - Coulis pour injection de conduits de précontrainte (juillet 96)
Sétra	Note d'information n° 25 - Ne pas confondre étanchéité de surface de tablier et protection du béton (août 2004)

C – Ouvrages métalliques et mixtes

1 . Textes réglementaires et normatifs

	Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
	CCTG	Fasc. 56	Protection des ouvrages métalliques contre la corrosion	Arrêté du 12.02.04	N° 2004-3
	CCTG	Fasc. 66	Exécution des ouvrages de génie civil à ossature en acier (<i>en cours de révision</i>)	Décret 93-1164 du 11.10.93	N° 93-6 TO
	NF	EN 10204	Produits métalliques - Types de documents de contrôle	(janvier 2005)	AFNOR indice classement A00-001
nouveau	NF	EN 473	Essais non destructifs — Qualification et certification du personnel END — Principes généraux	(août 2008)	AFNOR indice classement A09-010
		A88-020-1	Épreuve de qualification des opérateurs - Soudage électrique à l'arc des éléments de fixation - Partie 1 : goujons connecteurs de diamètre supérieur ou égal à 6 mm	(décembre 94)	AFNOR
	NF	EN 287 Partie 1 + A2	Épreuve de qualification des soudeurs - Soudage par fusion - Partie 1 : aciers	(juillet 2004) (septembre 2006)	AFNOR indice classement A88-110-1
	NF	EN ISO 15607	Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques - Règles générales (annule et remplace NF EN 288-1 d'août 97)	(mai 2004)	AFNOR indice classement A89-050
	NF	EN ISO 15609-1	Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques - Descriptif d'un mode opératoire de soudage - Partie 1 : soudage à l'arc	(janvier 2005)	AFNOR indice classement A89-052-1
	NF	EN ISO 15614-1	Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques - Épreuve de qualification d'un mode opératoire de soudage - Partie 1 : soudage à l'arc et aux gaz des aciers et soudage à l'arc des nickels et alliages de nickel	(février 2005)	AFNOR indice classement A89-057-1
		A89-020 Parties 1 à 2	Épreuve de qualification d'un mode opératoire de soudage électrique à l'arc des éléments de fixation		
			- Partie 1 : goujons connecteurs soumis à la fatigue dans les ouvrages d'art	(août 92)	AFNOR
			- Partie 2 : goujons connecteurs non soumis à la fatigue dans les constructions mixtes	(décembre 93)	AFNOR
		A89-021-1	Fabrication d'assemblages soudés - Soudage électrique à l'arc des éléments de fixation - Partie 1 : goujons connecteurs de diamètre supérieur ou égal à 6 mm	(décembre 94)	AFNOR
	NF	EN ISO 2063	Revêtements métalliques et inorganiques - Projection thermique - Zinc, aluminium et alliages de ces métaux	(mai 05)	AFNOR indice classement A91-201
	NF	P22-411	Assemblages rivés - Exécution des assemblages	(avril 78)	AFNOR
	NF	P22-431	Assemblages par boulons non précontraints - Exécution des assemblages	(avril 78)	AFNOR
	NF	P22-462	Assemblages par boulons à serrage contrôlé - Usinage et préparation des assemblages	(octobre 78)	AFNOR
	NF	P22-463	Assemblages par boulons à serrage contrôlé - Exécution des assemblages	(octobre 78)	AFNOR
	NF	P22-464	Assemblages par boulons à serrage contrôlé - Programme de pose des boulons	(mai 91)	AFNOR

C – Ouvrages métalliques et mixtes

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
NF	P22-466	Assemblages par boulons à serrage contrôlé - Méthode de serrage et de contrôle des boulons	(juin 79)	AFNOR
NF	P22-468	Assemblages par boulons à serrage contrôlé - Serrage par rotation contrôlée de l'écrou - Détermination de l'angle de rotation	(août 87)	AFNOR
NF	P22-470	Assemblages soudés. Dispositions constructives et justification des soudures	(août 89)	AFNOR
NF	P22-471	Assemblages soudés. Fabrication	(mars 84)	AFNOR
NF	P22-472	Assemblages soudés. Qualification d'un mode opérateur de soudage	(octobre 94)	AFNOR
NF	P22-473	Assemblages soudés. Étendue des contrôles non destructifs	(août 86)	AFNOR
NF	P22-800	Construction métallique - Préparation des pièces en atelier	(septembre 81)	AFNOR
	P22-810	Construction métallique - Ouvrage d'art - Tolérances dimensionnelles	(mars 94)	AFNOR
NF	EN ISO 8503 Parties 1 à 4	Préparation des subjectiles d'acier avant application de peinture (Cf. <i>tableau des normes en annexe</i>)	(juillet 95)	AFNOR indice classement T35-503-1 à 4
NF	T34-550	Peintures et vernis - Systèmes de peinture pour la protection des ouvrages métalliques - Spécifications	(octobre 95)	AFNOR
NF	EN ISO 8502-4	Préparation des subjectiles d'acier avant application de peinture et de produits assimilés - Partie 4 : principes directeurs pour l'estimation de la probabilité de condensation avant application de peinture	(septembre 99)	AFNOR indice classement T35-502-4
NF	EN ISO 12944 Parties 1 à 8	Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture - Partie 1 : introduction générale - Partie 2 : classification des environnements - Partie 3 : conception et dispositions constructives - Partie 4 : types de surface et préparation de surface - Partie 5 : systèmes de peinture - Partie 6 : essais de performance en laboratoire - Partie 7 : exécution et surveillance des travaux de peinture - Partie 8 : développement de spécifications pour les travaux neufs et l'entretien	(septembre 98) (septembre 98) (octobre 98) (septembre 98) (novembre 2007) (septembre 98) (octobre 98) (octobre 98)	AFNOR indices classement T34-555-1 à 8
NF	T34-600	Peintures et vernis - Systèmes de peinture anticorrosion pour la protection des ouvrages métalliques - Spécifications de la classe C5M	(décembre 97)	AFNOR
à paraître	NF	EN 1090-1	Éléments de construction en acier et en aluminium. Conditions générales de livraison	AFNOR indice classement P22-101-1
à paraître	NF	EN 1090-2	Exécution des structures en acier et des structures en aluminium. Partie 2 : exigences techniques pour l'exécution des structures en acier	AFNOR indice classement P22-101-2

C – Ouvrages métalliques et mixtes

2 . Documents guides

	Publication	Appellation du document
	Sétra	Montage des ponts métalliques (BT 8) (1973)
	AFNOR A35-512	Recommandations quant à la mise en œuvre et à l'emploi des produits grenillés et peints (juin 86) (fasc. de doc.)
nouveau	ACQPA	Protection anticorrosion des structures métalliques par système de peinture - Liste des systèmes certifiés par l'Association pour la Certification et la Qualification en Peinture Anticorrosion (voir site ACQPA)
	Sétra	Ponts mixtes - Recommandations pour maîtriser la fissuration des dalles (septembre 95)
	LCPC	Revêtement de chaussées sur platelages métalliques (Bulletins 111 et 113 - 1981)
	AFNOR XP P22-501-1	Exécution des structures en acier - Partie 1 : Règles générales et règles pour les bâtiments (décembre 98)
	Sétra	Travaux de construction des ponts en acier - Guide du maître d'œuvre (mars 2001) (réf. : F0039)

D – Ouvrages en maçonnerie

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
Sétra	Élargissement des ponts en maçonnerie (décembre 2001) (réf. : F0127)

III . GESTION-SURVEILLANCE-ENTRETIEN-RÉPARATION

A - Textes et documents généraux

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Circ.	78-31	Compte rendu à produire en cas d'accident et de désordre sur les ouvrages en construction, en instance de réception ou en service	Circulaire du 15.02.78	BO 78-10
Lettre Circ.		Recommandation pour l'exécution des visites par plongeurs autonomes	Lettre Circulaire DR du 25.09.78	Sétra
Instruct. 19.10.79	1 ^{ère} partie	Instruction technique pour la surveillance et l'entretien des ouvrages d'art (en cours de révision)	Lettre Circulaire DR du 10.12.79	Sétra
Lettre Circ.		Révision de l'instruction technique du 19.10.79 pour la surveillance et l'entretien des ouvrages d'art	Lettre Circulaire DR du 26.12.95	Sétra
	2 ^{ème} partie	Série de fascicules séparés :		diffusés par le Sétra/LCPC
	Fasc. 01	Dossier d'ouvrage (2000)		
	Fasc. 02	Généralités sur la surveillance (2002) (réf : F800202)		
	Fasc. 03	Auscultation, surveillance renforcée, haute surveillance, mesures de sécurité immédiate ou de sauvegarde (1999)		
	Fasc. 04	Topométrie (octobre 2006) (réf. 0642w)		
	Fasc. 10	Fondations en site aquatique (1981) (fascicule réactualisé prévu courant 2009)		
	Fasc. 11	Fondations en site terrestre (1991)		
	Fasc. 12	Appuis (1986)		
	Fasc. 13	Appareils d'appui (2003) (réf. : F0230)		
	Fasc. 20	Zone d'influence - Accès - Abords (2003) (réf. : FASC20)		
	Fasc. 21	Équipements des ouvrages (*) (1983) (fascicule réactualisé prévu courant 2009)		
	Fasc. 30	Ponts et viaducs en maçonnerie (1981)		
	Fasc. 31	Ponts en béton non armé et en béton armé (1990)		
	Fasc. 32	Ponts en béton précontraint - 32.1 - Ponts courants (1986) - 32.2 - Ponts à poutres-caissons ou à nervures et ouvrages analogues en BP (1984)		
	Fasc. 33	Ponts métalliques (1990)		
	Fasc. 34	Ponts suspendus et ponts à haubans (1986) - 34-2 : Ponts à haubans (2008)		
	Fasc. 35	Ponts de secours (1982)		
	Fasc. 40	Tunnels - Tranchées couvertes - Galeries de protection (1980) (fascicule réactualisé prévu courant 2009)		
	Fasc. 50	Buses métalliques (1985)		
	Fasc. 51	Ouvrages de soutènement (1985) - 51.1 - Soutènements classiques - 51.2 - Tirants d'ancrage - 51.3 - Terre armée		
	Fasc. 52	Déblais et remblais (1984)		
	Fasc. 53	Ouvrages de protection (1988) (*) Complété par un guide de visite des équipements de ponts (1983)		

nouveau

A - Textes et documents généraux

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Directive		Gestion et modernisation du patrimoine ouvrages d'art sur le réseau national	Lettre DR/REG2 du 5.07.85 complétée par la lettre-circ DR/REG2 du 23.08.88	
Lettres circ. DR		Identification des ouvrages d'art vulnérables vis-à-vis des risques sismiques	Lettre circulaire DR du 6.06.90 complétée par lettre circ. DR du 10.05.91	
Lettre circ. DR		Inventaire des ouvrages d'art susceptibles d'être exposés à des risques majeurs	Lettre circulaire DR du 16.12.93	
Directive DR		Directives relatives à la remise aux sociétés concessionnaires de terrains et d'ouvrages achetés et construits par l'état	Directives du 2.05.74	
		Directives relatives à la remise d'ouvrages aux collectivités	Directives du 2.05.74	
NF	P95-106	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Spécifications relatives aux fondations des ouvrages	(août 93)	AFNOR
NF	EN 1337-9	Appareils d'appui structuraux – Partie 9 : Protection	(novembre 1998)	AFNOR indice classement T47-820-9
NF	EN 1337-10	Appareils d'appui structuraux – Partie 10 : Surveillance	(février 2004)	AFNOR indice classement T47-820-10

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
Sétra	Gestion des ouvrages d'art - Guide méthodologique (1990) (document réalisé par le Club d'échange d'expériences sur les routes départementales)
Sétra	Guide méthodologique - Gestion des ouvrages d'art – A l'usage des départements et autres collectivités locales (septembre 2006) (<i>réf.</i> : 0627w)
LCPC	Guide technique VSC - Méthode d'aide à la gestion de patrimoines (août 2006) (<i>référence</i> : VSC)
Sétra	Les ouvrages d'art et les visites quantifiées - Bilan d'utilisation (novembre 94) (document réalisé par le club d'échange d'expériences sur les routes départementales)
R/CA	Passerelles et autres ouvrages construits en franchissement d'une autoroute concédée en service - Recommandations (1994)
Sétra	Guide méthodologique - Passerelles piétonnes - Évaluation du comportement vibratoire sous l'action des piétons (mars 2006) (<i>réf.</i> : 0611)
Sétra/LCPC	Fondations de ponts en site aquatique en état précaire (1980)
Sétra	Guide technique "Cours d'eau et ponts" (juillet 2007) (<i>réf.</i> : 0721)
Sétra/LCPC	Environnement des appareils d'appui en élastomère fretté (1978)
Sétra	Réfection des étanchéités et des couches de roulement des tabliers d'ouvrages d'art (juillet 81) (sous-dossier du STER 81)
Sétra	Mise à jour n° 2 du STER 81 - Réfection des étanchéités et des couches de roulement des tabliers d'ouvrages d'art - Réparations localisées (mai 2001) (<i>réf.</i> : F0112)
LCPC	Entretien des complexes étanchéité/couche de roulement sur OA (août 2006) (<i>référence</i> : RENFORMIS)
Sétra	Note d'information n° 24 - Propositions d'actions pour le remplacement des joints de chaussée sur ouvrages en service (décembre 2003)

A - Textes et documents généraux

2 . Documents guides (suite)

Publication	Appellation du document
Sétra	Guide de visite des équipements de ponts : ce guide constitue un complément au Fasc. 21 de l'instruction sur la surveillance et l'entretien des ouvrages d'art (1983) (en cours de révision)
Sétra	<p>Image de la Qualité des Ouvrages d'Art – IQOA-PONTS</p> <p>- Méthodologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classification des ouvrages (mai 96) • Guide de visite en subdivision (mai 96) <p>- Cadres de procès verbaux de visite et catalogues des désordres pour les types d'ouvrages et appuis les plus courants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pont dalle en béton armé (tablier) (1996) • Pont dalle en béton précontraint (tablier) (1996) • Pont à poutres sous chaussée en béton armé (tablier) (1996) • Culée en béton armé (appuis et appareils d'appui) (1996) • Pile en béton armé (appuis et appareils d'appui) (1996) • Culée en maçonnerie (appuis et appareils d'appui) (1996) • Pile en maçonnerie (appuis et appareils d'appui) (1996) • Pont en maçonnerie (1996) • Pont en maçonnerie avec élargissement (1996) • Pont cadre, portique (PICF, PIPO, petit cadre, ...) en béton (1996) • Buse métallique (1996) • Buse en béton armé (1996) • Pont à poutrelles enrobées (tablier) (1997) • Pont en béton précontraint du type PRAD (tablier) (1997) • Pont en béton précontraint du type dalle nervurée ou nervures (tablier) (1997) <p>- Catalogues des désordres des types d'ouvrages et appuis moins courants</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pont en béton précontraint du type VIPP (tablier) (1997) • Pont en béton précontraint du type poutres caisson (tablier) (1997) • Pile-marteau (1997) • Pile-caisson (1997) • Pont mixte acier-béton bi-poutre construit après 1971 (tablier) (1998) • Équipements et éléments de protection (1996) <p>- Support de formation IQOA Ponts (méthodologie et illustrations de désordres avec commentaires) (CD Rom d'avril 2007)</p> <p>- Recensement des ouvrages de soutènement (typologie)</p>
Sétra	<p>Image de la Qualité des Ouvrages d'Art – IQOA-MURS</p> <p>- Méthodologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guide méthodologique (mars 2005) (Réf. : 0507) <p>- Cadres de procès verbaux de visite et catalogues des désordres pour les types de soutènements les plus courants (sans éléments de structure enterrés hors fondations) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mur poids en maçonnerie (pierres sèches et maçonnerie jointoyée) (2000) • Mur poids en béton (2000) • Mur poids en gabions (2002) • Mur poids en éléments préfabriqués empilés en béton (2004) (Réf. : F0022PV) • Mur en béton armé encastré sur semelle (2000) <p>- Support de formation IQOA Murs (méthodologie d'évaluation et illustrations de désordres avec commentaires) (CD Rom d'avril 2007)</p>

A - Textes et documents généraux

2 . Documents guides (suite)

Publication	Appellation du document
Sétra	Les ouvrages en terre armée. Guide pour la surveillance spécialisée et le renforcement (décembre 94)
Sétra	Buses métalliques. Guide pour la surveillance spécialisée, l'entretien et la réparation (décembre 92)
CDU	La coordination technique - Recommandations pour la coordination des VRD dans les opérations d'aménagement - Les réseaux en ouvrage - 3 ^{ème} partie : les réseaux dans les ponts routiers (1987)
Sétra	Marchés pour la réparation et les modifications d'ouvrages d'art - Préparation et rédaction - Recommandations (février 93)
LCPC	Ouvrages de soutènement – Collection de sept fascicules de recommandations pour l'inspection détaillée, le suivi et le diagnostic des ouvrages de soutènement de liste II d'IQOA-Murs : <ul style="list-style-type: none"> - Rideaux de palplanches métalliques (juillet 2003) (réf : SOUTPAL), - Parois moulées ou préfabriquées (juillet 2003) (réf : SOUTMOUL), - Parois composites (décembre 2003) (réf : SOUTCOMPO), - Murs en remblai renforcé par des éléments métalliques (juillet 2003) (réf : SOUTMET), - Murs en remblai renforcé par des éléments géosynthétiques (juillet 2003) (réf : SOUTMUR), - Parois clouées (juillet 2003) (réf : SOUTCLOU), - Poutres et voiles ancrés par tirants précontraints (juillet 2003) (réf : SOUTPOUT). (Les fascicules précités sont diffusés par le LCPC)
Sétra	Guide des épreuves de chargement des ponts-routes et passerelles piétonnes (mars 2004) (réf : 0404) (épuisé, téléchargement sur Internet du Sétra)
LCPC	Guide technique "Portiques, Potences, Hauts-Mâts (PPHM)" - Maintenance et surveillance - Inspections détaillées initiales et périodiques" (2005) (réf : POPOMA)
LCPC	La télésurveillance des ouvrages d'art sous haute surveillance (septembre 2005) (réf. : GTTEL)
nouveau STRRES	Collection de guides techniques traitant de la mise en œuvre de diverses techniques de réparation et de renforcement des ouvrages en béton, en métal et en maçonnerie. <ul style="list-style-type: none"> - guide 0 : Introduction commune à tous les guides (mai 2007) - guide "Fondations n° 1" : "Réparation et renforcement des fondations (mars 2008)

