



Création d'une PEP Et d'un PCI A La Maison d'arrêt de Reims

23 Boulevard Robespierre 51100 REIMS

C.C.T.P

Cahier des Clauses Techniques Particulières

LOT 02 – FACADE / ECHAFAUDAGE

Maître d'Ouvrage :**DIRECTION INTERREGIONALE DES SERVICES
PENITENTIAIRES****GRAND-EST – STRASBOURG**19 rue Eugène Delacroix
67035 STRASBOURG CEDEX 02**Maître d'Œuvre :****ATELIER G5**4, place d'Austerlitz
67000 STRASBOURG
Tel : 03.88.35.41.56**Bureau d'étude Structure****SEDIME SAS**6 rue de Bretagne
68390 SAUSHEIM
Tel : 03 89 46 87 60**Bureau d'étude Structure
Thermique et Fluides :****FIBE SAS**22 rue des Carrières
68350 BRUNSTATT DIDENHEIM
Tel : 03 89 60 75 61**Bureau de Contrôle :****EN COURS****Bureau SPS :****EN COURS**

Document lu et approuvé par la société :

A, le

Cachet + Signature entreprise

SOMMAIRE

1.	<u>FACADES ET ECHAFAUDAGES - PRESCRIPTIONS GENERALES</u>	<u>3</u>
1.1.	DOCUMENTS DE REFERENCE.....	3
1.1.1	TEXTES LEGISLATIFS (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION)	3
1.1.2	TEXTES LEGISLATIFS (URBANISME, ENVIRONNEMENT)	3
1.1.3	TEXTES LEGISLATIFS (SECURITE INCENDIE).....	5
1.1.4	TEXTES LEGISLATIFS (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL)	5
1.1.5	CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES GENERALES	6
1.1.6	DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES	6
1.1.7	NORMES (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION)	7
1.1.8	NORMES (MISE EN OEUVRE, CONSTRUCTION, HABITATION)	9
1.1.9	NORMES (SECURITE INCENDIE, URBANISME, ENVIRONNEMENT)	9
1.1.10	NORMES (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL)	10
1.1.11	REGLES DE CALCUL	11
1.1.12	GUIDES, PRESCRIPTIONS ET SOLUTIONS TECHNIQUES	11
1.1.13	RÈGLES PROFESSIONNELLES ACCEPTÉES PAR LA C2P	13
1.1.14	CLASSEMENTS ET CERTIFICATIONS	13
1.1.15	RECOMMANDATIONS DE LA CAISSE NATIONALE D'ASSURANCE MALADIE	13
1.1.16	EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS	13
1.1.17	EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES NON TRADITIONNELS	13
1.1.18	PREPARATION DES SUPPORTS.....	13
1.1.19	GACHAGE DES MORTIERS.....	13
1.1.20	EXECUTION DES ENDUITS.....	13
1.1.21	GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE	14
1.1.22	TRAVAUX EN SOUS SECTION 4.....	14
2.	<u>DESCRIPTION DES OUVRAGES – FAÇADE ECHAFAUDAGE.....</u>	<u>15</u>
2.1.	NACELLE ET/OU ÉCHAFAUDAGE MOBILE	15
2.1.1	BÂTIMENT PEP	15
2.1.2	BÂTIMENT PCI	15
2.2.	TRAVAUX PRÉPARATOIRES.....	16
2.2.1	PRODUIT ANTIMOUSSE ET RINÇAGE	16
2.2.2	REPRISE ET REMISE EN ÉTAT D'OUVRAGE BÉTON	16
2.3.	LASURE SUR BÉTON.....	16
2.3.1	BÂTIMENT PEP	16
2.3.2	BÂTIMENT PCI	17
2.4.	PEINTURE SUR OUVRAGES MÉTALLIQUES	17
2.5.	VERNIS ANTI-GRAFFITI	17

1. FACADES ET ECHAFAUDAGES - PRESCRIPTIONS GENERALES

1.1. DOCUMENTS DE REFERENCE

Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'art et à la réglementation française telle qu'elles se trouveront être en vigueur au moment des travaux.

En particulier, les travaux seront conformes notamment aux prescriptions techniques contenues dans les lois, décrets, arrêtés et circulaires applicables en France, ainsi que dans les cahiers des clauses techniques générales, les documents techniques unifiés (cahier des charges, cahier des clauses spéciales, cahier des clauses techniques, mémento), les normes, les avis techniques, les exemples de solutions et/ou le(s) document(s) cité(s) aux paragraphes ci-dessous, avec les conventions suivantes :

- Lorsqu'un document (DTU, norme, etc.) est constitué de plusieurs parties ou comprend des compléments, modificatifs, amendements...seul est mentionné le nom générique du document ;
- La date mentionnée dans les documents renvoie à la dernière modification parue, qu'elle ait eu lieu dans le corps principal du document ou dans ses annexes.

1.1.1 TEXTES LEGISLATIFS (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION)

- Arrêté du 13 septembre 2010 fixant la méthode de calcul du volume de bois incorporé dans certaines constructions
- Arrêté du 29 octobre 2012 relatif à l'agrément de la demande de titre V relative à la prise en compte du système « générateur hybride » dans la réglementation thermique 2012
- Arrêté du 16 avril 2013 modifiant l'annexe à l'arrêté du 20 juillet 2011 portant approbation de la méthode de calcul Th-B-C-E prévue aux articles 4, 5 et 6 de l'arrêté du 26 octobre 2010 relatif aux caractéristiques thermiques et aux exigences de performance énergétique des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments
- Arrêté du 30 avril 2013 portant approbation de la méthode de calcul Th-BCE 2012 prévue aux articles 4, 5 et 6 de l'arrêté du 26 octobre 2010 relatif aux caractéristiques thermiques et aux exigences de performance énergétique des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments
- Circulaire n° 2004-UHC/QC2/13 du 28 juin 2004 relative à l'application des règles de construction et à la qualité technique de la construction (en France métropolitaine)
- Circulaire du 24 avril 1996 relative aux dispositions applicables au bâti et ouvrages existants en zones inondables

1.1.2 TEXTES LEGISLATIFS (URBANISME, ENVIRONNEMENT)

- Code de l'Environnement
- Code de l'Urbanisme
- Code Général des Collectivités territoriales
- Arrêté du 6 octobre 1978 modifié relatif à l'isolement acoustique des bâtiments d'habitation contre les bruits de l'espace extérieur
- Arrêté du 11 mars 1988 relatif aux équipements et aux caractéristiques thermiques dans les bâtiments sanitaires et sociaux
- Arrêté du 5 avril 1988 relatif aux équipements et aux caractéristiques thermiques des bâtiments d'habitation
- Arrêté du 5 avril 1988 relatif aux solutions techniques pour maisons individuelles et aux méthodes de calcul des coefficients de déperditions thermiques, de besoins de chauffage et de performance thermique globale des logements
- Arrêté du 13 avril 1988 relatif aux équipements et aux caractéristiques thermiques dans les bâtiments autres que les bâtiments d'habitation, les bâtiments à usage d'enseignement, les bâtiments à usage de bureaux ou de commerce, les bâtiments sanitaires et sociaux, les bâtiments à usage sportif, les bâtiments à usage d'hôtellerie, les bâtiments à usage industriel et les bâtiments à usage agricole
- Arrêté du 13 avril 1988 relatif aux équipements et aux caractéristiques thermiques dans les bâtiments à usage de bureaux ou de commerce
- Arrêté du 13 avril 1988 relatif aux équipements et aux caractéristiques thermiques dans les bâtiments à usage industriel
- Arrêté du 6 mai 1988 relatif aux équipements et aux caractéristiques thermiques dans les bâtiments à usage d'enseignement
- Arrêté du 6 mai 1988 relatif aux équipements et aux caractéristiques thermiques dans les bâtiments à usage sportif à l'exclusion des piscines ou des patinoires
- Arrêté du 30 décembre 1988 modifié relatif à l'attribution pour des bâtiments d'habitation d'un label haute performance énergétique et d'un label solaire
- Circulaire n° 89-49 du 12 mai 1989 relative au label haute performance énergétique et au label solaire
- Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières
- Arrêté du 30 mai 1996 modifié relatif aux modalités de classement des infrastructures de transports terrestres et à l'isolement acoustique des bâtiments d'habitation dans les secteurs affectés par le bruit
- Arrêté du 25 juillet 1997 modifié relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique 2910 (Combustion)
- Arrêté du 15 décembre 1998 pris en application du décret 98-1143 du 15 décembre 1998 relatif aux prescriptions applicables aux établissements ou locaux recevant du public et diffusant à titre habituel de la musique amplifiée, à l'exclusion des salles dont l'activité est réservée à l'enseignement de la musique et de la danse
- Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation
- Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux modalités d'application de la réglementation acoustique
- Arrêté du 8 novembre 1999 relatif au bruit des infrastructures ferroviaires
- Circulaire conjointe n° 2000-5 - n° 2000-73 du 28 janvier 2000 relative à l'application de la réglementation acoustique dans les bâtiments d'habitation neufs