B – Ouvrages en béton armé et précontraint

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Ref. Publication
Instruct. 19.10.79	2 ^{ème} partie	Instruction technique pour la surveillance et l'entretien des ouvrages d'art Fascicules particuliers :		Sétra/LCPC
	Fasc. 31	Ponts en béton non armé et en béton armé (1990)		
	Fasc. 32	Ponts en béton précontraint - 32.1 - Ponts courants (1986) - 32.2 - Ponts à poutres-caissons ou à nervures et ouvrages analogues en BP (1984)		
Circ.	88-94	Désordres constatés sur des ouvrages d'art en béton	Circulaire du 9.11.88	BO 88-36
NF	P95-101	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages d'art en béton - Reprise du béton dégradé superficiellement - Spécifications relatives à la technique et aux matériaux utilisés	(novembre 93)	AFNOR
NF	P95-102	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Béton projeté - Spécifications relatives à la technique et aux matériaux utilisés	(avril 2002)	AFNOR
NF	P95-103	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Traitement des fissures et protection du béton - Spécifications relatives à la technique et aux matériaux utilisés	(juin 93)	AFNOR
NF	P95-104	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Spécifications relatives à la technique de la précontrainte additionnelle	(décembre 92)	AFNOR
NF	P95-106	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Spécifications relatives aux fondations des ouvrages	(août 93)	AFNOR
NF	EN 1504	Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton – Définitions, prescriptions, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité :		AFNOR
		- Partie 1 : définitions	(décembre 2005)	indice classement P18-901-1
		- Partie 2 : systèmes de protection de surface pour le béton	(avril 2005)	indice classement P18-901-2
		- Partie 3 : réparation structurale et réparation non structurale	(février 2006)	indice classement P18-901-3
		- Partie 4 : collage structural	(mars 2005)	indice classement P18-901-4
		- Partie 5 : produits et systèmes d'injection du béton	(mars 2005)	indice classement P18-901-5
		- Partie 6 : ancrage de barres d'acier d'armature	(novembre 2006)	indice classement P18-901-6
		- Partie 7 : protection contre la corrosion des armatures	(novembre 2006)	indice classement P18-901-7
		- Partie 8 : maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité	(mars 2005)	indice classement P18-901-8
		- Partie 9 : principes généraux d'utilisation des produits et systèmes	(novembre 2008)	indice classement P18-901-9
		- Partie 10 : application sur site des produits et systèmes et contrôle de la qualité des travaux	(avril 2004)	indice classement P18-901-10

nouveau

B – Ouvrages en béton armé et précontraint

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
NF	P18-405	Bétons. Essai d'information - Confection et conservation des éprouvettes	(décembre 81)	
NF	EN 13791	Évaluation de la résistance à la compression sur site des structures et des éléments préfabriqués en béton	(septembre 2007)	indice classement P18-410

B – Ouvrages en béton armé et précontraint

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
Sétra/LCPC	Nomenclature des parties d'ouvrages d'art en béton armé, précontraint et en maçonnerie (1976)
Sétra/LCPC	Défauts apparents des ouvrages d'art en béton (1973)
LCPC	Défauts d'aspect des parements en béton - Guide technique (1991)
LCPC/Sétra	Choix et application des produits de réparation et de protection des ouvrages en béton - Guide technique (août 96)
LCPC	Réparation des structures en béton fissuré par injections de liants époxydiques (1979)
LCPC	Réparation des parements en béton : Produits et techniques actuels (note technique 1985)
Sétra/LCPC	Protection des bétons par application de produits à la surface du parement – Guide technique (décembre 2002)
AFNOR GA P18-902	Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Recommandations pour la sélection des systèmes de protection de surface des bétons destinés aux ouvrages de génie civil (mai 2004) (guide d'application)
Sétra	Réfection des étanchéités et des couches de roulement des tabliers d'ouvrages d'art (juillet 81) (sous-dossier du STER 81)
Sétra	Mise à jour n° 2 du STER 81 - Réfection des étanchéités et des couches de roulement des tabliers d'ouvrages d'art - Réparations localisées (mai 2001) (réf : F0112)
LCPC	Mise en peinture des bétons de génie civil (juin 99) - Guide technique
LCPC	Les systèmes de peinture pour bétons de génie civil (mars 99) - Partie 1 : Qualification des systèmes de peinture - Partie 2 : Liste des systèmes de peinture qualifiés
LCPC	Viaducs à travées indépendantes à poutres précontraintes (VIPP) – Guide méthodologique de surveillance et d'auscultation (octobre 2001)
LCPC	Guide méthodologique - Aide à la gestion des ouvrages atteints de réactions de gonflement interne (novembre 2003) (réf. : GONFLIN)
LCPC	Recommandations pour la prévention des désordres dus à la réaction sulfatique interne des bétons – Guide technique (août 2007) (réf. : GTRSI)
Sétra	Note d'information n° 25 - Ne pas confondre étanchéité de surface de tablier et protection du béton (août 2004)
AFGC	Réparation et renforcement des structures en béton au moyen des matériaux composites (juin 2007)
STRRES	Collection de guides techniques traitant de la mise en œuvre de diverses techniques de réparation et de renforcement des ouvrages en béton, en métal et en maçonnerie. - guide 0 : introduction commune à tous les guides (mai 2007) - guide "Béton et maçonnerie" n° 1 : "Reprise des bétons dégradés" (septembre 2008) - guide "Béton et maçonnerie" n° 2 : "Traitement des fissures par calfeutrement ou pontage et protection localisée ou création d'un joint de dilatation" (août 2007) - guide "Béton et maçonnerie" n° 3 : "Traitement des fissures par injection" (mai 2007) - guide "Béton et maçonnerie" n° 4 : "Protection des bétons" (septembre 2007) - guide "Béton et maçonnerie" n° 5 : "Béton projeté" (novembre 2008) - guide "Béton et maçonnerie" n° 6 : "Réparation et renforcement des maçonneries" (à paraître) - guide "Béton et maçonnerie" n° 7 : "Armatures passives" (à paraître) - guide "Béton et maçonnerie" n° 8 : "Armatures de précontrainte additionnelle" (à paraître)
Sétra	Note d'information n° 29 – Note de sensibilisation sur les ouvrages existants à précontrainte extérieure protégée par du coulis de ciment au contact des armatures (décembre 2007)

nouveau

nouveau

C – Ouvrages métalliques et mixtes

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Circ.	72-96	Surveillance et entretien des ponts suspendus, à haubans et ouvrages analogues Surveillance technique des ponts suspendus	Circulaire du 29.06.72 Circulaire du 9.07.86	BO 86-32
CCTG	Fasc. 56	Protection des ouvrages métalliques contre la corrosion	Arrêté du 12.02.04	N° 2004-3
GPEM/T	4	Fontes moulées Acier moulé Pièces forgées	Décision GPM/T n° 1-78 Décision GPM/T n° 2-78 Décision GPM/T n° 3-78	BO 78-38 bis BOSP 1.04.78 BOSP 4.07.78
Instruct.	2 ^{ème} partie	Instruction technique pour la surveillance et l'entretien des ouvrages d'art Fascicules particuliers :		Sétra/LCPC
<i>nouveau</i>	Fasc. 33	Ponts métalliques (1990)		
	Fasc. 34	Ponts suspendus et ponts à haubans (1986) - 34-2 Ponts à haubans (2008)		
	Fasc. 35	Ponts de secours (1982)		
	Fasc. 50	Buses métalliques (1985)		
NF	T30-124	Peintures et vernis - Mesurage de l'épaisseur du feuil sec - Méthode non destructive à flux magnétique	(décembre 91)	AFNOR
NF	EN ISO 4628 Parties 1 à 3	Peintures et vernis - Évaluation de la dégradation des revêtements - Désignation de la quantité et de la dimension des défauts, et de l'intensité des changements uniformes d'aspect - Partie 1 : Introduction générale et système de désignation - Partie 2 : Évaluation du degré de cloquage - Partie 3 : Évaluation du degré d'enrouillement (Ces 3 parties annulent et remplacent la norme NF T30-071 de mars 80)	(mai 04)	AFNOR indice classement T30-140-1 à 3

2 . Documents guides

métal

Publication	Appellation du document	
Sétra/LCPC	Nomenclature des parties d'ouvrages d'art métalliques (1986)	
Sétra/LCPC	Défauts apparents des ouvrages métalliques (1981)	
<i>nouveau</i>	ACQPA	Protection anticorrosion des structures métalliques par système de peinture - Liste des systèmes certifiés par l'Association pour la Certification et la Qualification en Peinture Anticorrosion (voir site ACQPA)
	LCPC	Remise en peinture des ouvrages métalliques anciens. Échelle d'avivage - Guide technique (novembre 93)
Sétra	Réfection du revêtement de chaussée des Viaducs Métalliques Démontables (1985)	
LCPC	Revêtement de chaussée sur platelages métalliques (Bulletins 111 et 113 de 1981)	
Sétra/LCPC	Les ponts suspendus en France (décembre 89)	
Sétra	Buses métalliques. Guide pour la surveillance spécialisée, l'entretien et la réparation (décembre 92)	
STCPMVN (CETMEF)	Surveillance, auscultation et entretien des ponts mobiles (notice 92-02 - février 92)	
<i>nouveau</i>	STRRES	Collection de guides techniques traitant de la mise en œuvre de diverses techniques de réparation et de renforcement des ouvrages en béton, en métal et en maçonnerie. - Guide 0 : introduction commune à tous les guides (mai 2007) - Guides "Métal" n° 1 à 5" (à paraître)

D – Ouvrages en maçonnerie

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Instruct. 19.10.79	2 ^{ème} partie	Instruction technique pour la surveillance et l'entretien des ouvrages d'art Fascicule particulier :		Sétra/LCPC
NF	Fasc. 30 P95-102	Ponts et viaducs en maçonnerie (1981) Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Béton projeté - Spécifications relatives à la technique et aux matériaux utilisés	(avril 2002)	AFNOR
NF	P95-103	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Traitement des fissures et protection du béton - Spécifications relatives à la technique et aux matériaux utilisés	(juin 93)	AFNOR
NF	P95-104	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Spécifications relatives à la technique de la précontrainte additionnelle	(décembre 92)	AFNOR
NF	P95-106	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Spécifications relatives aux fondations des ouvrages	(août 93)	AFNOR
NF	P95-107	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des maçonneries - Spécifications relatives à la technique et aux matériaux utilisés	(avril 2002)	AFNOR

2 . Documents guides

maçonnerie

Publication	Appellation du document
Sétra/LCPC	Les ponts en maçonnerie (historique, stabilité, utilisation du programme «voûte») (1982)
Sétra/LCPC	Défauts apparents des ouvrages d'art en maçonnerie (1982)
Sétra/LCPC	Nomenclature des parties d'ouvrages d'art en béton armé, précontraint et en maçonnerie (1976)
Sétra/LCPC	Fondations de ponts en site aquatique en état précaire (1980)
Sétra	Ponts-routes en maçonnerie - Protection contre l'action des eaux - Étanchéité, assainissement, drainage... Guide technique (mai 92)
LCPC	Étanchement des ponts en maçonnerie (1985)
LCPC	Les pierres. Altérations - Traitement (1986)
STRRES	Collection de guides techniques traitant de la mise en œuvre de diverses techniques de réparation et de renforcement des ouvrages en béton, en métal et en maçonnerie. - guide 0 : introduction commune à tous les guides (mai 2007) - guide "Béton et maçonnerie" n° 1 : "Reprise des bétons dégradés" (septembre 2008) - guide "Béton et maçonnerie" n° 2 : "Traitement des fissures par calfeutrement ou pontage et protection localisée ou création d'un joint de dilatation" (août 2007)" - guide "Béton et maçonnerie" n° 3 : "Traitement des fissures par injection" (mai 2007) - guide "Béton et maçonnerie" n° 4 : "Protection des bétons" (septembre 2007) - guide "Béton et maçonnerie" n° 5 : "Béton projeté" (novembre 2008) - guide "Béton et maçonnerie" n° 6 : "Réparation et renforcement des maçonneries" (à paraître) - guide "Béton et maçonnerie" n° 7 : "Armatures passives" (à paraître) - guide "Béton et maçonnerie" n° 8 : "Armatures de précontrainte additionnelle" (à paraître)

nouveau

nouveau

Page laissée blanche intentionnellement

IV . MATÉRIAUX ET PRODUITS

A – Ciments

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
CCTG	Fasc. 3	Fourniture de liants hydrauliques	Décret 96-420 du 10.05.96	N° 95-03 TO
Arrêté		Mise en application obligatoire de normes	Arrêté du 15.10.90	BO 90-32
Arrêté		Mise en application obligatoire de normes (remplacement de l'article 1er de l'arrêté du 15.10.90)	Arrêté du 31.07.95	JO du 30.08.95
Arrêté		Application aux ciments courants du décret n° 92-647 du 8.07.92 modifié concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction	Arrêté du 2.03.01	BO 2001-06
Circ.	91-10	Fourniture de liants hydrauliques pour travaux à la mer et en eaux à haute teneur en sulfates	Circulaire du 31.01.91	BO 91-07
Circ.	90-78	Ciments aptes à la construction en béton précontraint par pré-tension et liste d'agrément des ciments pour structures d'ouvrages d'art et de techniques connexes en béton précontraint par pré-tension non soumises à traitement thermique	Circulaire du 16.10.90	BO 90-32
Circ.	90-79	Ciments aptes à la construction en béton précontraint par post-tension et liste d'agrément des ciments pour structures d'ouvrages d'art et de techniques connexes en béton précontraint par post-tension non soumises à traitement thermique	Circulaire du 16.10.90	BO 90-32
Circ.	79-34	Emploi des ciments alumineux	Circulaire du 27.03.79	BO 79-18
NF	EN 197-1 + A1	Ciment – Partie 1 : Composition, spécifications et critères de conformité des ciments courants (<i>destinée à remplacer NF P15-301</i>)	(février 2001) (décembre 2004)	AFNOR indice classement P15-101-1
NF	EN 197-2	Ciment – Partie 2 : Évaluation de la conformité	(février 2001)	AFNOR indice classement P15-101-2
NF	P15-300	Liants hydrauliques - Vérification de la qualité des livraisons - Emballage et marquage	(décembre 81)	AFNOR
NF	P15-301	Liants hydrauliques - Ciments courants - Composition, spécifications et critères de conformité	(juin 94)	AFNOR
NF	P15-302	Liants hydrauliques - Ciments à usage tropical - Composition, spécifications et critères de conformité	(septembre 2006)	AFNOR
NF	P15-307	Liants hydrauliques - Ciments à maçonner - Composition, spécifications et critères de conformité (<i>remplace NF P15-312</i>)	(décembre 2000)	AFNOR
NF	P15-314	Liants hydrauliques - Ciment prompt naturel	(février 93)	AFNOR
NF	P15-317	Liants hydrauliques - Ciment pour travaux à la mer	(septembre 2006)	AFNOR
NF	P15-318	Liants hydrauliques - Ciments à teneur en sulfures limitée pour béton précontraint	(septembre 2006)	AFNOR
NF	P15-319	Liants hydrauliques - Ciments pour travaux en eaux à haute teneur en sulfates	(septembre 2006)	AFNOR

A – Ciments

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
AFNOR FD P15-010	Liants hydrauliques : guide d'utilisation des ciments (octobre 97) (fasc. de doc.)
<i>nouveau</i> AFNOR	Liste périodique des liants hydrauliques admis à la marque NF (dernière liste octobre 2008 - Voir site AFNOR)

B – Coulis d'injection

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie N°

Objet

Texte d'approbation Réf. Publication

Les coulis d'injection doivent bénéficier d'un ATE.

Pour plus d'informations, contacter le secrétariat permanent de l'ASQPE (Cf. adresses utiles).

C – Adjuvants

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Circ.	95-72	Accordant l'agrément à des adjuvants du béton	Circulaire du 7.09.95	BO 95-27
Arrêté		Application aux adjuvants pour béton, mortier et coulis du décret n° 92-647 du 8.07.92 modifié concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction	Arrêté du 18.04.02	J.O du 30.04.02
NF	EN 480-1	Adjuvants pour béton, mortiers et coulis - Partie 1 :	(janvier 2007)	AFNOR indice classement P18-310
NF	EN 480-10	Adjuvants pour béton, mortiers et coulis - Partie 10 : Détermination de la teneur en chlorure dans l'eau	(novembre 96)	AFNOR indice classement P18-319
XP	P18-340	Adjuvants spéciaux pour béton - Définitions, spécifications et critères de conformité	(décembre 98)	AFNOR
nouveau NF	EN 934-1	Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 1 : exigences communes	(avril 2008)	AFNOR indice classement (P18-341-1)
NF	EN 934-2 + A1 + A2	Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 2 : Adjuvants pour béton - Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage	(septembre 2002) (mai 2005) (avril 2006)	AFNOR indice classement P18-342, P18-342/A1 et P18-342/A2
NF	EN 934-4 + A1	Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 4 : Adjuvants pour coulis pour câbles de précontrainte - Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage	(septembre 2002) (mars 2005)	AFNOR indice classement P18-344 et P18-344/A1
NF	EN 934-6 + A1	Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 6 : Échantillonnage, contrôle et évaluation de la conformité	(septembre 2002) (mars 2006)	AFNOR indice classement P18-346 et P18-346/A1
NF	P18-350	Adjuvants pour béton, mortiers et coulis - Ciments de référence	(décembre 86)	AFNOR
XP	P18-351	Adjuvants pour béton, mortiers et coulis - Bétons de référence pour adjuvants	(octobre 95)	AFNOR
NF	P18-352	Détermination de la quantité d'eau de gâchage des bétons et mortiers adjuvantés soumis aux essais d'efficacité à maniabilité constante	(décembre 86)	AFNOR
NF	P18-370	Adjuvants - produits de cure pour bétons et mortiers - Définition, spécifications et marquage	(octobre 95)	AFNOR

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
nouveau AFNOR	Liste périodique des fabrications admises à la marque NF - Adjuvants pour bétons, mortiers et coulis - Produits de cure (voir site CERIB)

D – Granulats

1 . Textes réglementaires et normatifs

	Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
	Circ.	DR	Transmission de "Recommandations pour la prévention des désordres dus à l'alcali-réaction (1994)" et document annexe : Guide pour l'élaboration du dossier carrière (juin 94)	Circulaire du 24.01.95	LCPC
	Arrêté		Application aux granulats et enrochements du décret n° 92-647 du 8 juillet 1992 modifié concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction	Arrêté du 27.06.03	JO du 22.07.03
	NF	P18-309	Granulats d'argile ou de schiste expansés fabriqués en four rotatif destinés à la confection de béton	(décembre 82)	AFNOR
	XP	P18-545	Granulats - Éléments de définition, conformité et codification (<i>annule et remplace XP P18-545 de février 2004</i>)	(mars 2008)	AFNOR
	NF	EN 13139	Granulats pour mortiers	(janvier 03)	AFNOR indice classement P18-139
nouveau	NF	EN 12620 + A1	Granulats pour béton	(juin 2008)	AFNOR indice classement P18-601
	NF	EN 1367-1	Essais pour déterminer les propriétés thermiques et l'altérabilité des granulats. Partie 1 : détermination de la résistance au gel-dégel (<i>annule et remplace NF EN 1367-1 d'août 2000</i>)	(août 2007)	AFNOR indice classement P18-653-1

2 . Documents guides

	Publication	Appellation du document
	LCPC	Guide pour l'élaboration du dossier Carrières (juin 94) - Document annexe aux recommandations pour la prévention des désordres dus à l'alcali-réaction (1994)
	AFNOR FD P18-542	Granulats - Critères de qualification des granulats naturels pour béton hydraulique vis-à-vis de l'alcali-réaction (fév. 04) (fasc. de doc.)
	Sétra	Guide pour la rédaction des pièces écrites des marchés - Prévention des désordres dus à l'alcali-réaction (juin 96)
nouveau	AFNOR	Liste périodique des carrières ayant des produits certifiés NF Granulats (dernière liste août 2008 – voir site AFNOR)

E – Bétons

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Circ.	97-73	Liste d'aptitude des centrales de béton prêt à l'emploi utilisées dans le cadre des marchés publics de travaux	Circulaire du 24.09.97	BO 97-19
NF	EN 450-1 + A1	Cendres volantes pour béton - Partie 1 : Définition, spécifications et critères de conformité	(décembre 2007)	AFNOR <small>indice classement P18-050-1</small>
NF	EN 1008	Eau de gâchage pour bétons - Spécifications d'échantillonnage, d'essais et d'évaluation de l'aptitude à l'emploi, y compris les eaux des processus de l'industrie du béton, telle que l'eau de gâchage pour béton	(juillet 2003)	AFNOR <small>indice classement P18-211</small>
NF	EN 206-1 + A1 + A2	Béton - Partie 1 : Spécification, performances, production et conformité	(avril 2004) (avril 2005) (octobre 2005)	AFNOR <small>indice classement P18-325-1</small>
NF	P18-500	Bétons de sable	(juin 95)	AFNOR
NF	P18-501	Additions pour béton hydraulique - Fillers	(mars 92)	AFNOR
NF	EN 13263-1	Fumées de silice pour béton - Définitions, exigences et critères de conformité <i>(annule et remplace NF P18-502 de mai 92)</i>	(septembre 2005)	AFNOR <small>indice classement P18-502-1</small>
NF	P18-506	Additions pour béton hydraulique - Laitier vitrifié moulu de haut-fourneau	(mars 92)	AFNOR
NF	P18-507	Additions pour béton hydraulique - Besoin en eau, contrôle de la régularité - Méthode par mesure de la fluidité «au cône de Marsh»	(novembre 92)	AFNOR
NF	P18-508	Additions pour béton hydraulique - Additions calcaires - Spécifications et critères de conformité	(juillet 95)	AFNOR
NF	P18-509	Additions pour béton hydraulique - Additions siliceuses - Spécifications et critères de conformité	(décembre 98)	AFNOR

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
Sétra	Recommandations provisoires pour l'emploi du béton léger dans les ouvrages dépendant de la Direction des Routes et de la Circulation Routière au Ministère de l'Équipement (1976, réimpression 1993) (<i>document consultable au service documentation du Sétra sous la cote 0031</i>)
nouveau AFNOR	Liste périodique par département des centrales inscrites à la marque NF pour la fourniture du béton prêt à l'emploi (mise à jour décembre 2008– voir site AFNOR)
AFNOR P18-011	Bétons - Classification des environnements agressifs (juin 92) (fasc. de doc.)
LCPC	Recommandations pour la durabilité des bétons durcis soumis au gel (décembre 2003) (Réf : RECDUR)

F – Armatures pour béton armé

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
NF	EN 10080	Aciers pour l'armature du béton : Aciers soudables pour béton armé - Généralités	(septembre 2005)	AFNOR indice classement A35-010
XP	A35-014	Aciers pour béton armé - Barres et couronnes lisses, à verrous ou à empreintes en acier inoxydable	(décembre 2003)	AFNOR
NF	A35-015	Aciers pour béton armé – Aciers soudables lisses – Barres et couronnes	(novembre 2007)	AFNOR
NF	A35-016-1	Aciers pour béton armé – Aciers soudables à verrous – Partie 1 : barres et couronnes	(novembre 2007)	AFNOR
NF	A35-016-2	Aciers pour béton armé – Aciers soudables à verrous – Partie 2 : treillis soudés	(novembre 2007)	AFNOR
NF	A35-017	Aciers pour béton armé - Barres et couronnes non soudables à verrous	(décembre 2007)	AFNOR
NF	A35-019-1	Aciers pour béton armé – Aciers soudables à empreintes - Partie 1 : barres et couronnes	(novembre 2007)	AFNOR
NF	A35-019-2	Aciers pour béton armé – Aciers soudables à empreintes - Partie 2 : treillis soudés	(novembre 2007)	AFNOR
NF	A35-020	Produits en acier - Dispositifs de raboutage ou d'ancrage d'armatures à haute adhérence pour béton armé Partie 1 : prescriptions relatives aux performances mécaniques Partie 2 : méthodes d'essai	(juillet 99)	AFNOR
XP	A35-025	Barres et couronnes pour béton armé galvanisées à chaud - Fils destinés à la fabrication d'armatures pour béton armé galvanisés à chaud	(mars 2002)	AFNOR
NF	A35-027	Produits en acier pour béton armé - Armatures	(janvier 2003)	AFNOR

2 . Documents guides

	Publication	Appellation du document
nouveau	AFCAB	Recueil des armatures pour béton certifiées (31.03.94) - Mise à jour (voir site AFCAB) - Liste des armatures bénéficiant du droit d'usage de la marque NF «Aciers pour béton armé» - Liste des usines certifiées «Armatures» - Liste des entreprises certifiées «Pose» - Liste des entreprises certifiées «Dispositifs de raboutage ou d'ancrage d'armatures pour le béton»
	AFNOR FD A35-029	Armatures pour béton armé - Assemblages soudés. Qualification d'un mode opératoire de soudage - Qualification des soudeurs (septembre 99) (fasc. de doc.)

G – Armatures, procédés et accessoires de précontrainte

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Procédés de précontrainte				
Suite à la suppression de la Commission Interministérielle de la Précontrainte (CIP) au 1 ^{er} juillet 2006 (Cf. décret n° 2006-662 du 7 juin 2006) et en application de l'arrêté du 29 janvier 2004 :				
- les armatures de précontrainte doivent être certifiées ASQPE ;				
- les procédés de précontrainte doivent être marqués CE auprès d'un organisme notifié (ASQPE pour la France) après obtention d'un Agrément Technique Européen délivré par un organisme d'agrément (Sétra pour la France).				
Pour tout renseignement complémentaire, contacter le secrétariat permanent de l'ASQPE (Cf. adresses utiles), ou le Sétra.				
CCTG	Fasc. 4 titre II	Armatures à haute résistance pour construction en béton précontraint par pré ou post-tension	Décret 83-252 du 29.03.83 modifié par décrets 2000-852 du 31.08.2000 et 2006-662 du 7.06.2006	BO 83-14 quater JO du 5.09.2000 JO du 7/06/2006
Arrêté		Application aux kits pour la mise sous tension de structures précontraintes du décret n° 92-647 du 8.07.92 modifié concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction	Arrêté du 29.01.04	J.O du 14.02.04
Décret	2006-662	Relatif à la réorganisation, au retrait de magistrats et à la suppression de diverses commissions administratives (<i>et notamment de la CIP au profit de l'ASQPE</i>)	Décret du 7.06.06	JO du 7/06/2006
Circ.	89-26	Relative à la réglementation concernant l'emploi de la précontrainte	Circulaire du 17.04.89	N° 89-6 TO
Circ.	2002-57	Relative à l'utilisation d'unités intermédiaires de précontrainte avec ancrages incomplets	Circulaire du 04.09.02	BO 2002-17
NF	A35-035	Fils lisses et torons de précontrainte à 7 fils revêtus par immersion à chaud de zinc ou d'alliage zinc-aluminium	(février 2001)	AFNOR
XP	A35-037	Produits en acier à haute résistance protégés gainés : - Partie 1 : Prescriptions générales - Partie 2 : Prescriptions spécifiques aux torons protégés gainés coulissants (type P) - Partie 3 : Prescriptions spécifiques aux torons protégés gainés adhérents (type SC)	(mai 2003)	AFNOR

Accessoires pour précontrainte extérieure

Tubes en acier

NF	EN 10305-3	Tubes de précision en acier – Conditions techniques de livraison – Partie 3 : Tubes soudés calibrés (remplace XP A49-646 d'août 97)	(mai 2003)	AFNOR indice classement A49-300-3
NF	EN 10219-1	Profils creux de construction soudés, formés à froid en aciers de non alliés et à grains fins - Partie 1 : Conditions techniques de livraison (<i>annule et remplace NF EN 10219-1 d'octobre 97</i>)	(août 2006)	AFNOR indice classement A49-540-1
NF	EN 10219-2	Profils creux de construction soudés, formés à froid en aciers non alliés et à grains fins - Partie 2 : Tolérances, dimensions et caractéristiques de profil (<i>annule et remplace NF EN 10219-2 d'octobre 97</i>)	(août 2006)	AFNOR indice classement A49-540-2
NF	EN 523	Gaines en feuillard d'acier pour câbles de précontrainte - Terminologie, prescriptions, contrôle de qualité	(janvier 2004)	AFNOR indice classement P18-160

G – Armatures, procédés et accessoires de précontrainte

2 . Documents guides

	Publication	Appellation du document
nouveau	AFNOR	Liste périodique des produits admis à la marque NF – Tubes en polyéthylène (dernière liste décembre 2008 – Voir site AFNOR)
nouveau	ASQPE	Liste des armatures de précontrainte certifiées ASQPE (dernière liste : novembre 2008 – Voir site ASQPE)

H – Produits en acier pour construction métallique

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication	
Aciers					
CCTG	Fasc. 4 titre III	Aciers laminés pour constructions métalliques	Décret 2000-524 du 15.06.2000	TO 2000-2	
GPEM/T 4		Fontes moulées	Décision GPM/T n° 1-78	BO 78-38 bis	
		Acier moulé	Décision GPM/T n° 2-78	BOSP 1.04.78	
		Pièces forgées	Décision GPM/T n° 3-78	BOSP 4.07.78	
Circ.	97-72	Agrément à diverses usines pour la fourniture d'aciers laminés pour la construction métallique	Circulaire du 24.09.97	BO 97-19	
Circ.		Utilisation d'aciers «autopatinables» : Transmission de «Recommandations relatives à l'utilisation d'aciers de construction à résistance améliorée à la corrosion atmosphérique»	Circulaire du 26.09.85	DR/Sétra	
NF	EN 1559 Parties 1 à 2	Fonderie - Conditions techniques de fourniture - Partie 1 : Généralités - Partie 2 : Spécifications complémentaires pour les pièces moulées en acier	(septembre 97) (avril 2000)	AFNOR Index classement A00-500-1 A00-500-2	
NF	EN 10027- 1	Systèmes de désignation des aciers - Partie 1 : désignation symbolique	(novembre 2005)	AFNOR Index classement A02-005-1	
NF	EN 10025 Parties 1 à 6	Produits laminés à chaud en aciers de construction - Partie 1 : Conditions techniques générales de livraison - Partie 2 : Conditions techniques de livraison pour les aciers de construction non alliés - Partie 3 : Conditions techniques de livraison pour les aciers de construction soudables à grains fins à l'état normalisé/laminage normalisé - Partie 4 : Conditions techniques de livraison pour les aciers de construction soudables à grains fins obtenus par laminage thermomécanique - Partie 5 : Conditions techniques de livraison pour les aciers de construction à résistance améliorée à la corrosion atmosphérique - Partie 6 : Conditions techniques de livraison pour produits plats des aciers à haute limite d'élasticité à l'état trempé et revenu	(mars 2005)	AFNOR Index classement A35-501-1 à 6	
nouveau	NF	A35-503	Produits sidérurgiques - Exigences pour la galvanisation à chaud d'éléments en acier	(juin 2008)	AFNOR
	NF	EN 10164	Aciers de construction à caractéristiques de déformation améliorées dans le sens perpendiculaire à la surface du produit - Conditions techniques de livraison	(mai 2005)	AFNOR Index classement A36-202
	NF	EN 10163 Parties 1 à 3	Conditions de livraison relatives à l'état de surfaces des tôles, larges plats et profilés en aciers laminés à chaud	(mai 2005)	AFNOR Indices classement A40-501-1 à 3

H – Produits en acier pour construction métallique

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Aciers (suite)				
NF	EN 10029 Parties 1 et 2	Tôles en acier laminées à chaud, d'épaisseur égale ou supérieure à 3 mm - Tolérances sur les dimensions, la forme et la masse - Partie 1 : Conditions générales de livraison - Partie 2 : Conditions de livraison des aciers à l'état normalisé/laminage normalisant	(septembre 91)	AFNOR Indice classement A46-503
NF	EN 10210-1	Profils creux de construction finis à chaud en aciers non alliés et à grains fins - Partie 1 : conditions techniques de livraison	(juillet 2006)	AFNOR Indice classement A49-502-1
NF	EN 10210-2	Profils creux de construction finis à chaud en aciers non alliés et à grains fins - Partie 2 : tolérances, dimensions et caractéristiques de profil (remplace NF EN 10210-2 d'octobre 97)	(octobre 2006)	AFNOR Indice classement A49-502-2
NF	EN 10219-1	Profils creux de construction soudés, formés à froid en aciers non alliés et à grains fins - Partie 1 : Conditions techniques de livraison (annule et remplace NF EN 10219-1 d'octobre 97)	(août 2006)	AFNOR Indice classement A49-540-1
NF	EN 10219-2	Profils creux de construction soudés, formés à froid en aciers non alliés et à grains fins - Partie 2 : Tolérances, dimensions et caractéristiques de profil (annule et remplace NF EN 10219-2 d'octobre 97)	(août 2006)	AFNOR Indice classement A49-540-2
NF	EN 10238	Produits en aciers de construction grenailés et prépeints par traitement automatique	(décembre 96)	AFNOR Indice classement A35-511
NF	A36-270	Tôles profilées en long	(décembre 91)	AFNOR
Éléments de fixation				
CCTG	Fasc. 4 titre IV	Rivets en acier et boulonnerie à serrage contrôlé pour constructions métalliques	Décret 83-251 du 29.03.83	BO 83-14 quinquies
NF	EN ISO 898-1	Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation en acier au carbone et en acier allié - Partie 1 : vis et goujons	(décembre 99)	AFNOR Indice classement E 25-100-1
NF	EN 20898-2	Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation - Partie 2 : écrous avec charges d'épreuve spécifiées - Filetage à pas gros	(mars 94)	AFNOR Indice classement E25-400-1
NF	E25-140	Goujons connecteurs à souder à l'arc - Symbole SA - Caractéristiques dimensionnelles et physico-chimiques suivant procédé : arc, fusion, forgeage	(décembre 94)	AFNOR
NF	E27-156	Rivets à tête ronde destinés à l'exécution des constructions métalliques	(septembre 83)	AFNOR
NF	EN 14399-1	Boulonnerie de construction à haute résistance apte à la précontrainte - Partie 1 : exigences générales (annule et remplace, avec NF EN 14399-3, NF E27-701 d'octobre 84)	(août 2005)	AFNOR Indice classement E25-801-1

H – Produits en acier pour construction métallique

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication	
Éléments de fixation (suite)					
NF	EN 14399-2	Boulonnerie de construction métallique à haute résistance apte à la précontrainte - Partie 2 : essai d'aptitude à l'emploi pour la mise en précontrainte <i>(annule et remplace NF E27-702 d'octobre 84)</i>	(août 2005)	AFNOR Indice classement E25-801-2	
NF	EN 14399-3	Boulonnerie de construction métallique à haute résistance apte à la précontrainte - Partie 3 : système HR - Boulons à tête hexagonale (vis + écrou) <i>(annule et remplace : - avec NF EN 14399-1, NF E27-701 d'octobre 84 - avec NF EN 14399-5 et 6, NF E27-711 d'octobre 82)</i>	(août 2005)	AFNOR Indice classement E25-801-3	
NF	EN 14399-5	Boulonnerie de construction métallique à haute résistance apte à la précontrainte - Partie 5 : rondelles plates <i>(annule et remplace, avec NF EN 14399-3 et 6, NF E27-711 d'octobre 82)</i>	(août 2005)	AFNOR Indice classement E25-801-5	
NF	EN 14399-6	Boulonnerie de construction métallique à haute résistance apte à la précontrainte - Partie 6 : rondelles plates chanfreinées <i>(annule et remplace, avec NF EN 14399-3 et 5, NF E27-711 d'octobre 82)</i>	(août 2005)	AFNOR Indice classement E25-801-6	
NF	EN 15048-1	Boulonnerie de construction métallique non précontrainte. - Partie 1 : exigences générales	(juillet 2007)	AFNOR Indice classement E25-802-1	
NF	EN 15048-2	Boulonnerie de construction métallique non précontrainte. - Partie 2 : essai d'aptitude à l'emploi	(juillet 2007)	AFNOR Indice classement E25-802-2	
Soudures					
	NF	EN ISO 2560	Produits consommables pour le soudage - Électrodes enrobées pour le soudage manuel à l'arc des aciers non alliés et des aciers à grains fins – Classification <i>(annule et remplace NF EN 499 de janvier 95)</i>	(avril 2006)	AFNOR Indice classement A81-309
nouveau	NF	EN ISO 636	Produits consommables pour le soudage - Baguettes et fils pour dépôts par soudage TIG des aciers non alliés et des aciers à grains fins – Classification <i>(annule et remplace NF EN 1668 d'octobre 97)</i>	(août 2008)	AFNOR indice classement A81-325
	NF	EN 757	Électrodes enrobées pour le soudage manuel à l'arc des aciers à haute résistance - Classification	(mai 97)	AFNOR indice classement A81-340
nouveau	NF	EN ISO 17632	Produits consommables pour le soudage - Fils-électrodes fourrés pour soudage à l'arc avec ou sans gaz de protection des aciers non alliés et des aciers à grains fins – Classification <i>(annule et remplace NF EN 758 de mai 97)</i>	(août 2008)	AFNOR indice classement A81-350
	NF	EN ISO 18276	Produits consommables pour le soudage - Fils fourrés pour le soudage avec ou sans gaz de protection des aciers à haute résistance - Classification	(octobre 2006)	AFNOR indice classement A81-352
nouveau	NF	EN ISO 17660-1	Soudage – Soudages des aciers d'armatures – Partie 1 : assemblages transmettant des efforts	(décembre 2008)	AFNOR indice classement A89-320-1
nouveau	NF	EN ISO 17660-2	Soudage – Soudages des aciers d'armatures – Partie 2 : assemblages non transmettants	(décembre 2008)	AFNOR indice classement A89-320-2

H – Produits en acier pour construction métallique

2 . Documents guides

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
		Appellation du document		
	Publication			
	AFNOR A36-000	Recommandations sur l'aptitude au soudage des aciers en construction métallique et pour chaudières et appareils à pression (juin 79, complétée par erratum n° 1 de janvier 80) (fasc. de doc.)		
	AFNOR A36-010	Choix des qualités d'acier pour construction métallique ou chaudronnée vis-à-vis du risque de rupture fragile (mai 80, complétée par erratum de novembre 80) (fasc. de doc.)		
	AFNOR A35-512	Recommandations quant à la mise en œuvre et à l'emploi des produits grenillés et peints de façon automatique (juin 86) (fasc. de doc.)		
nouveau	AFNOR	Boulonnerie de construction métallique. Liste périodique des fabrications admises à la marque NF et liste des centres distributeurs agréés (dernière liste avril 2008 – voir site AFNOR)		
nouveau	AFPC/OTUA AFNOR	Les aciers thermomécaniques (mai 97) Liste des produits certifiés à la marque NF-Acier et des centres distributeurs agréés (dernière liste avril 2008– voir site AFNOR)		
	Sétra	Note d'information n° 28 : Approvisionnement en tôles d'acier pour ouvrages d'art (avril 2007)		