- Décret n° 2000-1153 du 29 novembre 2000 relatif aux caractéristiques thermiques des constructions modifiant le code de la construction et de l'habitation et pris pour l'application de la loi 96-1236 du 30 décembre 1996 sur l'utilisation rationnelle de l'énergie
- Arrêté du 1er décembre 2000 portant approbation des méthodes de calcul Th-C et Th-E prévues aux articles 4 et 5 de l'arrêté du 29 novembre 2000 relatif aux caractéristiques thermiques des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments
- Arrêté du 1er juin 2001 approuvant une solution technique pour la mise en oeuvre de la réglementation thermique 2000
- Circulaire du 25 avril 2003 relative à l'application de la réglementation acoustique des bâtiments autres que d'habitation
- Arrêté du 25 avril 2003 relatif à la limitation du bruit dans les établissements de santé
- Arrêté du 25 avril 2003 relatif à la limitation du bruit dans les hôtels
- Arrêté du 25 avril 2003 relatif à la limitation du bruit dans les établissements d'enseignement
- Arrêté du 28 novembre 2003 relatif à l'agrément d'une méthode de justification des systèmes de double-flux thermodynamiques dénommés 'Températion' en application de l'article 74 de l'arrêté du 29 novembre 2000 relatif aux caractéristiques thermiques des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments
- Arrêté du 22 janvier 2004 portant modification des méthodes de calcul annexées à l'arrêté du 1er décembre 2000 portant approbation des méthodes de calcul Th-C et Th-E prévues aux articles 4 et 5 de l'arrêté du 29 novembre 2000 relatif aux caractéristiques thermiques des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments
- Arrêté du 31 octobre 2005 relatif aux dispositions techniques pour le choix et le remplacement de l'énergie des maisons individuelles
- Arrêté du 4 avril 2006 relatif à l'établissement des cartes de bruit et des plans de prévention du bruit dans l'environnement
- Décret n° 2006-592 du 24 mai 2006 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des constructions
- Arrêté du 24 mai 2006 relatif aux caractéristiques thermiques des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments
- Arrêté du 19 juin 2006 modifié définissant les opérations standardisées d'économies d'énergie
- Arrêté du 19 juillet 2006 portant approbation de la méthode de calcul Th-CE prévue aux articles 4 et 5 de l'arrêté du 24 mai 2006 relatif aux caractéristiques thermiques des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments
- Arrêté du 15 septembre 2006 modifié relatif au diagnostic de performance énergétique pour les bâtiments existants proposés à la vente en France métropolitaine
- Arrêté du 15 septembre 2006 modifié relatif aux méthodes et procédures applicables au diagnostic de performance énergétique pour les bâtiments existants proposés à la vente en France métropolitaine
- Arrêté du 9 novembre 2006 modifié portant approbation de diverses méthodes de calcul pour le diagnostic de performance énergétique en France métropolitaine
- Arrêté du 5 décembre 2006 modifié relatif aux modalités de mesurage des bruits de voisinage
- Décret n° 2007-363 du 19 mars 2007 relatif aux études de faisabilité des approvisionnements en énergie, aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants et à l'affichage du diagnostic de performance énergétique
- Arrêté du 3 mai 2007 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants
- Arrêté du 3 mai 2007 relatif au contenu et aux conditions d'attribution du label « haute performance énergétique »
- Arrêté du 3 mai 2007 modifié relatif au diagnostic de performance énergétique pour les bâtiments existants à usage principal d'habitation proposés à la location en France métropolitaine
- Arrêté du 3 mai 2007 pris pour l'application de l'article R. 111-21 du code de la construction et de l'habitation relatif aux conditions à remplir pour bénéficier du dépassement de coefficient d'occupation des sols en cas de respect d'exigences de performance énergétique par un projet de construction
- Arrêté du 21 septembre 2007 relatif au diagnostic de performance énergétique pour les bâtiments neufs en France métropolitaine
- Arrêté du 30 novembre 2007 relatif à l'agrément de la solution technique ST 2007-001 relative au respect des exigences de confort d'été pour l'application de la réglementation thermique 2005
- Arrêté du 7 décembre 2007 relatif à l'affichage du diagnostic de performance énergétique dans les bâtiments publics en France métropolitaine
- Arrêté du 13 juin 2008 relatif à la performance énergétique des bâtiments existants de surface supérieure à 1 000 mètres carrés, lorsqu'ils font l'objet de travaux de rénovation importants
- Arrêté du 22 décembre 2008 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique n° 1432 (Stockage en réservoirs manufacturés de liquides inflammables)
- Arrêté du 22 janvier 2009 relatif à l'agrément de la demande de Titre V relative à la prise en compte du système « Températion® » dans le cadre de la réglementation thermique 2005
- Arrêté du 9 juin 2009 relatif à l'agrément de la demande de titre V relative à la prise en compte des appareils indépendants de chauffage à bois dans le cadre de la réglementation thermique 2005
- Arrêté du 27 août 2009 relatif à l'agrément de la demande de titre V relative à la prise en compte des gestions centralisées et automatisées des volets roulants dans la réglementation thermique 2005
- Arrêté du 27 août 2009 relatif à l'agrément de la demande de titre V relative à la prise en compte du système « NAVAIR » dans la réglementation thermique 2005
- Arrêté du 29 septembre 2009 relatif au contenu et aux conditions d'attribution du label « haute performance énergétique rénovation »
- Arrêté du 13 janvier 2010 relatif à l'agrément de la demande de titre V relative à la production d'eau chaude sanitaire indirecte, avec stockage, avec ou sans appoint, par une pompe à chaleur à absorption à chauffage direct au gaz dans la réglementation thermique 2005
- Arrêté du 26 octobre 2010 modifié relatif aux caractéristiques thermiques et aux exigences de performance énergétique des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments (+ rectificatif)

- Décret n° 2010-1269 du 26 octobre 2010 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des constructions
- Arrêté du 29 décembre 2010 modifié relatif aux modalités d'application du dispositif des certificats d'économies d'énergie
- Arrêté du 13 avril 1988 relatif aux équipements et aux caractéristiques thermiques dans les bâtiments à usage d'hôtellerie
- Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis
- Arrêté du 27 novembre 2012 relatif à l'attestation de prise en compte de la réglementation acoustique applicable en France métropolitaine aux bâtiments d'habitation neufs
- Arrêté du 5 octobre 2012 abrogeant et remplaçant l'arrêté du 14 octobre 2010 relatif à l'agrément de la demande du titre V relative à la prise en compte du système 'Power-Pipe®' dans la réglementation thermique 2005
- Arrêté du 29 octobre 2012 relatif à l'agrément de la demande de titre V relative à la prise en compte du système « générateur hybride » dans la réglementation thermique 2012
- CODE DE LA CONSTRUCTION ET DE L'HABITATION (Partie Réglementaire) : Chapitre 8 Économies d'énergie dans les immeubles en copropriété - Articles R138-1 à R138-3
- Arrêté du 5 octobre 2012 relatif à l'agrément de la demande de titre V relative à la prise en compte du système « Heliopac ® » dans la réglementation thermique 2012 + Rectificatif
- Arrêté du 6 mai 2008 portant confirmation de l'approbation de la méthode de calcul Th-C-E prévue aux articles 4 et 5 de l'arrêté du 24 mai 2006 relatif aux caractéristiques thermiques des bâtiments neufs et des parties nouvelles de bâtiments
- Arrêté du 8 août 2008 modifié portant approbation de la méthode de calcul Th-C-E ex prévue par l'arrêté du 13 juin 2008 relatif à la performance énergétique des bâtiments existants de surface supérieure à 1 000 mètres carrés, lorsqu'ils font l'objet de travaux de rénovation importants
- Arrêté du 28 décembre 2012 modifié relatif aux caractéristiques thermiques et aux exigences de performance énergétique des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments autres que ceux concernés par l'article 2 du décret du 26 octobre 2010 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétiques des constructions + Rectificatif
- Décret n° 2014-287 du 3 mars 2014 relatif à l'aide à l'insonorisation des logements des riverains des aéroports mentionnés au I de l'article 1609 quater du code général des impôts

1.1.3 TEXTES LEGISLATIFS (SECURITE INCENDIE)

- Arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement
- Arrêté du 25 juin 1980 modifié et complété portant approbation des dispositions générales du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public - Articles 1, 2 et 3
- Circulaire du 21 juin 1982 complétant la circulaire du 3 mars 1982 relative aux instructions techniques prévues dans le règlement de sécurité des établissements recevant du public modifiée par la circulaire du 3 juillet 1991
- Instruction technique n° 263 du 30 décembre 1994 modifiée relative à la construction et au désenfumage des volumes libres intérieurs dans les établissements recevant du public
- Instruction technique n° 249 du 24 mai 2010 relative aux façades
- Arrêté du 31 janvier 1986 modifié relatif à la protection contre l'incendie des bâtiments d'habitation
- Arrêté du 15 septembre 2006 relatif à la protection contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public relevant du ministère chargé de la culture
- Circulaire n° 2007-36 du 15 mai 2007 relative au classement et à la réglementation sécurité incendie (habitation ou ERP) applicable aux établissements accueillant des personnes âgées, y compris les logements-foyers pour personnes âgées
- Arrêté du 18 juillet 2006 portant approbation des règles de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements pénitentiaires et fixant les modalités de leur contrôle

1.1.4 TEXTES LEGISLATIFS (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL)

- Code de la Santé Publique
- Code du Travail
- Circulaire du 9 août 1978 modifiée relative à la révision du règlement sanitaire départemental type (RSdT)
- Arrêté du 19 mars 1993 fixant, en application de l'article R237-8 du Code du travail, la liste des travaux dangereux pour lesquels il est établi par écrit un plan de prévention
- Décret n° 95-607 du 6 mai 1995 modifié fixant la liste des prescriptions réglementaires que doivent respecter les travailleurs indépendants ainsi que les employeurs lorsqu'ils exercent directement une activité sur un chantier de bâtiment ou de génie civil
- Circulaire n° 96-5 du 10 avril 1996 relative à la coordination sur les chantiers de bâtiment et de génie civil
- Circulaire du 15 février 2000 relative à la planification de la gestion des déchets de chantier du bâtiment et des travaux publics
- Arrêté du 25 février 2003 pris pour l'application de l'article L235-6 du code du travail fixant une liste de travaux comportant des risques particuliers pour lesquels un plan général simplifié de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé est requis
- Circulaire n° 12 du 24 mai 2006 relative aux règles générales de prévention du risque chimique et aux règles particulières à prendre contre les risques d'exposition aux agents cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction
- Arrêté du 7 août 2008 relatif à la gestion du risque lié au radon dans les lieux de travail
- Décret n° 2008-1156 du 7 novembre 2008 relatif aux équipements de travail et aux équipements de protection individuelle