I – Traitements de surface

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Peintures				
CCTG	Fasc. 56	Protection des ouvrages métalliques contre la corrosion	Arrêté du 12.02.04	N° 2004-3
NF	T36-005	Classification des peintures, vernis et produits connexes	(septembre 89)	AFNOR
Galvanisation				
NF	EN 12329	Protection contre la corrosion des métaux - Revêtements électrolytiques de zinc avec traitement complémentaire sur fer ou acier <i>(remplace avec NF EN 12330, la NF A91-102 de juin 80)</i>	(août 2000)	AFNOR indice classement A91-052
NF	EN 12330	Protection contre la corrosion des métaux - Revêtements électrolytiques de cadmium sur fer ou acier <i>(remplace avec NF EN 12329, la NF A91-102 de juin 80).</i>	(septembre 2000)	AFNOR indice classement A91-053
NF	EN ISO 1461	Revêtements par galvanisation à chaud sur produits finis ferreux - Spécifications et méthodes d'essais	(juillet 99)	AFNOR indice classement A91-121
NF	A91-124	Galvanisation à chaud par immersion dans le zinc fondu – Méthodes d'essai d'adhérence	(décembre 2002)	AFNOR
NF	EN ISO 14713	Protection contre la corrosion du fer et de l'acier dans les constructions - Revêtements de zinc et d'aluminium - Lignes directrices	(juillet 99)	AFNOR indice classement A91-130
NF	A91-131	Fils d'acier galvanisés à chaud - Spécification du revêtement de zinc	(avril 62)	AFNOR
Métallisation				
NF	EN ISO 2063	Revêtements métalliques et inorganiques - Projection thermique - Zinc, aluminium et alliages de ces métaux	(mai 05)	AFNOR indice classement A91-201

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
LCPC	Mise en peinture des bétons de génie civil (juin 99) - Guide technique
LCPC	Les systèmes de peinture pour bétons de génie civil (mars 99) - Partie 1 : Qualification des systèmes de peinture - Partie 2 : Liste des systèmes de peinture qualifiés
LCPC	Peinture anticorrosion pour les ouvrages métalliques - Méthode d'essai LCPC n° 28 (décembre 87)
nouveau ACQPA	Protection anticorrosion des structures métalliques par système de peinture - Liste des systèmes certifiés par l'Association pour la Certification et la Qualification en Peinture Anticorrosion (voir site ACQPA)
LCPC	Les pierres - Altération - Traitement (1986)
LCPC	Remise en peinture des ouvrages métalliques anciens - Échelle d'avivage - Guide technique (novembre 93)
Sétra	Protection contre la corrosion - Équipements latéraux des ponts - Collection du guide technique GC (novembre 96) (<i>réf. : F9672</i>)
LCPC	Guide pour la mise en peinture des structures et équipements d'ouvrages galvanisés (septembre 97)
Sétra/LCPC	Protection des bétons par application de produits à la surface du parement – Guide technique (décembre 2002)
AFNOR GA P18-902	Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Recommandations pour la sélection des systèmes de protection de surface des bétons destinés aux ouvrages de génie civil (mai 2004) (guide d'application)

J – Matériaux et produits divers

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Équipements				
CCTG	Fasc. 67 titre 1 ^{er}	Étanchéité des ponts-routes - Support en béton de ciment	Décret 85-404 du 3.04.85	BO 85-32 bis
CCTG	Fasc. 31	Bordures et caniveaux en pierre naturelle ou en béton et dispositifs de retenue en béton	Décret 83-905 du 7.10.83	BO 83-42 bis
Arrêté		Portant application aux appareils d'appui structuraux en élastomère et à pot du décret n°92-647 du 8 juillet 1992 modifié concernant l'aptitude à l'usage des produits de construction	Arrêté du 24/04/06	JO du 16/05/06
NF	P98-410	Barrières de sécurité routières - Glissières de sécurité en acier (profils A et B) - Composition, fonctionnement et performances de retenue	(avril 91)	AFNOR
NF	P98-411	Barrières de sécurité routières - Glissières de sécurité en acier (profils A et B) - Dimensions et spécifications techniques de fabrication des éléments de glissement	(avril 91)	AFNOR
NF	P98-412	Barrières de sécurité routières - Glissières de sécurité en acier - Accessoires de fixation - Caractéristiques dimensionnelles - Spécifications de fabrication et de livraison	(sept. 97)	AFNOR
NF	P98-413	Barrières de sécurité routières - Glissières de sécurité en acier (profils A et B) - Conditions d'implantation et spécifications de montage	(avril 91)	AFNOR
NF	P98-420	Barrières de sécurité routières - Barrières de sécurité en acier BHO - Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs	(juin 91)	AFNOR
XP	P98-421	Barrières de sécurité routières - Barrière de sécurité en acier BN4 - Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs	(janvier 2006)	AFNOR
XP	P98-422	Barrières de sécurité routières - Barrières de sécurité en béton armé et en métal BN1 et BN2 - Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs	(août 2000)	AFNOR
XP	P98-424	Barrières de sécurité routières - Barrières de sécurité en acier BN5 - Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs	(décembre 98)	AFNOR
NF	P98-430	Barrières de sécurité routières - Séparateurs et murets en béton coulé en place - Définitions, fonctionnement et dimensions	(avril 91)	AFNOR
NF	P98-431	Barrières de sécurité routières - Séparateurs et murets en béton coulé en place - Spécifications techniques de réalisation et de contrôle	(juin 91)	AFNOR
NF	P98-432	Barrières de sécurité routières - Séparateurs et murets en béton coulé en place - Conditions d'implantation	(avril 91)	AFNOR
NF	P98-433	Barrières de sécurité routières - Séparateurs et murets en béton coulé en place - Accessoires et pièces métalliques spéciales	(juin 91)	AFNOR
NF	EN 1337-1	Appareils d'appui structuraux - Partie 1 - Indications générales	(décembre 2000)	AFNOR T47-820-1

J – Matériaux et produits divers

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique				
NF	P18-800	Produits spéciaux destinés aux réparations, collages, injections, scellements, applicables aux constructions en béton hydraulique - Définitions, classification, conditionnement, marquage, conditions de réception	(décembre 89)	AFNOR
	P18-821	Produits de calage et scellement à base de liants hydrauliques	(septembre 93)	AFNOR
	P18-822	Produits de calage et scellement à base de résines synthétiques	(septembre 93)	AFNOR
	P18-840	Produits ou systèmes de produits à base de résines synthétiques ou de liants hydrauliques destinés aux réparations de surface du béton durci - Caractères normalisés garantis	(septembre 93)	AFNOR
	P18-870	Produits ou systèmes de produits à base de résines synthétiques ou de liants hydrauliques pour collage structural entre deux éléments en béton - Caractères normalisés garantis	(octobre 93)	AFNOR
	P18-880	Produits pour injections dans les structures en béton - Caractères normalisés garantis	(juillet 94)	AFNOR
Palplanches				
NF	EN 10248	Palplanches laminées à chaud en aciers non alliés - Partie 1 : conditions techniques de livraison - Partie 2 : tolérances sur forme et dimensions	(décembre 95)	AFNOR indices classement A35-520-1 A35-520-2
NF	EN 10249	Palplanches profilées à froid en aciers non alliés - Partie 1 : conditions techniques de livraison - Partie 2 : tolérances sur forme et dimensions	(décembre 95)	AFNOR indices classement A37-201-1 A37-201-2
Câbles				
NF	EN 10264 Partie 3	Fils et produits tréfilés en acier – Fils pour câbles – Partie 3 : Fils ronds et profilés, en acier non allié, pour fortes sollicitations <i>(annule et remplace NF A47-242 de mai 1988)</i>	(mai 2003)	AFNOR indice classement A37-604-3
Peintures				
NF	T36-005	Classification des peintures, vernis et produits connexes	(septembre 89)	AFNOR
NF	T34-554 Parties 1 à 2	Peintures et vernis - Systèmes de peinture anticorrosion - Stabilité dans le temps des caractéristiques colorimétriques d'une peinture de finition pour ouvrage métallique - Partie 1 : critères de performance - Partie 2 : détermination sur ouvrage en service	(novembre 2008) (mai 98)	AFNOR
nouveau				
Plastiques				
NF	EN 12201	Systèmes de canalisations en plastique pour alimentation en eau – Polyéthylène (PE) - Partie 1 : généralités - Partie 2 : tubes - Partie 3 : raccords	(septembre 2003)	AFNOR indice classement T54-063-1 à 3

J – Matériaux et produits divers

2 . Documents guides

	Publication	Appellation du document
Équipements		
	AFNOR T47-801	Appareils d'appui en caoutchouc - Généralités et terminologie (novembre 93) (fasc. de doc.)
	AFNOR FD P98-406-1	Barrières de sécurité routière - Garde-corps modèle S8 en acier - Composition, fonctionnement, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs (avril 98) (fasc. de doc.)
nouveau	AFNOR	Bordures et caniveaux en béton : liste périodique des fabrications admises à la marque NF (voir site CERIB)
	LCPC	Le contrôle des travaux de joints de chaussée et de trottoirs sur ouvrages neufs et en réparation (juin 2006) (réf. : <i>JOINCH</i>)
à paraître	STRRES	Collection de guides techniques traitant de la mise en œuvre de diverses techniques de réparation et de renforcement des ouvrages en béton, en métal et en maçonnerie. - guide "Équipements" n° 1 : "Les étanchéités" - guide "Équipements" n° 2 : "Les appareils d'appui" - guide "Équipements" n° 3 : "Les joints de dilatation" - guide "Équipements" n° 4 : "Les dispositifs de sécurité"
Produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique		
	LCPC/Sétra	Choix et application des produits de réparation et de protection des ouvrages en béton - Guide technique (août 96)
	LCPC	Liants organiques utilisés en Génie Civil (1976, 1977)
	LCPC	Réparation des structures en béton fissuré par injections de liants époxydiques (1979)
	LCPC	Réparation des parements en béton : produits et techniques actuels (note technique 1985)
	AFNOR P18-802	Produits spéciaux destinés aux réparations, collages, scellements, applicables aux constructions en béton hydraulique - Contrôles sur chantier (octobre 92) (fasc. de doc.)
nouveau	AFNOR	Liste périodique des fabrications admises à la marque NF - Produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique (dernière liste juin 2008 – Voir site AFNOR)
Palplanches		
	AFNOR FD A45-025	Produits en acier - Palplanches laminées à chaud en aciers non alliés - Dimensions et caractéristiques des sections (décembre 99) (fasc. de doc.)
	AFNOR FD A45-035	Produits en acier - Palplanches profilées à froid en aciers non alliés - Dimensions et caractéristiques des sections (décembre 99) (fasc. de doc.)

Page laissée blanche intentionnellement

V. TEXTES ET DOCUMENTS SPÉCIFIQUES AUX TUNNELS

A – Conception - Projet

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
CCTG	Fasc. 69	Travaux souterrains	Décret 82-508 du 14.06.82	BO 82-25 bis
CCTG	Fasc. 67 titre III	Étanchéité des ouvrages souterrains	Décret 92-72 du 16.01.92	N° 92-5 TO
Circ.		Dimensionnement de la hauteur des ouvrages routiers sur le réseau national	Circulaire du 17.10.86	Moniteur n° 46 novembre 86
Circ. DR		Profil en travers des ouvrages d'art non courants	Circulaire du 29.08.91	
Circ.	91-33	Modalités d'instruction de projets comportant superposition d'ouvrages publics et privés sur une emprise routière	Circulaire du 18.04.91	BO 91-16
Circ.	2000-63	Sécurité dans les tunnels routiers du réseau routier national – Annexe 2 "Instruction technique relative aux dispositions de sécurité dans les nouveaux tunnels routiers (conception et exploitation)"	Circulaire du 25.08.2000 et annexes	BO (F. spécial n° 2000-6)
Circ.	2006-20	Sécurité dans les tunnels routiers d'une longueur supérieure à 300 m <i>(annule et remplace la circulaire 2000-63 à l'exception de son annexe 2 qui demeure en vigueur pour les tunnels du réseau routier national)</i>	Circulaire du 29.03.06	BO 2006-7
Loi	2002-3	Relative à la sécurité des infrastructures et systèmes de transport, aux enquêtes techniques après événement de mer, accident ou incident de transport terrestre ou aérien et au stockage souterrain de gaz naturel, d'hydrocarbures et de produits chimiques	Loi du 3.01.02	JO n°3/4-1-2002
Décret	2005-701	Relatif à la sécurité d'ouvrages du réseau routier	Décret du 24.06.05	JO du 25.06.05
Directive	2004/54/CE	Directive du Parlement européen et du Conseil concernant les exigences minimales applicables aux tunnels du réseau routier transeuropéen	Directive du 29.04.04	JOUE L201 du 07/08/04 pp.56-76
Arrêté		Fixant les exigences de sécurité minimales applicables aux tunnels de plus de 500 mètres du réseau transeuropéen	Arrêté du 8.11.06	JO du 09.11.06
Arrêté		Modifiant l'arrêté du 8.11.06 fixant les exigences de sécurité minimales applicables aux tunnels de plus de 500 mètres du réseau transeuropéen	Arrêté du 9.11.07	JO du 17.11.07
Arrêté		Relatif à la résistance au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages	Arrêté du 22.03.04	JO du 01/04/2004 pp. 6328-6343
Décret	2006-165	Relatif aux communications radioélectriques des services de secours en opération dans les ouvrages routiers, ferroviaires ou fluviaux ou dans certaines catégories d'établissements recevant du public et modifiant le code de la construction et de l'habitation	Décret du 10.02.06	JO du 17/02/06
nouveau	Arrêté	Portant définition des références techniques relatives à la continuité des radiocommunications dans les tunnels routiers, ferroviaires et fluviaux pour les services publics qui concourent aux missions de sécurité civile	Arrêté du 10.11.08	JO du 19/11/08
nouveau	Arrêté	Modifiant l'arrêté du 24 novembre 1967 relatif à la signalisation des routes et autoroutes	Arrêté du 11.02.08	JO du 13/03/08
nouveau	Arrêté	Relatif à l'approbation de modifications de l'instruction interministérielle sur la signalisation routière	Arrêté du 11.02.08	JO du 24/04/08

A – Conception - Projet

1 . Textes réglementaires et normatifs (suite)

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
NF	EN 1990	Eurocodes structuraux – Bases de calcul des structures	Mars 2003	AFNOR indice classement P06-100-1
NF	P06-100-2	Annexe nationale à la NF EN 1990	Juin 2004	AFNOR
NF	EN 1990/ A1/NA	Annexe nationale à la NF EN 1990/A1/NA	Décembre 2007	AFNOR indice classement P06-100-1/A1/NA
NF	EN 1991-1- 2	Eurocode 1 : actions sur les structures – Partie 1-2 : actions générales – actions sur les structures exposées au feu	Juillet 2003	AFNOR indice classement P06-112-1
NF	EN 1991-1- 2/NA	Annexe nationale à la NF EN 1991-1-2	Février 2007	AFNOR indice classement P06-112-2
NF	EN ISO 14688-1	Reconnaitances et essais géotechniques – dénomination, description et classification des sols – Partie 1 : dénomination et description	Mai 2003	AFNOR indice classement P94-400-1
NF	EN ISO 14689-1	Recherches et essais géotechniques – Dénomination, description et classification des roches – Partie 1 : dénomination et description	Septembre 2004	AFNOR indice classement P94-401-1
XP	ENV 1997- 1	Eurocode 7 : Calcul géotechnique – Partie 1 : règles générales	Décembre 1996	AFNOR indice classement P94-250-1
NF	EN 1997-1	Eurocode 7 – Calcul géotechnique – Partie 1 : Règles générales	Juin 2005	AFNOR indice classement P94-251-1
NF	EN 1997- 1/NA	Annexe nationale à la NF EN 1997-1	Septembre 2006	AFNOR indice classement P94-251-1/NA
NF	P94-500	Missions d'ingénierie géotechnique – Classification et spécifications	Décembre 2006	AFNOR

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
CETU	<p>Dossier pilote des tunnels routiers (<i>en cours de mise à jour</i>)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Présentation (en attente) 2.- Géométrie (décembre 90) - 60 p 3.- Génie Civil <ol style="list-style-type: none"> 3.1.- Introduction (juillet 98) - 28 p 3.2.- Géologie - Hydrologie - Géotechnique (juillet 98) - 61 p 3.3.- Conception et dimensionnement (juillet 98) - 54 p 3.4.- Procédés de creusement et de soutènement (juillet 98) - 112 p 3.5 et 3.6.- Étanchement et revêtement - Génie civil lié aux équipements et à l'exploitation (juillet 98) - 25 p 3.7 et 3.8.- Assainissement, drainage et réseaux divers - Chaussées (juillet 98)- 16 p 4.- Équipements <ol style="list-style-type: none"> 4.1.- Ventilation (novembre 2003) – 155 p 4.2.- Éclairage (novembre 2000) - 70 p 4.3.- Alimentation électrique (<i>mise à jour en cours</i>) 4.4.- Équipements d'exploitation et de sécurité (<i>mise à jour en cours</i>) 4.5.- Exploitation (<i>mise à jour en cours</i>) 5.- Environnement (décembre 90) - 32 p
CETU	Architecture des têtes de tunnels (juillet 91)
CETU	Profil en long dans les tunnels routiers - Éléments d'appréciation des pentes et rampes admissibles - Aide à la décision (novembre 93)
CETU	Profils en travers - Application de la circulaire du 29.08.91 aux tunnels routiers (décembre 93)

A – Conception - Projet

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
CETU	RECTUR - Recommandations pour la conception des tunnels à gabarit réduit (septembre 95)
CETU	Guide pour la prise en compte de la qualité de l'air au voisinage des tunnels routiers (juin 2000)
CETU	Calcul des émissions de polluants des véhicules automobiles en tunnel (avril 2002)
CETU	Guide des dossiers de sécurité des tunnels routiers : Finalité du dossier de sécurité (mars 2003) <ul style="list-style-type: none"> - Fascicule 1 : Modalités pratiques d'élaboration du dossier de sécurité (à paraître) - Fascicule 2 : De l'état des lieux à l'état de référence (juin 2003) - Fascicule 3 : Les analyses des risques liés au transport des marchandises dangereuses (décembre 2005) - Fascicule 4 : Les études spécifiques des dangers (ESD) (septembre 2003) - Fascicule 5 : Le plan d'intervention et de sécurité (PIS) (octobre 2006)
CETU	CAMATT – Logiciel de calcul monodimensionnel anisotherme transitoire en tunnel (septembre 2003) CD-ROM
CETU	Comportement au feu des tunnels routiers – Guide méthodologique (mars 2005)
nouveau CETU	Chaussées bitumineuses claires et éclaircies en tunnel - Le rapport et la note de synthèse (décembre 2007)
Sétra	PSGR - Passage Souterrain à Gabarit Réduit (juillet 71)
Sétra	PSGN - Passage Souterrain à Gabarit Normal (juin 77)
AFTES GT 7	Recommandation pour le choix des paramètres et essais géotechniques utiles à la conception, au dimensionnement et à l'exécution des ouvrages creusés en souterrain (TOS n° spécial - septembre 1999)
AFTES GT 19	Organisation de l'auscultation en tunnel (TOS n° 149)
AFTES GT 17	Pratiques contractuelles dans les travaux souterrains - Contrat de fourniture d'un tunnelier (TOS n° 150)
AFTES GT 25	Dévolution des marchés publics de travaux souterrains (TOS n° 151)
AFTES GT 20	Conception et dimensionnement du béton projeté utilisé en travaux souterrains (TOS n°164)
AFTES GT 29	Utilisation des règles et normes générales de conception et de dimensionnement pour les revêtements de tunnels en béton armé et non armé (TOS n°165)
AFTES GT 7	La méthode convergence confinement (TOS n°170)
AFTES GT 22/AFPS	Conception et protection parasismiques des ouvrages souterrains (TOS n°167)
AFTES GT 21	Guide relatif à la démarche qualité en travaux souterrains (TOS n°174)
AFTES GT 1	Caractérisation des massifs rocheux utile à l'étude et à la réalisation des ouvrages souterrains (TOS n°177)
AFTES GT 24	Apport des techniques pétrolières de forage à la reconnaissance (TOS n°184)
AFTES GT 32	Prise en compte des risques géotechniques dans les DCE (TOS n°185)
AFTES GT 26	Intégration environnementale d'un chantier souterrain en site urbain (TOS n°186)
AFTES GT 19	Méthodes d'auscultation des ouvrages souterrains (TOS n°187)
AFTES GT 9	La conception et la réalisation des travaux d'injection des sols et des roches (TOS n° 194-195)
AFTES GT 11	Dimensionnement intérieur des tunnels circulaires des services urbains réalisés avec des tunneliers habités (TOS n° 197)
AFTES GT 25	Comment maîtriser les coûts de son projet (TOS n° 201)
nouveau AFTES GT 29	Compatibilité des recommandations AFTES relatives aux revêtements des tunnels en béton avec les Eurocodes (TOS n° 204 - 2007)