- Décret n° 2010-1016 du 30 août 2010 relatif aux obligations de l'employeur pour l'utilisation des installations électriques des lieux de travail
- Décret n° 2010-1018 du 30 août 2010 portant diverses dispositions relatives à la prévention des risques électriques dans les lieux de travail
- Circulaire du 13 décembre 1982 relative à la sécurité des personnes en cas de travaux de réhabilitation ou d'amélioration des bâtiments d'habitation existants
- Arrêté du 6 mai 1988 relatif à la teneur maximale en formaldéhyde provenant de l'injection des mousses urée-formol dans les locaux à usage d'habitation ou destinés à une occupation humaine permanente ou semi-permanente
- Décret n° 69-558 du 6 juin 1969 portant règlement d'administration publique en ce qui concerne les mesures particulières de protection des travailleurs applicables aux travaux de décapage, de dépolissage ou de dessablage au jet
- Décret n° 88-683 du 6 mai 1988 relatif à l'utilisation des mousses urée-formol dans les locaux à usage d'habitation ou destinés à une occupation humaine permanente ou semi-permanente
- Arrêté du 30 août 1990 pris pour l'application de l'article R235-11 du Code du Travail et relatif à la correction acoustique des locaux de travail
- Arrêté du 3 mai 2002 pris pour l'application du décret 2002-867 du 3 mai 2002 relatif aux subventions accordées par l'Etat concernant les opérations d'isolation acoustique des points noirs du bruit des réseaux routier et ferroviaire nationaux
- Décret n° 2008-244 du 7 mars 2008 relatif au code du travail (partie réglementaire)

1.1.5 CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES GENERALES

- RT 2005 - Fiche d'application : Prise en compte de la variation temporelle des émetteurs électriques directs avec thermostat intégré certifié
- CCTG Fascicule 3 : Fourniture de liants hydrauliques (Numéro spécial TO 95-3 du BOMETT)

1.1.6 DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES

- NF DTU 25.1 P1-1 (novembre 2010) : Travaux de bâtiment - Enduits intérieurs en plâtre - Partie 1-1: Cahier des clauses techniques types (CCT) (Indice de classement : P71-201-1-1)
- NF DTU 26.1 P1-1 (avril 2008) : Travaux de bâtiment - Travaux d'enduits de mortiers - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P15-201-1-1)
- DTU 27.1 (NF P15-202-1) (février 2004) : Travaux de bâtiment - Réalisation de revêtements par projection pneumatique de laines minérales avec liant - Partie 1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P15-202-1)
- DTU 27.2 (NF P15-203-1) (mars 1997) : Réalisation de revêtements par projection de produits pâteux - Partie 1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P15-203-1)
- NF DTU 32.1 P1 (octobre 2009) : Travaux de bâtiment - Charpente en acier - Partie 1 : Cahier des clauses techniques types (CCT) (Indice de classement : P22-201-1)
- NF DTU 25.1 P1-2 (novembre 2010) : Travaux de bâtiment - Enduits intérieurs en plâtre - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (CGM) (Indice de classement : P71-201-1-2)
- NF DTU 25.1 P2 (novembre 2010) : Travaux de bâtiment - Enduits intérieurs en plâtre - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P71-201-2)
- NF DTU 26.1 P1-2 (avril 2008) : Travaux de bâtiment - Travaux d'enduits de mortiers - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P15-201-1-2)
- NF DTU 26.1 P2 (avril 2008) : Travaux de bâtiment - Travaux d'enduits de mortiers - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P15-201-2)
- DTU 27.1 (NF P15-202-2) (février 2004) : Travaux de bâtiment - Marchés privés - Réalisation de revêtements par projection pneumatique de fibres minérales avec liant - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P15-202-2)
- DTU 27.2 (NF P15-203-2) (mars 1997) : Réalisation de revêtements par projection de produits pâteux - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P15-203-2)
- NF DTU 32.1 P2 (octobre 2009) : Travaux de bâtiment - Charpente en acier - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types (CCS) (Indice de classement : P22-201-2)
- NF DTU 42.1 P1-1 (novembre 2007) : Travaux de bâtiment - Réfection de façades en service par revêtements d'imperméabilité à base de polymères - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P84-404-1-1)
- DTU 45.1 (NF P75-401-1) (octobre 2001) : Isolation thermique des bâtiments frigorifiques et des locaux à ambiance régulée - Partie 1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P75-401-1)
- NF DTU 45.2 P1-1 (mai 2006) : Travaux d'isolation - Isolation thermique des circuits, appareils et accessoires de - 80 °C à 650 °C - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P75-402-1-1)
- NF DTU 45.2 P1-2 (mai 2006) : Travaux d'isolation - Isolation thermique des circuits, appareils et accessoires de - 80 °C à 650 °C - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P75-402-1-2)
- NF DTU 45.2 P2 (mai 2006) : Travaux d'isolation - Isolation thermique des circuits, appareils et accessoires de - 80 °C à 650 °C - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P75-402-2)
- DTU 25.31 (NF P72-202-1) (avril 1994) : Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre - Exécution des cloisons en carreaux de plâtre - Partie 1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P72-202-1)
- DTU 25.31 (NF P72-202-2) (avril 1994) : Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre - Exécution des cloisons en carreaux de plâtre - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P72-202-2)
- DTU 25.31 (P72-202-3) (juillet 1994) : Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre - Exécution des cloisons en carreaux de plâtre - Partie 3 : Mémento (Indice de classement : P72-202-3)

- RT 2012 (juin 2012) : Comprendre et appliquer la RT 2012
- NF DTU 25.42 P1-1 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaques de parement en plâtre et isolant - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P72-204-1-1)
- NF DTU 25.42 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaques de parement en plâtre et isolant - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P72-204-2)
- NF DTU 25.42 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaques de parement en plâtre et isolant - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P72-204-2)
- NF DTU 65.12 P1-1 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Installations solaires thermiques avec des capteurs vitrés - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P50-601-1-1)
- NF DTU 65.12 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Installations solaires thermiques avec des capteurs vitrés - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P50-601-1-2)
- NF DTU 65.12 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Installations solaires thermiques avec des capteurs vitrés - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P50-601-2)
- NF DTU 65.12 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Installations solaires thermiques avec des capteurs vitrés - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P50-601-1-2)
- NF DTU 65.12 P1-1 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Installations solaires thermiques avec des capteurs vitrés - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (Indice de classement : P50-601-1-1)
- NF DTU 65.12 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Installations solaires thermiques avec des capteurs vitrés - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types (Indice de classement : P50-601-2)
- NF DTU 25.42 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs plaques de parement en plâtre et isolant - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P72-204-1-2)
- RT 2005 - Règles Th-U (fascicule 3/5) (novembre 2012) : Parois vitrées - Calcul des coefficients thermiques des parois vitrées
- RT 2012 - Règles Th-U (fascicule 3/5) (novembre 2012) : Parois vitrées
- RT Existant - Règles Th-U Ex (fascicule 3/5) (novembre 2012) : Parois vitrées

1.1.7 NORMES (CONCEPTION, PERFORMANCES, FABRICATION)

- NF ISO 15392 (décembre 2008) : Développement durable dans la construction - Principes généraux (Indice de classement : P01-051)
- NF P03-700 (décembre 2002) : Bâtiment - Marchés privés - Qualité des services associés aux prestations de travaux de bâtiment dans les marchés privés (Indice de classement : P03-700)
- P06-007 (septembre 1988) : Principes généraux de fiabilité des constructions - Liste des termes équivalents (Indice de classement : P06-007)
- X02-004 (août 1994) : Normes fondamentales - Noms et symboles des unités de mesure du système international d'unités (SI) (Indice de classement : X02-004)
- P09-101 (septembre 1990) : Joints - Terminologie (Indice de classement : P09-101)
- FD P15-010 (octobre 1997) : Liants hydrauliques - Guide d'utilisation des ciments (Indice de classement : P15-010)
- NF P15-300 (décembre 1981) : Liants hydrauliques - Vérification de la qualité des livraisons - Emballage - Marquage (Indice de classement : P15-300)
- NF P15-301 (juin 1994) : Liants hydrauliques - Ciments courants - Composition, spécifications et critères de conformité (Indice de classement : P15-301)
- NF P15-306 (octobre 1964) : Liants hydrauliques - Ciments de laitier à la chaux CLX (Indice de classement : P15-306)
- NF P15-308 (octobre 1964) : Liants hydrauliques - Ciments naturels CN (Indice de classement : P15-308)
- NF P15-314 (février 1993) : Liants hydrauliques - Ciment prompt naturel CPN (Indice de classement : P15-314)
- FD P18-011 (décembre 2009) : Béton - Définition et classification des environnements chimiquement agressifs - Recommandations pour la formulation des bétons (Indice de classement : P18-011)
- NF EN 206-1 (avril 2004) : Béton - Partie 1 : spécification, performances, production et conformité + Amendement A1 (avril 2005) + Amendement A2 (octobre 2005) (Indice de classement : P18-325-1)
- FD P05-101 (septembre 2003) : Guide pour l'élaboration de notices de surveillance et d'entretien des immeubles collectifs de logements ou de bureaux (Indice de classement : P05-101)
- FD P05-102 (septembre 2003) : Guide pour l'élaboration de notices de surveillance et d'entretien d'une maison individuelle ou d'une construction assimilable (Indice de classement : P05-102)
- FD P18-326 (novembre 2004) : Béton - Zones de gel en France (Indice de classement : P18-326)
- NF EN 934-1 (avril 2008) : Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 1 : exigences communes (Indice de classement : P18-341-1)
- NF P18-500 (juin 1995) : Béton de sable (Indice de classement : P18-500)
- P18-503 (novembre 1989) : Surfaces et parements de béton - Eléments d'identification (Indice de classement : P18-503)
- NF P18-822 (décembre 2009) : Produits spéciaux destinés aux constructions en béton hydraulique - Produits de calage à base de résines synthétiques - Caractères normalisés garantis (Indice de classement : P18-822)
- NF EN ISO 11600 (mai 2004) : Construction immobilière - Produits pour joints - Classification et exigences pour les mastics + Amendement A1 (novembre 2011) (Indice de classement : P85-305)
- NF EN 206-9 (juin 2010) : Béton - Partie 9 : règles complémentaires pour le béton auto-plaçant (Indice de classement : P18-325-9)
- NF EN 934-4 (août 2009) : Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 4 : adjuvants pour coulis de câble de précontrainte - Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage (Indice de classement : P18-341-4)
- NF EN 934-5 (décembre 2007) : Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 5 : adjuvants pour bétons projetés - Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage (Indice de classement : P18-341-5)

- NF B20-001 (août 1988) : Produits isolants à base de fibres minérales - Vocabulaire (Indice de classement : B20-001)
- NF EN 15251 (août 2007) : Critères d'ambiance intérieure pour la conception et évaluation de la performance énergétique des bâtiments couvrant la qualité de l'air intérieur, la thermique, l'éclairage et l'acoustique (Indice de classement : E51-762)
- NF E90-020 (juillet 2007) : Vibrations et chocs mécaniques - Méthode de mesurage et d'évaluation des réponses des constructions, des matériels sensibles et des occupants (Indice de classement : E90-020)
- NF ISO 8569 (septembre 1996) : Vibrations et chocs mécaniques - Mesurage et évaluation des effets des chocs et des vibrations sur les équipements sensibles dans les bâtiments (Indice de classement : E90-510)
- NF EN 12828+A1 (mai 2014) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Conception des systèmes de chauffage à eau (Indice de classement : P52-602)
- GA P50-784 (février 2010) : Performance thermique des bâtiments - Guide d'application de la norme NF EN 13829 : 2001 (Indice de classement : P50-784)
- NF EN 12831 (mars 2004) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Méthode de calcul des déperditions calorifiques de base (Indice de classement : P52-612)
- NF EN 15316-1 (mai 2008) : Systèmes de chauffage des bâtiments - Méthode de calcul des exigences énergétiques et des rendements de systèmes - Partie 1 : généralités (Indice de classement : P52-617-1)
- NF EN ISO 11600 (mai 2004) : Construction immobilière - Produits pour joints - Classification et exigences pour les mastics + Amendement A1 (novembre 2011) (Indice de classement : P85-305)
- NF EN 12354-1 (août 2000) : Acoustique du bâtiment - Calcul de la performance acoustique des bâtiments à partir de la performance des éléments - Partie 1 : Isolement acoustique aux bruits aériens entre des locaux (Indice de classement : S31-004-1)
- NF S31-010 (décembre 1996) : Acoustique - Caractérisation et mesurage des bruits de l'environnement - Méthodes particulières de mesurage + Amendement A1 (décembre 2008) (Indice de classement : S31-010)
- NF S31-080 (janvier 2006) : Acoustique - Bureaux et espaces associés - Niveaux et critères de performances acoustiques par type d'espace (Indice de classement : S31-080)
- NF S31-088 (octobre 1996) : Acoustique - Mesurage du bruit dû au trafic ferroviaire en vue de sa caractérisation (Indice de classement : S31-088)
- NF S31-130 (décembre 2008) : Acoustique - Cartographie du bruit en milieu extérieur - Élaboration des cartes et représentation graphique (Indice de classement : S31-130)
- NF EN ISO 17624 (juin 2005) : Acoustique - Lignes directrices pour la réduction du bruit dans les bureaux et locaux et travail au moyen d'écrans acoustiques (Indice de classement : S31-169)
- NF EN ISO 11690-1 (janvier 1997) : Acoustique - Pratique recommandée pour la conception de lieux de travail à bruit réduit contenant des machines - Partie 1 : Stratégies de réduction du bruit (Indice de classement : S31-600-1)
- NF EN ISO 11821 (juin 1997) : Acoustique - Mesurage de l'atténuation acoustique in situ d'un écran amovible (Indice de classement : S31-650)
- NF EN ISO 14163 (juillet 1999) : Acoustique - Lignes directrices pour la réduction du bruit au moyen de silencieux (Indice de classement : S31-660)
- NF EN 15288-2 (novembre 2008) : Piscines - Partie 2 : exigences de sécurité pour le fonctionnement (Indice de classement : S52-408-2)
- NF EN ISO 7730 (mars 2006) : Ergonomie des ambiances thermiques - Détermination analytique et interprétation du confort thermique par le calcul des indices PMV et PPD et par des critères de confort thermique local (Indice de classement : X35-203)
- NF EN 15288-1+A1 (novembre 2010) : Piscines - Partie 1 : exigences de sécurité pour la conception (Indice de classement : S52-408-1)
- NF EN 12354-2 (septembre 2000) : Acoustique du bâtiment - Calcul de la performance acoustique des bâtiments à partir de la performance des éléments - Partie 2 : Isolement acoustique au bruit de choc entre des locaux (Indice de classement : S31-004-2)
- NF EN 12354-3 (juin 2000) : Acoustique du bâtiment - Calcul de la performance acoustique des bâtiments à partir de la performance des éléments - Partie 3 : Isolement aux bruits aériens venus de l'extérieur (Indice de classement : S31-004-3)
- NF EN 12354-4 (décembre 2000) : Acoustique du bâtiment - Calcul de la performance acoustique des bâtiments à partir de la performance des éléments - Partie 4 : Transmission du bruit intérieur à l'extérieur (Indice de classement : S31-004-4)
- NF EN 12354-6 (août 2004) : Acoustique du bâtiment - Calcul de la performance acoustique des bâtiments à partir de la performance des éléments - Partie 6 : Absorption acoustique des pièces et espaces fermés (Indice de classement : S31-004-6)
- NF EN 15316-2-3 (octobre 2008) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Méthode de calcul des exigences énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 2-3 : systèmes de distribution de chauffage des locaux (Indice de classement : P52-617-2-3)
- NF EN 15316-2-1 (mai 2008) : Systèmes de chauffage des bâtiments - Méthode de calcul des exigences énergétiques et des rendements de systèmes - Partie 2-1 : systèmes d'émission de chauffage des locaux (Indice de classement : P52-617-2-1)
- NF EN 15316-3-1 (juillet 2008) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Méthode de calcul des besoins énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 3-1 : systèmes de production d'eau chaude sanitaire, caractérisation des besoins (exigences relatives au puisage) (Indice de classement : P52-617-3-1)
- NF EN 15316-3-2 (octobre 2008) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Méthode de calcul des exigences énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 3-2 : Systèmes de production d'eau chaude sanitaire, distribution (Indice de classement : P52-617-3-2)
- NF EN 15316-3-3 (juillet 2008) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Méthode de calcul des exigences énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 3-3 : systèmes de production d'eau chaude sanitaire, génération (Indice de classement : P52-617-3-3)

- NF EN 15316-4-1 (octobre 2010) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Méthode de calcul des besoins énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 4-1 : systèmes de génération de chauffage des locaux, systèmes de combustion (chaudières) (Indice de classement : P52-617-4-1)
- NF EN 15316-4-2 (janvier 2010) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Méthode de calcul des besoins énergétiques et d'efficacité des systèmes - Partie 4.2 : Systèmes de génération de chauffage des locaux - Systèmes de pompes à chaleur (Indice de classement : P52-617-4-2)
- NF EN 15316-4-3 (octobre 2008) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Méthode de calcul des exigences énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 4-3 : systèmes de génération de chaleur, systèmes solaires thermiques (Indice de classement : P52-617-4-3)
- NF EN 15316-4-4 (janvier 2009) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Méthode de calcul des besoins énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 4-4 : systèmes de génération de chaleur, systèmes de cogénération intégrés au bâtiment (Indice de classement : P52-617-4-4)
- NF EN 15316-4-5 (octobre 2008) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Méthode de calcul des exigences énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 4-5 : systèmes de génération de chauffage des locaux, performance et qualité des systèmes de chauffage urbain et des systèmes de grand volume (Indice de classement : P52-617-4-5)
- NF EN 15316-4-6 (août 2008) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Méthode de calcul des exigences énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 4-6 : systèmes de génération de chaleur, systèmes photovoltaïques (Indice de classement : P52-617-4-6)
- NF EN 15316-4-7 (novembre 2009) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Méthode de calcul des besoins énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 4-7 : système de génération de chauffage des locaux, systèmes de combustion de la biomasse (Indice de classement : P52-617-4-7)
- NF EN 13165 (décembre 2012) : Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane (PU) - Spécification (Indice de classement : P75-406)
- NF EN 15378 (juin 2008) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Inspection des chaudières et des systèmes de chauffage (Indice de classement : P52-319)
- NF EN 12828 (janvier 2013) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Conception des systèmes de chauffage à eau (Indice de classement : P52-602)
- NF EN 15377-1 (février 2013) : Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Conception des systèmes de chauffage et refroidissement par le sol, le mur et le plafond - Partie 1 : Détermination de la puissance de chauffage et de refroidissement théorique (Indice de classement : P52-618-1)
- NF EN 12354-5 (septembre 2013) : Acoustique du bâtiment - Calcul des performances acoustiques des bâtiments à partir des performances des éléments - Partie 5 : niveaux sonores dus aux équipements du bâtiment (Indice de classement : S31-004-5)
- NF EN ISO 717-1 (mai 2013) : Acoustique - Évaluation de l'isolement acoustique des immeubles et des éléments de construction - Partie 1 : isolement aux bruits aériens (Indice de classement : S31-032-1)
- NF EN ISO 717-2 (mai 2013) : Acoustique - Évaluation de l'isolement acoustique des immeubles et des éléments de construction - Partie 2 : protection contre le bruit de choc (Indice de classement : S31-032-2)
- NF EN ISO 11690-2 (janvier 1997) : Acoustique - Pratique recommandée pour la conception de lieux de travail à bruit réduit contenant des machines - Partie 2 : Moyens de réduction du bruit (Indice de classement : S31-600-2)