B – Exécution

1 . Textes réglementaires et normatifs

	Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
nouveau	NF	EN 815 +A1 + A2	Sécurité des tunneliers sans bouclier et des machines foreuses pour puits sans tige de traction	(décembre 96) (juillet 2005) (novembre 2008)	AFNOR indice classement E58-303
	FD	P94-447-1	Roches – Guides pour le mesurage des vibrations transmises par le terrain lors de travaux géotechniques – Partie 1 : Vibrations provoquées par les tirs à l'explosif	(juin 2003)	AFNOR
	FD	P94-447-2	Roches – Guides pour le mesurage des vibrations transmises par le terrain lors de travaux géotechniques – Partie 2 : vibrations induites par les engins mécaniques	(juin 2003)	AFNOR
nouveau	NF	EN 791 + A1	Appareils de forage - Sécurité	(février 1996) (août 2007)	AFNOR indice classement E58-250
	NF	EN 12110 + A1	Tunneliers – Sas de transfert – Prescriptions de sécurité	(mai 2003) (novembre 2008)	AFNOR indice classement E58-304
	NF	EN 12111	Machines pour la construction de tunnels – Machines à attaque ponctuelle, mineurs continus, brise-roches – Règles de sécurité	(mai 2003)	AFNOR indice classement E58-302
	NF	EN 13256 + A1	Géotextiles et produits apparentés – caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de tunnels et structures souterraines	(septembre 2001) (août 2005)	AFNOR indice classement G38-138
	NF	EN 13491 + A1	Géomembranes, géosynthétiques bentonitiques – Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des tunnels et ouvrages souterrains	(juillet 2005) (décembre 2006)	AFNOR indice classement G38-172
nouveau	NF	EN 12336 +A1	Tunneliers – Machines à bouclier, machines de fonçage, machines de forage, à tarières, systèmes d'érection de voussoirs – Prescription de sécurité.	(novembre 2005) (juillet 2008)	AFNOR Indice de classement E 58-301

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
AFTES	<ul style="list-style-type: none"> • Recommandations des groupes de travail <ul style="list-style-type: none"> GT 6 - Soutènement immédiat par béton projeté et boulonnage (TOS n° 31 - 1979) GT 6 & 7 - Condition d'emploi du boulonnage (TOS n° 31 - 1979) GT 12 - Sécurité des circulations dans les chantiers souterrains (TOS n° 39 -1980) GT 12 - Sécurité du soutènement dans les travaux souterrains (TOS n° 44 - 1981) GT 12 - Plan hygiène et sécurité (TOS n° 55 - 1983) GT 12 - Installations électriques en chantiers souterrains (TOS n° 61 - 1984) GT 5 - Marinage (TOS n° 25 et n° 40) GT 12 - Sécurité : Utilisation des explosifs dans les travaux souterrains (TOS n° 105 - 1991) GT 3 - Guide pour la mesure et le contrôle de l'effet des vibrations sur les constructions (TOS n° 115 – 1993)
AFTES	<ul style="list-style-type: none"> • Tunnels et ouvrages souterrains (n° spécial mai 93) <ul style="list-style-type: none"> GT 3 - Effets sismiques de l'explosif GT 7 - Choix du type de soutènement en galerie GT 7 - Emploi des cintres GT 7 - Méthodes usuelles de calcul du revêtement

B - Exécution

2 . Documents guides (suite)

Publication	Appellation du document
AFTES	<ul style="list-style-type: none"> • Recommandations des groupes de travail <ul style="list-style-type: none"> GT 9 - L'étanchéité des voussoirs préfabriqués en béton (TOS n° 132 - 1995) GT 3 - La méthode de préparation des précharges (TOS n° 134 - 1996) GT 18 - La conception, le dimensionnement et l'exécution des revêtements en voussoirs préfabriqués en béton armé installés à l'intérieur d'un tunnelier (TOS n° 147 - 1998) GT 4 - L'analyse du temps et coefficients d'utilisation des tunneliers (TOS n° 148 - 1998) GT 7 - Utilisation du béton non armé en tunnel (TOS n° 149 - 1998) GT 9 - Préparation des supports recevant un dispositif d'étanchéité par géomembrane (TOS n° 150 - 1998) GT 9 - Étanchéité des tunnels en voussoirs par joints hydrogonflants - Procédure d'évaluation et de contrôle de qualité des joints (TOS n° 151 - 1999) GT 3 - La mise en œuvre du tir séquentiel en travaux souterrains (TOS n° 155 - 1999)
AFTES	<ul style="list-style-type: none"> • Tunnels et ouvrages souterrains (n° spécial septembre 99) <ul style="list-style-type: none"> GT 9 - Établissement des plans d'assurance qualité pour les travaux d'étanchéité GT 9 - Recommandations sur les joints d'étanchéité entre voussoirs GT 6 - Recommandations relatives à la technologie et à la mise en œuvre du béton projeté renforcé de fibres GT 9 - L'utilisation et la mise en oeuvre d'un compartimentage associé à un dispositif d'étanchéité par géomembrane GT 16 - Tassements liés au creusement des ouvrages souterrains GT 9 - Emploi de rondelles PVC pour la fixation des membranes d'étanchéité en tunnels
AFTES	GT 23 - Calcul, fabrication et mise en œuvre des cintres réticulés (TOS n° 156 - 1999)
AFTES	GT 4 - Choix des techniques d'excavation mécanisée (TOS n° 157 - 2000)
AFTES	GT 9 - L'étanchéité et le drainage des ouvrages souterrains (TOS n° 159 - 2000)
AFTES	GT 3 - Explosifs à l'usage des mines, travaux publics et carrières commercialisés en France (TOS n°161 – 2000)
AFTES	GT 9 - Étanchéité des ouvrages souterrains – matériaux conformes au fascicule 67 titre III du CCTG ou possédant un avis d'experts AFTES – mise à jour mai 2001 (TOS n°165 – 2001)
AFTES	GT 9 - Étanchéité des ouvrages sous plate-forme routière autoroutière ou ferroviaire (TOS n°168 – 2001)
AFTES	GT 9 - Étanchéité des ouvrages souterrains – informations, recommandations (TOS n°168 – 2001)
AFTES	GT 4 - Boue de forage à usage des boucliers à pression de boue (TOS n°171 – 2002)
AFTES	GT 9 - L'étanchéité des couvertures d'ouvrages enterrés à l'aide de systèmes à base d'asphalte ou de bitume (TOS n°174 – 2002)
AFTES	GT 27 - Ventilation des ouvrages souterrains en cours de construction (TOS n°176 – 2003)
AFTES	GT 31 - Mise en peinture des ouvrages souterrains (TOS n°178 – 2003)
AFTES	GT 12 - Lutte contre les nuisances dans les chantiers souterrains (TOS n°192 – 2005)
AFTES	GT 9 - Essai de poinçonnement dynamique sur dispositif d'étanchéité par géomembrane (H.S. n°2 – 2005)
AFTES	GT 9 - La conception et la réalisation des travaux d'injection des sols et des roches (TOS n°194-195 – 2006)

B - Exécution

2 . Documents guides (suite)

Publication	Appellation du document
AFTES	GT 9 - Traitement d'arrêts d'eau dans les ouvrages souterrains (TOS n° 194-195 – 2006)
AFTES	GT 35 - Gestion et valorisation des matériaux d'excavation (TOS n° 199 - 2007)
AFTES	GT 36 - Géométrie, béton, coffrage et bétonnage des revêtements de tunnels (TOS n° 202 - 2007)
<i>nouveau</i> AFTES	GT 37 - Tunnels routiers : résistance au feu (TOS n° 205 - 2008)
<i>nouveau</i> AFTES	GT 28 - Puits profonds et galeries inclinées (TOS n° 206 - 2008)
<i>nouveau</i> AFTES	GT 24 - Les reconnaissances à l'avancement (TOS n° 209 - 2008)

C – Gestion- Surveillance – Entretien - Réparation

1 . Textes réglementaires et normatifs

Catégorie	N°	Objet	Texte d'approbation	Réf. Publication
Instruct. 19.10.79	1 ^{ère} partie 2 ^{ème} partie	Instruction technique pour la surveillance et l'entretien des ouvrages d'art (révision en cours) Fascicules particuliers : Fasc. 01 : dossier d'ouvrages (2000) Fasc. 02 : généralités sur la surveillance (2002) Fasc. 40 : tunnels, tranchées couvertes, galeries de protection (novembre 80) (réactualisation prévue courant 2009)	Lettre circulaire DRCR du 10.12.79	
Circ.	2000-63	Sécurité dans les tunnels routiers du réseau routier national - Annexe 2 "Instruction technique relative aux dispositions de sécurité dans les nouveaux tunnels routiers (conception et exploitation)"	Circulaire du 25.08.2000 et annexes	BO (Fasc. spécial n° 2000-6)
Circ.	2006-20	Sécurité dans les tunnels routiers d'une longueur supérieure à 300 m <i>(annule et remplace la circulaire 2000-63 à l'exception de son annexe 2 qui demeure en vigueur pour les tunnels du réseau routier national)</i>	Circulaire du 29.03.06	BO 2006-7
Circ.	2000-82	Réglementation de la circulation des véhicules transportant des matières dangereuses dans les tunnels routiers du réseau national	Circulaire du 30.11.2000	BO 2000-23
Loi	2002-3	Relative à la sécurité des infrastructures et systèmes de transport, aux enquêtes techniques après événement de mer, accident ou incident de transport terrestre ou aérien et au stockage souterrain de gaz naturel, d'hydrocarbures et de produits chimiques	Loi du 3.01.02	JO n°3/4-1-2002
Loi	2006-10	Relative à la sécurité et au développement des transports	Loi du 05.01.06	JO n°5 du 06.01.2006
Arrêté		Portant application des dispositions des articles R.118-3-9 et R.118-4-4 du code de la voirie routière et relatif à la composition et à la mise à jour des dossiers préliminaire et de sécurité et au compte rendu des incidents et accidents significatifs	Arrêté du 18.04.07	JO du 04.05.2007
Décret	2006-1354	Relatif à la sécurité d'ouvrages du réseau routier et modifiant le code de la voirie routière	Décret du 08.11.06	JO n°260 du 09.11.2006
Arrêté		Fixant les exigences de sécurité minimales applicables aux tunnels routiers de plus de 500 mètres du réseau transeuropéen	Arrêté du 08.11.06	JO n°260 du 09.11.2006
Arrêté		Modifiant l'arrêté du 8.11.06 fixant les exigences de sécurité minimales applicables aux tunnels de plus de 500 mètres du réseau transeuropéen	Arrêté du 9.11.07	JO du 17.11.07
Décret	2006-165	Relatif aux communications radioélectriques des services de secours en opération dans les ouvrages routiers, ferroviaires ou fluviaux ou dans certaines catégories d'établissements recevant du public et modifiant le code de la construction et de l'habitation	Décret du 10.02.06	JO du 17/02/06
nouveau	Arrêté	Portant définition des références techniques relatives à la continuité des radiocommunications dans les tunnels routiers, ferroviaires et fluviaux pour les services publics qui concourent aux missions de sécurité civile	Arrêté du 10.11.08	JO du 19.11.08

C – Gestion- Surveillance – Entretien - Réparation

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
CETU	Dépannage des véhicules dans les tunnels routiers (février 81)
CETU	Fermeture des niches de sécurité dans les tunnels routiers (note d'information n° 3 - janvier 94)
CETU	Commande de l'éclairage des tunnels routiers (note d'information n° 4 - février 94)
CETU	Boutons poussoirs d'alarme dans les tunnels routiers (note d'information n° 6 - décembre 94)
CETU	Revêtement de piédroit en tunnel routier (nettoyage) (note d'information n°10 - novembre 1999)
CETU	Mise en œuvre du retour d'expérience dans les tunnels routiers (accidents) (note d'information n° 11 - décembre 2000)
CETU	Guide de la fourniture de l'énergie électrique en tunnel (janvier 2002)
CETU	Guide de l'inspection du génie civil des tunnels routiers (guide et catalogue des désordres) (fin 2004)
CETU	Le déroulement des opérations de sécurité lors d'un incendie en tunnel routier (Note d'information n° 13 - 2005)
CETU	Ancrage des accélérateurs en tunnel (Note d'information n° 14 - 2005)
CETU	Procédé d'étanchement et de revêtement de tunnels par coque en béton projeté indépendante (Note d'information n° 15 – octobre 2006)
CETU	Fermeture des tunnels routiers – ouvrages sans congestion récurrente (septembre 2002)
CETU	Guide pour la maîtrise des coûts de fonctionnement des tunnels routiers. De la conception à l'exploitation (août 2005)
AFTES	<ul style="list-style-type: none"> • Recommandations des groupes de travail <ul style="list-style-type: none"> GT 14 - Les travaux d'entretien et réparation (TOS n° 58 - 1983) GT 14 - Traitement des venues et pertes d'eau dans les ouvrages souterrains en exploitation (TOS n° 89 septembre/octobre 88) GT 14 - Recommandations pour l'informatisation de l'archivage et de l'exploitation des données pour les tunnels en service (TOS n° 116 septembre 93) GT 14 - Emploi des injections pour la réhabilitation d'ouvrages souterrains visitables (TOS n° 146 - 1998) GT 14 - Méthodes de diagnostic pour les tunnels revêtus (TOS n° spécial - septembre 1999) GT 19 - Organisation de l'auscultation en tunnel (TOS n°149 - 1998) GT 19 - Méthodes d'auscultation des ouvrages souterrains (TOS n° 187 - 2005) GT 14 - Opérations préalables à la réception des travaux de réhabilitation des ouvrages souterrains par injection (TOS n° 189 - 2005) GT 14 – Catalogue des désordres en tunnel (TOS n°191 - 2005) GT 9 – Traitement d'arrêts d'eau dans les ouvrages souterrains (TOS n° 194-195 - 2006)

D – Principales recommandations internationales

2 . Documents guides

Publication	Appellation du document
Association Mondiale de la Route - AIPCR	
Comité des Tunnels Routiers	
	Sécurité routière dans les tunnels - 1995, 63 p
	Réduction du coût d'exploitation des tunnels routiers - Rapport et recommandations - 1999, 155 p
	Maîtrise des incendies et des fumées dans les tunnels routiers - 1999 - 290 p
	Pollution par le dioxyde d'azote dans les tunnels routiers - 2000 - 45 p
	Géométrie de la section transversale des tunnels routiers - 2001 - 81 p
	Tunnels routiers : émissions des véhicules et besoins en air pour la ventilation - 2004 -72 p
	Systèmes de gestion d'incidents de la circulation dans les tunnels routiers -2004 - 64 p.
	Conception de la section transversale des tunnels routiers bidirectionnels - 2004 - 75 p.
	Guide de bonnes pratiques pour l'exploitation et l'entretien des tunnels routiers - 2005 - 183 p.
	Systèmes et équipements pour la maîtrise des incendies et des fumées dans les tunnels routiers -2007 - 343 p. (complète le document de 1999 sur la maîtrise des incendies et des fumées)
nouveau	Guide pour l'organisation, le recrutement et la formation du personnel d'exploitation de tunnels routiers - 2007 - 123 p.
nouveau	Approche intégrée de la sécurité des tunnels routiers - 2007 - 170 p.
nouveau	Tunnels routiers : guide pour l'optimisation de l'impact sur la qualité de l'air dans l'environnement -2008 - 179 p.
nouveau	Tunnels routiers : évaluation des systèmes fixes de lutte contre l'incendie - 2008 - 79 p.
nouveau	Gestion de l'interface exploitant - service de secours dans les tunnels routiers - 2008 - 75 p.
nouveau	Analyse des risques pour les tunnels routiers - 2008 - 245 p.
nouveau	Facteurs humains et sécurité des tunnels routiers du point de vue de l'utilisateur - 2008 - 193 p.
CIE	
(Commission Internationale de l'éclairage)	
	Guide for the lighting of roads tunnels and underpasses. Publication CIE n° 88/2004 (2 nd edition)
	Tunnel entrance lighting : A survey of fundamentals for determining the luminance in the threshold zone (publication CIE n° 61/1984)

D – Principales recommandations internationales

2 . Documents guides (suite)

Publication	Appellation du document
ITA (International Tunnelling Association)	Civil engineering records of underground structures (tunneling and underground space technology vol 2 n° 3/1987)
AITES (Association Internationale de Travaux en Souterrain)	Guidelines for good tunneling practice (2 nd edition 1987)
	ITA Recommendations on contractual sharing risks (Tunneling and underground space technology vol 3 n° 2/1988, vol 5 n° 4/1990, vol 7 n° 1 et 4/1992, vol 10 n° 4/1995, vol 11 n° 4/1996)
	Guidelines for the design of shield tunnel lining (Tunnelling and underground space technology, vol 15, n°3/2000)
	ITA Recommendations and guidelines for Tunnel Boring Machines (Tribune n°hors série mai 2001)
	Guidelines for tunnelling risk management (Tunnelling and underground space technology, vol 19 n° 3/2004)
OCDE/AIPCR	La sécurité dans les tunnels – transport de marchandises dangereuses dans les tunnels routiers - octobre 2001 - 97 p. (diffusion OCDE)
Nations Unies - CES	Recommandations du groupe d'experts sur la sécurité des tunnels routiers - décembre 2001 - 55 p.

ANNEXE

LISTE DES NORMES CITÉES DANS LE RÉPERTOIRE OUVRAGES D'ART

La liste de normes figurant dans ce répertoire a été établie en décembre 2008. Il s'agit essentiellement de normes considérées comme nécessaires aux maîtres d'œuvre. Les informations sur les évolutions plus récentes sont disponibles sur le site de l'AFNOR. Cette liste comprend également quelques normes relatives à la qualité et aux essais.

Conseils pour la conception des dossiers de consultation des entreprises (DCE) dans le cadre du 1^o du I de l'article 6 du code des marchés publics dans sa version 2006 modifiée.

Conformément à l'article 23.1 du CCAG-Travaux mis en place par le décret 76-87 du 21 janvier 1976 modifié, les normes applicables sont celles en vigueur du premier jour du mois d'établissement des prix. Pour être applicables, ces normes doivent être visées dans le marché.

A ce titre lors de la conception d'un DCE, il convient de contractualiser les annexes non contractuelles des CCTG relatives à la liste des normes applicables ou de lister toutes les normes visées par les fascicules en fin de CCTP. Outre les normes citées dans les fascicules du CCTG, il faut également lister les autres normes particulières à appliquer pour la réalisation des travaux de l'ouvrage considéré (exemple : normes sur les dispositifs de retenue).