1.1.8 NORMES (MISE EN OEUVRE, CONSTRUCTION, HABITATION)

- NF P75-101 (octobre 1983) : Isolants thermiques destinés au bâtiment - Définition (Indice de classement : P75-101)
- NF EN ISO 9229 (septembre 2007) : Isolation thermique - Vocabulaire (Indice de classement : P75-226)
- NF P90-207 (octobre 1992) : Salles sportives - Acoustique (Indice de classement : P90-207)
- NF P90-208 (juillet 1994) : Salles sportives - Thermique - Spécifications (Indice de classement : P90-208)
- NF X10-970 (janvier 2011) : Forage d'eau et de géothermie - Sonde géothermique verticale (échangeur géothermique vertical en U avec liquide caloporteur en circuit fermé) - Réalisation, mise en oeuvre, entretien, abandon (Indice de classement : X10-970)
- NF EN 12977-1 (janvier 2013) : Installations solaires thermiques et leurs composants - Installations assemblées à façon - Partie 1 : exigences générales pour chauffe-eau solaires et installations solaires combinées (Indice de classement : P50-532-1)
- NF EN 16069 (janvier 2013) : Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Produits manufacturés en mousse de polyéthylène (PEF) - Spécification (Indice de classement : P75-462)
- NF EN 1264-2+A1 (janvier 2013) : Systèmes de surfaces chauffantes et rafraîchissantes hydrauliques intégrées - Partie 2 : chauffage par le sol : méthodes de démonstration pour la détermination de l'émission thermique utilisant des méthodes par le calcul et à l'aide de méthodes d'essai (Indice de classement : P52-400-2)
- NF EN 15824 (septembre 2009) : Spécifications pour enduits de maçonnerie organiques extérieurs et intérieurs (Indice de classement : P12-223)
- NF EN 13914-1 (novembre 2006) : Conception, préparation et mise en oeuvre des enduits extérieurs - Partie 1 : enduits extérieurs (Indice de classement : P12-901-1)
- FD T30-808 (août 1997) : Peintures et vernis pour le bâtiment - Guide relatif aux produits et systèmes de peintures pour façades - Revêtements minéraux, revêtements organiques (Indice de classement : T30-808)
- NF EN 13914-2 (décembre 2005) : Conception, préparation et mise en oeuvre des enduits intérieurs et extérieurs - Partie 2 : enduits intérieurs (Indice de classement : P12-901-2)
- FD P18-464 (avril 2014) : Béton - Dispositions pour prévenir les phénomènes d'alcali-réaction (Indice de classement : P18-464)

1.1.9 NORMES (SECURITE INCENDIE, URBANISME, ENVIRONNEMENT)

- NF P92-507 (février 2004) : Sécurité contre l'incendie - Bâtiment - Matériaux d'aménagement - Classement selon leur réaction au feu (Indice de classement : P92-507)

- NF EN 15193 (novembre 2007) : Performance énergétique des bâtiments - Exigences énergétiques pour l'éclairage (Indice de classement : X90-012)
- NF P03-310 (février 2007) : Études thermiques et bilans énergétiques des logements neufs - Qualité et service associé à la réalisation des études thermiques et bilans énergétiques pour les logements collectifs et les maisons individuelles (Indice de classement : P03-310)
- NF EN ISO 6946 (juin 2008) : Composants et parois de bâtiments - Résistance thermique et coefficient de transmission thermique - Méthode de calcul (Indice de classement : P50-731)
- NF EN ISO 10211 (avril 2008) : Ponts thermiques dans les bâtiments - Flux thermiques et températures superficielles - Calculs détaillés (Indice de classement : P50-732)
- NF EN ISO 12241 (août 2010) : Isolation thermique des équipements du bâtiment et des installations industrielles - Méthodes de calcul (Indice de classement : P50-733)
- NF EN ISO 13370 (avril 2008) : Performance thermique des bâtiments - Transfert de chaleur par le sol - Méthodes de calcul (Indice de classement : P50-736)
- NF EN ISO 13786 (juillet 2008) : Performance thermique des composants de bâtiment - Caractéristiques thermiques dynamiques - Méthodes de calcul (Indice de classement : P50-738)
- NF EN ISO 13789 (avril 2008) : Performance thermique des bâtiments - Coefficient de transfert thermique par transmission et par renouvellement d'air - Méthode de calcul (Indice de classement : P50-739)
- NF EN ISO 13793 (mai 2001) : Performance thermique des bâtiments - Conception thermique des fondations pour éviter les poussées dues au gel (Indice de classement : P50-745)
- NF EN ISO 10456 (juin 2008) : Matériaux et produits pour le bâtiment - Propriétés hygrothermiques - Valeurs utiles tabulées et procédures pour la détermination des valeurs thermiques déclarées et utiles (Indice de classement : P75-110)
- NF EN 13829 (février 2001) : Performance thermique des bâtiments - Détermination de la perméabilité à l'air des bâtiments - Méthode de pressurisation par ventilateur (Indice de classement : P50-759)
- NF EN ISO 13791 (novembre 2012) : Performance thermique des bâtiments - Calcul des températures intérieures en été d'un local sans dispositif de refroidissement - Critères généraux et procédures de validation (Indice de classement : P50-751)
- NF EN 13363-1+A1 (décembre 2007) : Dispositifs de protection solaire combinés à des vitrages - Calcul du facteur de transmission solaire et lumineuse - Partie 1 : méthode simplifiée (Indice de classement : P50-771-1)
- NF EN ISO 15927-6 (décembre 2007) : Performance hygrothermique des bâtiments - Calcul et présentation des données climatiques - Partie 6 : écarts de température cumulés (degrés-jour) (Indice de classement : P50-772-6)
- NF EN 15603 (octobre 2008) : Performance énergétique des bâtiments - Consommation globale d'énergie et définition des évaluations énergétiques (Indice de classement : P50-779)
- NF EN 15217 (mars 2008) : Performance énergétique des bâtiments - Méthodes d'expression de la performance énergétique et de certification énergétique des bâtiments (Indice de classement : P50-780)
- NF EN 13187 (juillet 1999) : Performance thermique des bâtiments - Détection qualitative des irrégularités thermiques sur les enveloppes de bâtiments - Méthode infrarouge (Indice de classement : X10-023)
- NF EN ISO 15927-5 (avril 2005) : Performance hygrothermique des bâtiments - Calcul et présentation des données climatiques - Partie 5 : données pour la charge calorifique de conception pour le chauffage des locaux + Amendement A1 (septembre 2012) (Indice de classement : P50-772-5)
- NF EN ISO 15927-1 (juillet 2004) : Performance hygrothermique des bâtiments - Calcul et présentation des données climatiques - Partie 1 : moyennes mensuelles des éléments météorologiques simples (Indice de classement : P50-772-1)
- NF EN 13363-2 (novembre 2005) : Dispositifs de protection solaire combinés à des vitrages - Calcul du facteur de transmission solaire et lumineuse - Partie 2 : méthode de calcul détaillée (Indice de classement : P50-771-2)
- NF EN ISO 10052 (septembre 2005) : Acoustique - Mesurages in situ de l'isolement aux bruits aériens et de la transmission des bruits de choc ainsi que du bruit des équipements - Méthode de contrôle + Amendement A1 (mars 2012) (Indice de classement : S31-077)
- NF EN 15978 (mai 2012) : Contribution des ouvrages de construction au développement durable - Évaluation de la performance environnementale des bâtiments - Méthode de calcul (Indice de classement : P01-067)
- NF EN 12114 (août 2000) : Performance thermique des bâtiments - Perméabilité à l'air des composants et parois de bâtiments - Méthode d'essai en laboratoire (Indice de classement : P50-752)
- NF EN 15265 (juillet 2008) : Performances thermiques des bâtiments - Calcul des besoins d'énergie pour le chauffage et le refroidissement des locaux - Critères généraux et procédures de validation (Indice de classement : P50-782)
- NF S31-133 (février 2011) : Acoustique - Bruit dans l'environnement - Calcul de niveaux sonores (Indice de classement : S31-133)
- Façade multiple - Double peau ventilée naturellement sur l'extérieur - Neuf - Rénovation (Guide Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012, février 2014)
- NF EN ISO 16283-1 (mai 2014) : Acoustique - Mesurage in situ de l'isolation acoustique des bâtiments et des éléments de construction - Partie 1 : isolation des bruits aériens (Indice de classement : S31-283-1)
- NF P92-507 (février 2004) : Sécurité contre l'incendie - Bâtiment - Matériaux d'aménagement - Classement selon leur réaction au feu (Indice de classement : P92-507)

1.1.10 NORMES (SANTE PUBLIQUE, SECURITE, TRAVAIL)

- NF EN 795 (septembre 1996) : Protection contre les chutes de hauteur - Dispositifs d'ancrage - Exigences et essais + Amendement A1 (décembre 2000) (Indice de classement : S71-513)
- NF EN 12811-1 (août 2004) : Équipements temporaires de chantiers - Partie 1 : échafaudages - Exigences de performance et étude, en général (Indice de classement : P93-501-1)
- NF EN 12810-1 (septembre 2004) : Échafaudages de façade à composants préfabriqués - Partie 1 : spécifications de produits (Indice de classement : P93-500-1)
- NF EN 12810-2 (septembre 2004) : Échafaudages de façade à composants préfabriqués - Partie 2 : méthodes particulières de calcul des structures (Indice de classement : P93-500-2)

1.1.11 REGLES DE CALCUL

- RT Existant - Règles Th-U Ex (fascicule 1/5) (septembre 2009) : Coefficient Ubât
- RT 2005 - Méthode de calcul Th-CE (janvier 2007) : Annexe à l'arrêté du 19 juillet 2006 portant approbation de la méthode de calcul Th-CE
- RT 2005 - Règles Th-Bât (janvier 2007) : Introduction
- RT 2005 - Règles Th-I (janvier 2007) : Caractérisation de l'inertie thermique des bâtiments
- RT 2005 - Règles Th-S (janvier 2007) : Caractérisation du facteur solaire des parois du bâtiment
- RT 2005 - Règles Th-U (fascicule 1/5) (janvier 2007) : Coefficient Ubât - Détermination du coefficient moyen de transmission à travers les parois
- RT 2005 - Règles Th-U (fascicule 2/5) (janvier 2007) : Matériaux - Détermination des caractéristiques thermiques utiles des matériaux
- RT 2005 - Règles Th-U (fascicule 4/5) (janvier 2007) : Parois opaques - Calcul des caractéristiques thermiques des parois opaques
- RT 2005 - Règles Th-U (fascicule 5/5) (janvier 2007) : Ponts thermiques - Calcul des ponts thermiques
- RT 2005 - Fiche d'application : Saisie des systèmes d'extraction mécanique basse pression
- RT Existant - Méthode de calcul Th-C-E ex (octobre 2008) : Annexe à l'arrêté du 8 août 2008 portant approbation de la méthode de calcul Th-C-E ex pour les bâtiments existants
- RT Existant - Règles Th-U Ex (fascicule 2/5) (septembre 2009) : Matériaux
- RT Existant - Règles Th-U Ex (fascicule 4/5) (septembre 2009) : Parois opaques
- RT Existant - Règles Th-U Ex (fascicule 5/5) (septembre 2009) : Ponts thermiques
- RT Existant - Fiche d'application : Saisie des systèmes d'extraction mécanique basse pression

1.1.12 GUIDES, PRESCRIPTIONS ET SOLUTIONS TECHNIQUES

- GS 16 : Conditions générales d'emploi et de mise en œuvre des revêtements applicables sur les murs réalisés à l'aide de procédés à base de blocs coffrages en polystyrène expansé faisant l'objet d'un Avis Technique (Bulletin Avis techniques 263-2, octobre 1985)
- GS 7 : Définition et classification des ouvrages de revêtement extérieur de façades en maçonnerie ou en béton (Cahiers du CSTB, Cahier 1633, janvier 1980)
- Points singuliers en mur-manteau - Exemples de solutions (ST Mur-manteau 2000, janvier 2000)
- Exemples de solutions pouvant satisfaire au Règlement de Construction - Titre 4 Confort d'été (Cahiers du CSTB, Cahier 1648, mai 1980)
- GS 7 : Procédés d'encapsulation des flocages fibreux à base d'amiante par imprégnation ou revêtement - Classes d'exposition aux chocs (Cahiers du CSTB, Cahier 3141, juin 1999)
- GS 7 : Solutions de réfection de façades revêtues d'un enduit extérieur à base de plâtre au moyen d'enduits hydrauliques spécifiques mis en œuvre sur surfaces décapées - Définition de l'état et de la préparation des supports (Cahiers du CSTB, Cahier 2179, septembre 1987)
- GS 7 : Procédés d'encapsulation des flocages fibreux par imprégnation ou revêtement - Reconnaissance des flocages fibreux (Cahiers du CSTB, Cahier 3036, avril 1998)
- GS 5 : Panneaux isolants non porteurs supports d'étanchéité mis en œuvre sur éléments porteurs en tôles d'acier nervurées dont l'ouverture haute de nervure est supérieure à 70 mm - Cahier des Prescriptions Techniques communes minimales pour la conception et la réalisation de toitures avec isolation sur ces éléments porteurs (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3537_V2, janvier 2009)
- GS 5 : Résistance au vent des isolants, supports de systèmes d'étanchéité de toitures - Cahier des Prescriptions Techniques concernant la délivrance et l'application des Documents Techniques d'Application (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3564, juin 2006)
- GS 20 : Procédés d'isolation par soufflage d'isolant en vrac faisant l'objet d'un Avis Technique ou d'un Document Technique d'Application - Cahier des Prescriptions Techniques communes de mise en œuvre des procédés d'isolation thermique de combles par soufflage d'isolant en vrac (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3693, avril 2011)
- GS 6 : Conditions climatiques à considérer pour le calcul des températures maximales et minimales des vitrages - Critères sur vitrages isolants et vitrages feuilletés - Note d'information 1 (Cahiers du CSTB, Cahier 3242, août 2000)
- GS 6 : Conditions générales d'emploi et de mise en œuvre des vitrages isolants faisant l'objet d'un Avis Technique (Bulletin Avis techniques 249-2, mai 1984)
- Points singuliers en mur-manteau - Exemples de solutions (ST Mur-manteau 2000, janvier 2000)
- GS 2 : Exigences applicables aux façades légères à ossature en bois ou en métal comportant en revêtement extérieur une peau de bardage - Note d'information 7 (Cahiers du CSTB, Cahier 3450, mars 2003)
- GS 2 : Ossature bois et isolation thermique des bardages rapportés faisant l'objet d'un avis technique ou d'un constat de traditionnalité - Règles générales de conception et de mise en œuvre (Cahiers du CSTB, Cahier 3316_V2, décembre 2010)
- Dimensionnement des plafonds de locaux agro-alimentaires et frigorifiques réalisés en panneaux sandwich faisant l'objet d'un Avis Technique ou d'un Document Technique d'Application (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3626_V2, mai 2010)
- RT 2005 - Fiche d'application : Limites d'application de la RT2005
- Solution technique agréée relative aux maisons individuelles méditerranéennes non climatisées et recommandations pour le confort thermique et la maîtrise de l'énergie (RT 2005 - ST 2008-01, janvier 2008)
- Exemples de solutions pouvant satisfaire au Règlement de Construction - Titre 4 Confort d'été (Cahiers du CSTB, Cahier 1648, mai 1980)
- Améliorer le confort d'été dans l'habitat collectif - Guide de solutions pratiques à l'usage des décideurs du secteur de l'habitat social (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3619, avril 2008)
- Solution technique relative au respect des exigences de confort d'été de la RT 2005 (RT 2005 - ST 2007-001, septembre 2007)