Si une ou plusieurs normes de l'annexe d'un fascicule n'est plus d'actualité², il faut prendre en compte la référence de la norme en vigueur et introduire l'impact de cette évolution dans les spécifications du CCTP, lequel peut si nécessaire déroger au CCTG. Il est rappelé que pour certaines normes, il y a lieu de fixer le niveau de qualité requis parmi ceux proposés (exemple : XP P18-545 sur les granulats), de lever les options éventuelles et de compléter les exigences si nécessaire en fonction des contraintes de chaque projet à réaliser.

Ces normes sont disponibles sur l'Intranet du Ministère, dans l'application "**NOÉMIE**", mise à jour mensuellement par le Sétra et regroupant une sélection de normes spécifiques aux ouvrages d'art, chaussées - terrassements et équipements de la route.

Le logiciel PETRA permet d'élaborer une première ébauche de votre projet de CCTP sur la base d'un questionnaire concernant les contraintes du projet de l'ouvrage à réaliser. Ce logiciel est également disponible au Sétra. Il est mis à jour annuellement et répond aux exigences ci-dessus à sa date de mise à jour.

² Les dates de publication des fascicules concernés du CCTG sont rappelées ci-dessous :

- Fascicule 3 : approuvé par décret 96-420 du 10.05.96 ;
- Fascicule 4, Titre III : approuvé par décret 2000-524 du 15.06.2000 ;
- Fascicule 56 : approuvé par arrêté du 12.02.04 ;
- Fascicule 62, Titre I, section I : approuvé par décret 99-98 du 15.02.99 ;
- Fascicule 62, Titre I, section II : approuvé par décret 99-98 du 15.02.99 ;
- Fascicule 62, Titre V : approuvé par décret 93-446 du 23.03.93 ;
- Fascicule 65 : approuvé par arrêté du 06.03.08 ;
- Fascicule 66 : approuvé par décret 93-1164 du 11.10.93 ;
- Fascicule 68 : approuvé par décret 93-1164 du 11.10.93.

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG								
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66	68

A - MÉTALLURGIE

Généralités

Documents de réception

NF EN 10204 (A00-001)	HOM	Janv. 05	Produits métalliques - Types de documents de contrôle		x	x									
NF EN 1559-1 (A00-500-1)	HOM	Sept. 97	Fonderie - Conditions techniques de fourniture - Partie 1 : Généralités.												
NF EN 1559-2 (A00-500-2)	HOM	Avril 2000	Fonderie - Conditions techniques de fourniture - Partie 2 : Spécifications complémentaires pour les pièces moulées en acier.												

Symbolisation - Désignation

NF EN 10027-1 (A02-005-1)	HOM	Nov. 2005	Systèmes de désignation des aciers - Partie 1 : désignation symbolique.												
------------------------------	-----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Essais physico-chimiques – Essais de corrosion

A05-252	EXP	Juil 90	Corrosion par les sols - Aciers galvanisés ou non mis au contact de matériaux naturels de remblai (sols)												
A05-611	EXP	Fév. 92	Protection électrochimique contre la corrosion - Protection cathodique des armatures du béton - Ouvrages enterrés et immergés.												
NF EN 12696 (A05-668)	HOM	Juil. 2000	Protection cathodique de l'acier dans le béton												

Essais non destructifs

NF EN 473 (A09-010)	HOM	Août 2008	Essais non destructifs – Qualification et certification du personnel END – Principes généraux												
------------------------	-----	-----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Produits en fonte et en acier - I - Qualités

Produits longs

NF EN 10080 (A35-010)	HOM	Sept. 05	Aciers pour l'armature du béton : Aciers soudables pour béton armé – Généralités.												
XP A35-014	EXP	Déc. 03	Aciers pour béton armé – Barres et couronnes lisses, à verrous ou à empreintes en acier.										x		
NF A35-015	HOM	Nov. 2007	Aciers pour béton armé – Aciers soudables lisses – Barres et couronnes.				x						x	x	
NF A35-016-1	HOM	Nov. 2007	Aciers pour béton armé – Aciers soudables à verrous – Partie 1 : barres et couronnes.				x						x	x	
NF A35-016-2	HOM	Nov. 2007	Aciers pour béton armé – Aciers soudables à verrous – Partie 2 : treillis soudés.										x		
NF A35-017	HOM	Déc. 2007	Aciers pour béton armé - Barres et couronnes non soudables à verrous.												
NF A35-019-1	HOM	Nov. 2007	Aciers pour béton armé – Aciers soudables à empreintes - Partie 1 : barres et couronnes.										x	x	
NF A35-019-2	HOM	Nov. 2007	Aciers pour béton armé – Aciers soudables à empreintes - Partie 2 : treillis soudés.										x	x	
NF A35-020-1	HOM	Juil. 99	Produits en acier - Dispositifs de rabotage ou d'ancrage d'armatures à haute adhérence pour béton armé - Partie 1 : Prescriptions relatives aux performances mécaniques.										x		
NF A35-020-2	HOM	Juil. 99	Produits en acier - Dispositifs de rabotage ou d'ancrage d'armatures à haute adhérence pour béton armé - Partie 2 : Méthodes d'essai.										x		

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG									
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66	68	
XP A35-025	EXP	Mars. 02	Produits en acier – Barres et couronnes pour béton armé galvanisés à chaud - Fils destinés à la fabrication d'armatures pour béton armé galvanisés à chaud.								×		
NF A35-027	HOM	Janv. 03	Produits en acier pour béton armé – Armatures.									×	
FD A35-029	FD	Sept. 99	Armatures pour béton armé - Assemblages soudés - Qualification d'un mode opératoire de soudage - Qualification des soudeurs.										
NF A35-035	HOM	Fév. 2001	Produits en acier - Fils lisses et torons de précontrainte à 7 fils revêtus par immersion à chaud de zinc ou d'alliage zinc-aluminium									×	
XP A35-037-1	EXP	Mai 03	Produits en acier à haute résistance protégés gainés - Partie 1 : Prescriptions générales										
XP A35-037-2	EXP	Mai 03	Produits en acier à haute résistance protégés gainés - Partie 2 : Prescriptions spécifiques aux torons protégés gainés coulissants (type P)										
XP A35-037-3	EXP	Mai 03	Produits en acier à haute résistance protégés gainés - Partie 3 : Prescriptions spécifiques aux torons protégés gainés adhérents (type SC)										
NF EN 10025 (A35-501-1 à 6)	HOM	Mars 2005	Produits laminés à chaud en aciers de construction – Partie 1 : Conditions techniques générales de livraison - Partie 2 : Conditions techniques de livraison pour les aciers de construction non alliés - Partie 3 : Conditions techniques de livraison pour les aciers de construction soudables à grains fins à l'état normalisé/laminage normalisé - Partie 4 : Conditions techniques de livraison pour les aciers de construction soudables à grains fins obtenus par laminage thermomécanique - Partie 5 : Conditions techniques de livraison pour les aciers de construction à résistance améliorée à la corrosion atmosphérique - Partie 6 : Conditions techniques de livraison pour produits plats des aciers à haute limite d'élasticité à l'état trempé et revenu			x							
NF A35-503	HOM	Juin 2008	Produits sidérurgiques - Exigences pour la galvanisation à chaud d'éléments en acier.		×	×							
NF EN 10238 (A35-511)	HOM	Déc. 96	Produits en aciers de construction grenillés et prépeints par traitement automatique.										
A35-512	FD	Juin 86	Produits sidérurgiques - Recommandations quant à la mise en œuvre et à l'emploi des produits grenillés et peints de façon automatique.										
NF EN 10248-1 (A35-520-1)	HOM	Déc. 95	Palplanches laminées à chaud en aciers non alliés - Partie 1 : conditions techniques de livraison.										
NF EN 10248-2 (A35-520-2)	HOM	Déc. 95	Palplanches laminées à chaud en aciers non alliés - Partie 2 : tolérances sur forme et dimensions.										
Produits plats laminés et pièces forgées et estampées													
NF A36-000	FD	Juin 79	Produits sidérurgiques - Recommandations sur l'aptitude au soudage des aciers de construction métallique et pour chaudières et appareils à pression.										
NF A36-010	FD	Mai 80	Choix des qualités d'aciers pour construction métallique ou chaudronnée vis-à-vis du risque de rupture fragile.										×

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG										
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66	68		
NF EN 10164 (A36-202)	HOM	Mai 05	Aciers de construction à caractéristiques de déformation améliorées dans le sens perpendiculaire à la surface du produit - Conditions techniques de livraison.		x	×							×	
NF A36-270	HOM	Déc. 91	Produits sidérurgiques - Tôles profilées en long.											
Produits tréfilés, étirés, calibrés, profilés et laminés à froid														
NF EN 10264-3 (A37-604-3)	HOM	Mai 03	Fils et produits tréfilés en acier – Fils pour câbles – Partie 3 : Fils ronds et profilés, en acier non allié, pour fortes sollicitations.											
NF EN 10249-1 (A37-201-1)	HOM	Déc. 95	Palplanches profilées à froid en aciers non alliés - Partie 1 : Conditions techniques de livraison.											
NF EN 10249-2 (A37-201-2)	HOM	Déc. 95	Palplanches profilées à froid en aciers non alliés - Partie 2 : Tolérances sur forme et dimensions.											
Produits en fonte et en acier - II - Dimensions														
Généralités														
NF EN 10163-1 (A40-501-1)	HOM	Mai 05	Conditions de livraison relatives à l'état de surface des tôles larges plats et profilés en acier laminés à chaud - Partie 1 : Généralités.		x									
NF EN 10163-2 (A40-501-2)	HOM	Mai 05	Conditions de livraison relatives à l'état de surface des tôles larges plats et profilés en acier laminés à chaud - Partie 2 : Tôles et larges plats.		x									
NF EN 10163-3 (A40-501-3)	HOM	Mai 05	Conditions de livraison relatives à l'état de surface des tôles larges plats et profilés en acier laminés à chaud - Partie 3 : Profilés.		x									
Barres et profilés laminés à chaud														
FD A45-025	FD	Déc. 99	Produits en acier - Palplanches laminées à chaud en aciers non alliés - Dimensions et caractéristiques des sections.											
FD A45-035	FD	Déc. 99	Produits en acier - Palplanches profilées à froid en aciers non alliés - Dimensions et caractéristiques des sections.											
Produits plats laminés à chaud et tôles laminées à froid														
NF EN 10029 (A46-503)	HOM	Sept. 91	Tôles en acier laminées à chaud, d'épaisseur égale ou supérieure à 3 mm - Tolérances sur les dimensions, la forme et la masse.		x									
 Tubes et produits tubulaires en acier														
NF EN 10305-3 (A49-300-3)	HOM	Mai 03	Tubes de précision en acier – Conditions techniques de livraison – Partie 3 : Tubes soudés calibrés (remplace XP A49-646 d'août 97)										×	
NF EN 10210-1 (A49-502-1)	HOM	Juil. 2006	Profilés creux de construction finis à chaud en aciers non alliés et à grains fins - Partie 1 : Conditions techniques de livraison.			×								x
NF EN 10210-2 (A49-502-2)	HOM	Oct. 2006	Profilés creux de construction finis à chaud en aciers de construction non alliés et à grains fins - Partie 2 : Tolérances, dimensions et caractéristiques de profil.		x									x
NF EN 10219-1 (A49-540-1)	HOM	Août 2006	Profilés creux de construction soudés, formés à froid en aciers non alliés et à grains fins - Partie 1 : Conditions techniques de livraison			×						×	x	
NF EN 10219-2 (A49-540-2)	HOM	Août 2006	Profilés creux de construction soudés, formés à froid en aciers non alliés et à grains fins - Partie 2 : Tolérances, dimensions et caractéristiques de profil									×	x	

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG						
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65
Soudage et techniques connexes										
Produits d'apport et flux										
NF EN ISO 2560 (A81-309)	HOM	Avril 2006	Produits consommables pour le soudage - Électrodes enrobées pour le soudage manuel à l'arc des aciers non alliés et des aciers à grains fins - Classification. <i>(annule et remplace NF EN 499 de janvier 95)</i>							x
NF EN ISO 636 (A81-325)	HOM	Août 2008	Produits consommables pour le soudage - Baguettes et fils pour dépôts par soudage TIG des aciers non alliés et des aciers à grains fins - Classification.							
NF EN 757 (A81-340)	HOM	Mai 97	Électrodes enrobées pour le soudage manuel à l'arc des aciers à haute résistance - Classification.							
NF EN ISO 17632 (A81-350)	HOM	Août 2008	Produits consommables pour le soudage - Fils-électrodes fourrés pour soudage à l'arc avec ou sans gaz de protection des aciers non alliés et des aciers à grains fins - Classification							
NF EN ISO 18276 (A81-352)	HOM	Oct. 2006	Produits consommables pour le soudage - Fils fourrés pour le soudage à l'arc avec ou sans gaz de protection des aciers à haute résistance - Classification <i>(annule et remplace NF EN 12535 de juillet 2000)</i>							x
Conditions de travail										
A88-020-1	EXP	Déc. 94	Épreuve de qualification des opérateurs - Soudage électrique à l'arc des éléments de fixation - Partie 1 : Goujons connecteurs de diamètre supérieur ou égal à 6 mm.							
NF EN 287-1 + A2 (A88-110-1)	HOM	Juil. 04 Sept. 06	Épreuve de qualification des soudeurs - Soudage par fusion - Partie 1 : Aciers.							
Conception, qualification et contrôle des joints										
NF EN ISO 15607 (A89-050)	HOM	Mai 04	Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques - Règles générales.							
NF EN ISO 15609-1 (A89-052-1)	HOM	Janv. 2005	Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques - Descriptif d'un mode opératoire de soudage - Partie 1 : soudage à l'arc.							
NF EN ISO 15614-1 (A89-057-1)	HOM	Fév. 2005	Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques - Épreuve de qualification d'un mode opératoire de soudage - Partie 1 : soudage à l'arc et aux gaz des aciers et soudage à l'arc des nickels et alliages de nickel.							
A89-020-1	EXP	Août 92	Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage - épreuve de qualification d'un mode opératoire de soudage électrique à l'arc des éléments de fixation - Partie 1 : Goujons connecteurs soumis à la fatigue dans les ouvrages d'art.							x
A89-020-2	EXP	Déc. 93	Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage - épreuve de qualification d'un mode opératoire de soudage électrique à l'arc des éléments de fixation - Partie 2 : Goujons connecteurs non soumis à la fatigue dans les constructions mixtes.							
A89-021-1	EXP	Déc. 94	Fabrication d'assemblages soudés - Soudage électrique à l'arc des éléments de fixation - Partie 1 : Goujons connecteurs de diamètre supérieur ou égal à 6 mm.							
NF EN ISO 17660-1	HOM	Déc. 2008	Soudage - Soudage des aciers d'armatures - Partie 1 : assemblages transmettant des efforts.							
NF EN ISO 17660-2	HOM	Déc. 2008	Soudage - Soudage des aciers d'armatures - Partie 2 : assemblages non transmettants.							

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG							
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66
Revêtements métalliques											
Revêtements métalliques et traitements de surface											
NF EN 12329 (A91-052)	HOM	Août 2000	Protection contre la corrosion des métaux - Revêtements électrolytiques de zinc avec traitement complémentaire sur fer ou acier <i>(remplace avec NF EN 12330, la NF A 91-102 de juin 80).</i>								
NF EN 12330 (A91-053)	HOM	Sept. 2000	Protection contre la corrosion des métaux - Revêtements électrolytiques de cadmium sur fer ou acier <i>(remplace NF A 91-102 de juin 80).</i>								
NF EN ISO 1461 (A91-121)	HOM	Juil. 99	Revêtements par galvanisation à chaud sur produits finis ferreux - Spécifications et méthodes d'essais.			x					
NF A91-124	HOM	Déc. 2002	Galvanisation à chaud par immersion dans le zinc fondu - Méthodes d'essai d'adhérence.			x					
NF EN ISO 14713 (A91-130)	HOM	Juil. 99	Protection contre la corrosion du fer et de l'acier dans les constructions - Revêtements de zinc et d'aluminium - Lignes directrices.			x					
NF A91-131	HOM	Avril 62	Fils d'acier galvanisés à chaud - Spécification du revêtement de zinc.								
NF EN ISO 2063 (A91-201)	HOM	Mai 05	Revêtements métalliques et inorganiques - Projection thermique - Zinc, aluminium et alliages de ces métaux.			x					
E - MÉCANIQUE											
Éléments de machine											
Éléments de fixation (boulonnerie et divers)											
NF EN ISO 898-1 (E25-100-1)	HOM	Déc. 99	Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation en acier au carbone et en acier allié - Partie 1 : Vis et goujons.								x
NF E25-140	HOM	Déc. 94	Goujons connecteurs à souder à l'arc - Symbole SA - Caractéristiques dimensionnelles et physico-chimiques suivant procédé : arc, fusion, forgeage.								x
NF EN 20898-2 (E25-400-1)	HOM	Mars 94	Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation - Partie 2 : Écrous avec charges d'épreuves spécifiées - Filetage à pas gros.								x
NF EN 14399-1 (E25-801-1)	HOM	Août 05	Boulonnerie de construction à haute résistance apte à la précontrainte - Partie 1 : exigences générales.								
NF EN 14399-2 (E25-801-2)	HOM	Août 05	Boulonnerie de construction métallique à haute résistance apte à la précontrainte - Partie 2 : essai d'aptitude à l'emploi pour la mise en précontrainte.								
NF EN 14399-3 (E25-801-3)	HOM	Août 05	Boulonnerie de construction métallique à haute résistance apte à la précontrainte - Partie 3 : système HR - Boulons à tête hexagonale (vis + écrou).								
NF EN 14399-5 (E25-801-5)	HOM	Août 05	Boulonnerie de construction métallique à haute résistance apte à la précontrainte - Partie 5 : rondelles plates.								
NF EN 14399-6 (E25-801-6)	HOM	Août 05	Boulonnerie de construction métallique à haute résistance apte à la précontrainte - Partie 6 : rondelles plates chanfreinées.								
NF EN 15048-1 (E25-802-1)	HOM	Juil. 2007	Boulonnerie de construction métallique non précontrainte. - Partie 1 : exigences générales.								
NF EN 15048-2 (E25-802-2)	HOM	Juil. 2007	Boulonnerie de construction métallique non précontrainte. - Partie 2 : essai d'aptitude à l'emploi.								
NF E27-156	HOM	Sept. 83	Éléments de fixation - Rivets à tête ronde destinés à l'exécution des constructions métalliques.								

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG								
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66	68
Machines de terrassement												
NF EN 791 + A1 (E58-250)	HOM HOM	Fév. 96 Août 2007	Appareils de forage – Sécurité									
NF EN 12336 + A1 (E58-301)	HOM	Nov. 2005 Juil. 2008	Tunneliers – Machines à bouclier, machines de fonçage, machines de forage, à tarières, systèmes d'érection de voussoirs – Prescription de sécurité.									
NF EN 12111 (E58-302)	HOM	Mai 03	Machines pour la construction de tunnels – Machines à attaque ponctuelle, mineurs continus, brise-roches – Règles de sécurité.									
NF EN 815 + A1 + A2 (E58-303)	HOM HOM	Déc. 96 Juil. 2005 Nov. 2008	Sécurité des tunneliers sans bouclier et des machines foreuses pour puits sans tige de traction.									
NF EN 12110 + A1 (E58-304)	HOM	Mai 03 Nov. 2008	Tunneliers – Sas de transfert – Prescriptions de sécurité.									
Géotextiles												
NF EN 13256 + A1 (G38-138)	HOM HOM	Sept. 01 Août 2005	Géotextiles et produits apparentés – caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de tunnels et structures souterraines.									
NF EN 13491 + A1 (G38-172)	HOM	Juil. 2005 Déc. 2006	Géomembranes, géosynthétiques bentonitiques – Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction des tunnels et ouvrages souterrains.									
P - BÂTIMENT ET GÉNIE CIVIL												
Généralités												
Développement durable dans la construction												
NF ISO 15392 (P01-051)	HOM	Déc. 2008	Développement durable dans la construction – Principes généraux.									
Dessins de bâtiment et de génie civil												
NF P02-001	HOM	Sept. 85	Signes conventionnels, dessins d'architecture - Dessins d'architecture de bâtiment et de génie civil - Principes généraux - Principes de représentation.								×	×
Bases de calcul des structures												
NF EN 1998-1 (P06-030-1)	HOM	Sept. 05	Eurocode 8 : Conception et dimensionnement des structures pour leur résistance au séisme – Partie 1 : Règles générales, actions sismiques et règles pour les bâtiments.									
NF EN 1998-1/NA (P06-030-1/NA)	HOM	Déc. 2007	Annexe nationale à la NF EN 1998-1.									
NF EN 1998-2 (p06-032)	HOM	Déc. 2006	Eurocode 2 : Calcul des structures pour leur résistance aux séismes – Partie 2 : Ponts.									
NF EN 1998-2/NA (p06-032/NA)	HOM	Oct. 2007	Annexe nationale à la NF EN 1998-2.									
NF EN 1998-5 (P06-035-1)	HOM	Sept. 05	Eurocode 8 : Conception et dimensionnement des structures pour leur résistance au séisme – Partie 5 : Fondations, ouvrages de soutènement et aspects géotechniques.									
NF EN 1998-5/NA (P06-035-1/NA)	HOM	Oct. 2007	Annexe nationale à la NF EN 1998-5.									

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG										
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66	68		
NF EN 1990 (P06-100-1)	HOM	Mars 03	Eurocodes structureaux – Bases de calcul des structures									×		
NF P06-100-2	HOM	Juin 04	Annexe nationale à la NF EN 1990										×	
NF EN 1990/A1 (P06-100-1/A1)	HOM	Juil. 06	Annexe A2 (Application aux ponts) à la NF EN 1990 : Eurocodes structureaux – Bases de calcul des structures										×	
NF EN 1990/A1 /NA (P06-100-1/A1/NA)	HOM	Déc. 07	Annexe nationale à la NF EN 1990/A1/NA										×	
NF EN 1991-1-1 (P06-111-1)	HOM	Mars 03	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-1 : Actions générales – Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments.										×	
NF P06-111-2	HOM	Juin 04	Annexe nationale pour la NF EN 1991-1-1										×	
NF EN 1991-1-2 (P06-112-1)	HOM	Juil. 03	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-2 : Actions générales – Actions sur les structures exposées au feu.										×	
NF EN 1991-1-2/NA (P06-112-1/NA)	HOM	Fév. 2007	Annexe nationale à la NF EN 1991-1-2.										×	
NF EN 1991-1-3 (P06-113-1)	HOM	Avril 04	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-3 : Actions générales – Charges de neige.										×	
NF EN 1991-1-3/NA (P06-113-1/NA)	HOM	Mai 2007	Annexe nationale à la NF EN 1991-1-3.										×	
NF EN 1991-1-4 (P06-114-1)	HOM	Nov. 2005	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-4 : Actions générales – Actions du vent.										×	
NF EN 1991-1-4/NA (P06-114-1/NA)	HOM	Mars 2008	Annexe nationale à la NF EN 1991-1-4.										×	
NF EN 1991-1-5 (P06-115-1)	HOM	Mai 2004	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-5 : Actions générales – Actions thermiques.										×	
NF EN 1991-1-5/NA (P06-115-1/NA)	HOM	Fév. 2008	Annexe nationale à la NF EN 1991-1-5.										×	
NF EN 1991-1-6 (P06-116-1)	HOM	Nov. 2005	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 1-6 : Actions générales – Actions en cours d'exécution										×	
NF EN 1991-1-7 (P06-117)	HOM	Fév. 2007	Eurocode 1 - Actions sur les structures. - Partie 1-7 : actions générales. - Actions accidentelles.										×	
NF EN 1991-1-7/NA (P06-117/NA)	HOM	Sept. 08	Annexe nationale à la NF EN 1991-1-7.										×	
NF EN 1991-2 (P06-120-1)	HOM	Mars 04	Eurocode 1 – Actions sur les structures – Partie 2 : Actions sur les ponts, dues au trafic										×	
NF EN 1991-2/NA (P06-120-1/NA)	HOM	Mars 08	Annexe nationale à la NF EN 1991-2										×	
Méthodes d'essais														
NF P08-301	HOM	Avril 91	Ouvrages verticaux des constructions - Essais de résistance aux chocs - Corps de chocs.											

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG							
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66
Terrasse, maçonnerie, béton											
Liants											
FD P15-010	FD	Oct. 97	Liants hydrauliques - Guide d'utilisation des ciments.							x	
NF EN 197-1 (P15-101-1) + A1	HOM	Fév. 2001 Déc. 2004	Ciment – Partie 1 : Composition, spécifications et critères de conformité des ciments courants (destinée à remplacer NF P 15-301)							x	
NF EN 197-2 (P15-101-2)	HOM	Fév. 2001	Ciment – Partie 2 : Evaluation de la conformité								
NF P15-300	HOM	Déc. 81	Liants hydrauliques - Vérification de la qualité des livraisons - Emballage - Marquage.	x			x				
NF P15-301	HOM	Juin 94	Liants hydrauliques - Ciments courants - Composition, Spécifications et critères de conformité.	x			x				
NF P15-302	HOM	Sept. 06	Liants hydrauliques - Ciments à usage tropical - Composition, spécifications et critères de conformité.	x						x	
NF P15-307	HOM	Déc. 2000	Liants hydrauliques - Ciments à maçonner - Composition, spécifications et critères de conformité.	x							
NF P15-314	HOM	Fév. 93	Liants hydrauliques - Ciment prompt naturel.	x							
NF P15-317	HOM	Sept. 06	Liants hydrauliques - Ciments pour travaux à la mer.	x						x	
NF P15-318	HOM	Sept. 06	Liants hydrauliques - Ciments à teneur en sulfures limitée pour béton précontraint.	x						x	
NF P15-319	EXP	Sept. 06	Liants hydrauliques - Ciments pour travaux en eaux à haute teneur en sulfates.	x						x	
Bétons, granulats											
P18-011	FD	Juin 92	Bétons - Classification des environnements agressifs.				x			x	
NF EN 450-1 + A1 (P18-050-1)	HOM	Déc. 2007	Cendres volantes pour béton - Définition, spécifications et critères de conformité.							x	
NF EN 13139 (P18-139)	HOM	Janv. 03	Granulats pour mortiers.								
NF EN 445 (P18-141)	HOM	Déc. 2007	Coulis pour câbles de précontrainte – Méthodes d'essais							x	
NF EN 446 (P18-142)	HOM	Déc. 2007	Coulis pour câbles de précontrainte - Procédures d'injection de coulis.							x	
NF EN 447 (P18-140)	HOM	Déc. 2007	Coulis pour câbles de précontrainte – Prescriptions pour les coulis courants.							x	
NF EN 523 (P18-160)	HOM	Janv. 04	Gaines en feuillard d'acier pour câbles de précontrainte - Terminologie, prescriptions, contrôle de qualité.							x	
NF EN 1008 (P18-211)	HOM	Juil. 03	Eau de gâchage pour bétons – Spécifications d'échantillonnage, d'essais et d'évaluation de l'aptitude à l'emploi, y compris les eaux des processus de l'industrie du béton, telle que l'eau de gâchage pour béton.							x	
NF P18-309	HOM	Déc. 82	Granulats d'argile ou de schiste expansés fabriqués en four rotatif destinés à la confection de bétons.					x			
NF EN 480-1 (p18-310)	HOM	Janv. 07	Adjuvants pour béton, mortier et coulis – Partie 1 : Béton et mortier de référence pour essais							x	
NF EN 480-10 (P18-319)	HOM	Nov. 96	Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 10 : Détermination de la teneur en chlorure dans l'eau.								
NF EN 206-1 (P18-325-1) + A1 + A2	HOM	Avril 2004 Avril 2005 Oct. 2005	Béton – Partie 1 : Spécification, performances, production et conformité.							x	
XP P18-340	EXP	Déc. 98	Adjuvants spéciaux pour béton - Définitions, spécifications et critères de conformité.								
NF EN 934-1 (P18-341-1)	HOM	Avril 2008	Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 1 : Exigences communes								

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG										
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66	68		
NF EN 934-2 + A1 + A2	HOM HOM HOM	Sept. 02 Mai 05 Avril 06	Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 2 : Adjuvants pour béton - Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage.									×		
NF EN 934-4 (P18-344) + A1 (P18-344/A1)	HOM HOM	Sept. 02 Mars 05	Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 4 : Adjuvants pour coulis pour câbles de précontrainte - Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage.										×	
NF EN 934-6 (P18-346) + A1 (P18-346/A1)	HOM HOM	Sept. 02 Mars 06	Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 6 : Echantillonnage, contrôle et évaluation de la conformité.											
NF P18-350	HOM	Déc. 86	Adjuvants pour béton, mortiers et coulis - Ciments de référence.											
XP P18-351	EXP	Oct. 95	Adjuvants pour béton, mortiers et coulis - Bétons de référence pour adjuvants.											
NF P18-352	HOM	Déc. 86	Adjuvants pour béton, mortiers et coulis - Détermination de la quantité d'eau de gâchage des bétons et mortiers adjuvantés soumis aux essais d'efficacité à maniabilité constante.											
NF P18-370	HOM	Oct. 95	Adjuvants - produits de cure pour bétons et mortiers - Définition, spécifications et marquage										×	
NF P18-405	HOM	Déc.81	Bétons. Essai d'information - Confection et conservation des éprouvettes.											
NF EN 13791 (P18-410)	HOM	Sept. 07	Évaluation de la résistance à la compression sur site des structures et des éléments préfabriqués en béton.											
XP ENV 13670-1 (P18-450-1)	EXP	Nov. 02	Exécution des ouvrages en béton – Partie 1 : tronc commun et document d'application nationale											
NF P18-500	HOM	Juin 95	Bétons - Bétons de sable.											
NF P18-501	HOM	Mars 92	Additions pour béton hydraulique - Fillers.											
NF EN 13263-1 (P18-502-1)	HOM	Sept. 05	Fumées de silice pour béton - Définitions, exigences et critères de conformité.										×	
P18-503	FD	Nov. 89	Surfaces et parements de béton - éléments d'identification.										×	
P18-504	FD	Juin 90	Béton - Mise en œuvre des bétons de structure.											
NF P18-506	HOM	Mars 92	Additions pour béton hydraulique - Laitier vitrifié moulu de haut-fourneau.										×	
NF P18-507	HOM	Nov. 92	Additions pour béton hydraulique - Besoin en eau, contrôle de la régularité - Méthode par mesure de la fluidité par écoulement au cône de MARSH.											
NF P18-508	HOM	Juil. 95	Additions pour béton hydraulique - Additions calcaires.										×	
NF P18-509	HOM	Déc. 98	Additions pour béton hydraulique - Additions siliceuses - Spécifications et critères de conformité.										×	
NF EN 14487-1 (P18-510-1)	HOM	Mars 2006	Béton projeté – Partie 1 : définitions, spécifications et conformité.											
NF EN 14487-2 (P18-510-2)	HOM	Août 2007	Béton projeté – Partie 2 : exécution.											
FD P18-542	FD	Fév. 04	Granulats - Critères de qualification des granulats naturels pour béton hydraulique vis-à-vis de l'alcali- réaction.											
XP P18-545	EXP	Mars 08	Granulats – Eléments de définition, conformité et codification										×	
NF EN 12620 + A1 (P18-601)	HOM	Juin 08	Granulats pour bétons.										×	
NF EN 1367-1 (p18-653-1)	HOM	Août 2007	Essais pour déterminer les propriétés thermiques et l'altérabilité des granulats. Partie 1 : détermination de la résistance au gel-dégel.											

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG									
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66	68	
NF EN 1992-1-1 (P18-711-1)	HOM	Oct. 2005	Eurocode 2 - Partie 1-1 : Calcul des structures en béton - Règles générales et règles pour les bâtiments.								x		
NF EN 1992-1-1/NA (P18-711-1/NA)	HOM	Mars 2007	Annexe nationale à la NF EN 1992-1-1.									x	
NF EN 1992-1-2 (P18-712-1)	HOM	Oct. 2005	Eurocode 2 - Partie 1-2 : Calcul des structures en béton - Règles générales – Calcul du comportement au feu									x	
NF EN 1992-1-2/NA (P18-712-1/NA)	HOM	Oct. 2007	Annexe nationale à la NF EN 1992-1-2.									x	
NF EN 1992-2 (P18-720-1)	HOM	Mai 2006	Eurocode 2 - Partie 2 : Calcul des structures en béton - Ponts en béton – Calcul et dispositions constructives.									x	
NF EN 1992-2/NA (P18-720-1/NA)	HOM	Avril 2007	Annexe nationale à la NF EN 1992-2.									x	
NF P18-800	HOM	Déc. 89	Produits spéciaux destinés aux réparations, collages, injections, calages, scellements, applicables aux constructions en béton hydraulique - Définitions, classification, conditionnement, marquage, conditions de réception.									x	
P18-802	FD	Oct. 92	Produits spéciaux destinés aux réparations, collages, injections, calages, scellements, applicables aux constructions en béton hydraulique - Contrôles sur chantier.										
P18-821	EXP	Sept. 93	Produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique - Produits de calage et scellement à base de liants hydrauliques - Caractères normalisés garantis.										x
P18-822	EXP	Sept. 93	Produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique - Produits de calage et scellement à base de résines synthétiques - Caractères normalisés garantis.										x
P18-840	EXP	Sept. 93	Produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique - Produits ou systèmes de produits à base de résines synthétiques ou de liants hydrauliques destinés aux réparations de surface du béton durci - Caractères normalisés garantis.										x
P18-870	EXP	Oct. 93	Produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique - Produits ou systèmes de produits à base de résines synthétiques ou de liants hydrauliques destinés au collage structural entre deux éléments en béton. Caractères normalisés garantis.										
P18-880	EXP	Juil. 94	Produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique - Produits pour injections dans les structures en béton. Caractères normalisés garantis.										

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG															
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66	68							
NF EN 1504			Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton – Définitions, prescriptions, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité :																
(P18-901-1)	HOM	Déc. 05	- Partie 1 : définitions																
(P18-901-2)	HOM	Avril 05	- Partie 2 : systèmes de protection de surface pour le béton																
(P18-901-3)	HOM	Fév. 06	- Partie 3 : réparation structurale et réparation non structurale																
(P18-901-4)	HOM	Mars 05	- Partie 4 : collage structural																
(P18-901-5)	HOM	Mars 05	- Partie 5 : produits et systèmes d'injection du béton																
(P18-901-6)	HOM	Nov. 06	- Partie 6 : ancrage de barres d'acier d'armature																
(P18-901-7)	HOM	Nov. 06	- Partie 7 : protection contre la corrosion des armatures																
(P18-901-8)	HOM	Mars 05	- Partie 8 : maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité																
(P18-901-9)	HOM	Nov. 2008	- Partie 9 : principes généraux d'utilisation des produits et systèmes																
(P18-901-10)	HOM	Avril 04	- Partie 10 : application sur site des produits et systèmes et contrôle de la qualité des travaux																
GA P18-902	GA	Mai 04	Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton – Recommandations pour la sélection des systèmes de protection de surface des bétons destinés aux ouvrages de génie civil.																
Produits préfabriqués en béton																			
NF EN 13369 + A1	HOM	Juil. 2006	Règles communes pour les produits préfabriqués en béton																×
(P19-800)																			
NF EN 15050	HOM	Août 2007	Produits préfabriqués en béton – Éléments de ponts																
(P19-813)																			
Charpente, menuiserie, serrurerie																			
Structures en bois																			
NF EN 1995-1-1 + A1	HOM	Nov. 2005 Oct. 2008	Eurocode 5 : Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-1 : Généralités - Règles communes et règles pour les bâtiments.																×
(P21-711-1)																			
NF EN 1995-1-1/NA	HOM	Avril 2007	Annexe nationale à la NF EN 1995-1-1.																×
(P21-711-1/NA)																			
NF EN 1995-1-2	HOM	Sept. 2005	Eurocode 5 : Conception et calcul des structures en bois - Partie 1-2 : généralités – Calcul des structures au feu.																
(P21-712-1)																			
NF EN 1995-1-2/NA	HOM	Avril 2007	Annexe nationale à la NF EN 1995-1-2.																
(P21-712-1/NA)																			
NF EN 1995-2	HOM	Mars 2005	Eurocode 5 : Conception et calcul des structures en bois - Partie 2 : Ponts.																
(P21-720-1)																			
NF EN 1995-2/NA	HOM	Avril 2007	Annexe nationale à la NF EN 1995-2.																
(P21-720-1/NA)																			
Structures en aluminium																			
NF EN 1999-1-1	HOM	Août 2007	Eurocode 9 : Calcul des structures en aluminium – Partie 1-1 : règles générales																
(P22-151)																			
NF EN 1999-1-2	HOM	Juin 2007	Eurocode 9 : Calcul des structures en aluminium – Partie 1-2 : calcul du comportement au feu																
(P22-152)																			

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG													
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66	68					
NF EN 1999-1-3 (P22-153)	HOM	Sept. 2007	Eurocode 9 : Calcul des structures en aluminium – Partie 1-3 : structures sensibles à la fatigue														
NF EN 1999-1-4 (P22-154)	HOM	Juin 2007	Eurocode 9 : Calcul des structures en aluminium – Partie 1-4 : tôles de structure formées à froid														
NF EN 1999-1-5 (P22-155)	HOM	Juin 2007	Eurocode 9 : Calcul des structures en aluminium – Partie 1-5 : coques														
Structures métalliques																	
NF EN 1993-1-1 (P22-311-1)	HOM	Oct. 2005	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-1 : règles générales et règles pour les bâtiments.														
NF EN 1993-1-1/NA (P22-311-1/NA)	HOM	Mai 2007	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-1.														
NF EN 1993-1-2 (P22-312-1)	HOM	Nov. 2005	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier - Partie 1-2 : règles générales – Calcul du comportement au feu.														
NF EN 1993-1-2/NA (P22-312-1/NA)	HOM	Oct. 2007	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-2.														
NF EN 1993-1-3 (P22-313)	HOM	Mars 2007	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier - Partie 1-3 : règles générales - Règles supplémentaires pour les profilés et plaques formés à froid.														
NF EN 1993-1-3/NA (P22-313/NA)	HOM	Oct. 2007	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-3.														
NF EN 1993-1-4 (P22-314)	HOM	Fév. 2007	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)	HOM	Mars 2008	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-4.														
NF EN 1993-1-5 (P22-315)	HOM	Mars 2007	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier - Partie 1-5 : plaques planes.														
NF EN 1993-1-5/NA (P22-315/NA)	HOM	Oct. 2007	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-5.														
NF EN 1993-1-6 (P22-316)	HOM	Juil. 2007	Eurocode 3. - Calcul des structures en acier - Partie 1-6 : résistance et stabilité des structures en coque.														
NF EN 1993-1-7 (P22-317)	HOM	Sept. 2007	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)	HOM	Août 2008	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-7.														
NF EN 1993-1-8 (P22-318-1)	HOM	Déc. 2005	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-8 : calcul des assemblages.														
NF EN 1993-1-8/NA (P22-318-1/NA)	HOM	Juil. 2007	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-8														
NF EN 1993-1-9 (P22-319-1)	HOM	Déc. 2005	Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-9 : fatigue.														
NF EN 1993-1-9/NA (P22-319-1/NA)	HOM	Avril 2007	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-9.														
NF EN 1993-1-10 (P22-380-1)	HOM	Déc. 2005	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)	HOM	Avril 2007	Annexe nationale à la NF EN 1993-1-10.														