- Solution technique relative au respect des exigences de la RT 2005 pour les maisons individuelles non climatisées (RT 2005 - ST 2007-002, juillet 2007)
- Arrêté du 10 décembre 2003 relatif à l'agrément d'un modificatif à la solution technique ST 2001-001 pour l'application de la réglementation thermique 2000
- Arrêté du 11 juillet 2003 relatif à l'agrément d'un modificatif à la solution technique ST 2001-001 pour l'application de la réglementation thermique 2000
- Arrêté du 12 décembre 2007 relatif à l'agrément de la solution technique ST 2007-002 relative au respect des exigences de la réglementation thermique 2005 pour les maisons individuelles non climatisées
- Arrêté du 27 juillet 2004 relatif à l'agrément d'un modificatif à la solution technique ST 2001-001 pour l'application de la réglementation thermique 2000
- RT 2005 - Fiche d'application : Bâtiments accolés
- Exemples de solutions acoustiques - Réglementation Acoustique 2000 (Guide DGUHC, Solution acoustique 2002-001, mai 2002)
- GS 7 : Isolation thermique par remplissage de murs à double paroi - Conditions générales d'emploi et de mise en œuvre des procédés faisant l'objet d'un avis technique (Bulletin Avis techniques 272-2, septembre 1986)
- RT 2005 - Fiche d'application : Classement au bruit des baies : BR1 BR2 BR3
- RT 2005 - Fiche d'application : Isolation des réseaux de distribution d'eau
- RT 2005 - Fiche d'application : Saisie des systèmes solaires thermiques
- RT 2005 - Fiche d'application : Saisie des systèmes de ventilation naturelle par conduits et de ventilation hybride
- Guide technique - Guide de l'isolation thermique par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie (Cahiers du CSTB, Cahier 3231, juin 2000)
- GS 5 : Panneaux isolants supports d'étanchéité à base de laine minérale - Cahier des Prescriptions Techniques communes (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3684, octobre 2010)
- Guide technique UEAtc pour l'agrément des systèmes isolants supports d'étanchéité des toitures plates et inclinées (e-Cahiers du CSTB, Cahier 2662_V2, juillet 2010)
- GS 7 : Conditions générales d'emploi des systèmes d'isolation thermique des façades par l'extérieur faisant l'objet d'un Avis Technique (Cahiers du CSTB, Cahier 1833, mars 1983)
- GS 7 : Isolation thermique des façades par l'extérieur - Définition des caractéristiques des profilés PVC destinés à la fixation des systèmes d'isolation thermique extérieure (Cahiers du CSTB, Cahier 2866, février 1996) + Modificatif 1 (Cahier 3006, décembre 1997)
- GS 20 : Isolation thermique des combles - Isolation en laine minérale faisant l'objet d'un Avis Technique ou d'un Constat de Traditionnalité - Cahier de Prescriptions Techniques communes de mise en œuvre des procédés d'isolation thermique de combles (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3560_V2, juin 2009)
- Mise en œuvre des procédés d'isolation thermique rapportée en planchers de greniers et combles perdus faisant l'objet d'un Avis Technique, Document Technique d'Application ou Constat de Traditionnalité (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3647, novembre 2008)
- Guide des toitures-terrasses et toitures avec revêtements d'étanchéité en climat de montagne (e-Cahiers du CSTB, Cahier 2267-2, septembre 1988)
- GS 6 + 7 : Systèmes d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé : principe de mise en œuvre autour des baies - liaison avec les fenêtres (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3709, mai 2012)
- GS 7 : Systèmes d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé : conditions de mise en œuvre de bandes filantes pour protection incendie (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3714, juillet 2012)
- RT Existant - Fiche d'application : Bâtiments accolés
- RT 2012 - Fiche d'application : Caractérisation des générateurs thermodynamiques électriques
- RT Existant - Fiche d'application : Calcul de la valeur d'un bâtiment
- GS 20 : Isolation thermique de murs par l'intérieur : procédés d'isolation par insufflation d'isolant en vrac faisant l'objet d'un Avis Technique ou d'un Document Technique d'Application - Cahier des Prescriptions Techniques communes de mise en œuvre des procédés d'isolation thermique de murs par insufflation d'isolant en vrac (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3723, novembre 2012)
- GS 2 + 7 : Note d'information n° 15 - Systèmes d'isolation thermique extérieure par enduit sur isolant appliqués sur parois de maisons et bâtiments à ossature en bois - Dispositions communes aux Groupes Spécialisés n° 2 et n° 7 (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3729, décembre 2012)
- RT 2012 et RT 2005 - Fiche d'application : Bâtiments livrés sans équipement de chauffage et de refroidissement
- GS 20 : Isolation thermique des murs par l'intérieur : procédés d'isolation à l'aide de produits manufacturés à base de fibres végétales ou animales faisant l'objet d'un Avis Technique ou d'un Document Technique d'Application - Cahier des Prescriptions Techniques communes de mise en œuvre des procédés d'isolation thermique de murs à l'aide de produits manufacturés à base de fibres végétales ou animales (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3728, décembre 2012)
- GS 20 : Isolation thermique de murs par l'intérieur : procédés d'isolation par insufflation d'isolant en vrac faisant l'objet d'un Avis Technique ou d'un Document Technique d'Application - Cahier des Prescriptions Techniques communes de mise en œuvre des procédés d'isolation thermique de murs par insufflation d'isolant en vrac (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3723, novembre 2012)
- GS 20 : Isolation thermique des murs par l'intérieur : procédés d'isolation à l'aide de produits manufacturés à base de fibres végétales ou animales faisant l'objet d'un Avis Technique ou d'un Document Technique d'Application - Cahier des Prescriptions Techniques communes de mise en œuvre des procédés d'isolation thermique de murs à l'aide de produits manufacturés à base de fibres végétales ou animales (e-Cahiers du CSTB, Cahier 3728, décembre 2012)
- RT 2012 et RT 2005 - Fiche d'application : Bâtiments livrés sans équipement de chauffage et de refroidissement
- Retours d'expériences dans les bâtiments à basse consommation et risques de non-qualité - Résultats 2011 (Rapport Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012, juin 2012)
- RT 2012 - Fiche d'application : Classement au bruit d'une baie
- GS 7 : Systèmes d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé - Cahier des Prescriptions Techniques d'emploi et de mise en œuvre (Cahiers du CSTB, Cahier 3035 V2, juillet 2013)
- GS 14 : Chauffage par Plafond Rayonnant Modulaire (PRM) - Cahier des Prescriptions Techniques communes - CPT PRM 3671/10 (Cahiers du CSTB, Cahier 3671, février 2010)

- L'isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité (Recommandations professionnelles CSFE, octobre 2010)
- RT Existant - Fiche d'application : Précisions sur l'application des deux volets de la réglementation thermique des bâtiments existants

1.1.13 RÈGLES PROFESSIONNELLES ACCEPTÉES PAR LA C2P

- Entretien et rénovation de systèmes d'isolation thermique extérieure (Règles professionnelles ETICS, janvier 2010)
- Exécution d'isolations de sol en béton de chanvre
- Exécution d'enduits en mortier de chanvre
- Exécution d'ouvrage en béton de chanvre : isolation de toiture
- Murs doubles avec isolation thermique par l'extérieur - Neuf - Rénovation (Recommandation professionnelle Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012, mars 2014)
- Réfection des façades en mortier de plâtre ' type parisien ' par revêtement d'imperméabilité à base de polymères (Règles professionnelles juin 1997, DTSB)

1.1.14 CLASSEMENTS ET CERTIFICATIONS

- Classement « EdR » des éléments de remplissage de façades légères faisant l'objet d'un Avis Technique (Cahiers du CSTB, Cahier 2102, septembre 1986)
- Classement « reVETIR »s des systèmes d'isolation thermique des façades par l'extérieur (Cahiers du CSTB, Cahier 2929, décembre 1996)
- Certification CSTB des enduits monocouches d'imperméabilisation - Classification MERUC (Cahiers du CSTB, Cahier 2669-3, août 1993)

1.1.15 RECOMMANDATIONS DE LA CAISSE NATIONALE D'ASSURANCE MALADIE

- Recommandation de la CNAM R 372 modifiée - Conduite en sécurité des engins de chantier (Moniteur du 25 février 2000)
- Recommandation de la CNAM R 389 - Chariots automoteurs de manutention à conducteur porté (Moniteur du 10 novembre 2000)
- Recommandation de la CNAM R 390 - Utilisation de grues auxiliaires de chargement de véhicules (Moniteur du 8 juin 2001)
- Recommandation de la CNAM R 407 - Sécurité lors des interventions sur machines, appareils ou installations (Moniteur du 13 août 2004)
- Recommandation de la CNAM R 408 - Prévention des risques liés au montage, à l'utilisation et au démontage des échafaudages de pied (Moniteur du 10 juin 2004)

1.1.16 EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS

Pour les matériaux et procédés traditionnels, en cas de non-conformité aux règles précédentes, le Maître d'Ouvrage se réserve le droit soit de faire recommencer les travaux, soit d'appliquer un rabais proportionnel.

1.1.17 EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES NON TRADITIONNELS

- L'emploi de matériaux, procédés, éléments ou équipements nouveaux est subordonné :
- soit à un avis technique délivré par application de l'arrêté du 2 décembre 1969,
 - soit à un accord expressément constaté des parties.

1.1.18 PREPARATION DES SUPPORTS

Le support aura une surface nette, propre, exempte d'impuretés (telles que poussières, peinture, plâtre, salpêtre, etc.) et rugueuse de telle sorte qu'elle permette une adhérence et un accrochage parfaits de l'enduit. Au besoin, piquer, boucharder ou brosser le support.

Avant l'accrochage de l'enduit, le support sera humidifié à refus, en plusieurs fois et à un quart d'heure d'intervalle.

1.1.19 GACHAGE DES MORTIERS

Le gâchage s'effectuera au fur et à mesure de l'avancement des travaux et en fonction des besoins, avec la quantité d'eau nécessaire mais sans excès, de façon à éviter le faïençage. Le mortier ne pourra être rebattu. Un mortier ayant commencé sa prise ne sera, en aucun cas, repris et utilisé.

1.1.20 EXECUTION DES ENDUITS

L'exécution des enduits ne pourra s'effectuer :

- A une température inférieure à +5°C ou lorsque les supports sont gelés
- Par temps de pluie ou de brouillard ou sur supports mouillés
- En période de forte chaleur, lorsque la température de l'air ambiant ou de support est supérieure à 30°C
- Sur des supports exposés au soleil ou à des vents desséchants

La couche de finition ne pourra en aucun cas être exécutée par projection d'eau ou de ciment sec, le lissage ne pourra s'effectuer sur mortier frais. Lorsqu'il sera nécessaire d'exécuter des reprises de la couche de finition, celles-ci s'effectueront, soit sur une ligne de joint, soit en un lieu où la reprise ne sera pas apparente.

1.1.21 GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction.

Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserve constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

1.1.22 TRAVAUX EN SOUS SECTION 4

Toutes les entreprises intervenant sur le chantier et donc adjudicatives ainsi que leurs sous-traitants, doivent prendre connaissance du rapport amiante avant travaux.

Tous les travaux en relation avec des produits amiantés existants (voir rapport amiante avant travaux) et relevant, selon le décret n°2012-639 du 4 mai 2012, de travaux en sous-section 4, devront être soumis à un mode opératoire établi par l'entreprise intervenante et envoyé à l'inspection du travail 7 jours avant intervention. Ce protocole d'action devra être en conformité avec la dernière législation en vigueur.

Toutes les entreprises intervenant sur le chantier et donc adjudicatives ainsi que leurs sous-traitants devront justifier de la formation de leurs personnels intervenant sur le chantier ainsi que de leurs agréments

2. DESCRIPTION DES OUVRAGES – FAÇADE ECHAFAUDAGE

Il est rappelé que les quantités établies par l'équipe de Maîtrise d'Œuvre n'engagent pas sa responsabilité (circulaire du 09 Mars 1982) vis-à-vis des entreprises (ou envers le Maître d'Ouvrage) et ne sont données qu'à titre indicatif. Si l'entreprise considère ces quantités comme base de l'établissement de ses prix, elle engage sa responsabilité. Les entreprises devront donc vérifier les dimensions exactes des ouvrages qui sont décrits.

L'ensemble des travaux prévus au présent lot devra comprendre tous moyens et tous matériels propres à la réalisation complète du chantier ainsi que des mesures nécessaires en vue de l'exécution desdits travaux selon les règles de l'art et de la sécurité et notamment tous garde-fous, échafaudages et protections du personnel.

Au vu du milieu très contraint de l'intervention du site, il est rappelé à l'entreprise qu'aucun stockage sur le site est possible, y compris pour tout ce qui est des équipements de levage type nacelle. Les entreprises auront le devoir de ranger leur matériel quotidiennement en fin de journée. Il est proscrit tout équipement qui permet l'escalade d'un détenu sur le site sans surveillance.

Attention : Le projet se déroulant sur un site pénitentiaire il faudra dans la mesure du possible bannir les échafaudages sur pieds. L'utilisation de nacelles et d'échafaudages roulants sont préconisés mais feront l'objet de conditions strictes dictées par les responsables du site et sous couvert de la validation par le Département de Sécurité en Détention (DSD) de la Direction Interrégionale des Services Pénitentiaires (DISP). Tous les engins, échafaudages, échelles, outils de quelque nature que ce soit devront faire l'objet d'une demande préalable et d'une autorisation d'accès. Ils devront être mis en sécurité aux conditions de l'établissement dès l'instant où ils ne seront pas utilisés. Si l'utilisation d'un échafaudage fixe est malgré tout nécessaire il faudra qu'il soit totalement sécurisé et rendu parfaitement inaccessible à quiconque en dehors des ouvriers effectuant les tâches pour lesquelles l'échafaudage aura été mis en place. Il devra être impossible de grimper dessus et devra donc disposer ; d'une porte verrouillée, de parois lisses indémontables sur au moins 2 niveaux et protégé par des concertinas et des épinoches anti-escalade. L'échafaudage devra également être mis sous alarme et vidéosurveillance. Le Cahier des Clauses de Sécurité (CCS) est une pièce contractuelle du marché qui présente dans les grandes lignes les conditions à respecter en termes de sécurité pénitentiaire et qui devra être signé par les titulaires ; Néanmoins il est à noter que les clauses du CCS ne sont pas exclusives et que l'établissement, DSD et la DISP peuvent à tout moment raffermir ces clauses ou tout simplement refuser ou demander le retrait des engins, échafaudages et échelles si les conditions de sécurités ne sont pas réunies ou si la situation le nécessite.

2.1. NACELLE ET/OU ÉCHAFAUDAGE MOBILE

Fourniture et mise à disposition d'une nacelle et/ou d'échafaudage mobile comprenant :

- Ce dispositif est en substitution d'échafaudage périphérique habituellement utilisé et crevant pour les travaux de façade et la protection collective pour les travaux en toiture.
- L'utilisation de la nacelle sera possible pour toutes entreprises qui en fera la demande et qui aura les autorisations pour la manipuler, si cette dernière n'en n'est pas capable, elle devra trouver un arrangement financier avec le présent lot, qui pilotera la nacelle.
- Toutes fournitures de nacelles ou échafaudage mobile pour intervention en hauteur à la journée
- Tout dispositif de location pour la durée totale des travaux
- Toutes mises en œuvre de protections collectives afin d'assurer la sécurité des différents utilisateurs et acteur du chantier
- Tous acheminement journalier
- Tous frais éventuel de stationnement
- Toutes démarches administratives, location d'emplacement et autres frais possibles,
- Tous panneaux de signalisations nécessaires
- Toutes demandes administratives
- Tous remplacement éventuel
- Toutes protections
- Y compris toute suggestions

Durée de location : pendant toute la durée du chantier

2.1.1 BÂTIMENT PEP

Mode de métré : FFT

Localisation : Selon projet

2.1.2 BÂTIMENT PCI

Mode de métré : FFT

Localisation : En périphérie de l'emprise de l'extension du bâtiment

2.2. TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Travaux préparatoires de façade comprenant :

- Lavage à moyenne pression de l'ensemble des surfaces prévues pour recevoir de la peinture
- Application d'un produit antimousse + rinçage
- Tous piquage de béton
- Réfection des bétons au mortier adapté à l'usage avec ELEMENTAIRE d'accrochage.
- Réparation ou reconstitution de béton en béton résine
- Les travaux de réparation du support existant seront conformes aux règles et normes en vigueur.
- Les travaux comprennent la descente, le chargement sur camion et l'évacuation des gravats à la décharge publique.
- Traitement des fissures comprenant :
 - Le traitement des fissures sera conforme au cahier des charges du fournisseur de peinture.
 - Les fissures et lézards seront ouvertes soit au triangle, soit au disque en U et sur une profondeur égale à la largeur.
 - Les fers seront passivés et repoussés en fond d'ouverture pour retrouver un enrobage minimum avec le mortier de réparation
- Dépose d'isolation existantes et tous enlèvements et traitement à la déchetterie
- Dépose d'ouvrages béton avec dalles gravillonnées ou en pierre scellés en façade, y compris toutes découpes d'armature, piquage de bétons pour support plane et verticale
- Enlèvement et retraitement des gravats à la déchetterie.
- Dépoussiérage et imprégnation avec fixateur
- Mise en œuvre suivant cahier des charges techniques du fabricant et D.T.U. 42/1.
- Les préconisations des fabricants seront scrupuleusement mises en œuvre.

2.2.1 PRODUIT ANTIMOUSSE ET RINÇAGE

Mode de métré : m²

Localisation : Bâtiment PCI sur Façade SUD, RDC

2.2.2 REPRISE ET REMISE EN ÉTAT D'OUVRAGE BÉTON

Sondage, piquage des éclats et mosaïques non adhérentes, évacuation des gravats, passivation des aciers, coffrage si nécessaire, reprise à l'aide d'un enduits mortier résine

Mode de métré : m²

Localisation : Bâtiment PCI sur Façade SUD, RDC

2.3. LASURE SUR BÉTON

Fourniture et pose de l'azure sur surface béton ou autre maçonnerie comprenant :

- Préparation des supports et tous nettoyages,
- Tous ponçages, grattages et/ou brossage pour parfaite planéité
- Couche intermédiaire : Primaire d'accrochage ; 1 couche intermédiaire adaptée à la couche de finition.
- Prévoir de teinter la couche intermédiaire dans le ton de la finition.
- Couche de finition : 1 couche de finition par lasure à base de silicate de potassium (conforme à la norme NF T 30-808) adaptée au support.
- Tous rechampissages et toutes sujétions.
- Caractéristiques techniques :
 - Système : Famille 1-Classe 1b1.
 - Subjectiles : Support existant.
 - Finition : Soignée.
- Normes : Tous les produits employés devront bénéficier d'un avis technique.
- Teintes : aux choix du Maître d'Œuvre et du Maître d'Ouvrage dans la gamme complète proposée par le fabricant, avec changement éventuel en fonction des façades et encadrement de baies, et/ou en association de plusieurs couleurs sur une même façade.
- Les produits utilisés pour ces travaux de peinture/l'azure sur maçonnerie et béton en extérieur devront impérativement répondre aux dispositions des différentes normes applicables en la matière.
- Les travaux concernent, comme la norme NF EN 1062 (Produits de peinture et systèmes de peintures pour maçonnerie extérieure et béton), l'ensemble des supports extérieurs en maçonnerie ou en béton correspondant à des parois ou autres éléments d'ouvrages de construction de bâtiment ou génie civil.
- La mise en œuvre inclut toutes les sujétions de petites largeurs, angles, arêtes, cueillies, modénature avec changement de finition selon plan de façade et calepinage du Maître d'œuvre. La mise en œuvre sera conforme aux recommandations du fabricant et suivant le cahier des charges techniques du fabricant.
- RAL au choix de la maîtrise d'œuvre
- Toutes sujétions de mises en œuvre et de finitions

2.3.1 BÂTIMENT PEP

2.3.1.a Lasure sur béton, mur enceinte

Mode de métré : m²

Localisation : Sur les nouveaux murs d'enceinte

2.3.1.b Lasure sur béton, bâtiment PEP

Mode de métré : m²

Localisation : Sur les murs périphériques des façades

2.3.2 BÂTIMENT PCI

2.3.2.a Lasure sur béton Façade Sud existante

Mode de métré : m²

Localisation : Mur de l'avant corps en façade Sud

2.3.2.b Lasure sur béton Façade extension

Mode de métré : m²

Localisation : Sur les murs périphériques de l'extension

2.4. PEINTURE SUR OUVRAGES MÉTALLIQUES

Mise en œuvre d'une peinture adaptée sur ouvrages métalliques comprenant :

- Toutes préparations par ponçage et ou brossage,
- Peinture adaptée,
- Toutes préparations,
- Protection antirouille,
- Toutes couches d'accroche ou de primaire
- Couleur au choix du maître d'œuvre
- Sur toutes la surface des tuyaux (par exemple des garde-corps existants, etc...)
- Y compris préparation du support par ponçage, nettoyage et tous moyens nécessaires.
- Y compris toutes déposes et toutes mises à la déchèterie
- Y compris toutes sujétions d'exécution et de mise en œuvre

Couleur : selon choix du Maître d'Œuvre et du plan de façade

Mode de métré : m²

Localisation : Sur les barreaudages des fenêtres ou autres parties métalliques

2.5. VERNIS ANTI-GRAFFITI

Fourniture et application comprenant :

- Tous nettoyages des surfaces du support
- Tous nettoyage du mur surface courantes et autres, sur toutes sa hauteur, y compris les joints
- Toute application d'un vernis anti-graphite, incolore
- Tous rinçages,
- Toutes protections pendant le temps de séchage
- L'entreprise aura une obligation de moyen et de résultat
- Toutes sujétions d'exécution, de mise en œuvre et de finitions.

Mode de métré : m²

Localisation : Mur d'enceinte et porte existante

Document lu et approuvé par la société :

A, le

Signature + tampon :