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG										
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66	68		
NF P22-463	HOM	Oct. 78	Construction métallique - Assemblages par boulons à serrage contrôlé - Exécution des assemblages.									x		
NF P22-464	HOM	Mai 91	Construction métallique - Assemblages par boulons à serrage contrôlé - Programme de pose des boulons.										x	
NF P22-466	HOM	Juin 79	Construction métallique - Assemblages par boulons à serrage contrôlé - Méthode de serrage et de contrôle des boulons.										x	
NF P22-468	HOM	Août 87	Construction métallique - Assemblages par boulons à serrage contrôlé - Serrage par rotation contrôlée de l'écrou - Détermination de l'angle de rotation.											
NF P22-470	HOM	Août 89	Construction métallique - Assemblages soudés - Dispositions constructives et justification des soudures.											
NF P22-471	HOM	Mars 84	Construction métallique - Assemblages soudés - Fabrication.										x	x
NF P22-472	HOM	Oct. 94	Construction métallique - Assemblages soudés - Qualification d'un mode opératoire de soudage.										x	
NF P22-473	HOM	Août 86	Construction métallique - Assemblages soudés - Étendue des contrôles non destructifs.										x	
XP P22-501-1	EXP	Déc. 98	Exécution des structures en acier - Partie 1 : Règles générales et règles pour les bâtiments.											
NF P22-800	HOM	Sept. 81	Préparation des pièces en atelier.										x	
P22-810	EXP	Mars 94	Construction métallique - Ouvrages d'art - Tolérances dimensionnelles.		x									
Équipements divers - Travaux extérieurs														
Géotechnique														
NF P94-150-1	HOM	Déc. 99	Sols : Reconnaissance et essais - Essai statique de pieu isolé sous un effort axial - Partie 1 . en compression							x				
NF P94-150-2	HOM	Déc. 99	Sols : Reconnaissance et essais - Essai statique de pieu isolé sous un effort axial - Partie 2 : en traction							x				
NF P94-151	HOM	Oct. 93	Sols : Reconnaissance et essais - Essai statique de pieu isolé sous effort transversal.											
NF P94-153	HOM	Déc. 93	Sols : Reconnaissance et essais - Essai statique de tirant d'ancrage.											
NF P94-220	HOM	Juin 98	Renforcement des sols - Ouvrages en sols rapportés renforcés par armatures ou nappes peu extensibles et souples - Partie 0 : Justification du dimensionnement Partie 1 : Renforcement par des armatures métalliques en bande - Justification du dimensionnement Partie 2 : Renforcement par des armatures en treillis - Justification du dimensionnement.											
XP P94-240	EXP	Août 98	Renforcement des sols - Soutènements et talus en sol en place renforcé par des clous - Justification du dimensionnement.											
NF EN 1997-1 (P94-251-1)	HOM	Juin 2005	Eurocode 7 - Calcul géotechnique - Partie 1 : Règles générales.											
NF EN 1997-1/NA (P94-251-1/NA)	HOM	Sept. 06	Annexe nationale à la NF EN 1997-1											
NF EN 1997-2 (P94-252)	HOM	Sept. 07	Eurocode 7 - Calcul géotechnique - Partie 2 : reconnaissance des terrains et essais.											
NF EN 1536 (P94-310)	HOM	Oct. 99	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Pieux forés.											
NF EN 14199 (P94-313)	HOM	Sept. 05	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Micropieux											
NF EN 1537 (P94-321)	HOM	Avril 2000	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Tirants d'ancrage.											
NF EN 1538 (P94-320)	HOM	Mai 2000	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Parois moulées.											

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG																
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66	68								
NF EN 12063 (P94-322)	HOM	Août 99	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Rideaux de palplanches.																	
NF P94-325-1	HOM	Mars 04	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Ouvrages en gabion – Partie 1 : ouvrages hors site aquatique.																	
NF P94-325-2	HOM	Nov. 06	Ouvrages en gabions en grillage métallique à maille hexagonale double torsion. - Partie 2 : ouvrages en site aquatique																	
NF EN 14475 (P94-326)	HOM	Janv. 07	Exécution des travaux géotechniques spéciaux – Remblais renforcés.																	
NF EN ISO 14688-1 (P94-400-1)	HOM	Mai 03	Reconnaitances et essais géotechniques – Dénomination, description et classification des sols – Partie 1 : dénomination et description.																	
NF EN ISO 14689-1 (P94-401-1)	HOM	Sept. 04	Recherches et essais géotechniques – Dénomination, description et classification des roches – Partie 1 : dénomination et description.																	
FD P94-447-1	FD	Juin 03	Roches – Guides pour le mesurage des vibrations transmises par le terrain lors de travaux géotechniques – Partie 1 : Vibrations provoquées par les tirs à l'explosif.																	
FD P94-447-2	FD	Juin 03	Roches – Guides pour le mesurage des vibrations transmises par le terrain lors de travaux géotechniques – Partie 2 : Vibrations induites par les engins mécaniques.																	
NF P94-500	HOM	Déc. 2006	Missions d'ingénierie géotechnique – Classification et spécifications.																	
Ouvrages extérieurs																				
NF P95-101	HOM	Nov. 93	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Reprise du béton dégradé superficiellement - Spécifications relatives à la technique et aux matériaux utilisés.																	
NF P95-102	HOM	Avril 2002	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Béton projeté - Spécifications relatives à la technique et aux matériaux.																	
NF P95-103	HOM	Juin 93	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Traitement des fissures et protection du béton - Spécifications relatives à la technique et aux matériaux utilisés.																	
NF P95-104	HOM	Déc. 92	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Spécifications relatives à la technique de la précontrainte additionnelle.																	
NF P95-106	HOM	Août 93	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Spécifications relatives aux fondations des ouvrages.																	
NF P95-107	HOM	Avril 2002	Ouvrages d'art - Réparation et renforcement des maçonneries - Spécifications relatives aux techniques et aux matériaux utilisés.																	
Chaussée et route, signalisation routière																				
XP P98-405	EXP	Avril 98	Barrières de sécurité routières - Garde-corps pour ponts et ouvrages de génie civil - Conception, fabrication, mise en œuvre.																	
FD P98-406-1	FD	Avril 98	Barrières de sécurité routières - Garde-corps modèle S8 en acier - Composition, fonctionnement, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs.																	
NF P98-409	HOM	Déc. 96	Barrières de sécurité routières - Critères de performance, de classification et de qualification.																	

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG										
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66	68		
NF P98-410	HOM	Avril 91	Barrières de sécurité routières - Glissières de sécurité en acier (Profils A et B) - Composition, fonctionnement et performances de retenue.											
NF P98-411	HOM	Avril 91	Barrières de sécurité routières - Glissières de sécurité en acier (Profils A et B) - Dimensions et spécifications techniques de fabrication des éléments de glissement.											
NFP98-412	HOM	Sept. 97	Barrières de sécurité routières - Glissières de sécurité en acier - Accessoires de fixation - Caractéristiques dimensionnelles - Spécifications de fabrication et de livraison.											
NF P98-413	HOM	Avril 91	Barrières de sécurité routières - Glissières de sécurité en acier (Profils A et B) - Conditions d'implantation et spécifications de montage.											
NF P98-420	HOM	Juin 91	Barrières de sécurité routières - Barrières de sécurité en acier BHO - Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs.											
XP P98-421	EXP	Janv. 06	Barrières de sécurité routières - Barrière de sécurité en acier BN4 - Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs.											
XP P98-422	EXP	Août 2000	Barrières de sécurité routières - Barrières de sécurité en béton armé et en métal BN1 et BN2 - Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs.											
XP P98-424	EXP	Déc. 98	Barrières de sécurité routières - Barrières de sécurité en acier BN5 - Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs.											
NF P98-430	HOM	Avril 91	Barrières de sécurité routières - Séparateurs et murets en béton coulé en place - Définitions, fonctionnement et dimensions.											
NF P98-431	HOM	Juin 91	Barrières de sécurité routières - Séparateurs et murets en béton coulé en place - Spécifications techniques de réalisation et de contrôle.											
NF P98-432	HOM	Avril 91	Barrières de sécurité routières - Séparateurs et murets en béton coulé en place - Conditions d'implantation.											
NF P98-433	HOM	Juin 91	Barrières de sécurité routières - Séparateurs et murets en béton coulé en place - Accessoires et pièces métalliques spéciales.											
NF EN 1317-1 (P98-440-1)	HOM	Nov. 98	Dispositifs de retenue routiers Partie 1 : Terminologie et dispositions générales pour les méthodes d'essais.											
NF EN 1317-2 (P98-440-2)	HOM	Nov. 98	Dispositifs de retenue routiers Partie 2 : Classes de performances, critères d'acceptation des essais de choc et méthodes d'essais pour les barrières de sécurité.											
+ A1	HOM	Déc. 2006												
XP ENV 1317-4 (P98-440-4)	EXP	Avril 2002	Dispositifs de retenue routiers Partie 4 : Classes de performances, critères d'acceptation des essais de choc et méthodes d'essais des extrémités et raccordements des glissières de sécurité.											
NF EN 1317-5 (P98-440-5)	HOM	Oct. 2007	Dispositifs de retenue routiers Partie 5 : exigences relatives aux produits et évaluation de la conformité pour les dispositifs de retenue des véhicules.											

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG										
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66	68		
NF EN 1317-5 + A1 (P98-440-5)	HOM	Déc. 2008	Dispositifs de retenue routiers Partie 5 : exigences relatives aux produits et évaluation de la conformité pour les dispositifs de retenue pour véhicules.											
T - INDUSTRIES CHIMIQUES														
Peintures, pigments, vernis														
Méthodes d'essais														
NF T30-124	HOM	Déc. 91	Peintures et vernis - Mesurage de l'épaisseur du feuil sec - Méthode non destructive à flux magnétique											
NF EN ISO 4628-1 (T30-140-1)	HOM	Mai 04	Peintures et vernis - Évaluation de la dégradation des revêtements - Désignation de la quantité et de la dimension des défauts, et de l'intensité des changements uniformes d'aspect - Partie 1 : Introduction générale et système de désignation				×							
NF EN ISO 4628-2 (T30-140-2)	HOM	Mai 04	Peintures et vernis - Évaluation de la dégradation des revêtements - Désignation de la quantité et de la dimension des défauts, et de l'intensité des changements uniformes d'aspect - Partie 2 : Évaluation du degré de cloquage					×						
NF EN ISO 4628-3 (T30-140-3)	HOM	Mai 04	Peintures et vernis - Évaluation de la dégradation des revêtements - Désignation de la quantité et de la dimension des défauts, et de l'intensité des changements uniformes d'aspect - Partie 3 : Évaluation du degré d'enroulement				×							
Spécifications														
NF T34-550	HOM	Oct. 95	Peintures et vernis - Systèmes de peinture pour la protection des ouvrages métalliques - Spécifications											
NF T34-554	HOM		Peintures et vernis - Systèmes de peinture anticorrosion - Stabilité dans le temps des caractéristiques colorimétriques d'une peinture de finition pour ouvrage métallique				×					×		
		Nov. 2008	Partie 1 : critères de performance.											
		Mai 98	Partie 2 : détermination sur ouvrage en service.											
NF EN ISO 12944- 1 (T34-555-1)	HOM	Sept. 98	Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture - Partie 1 : Introduction générale.					×						
NF EN ISO 12944- 2 (T34-555-2)	HOM	Sept. 98	Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture - Partie 2 : Classification des environnements.					×						
NF EN ISO 12944- 3 (T34-555-3)	HOM	Oct. 98	Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture - Partie 3 : Conception et dispositions constructives.					×						
NF EN ISO 12944- 4 (T34-555-4)	HOM	Sept. 98	Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture - Partie 4 : Types de surface et préparation de surface.					×						
NF EN ISO 12944- 5 (T34-555-5)	HOM	Nov. 2007	Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture - Partie 5 : Systèmes de peinture.											
NF EN ISO 12944- 6 (T34-555-6)	HOM	Sept. 98	Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture - Partie 6 : Essais de performance en laboratoire.											
NF EN ISO 12944- 7 (T34-555-7)	HOM	Oct. 98	Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture - Partie 7 : Exécution et surveillance des travaux de peinture.					×						
NF EN ISO 12944- 8 (T34-555-8)	HOM	Oct. 98	Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture - Partie 8 : Développement de spécifications pour les travaux neufs et l'entretien.											

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG													
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66	68					
NF T34-600	HOM	Déc. 97	Peintures et vernis - Systèmes de peinture anticorrosion pour la protection des ouvrages métalliques - Spécifications de la classe C5M														
Application des peintures et vernis																	
NF EN ISO 8502-4 (T35-502-4)	HOM	Sept. 99	Préparation des subjectiles d'acier avant application de peinture et de produits assimilés - Partie 4 : Principes directeurs pour l'estimation de la probabilité de condensation sur un subjectile.			×											
NF EN ISO 8503-1 (T35-503-1)	HOM	Juil. 95	Préparation des subjectiles d'acier avant application de peinture et de produits assimilés - Caractéristiques de rugosité des subjectiles d'acier décapés - Partie 1 : Spécifications et définitions relatives aux échantillons de comparaison viso-tactile iso pour caractériser les surfaces préparées par projection d'abrasif.			x											
NF EN ISO 8503-2 (T35-503-2)	HOM	Juil. 95	Préparation des subjectiles d'acier avant application de peinture et de produits assimilés - Caractéristiques de rugosité des subjectiles d'acier décapés - Partie 2 : Méthode pour caractériser un profil de surface en acier décapée par projection d'abrasif - Utilisation d'échantillons de comparaison viso-tactile iso.			×											
NF EN ISO 8503-3 (T35-503-3)	HOM	Juil. 95	Préparation des subjectiles d'acier avant application de peinture et de produits assimilés - Caractéristiques de rugosité des subjectiles d'acier décapés - Partie 3 : Méthode pour étalonner les échantillons de comparaison viso-tactile iso et pour caractériser un profil de surface - Utilisation d'un microscope optique.														
NF EN ISO 8503-4 (T35-503-4)	HOM	Juil. 95	Préparation des subjectiles d'acier avant application de peinture et de produits assimilés - Caractéristiques de rugosité des subjectiles d'acier décapés - Partie 4 : Méthode pour étalonner les échantillons de comparaison viso-tactile iso et pour caractériser un profil de surface - Utilisation d'un appareil à palpeur.														
Généralités - Terminologie																	
NF T36-005	HOM	Sept. 89	Peintures et vernis - Classification des peintures, des vernis et des produits connexes.			×									×		
Caoutchouc																	
Objets manufacturés																	
T47-801	FD	Nov. 93	Appareils d'appui en caoutchouc - Généralités et terminologie.														
T47-816-3	EXP	Juin 92	Appareils d'appui en caoutchouc - Appareils d'appui à pot - Partie 3 : Pose des appareils d'appui à pot.														
NF EN 1337-1 (T47-820-1)	HOM	Déc. 2000	Appareils d'appui structuraux - Partie 1 : Indications générales.														
NF EN 1337-2 (T47-820-2)	HOM	Déc. 2004	Appareils d'appui structuraux - Partie 2 : Eléments de glissement.														
NF EN 1337-3 (T47-820-3)	HOM	Sept. 05	Appareils d'appui structuraux - Partie 3 : Appareils d'appui en élastomère.														
NF EN 1337-4 (T47-820-4)	HOM	Déc. 2004	Appareils d'appui structuraux - Partie 4 - Appareils d'appui à rouleaux.														
NF EN 1337-5 (T47-820-5)	HOM	Sept. 05	Appareils d'appui structuraux - Partie 5 : Appareils d'appui à pot.														
NF EN 1337-6 (T47-820-6)	HOM	Fév. 2005	Appareils d'appui structuraux - Partie 6 : Appareils d'appui à balanciers.														

Liste des normes citées dans le répertoire Ouvrages d'Art

Indice	Statut	Date	Intitulé	Fascicules du CCTG												
				3	4 III	56	62 I-I BAEL	62 I-II BPEL	62 V	65	66	68				
NF EN 1337-7 (T47-820-7)	HOM	Déc. 2004	Appareils d'appui structuraux - Partie 7 : Appareils d'appui cylindriques et sphériques comportant du PTFE.													
NF EN 1337-9 (T47-820-9)	HOM	Nov. 1998	Appareils d'appui structuraux - Partie 9 : Protection.													
NF EN 1337-10 (T47-820-10)	HOM	Fév. 2004	Appareils d'appui structuraux – Partie 10 : Surveillance.													
NF EN 1337-11 (T47-820-11)	HOM	Nov. 98	Appareils d'appui structuraux - Partie 11 : Transport, entreposage intermédiaire et montage.													
Plastiques																
NF EN 12201 (T54-063 1 à 3)	HOM	Sept. 03	Systèmes de canalisations en plastique pour alimentation en eau – Polyéthylène (PE) - Partie 1 : généralités - Partie 2 : tubes - Partie 3 : raccords													
X - NORMES FONDAMENTALES - NORMES GÉNÉRALES																
Normes fondamentales																
Unités et symboles																
FD X02-051	FD	Déc. 95	Unités de mesure - Facteurs de conversion.												×	x
NF ISO 80000-4 (X02-300-4)	HOM	Déc. 06	Grandeurs et unités – Partie 4 : Mécanique.												×	x
Couleurs																
NF X08-014	HOM	Août 2005	Couleurs - Colorimétrie - Espaces colorimétriques pseudo-uniformes : CIELUV et CIELAB - Formules d'écart de couleur associées.													
FD X08-015	FD	Mai 98	Couleurs - Colorimétrie - Ecart colorimétriques - Formules : CIE 1964, Hunter, NBS, FMC1, FMC2, CMC													
Services																
Relations fournisseurs - utilisateurs, durée de vie, qualité, analyse de la valeur, management																
NF EN ISO 9000 (X50-130)	HOM	Oct. 2005	Systèmes de management de la qualité - Principes essentiels et vocabulaire			x									×	x
NF EN ISO 9001 (X50-131)	HOM	Nov. 2008	Systèmes de management de la qualité - exigences												x	
NF X50-164	HOM	Juin 90	Relations clients - fournisseurs - Guide pour l'établissement d'un plan d'assurance qualité.			x										x

Page laissée blanche intentionnellement

Ce document est un répertoire des textes réglementaires en vigueur et documents guides essentiels concernant la conception, l'exécution et la gestion des ponts et soutènements (y compris fondations et équipements), leurs matériaux constitutifs, ainsi que les tunnels.

