

**REHABILITATION DES VESTIAIRES
COMMUNS ET DIVERS LOCAUX
GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE
SAONE VESOUL**

MAITRE D'OUVRAGE :

GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE
2 rue Heymès
70 000 VESOUL

Lot n°06

FAUX PLAFONDS

C.C.T.P.

MAITRE D'OEUVRE :

F. VIDBERG ARCHITECTURE & URBANISME
12 rue Salengro
70000 VESOUL
Tél : 03 84 75 49 31

BE ECONOMISTE :

LBE
40 boulevard des Alliés
70 000 VESOUL
Tél : 03 84 91 02 02

BE FLUIDES - THERMIQUE :

I2EF
6 boulevard des Alliés
70 000 VESOUL
Tél : 03 84 76 37 76

Dossier	
Date	17/09/2025
Phase	DCE
Indice	

SOMMAIRE

1 REGLEMENTATIONS - NORMES - INFORMATIONS RELATIVES A LA PRESENTE OPERATION.....	1
1.1 REGLES D'EXECUTION - DOCUMENTS DE REFERENCE.....	1
1.2 DEFINITION DES TRAVAUX DE L'ENTREPRISE.....	9
1.3 OBLIGATION DE L'ENTREPRENEUR.....	11
1.4 DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRISE.....	12
1.5 PRESCRIPTION SPS.....	14
2 PRESCRIPTIONS CONCERNANT LES PRODUITS ET MATERIAUX : FAUX PLAFONDS ET CLOISONS MODULAIRES.....	15
2.1 REGLEMENTATION EUROPEENNE - MARQUAGE CE.....	15
2.2 PRODUITS ET PROCEDES INNOVANTS.....	15
3 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES : FAUX PLAFONDS.....	16
3.1 NATURE ET QUALITE DES MATERIAUX ET PRODUITS EN GENERAL.....	16
3.2 SPECIFICATIONS PARTICULIERES CONCERNANT LES MATERIAUX ET PRODUITS.....	16
3.3 DONNEES CONCERNANT LES PLAFONDS A METTRE EN OEUVRE.....	17
3.4 HYGROMETRIE DES LOCAUX.....	19
3.5 ETAT DES SUPPORTS.....	19
3.6 REGLES ET PRESCRIPTIONS DE MISE EN OEUVRE.....	20
3.7 CARACTERISTIQUES DES PRODUITS FINIS.....	22
4 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS PARTICULIERES AUX TRAVAUX DANS EXISTANTS.....	23
4.1 RECONNAISSANCE DES EXISTANTS.....	23
4.2 PROTECTION ET SAUVEGARDE DES EXISTANTS.....	23
4.3 NETTOYAGE DANS LOCAUX OCCUPES.....	24
4.4 TRAVAUX DE DEMOLITION (DANS LOCAUX EXISTANTS).....	24
4.5 FAUX PLAFONDS A POSER DANS BATIMENTS EXISTANTS.....	24
4.6 ORGANISATION DES INTERVENTIONS EN LOCAUX OCCUPES.....	25
4.7 ENLEVEMENT DES MATERIAUX DEMOLIS ET DES GRAVOIS.....	25
5 DESCRIPTION DETAILLEE PAR ARTICLES.....	26
5.1 FAUX PLAFONDS.....	26
5.1.1 OSSATURE PRIMAIRE.....	26
5.1.1.1 Surfaces courantes.....	27
5.1.2 FAUX PLAFOND DALLES MINERALES DECORATIF POUR LOCAUX SECS.....	27
5.1.2.1 Dalles 600 x 600 mm - Bord droit - T15 mm - Type Ekla.....	28
5.1.3 FAUX PLAFOND DALLES MINERALES POUR LOCAUX HUMIDES.....	28
5.1.3.1 Dalles 600 x 600 mm - Bord droit - T15 mm - Type Logic.....	29

1 REGLEMENTATIONS - NORMES - INFORMATIONS RELATIVES A LA PRESENTE OPERATION

1.1 REGLES D'EXECUTION - DOCUMENTS DE REFERENCE

Les travaux et fournitures du présent lot seront, dans tous les cas où les dispositions du présent document ne leur sont pas contraires, à réaliser conformément aux textes et documents énumérés ci-après.

Les documents contractuels applicables aux travaux du présent marché sont cités ci-après au présent CCTP.

Le titulaire du présent marché est réputé connaître dans leur totalité les documents réglementaires et techniques applicables aux travaux du présent marché.

Réglementations générales

L'entrepreneur devra impérativement respecter toutes les prescriptions, spécifications et autres de cette réglementation applicables aux travaux de son lot :

- Code civil
- Code de la construction et de l'habitation
- Code des communes
- Code de la santé publique
- Code de l'environnement
- Code du travail
- Tous les autres codes applicables
- Règlement sanitaire national et/ou départemental
- Réglementation sécurité incendie
- Textes concernant les déchets de chantier et les bruits de chantier
- Textes concernant le respect de l'environnement pendant les travaux
- Textes concernant les conséquences sur l'environnement des travaux du présent marché

Procédés et produits de techniques non courantes

- Avis techniques
- Procédure Atex

Documents Techniques Unifiés

Les ouvrages du présent marché devront répondre aux conditions et spécifications des documents techniques et réglementaires qui leur sont applicables, dont notamment les suivants :

Faux plafonds :

NF DTU 58.1 : Plafonds suspendus modulaires :

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types	Norme homologuée NF DTU 58.1 P1-1 (2ème tirage)	Octobre 2019
Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux	Norme homologuée NF DTU 58.1 P1-2	Juin 2019
Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales	Norme homologuée NF DTU 58.1 P2	Juin 2019

NF DTU 58.2 : Plafonds tendus :

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques	Norme homologuée NF DTU 58.2 P1-1	Décembre 2007
Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux	Norme homologuée NF DTU 58.2 P1-2	Décembre 2007
Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales	Norme homologuée NF DTU 58.2 P2	Décembre 2007

Cloisons modulaires :

NF DTU 35.1 : Cloison démontables :

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types	Norme homologuée NF DTU 35.1 P1-1 (2ème tirage)	Février 2015
Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux	Norme homologuée NF DTU 35.1 P1-2	Février 2015
Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales	Norme homologuée NF DTU 35.1 P2	Février 2015

Autres DTU pouvant concernés les travaux du présent marché :

- Plâtrerie
- Enduits projetés
- Revêtements minces

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

Normes principales concernant les produits et matériaux

Les ouvrages faisant l'objet du présent marché devront notamment répondre aux normes suivantes, pour les parties applicables aux travaux du présent marché

Classification des normes :

- NF EN : norme française homologuée provenant d'une norme européenne
- NF EN ISO : norme française homologuée provenant d'une norme européenne qui a une origine internationale
- NF ISO : norme française homologuée d'origine internationale
- NF : norme française
- CEI : norme européenne (Commission électrotechnique internationale)

Remarque : l'intégralité des textes des normes citées ci-dessous est disponible auprès de l'AFNOR

Remarque : l'intégralité des textes des normes est disponible auprès de l'AFNOR

Normes relatives :

- Profilés, laminés et tôles en acier
- Aciers inoxydables
- Galvanisation
- Panneaux de particules mélaminés
- Plaques et panneaux stratifiés
- Panneaux décoratifs plaqué bois
- Contreplaqué
- Matériaux et produits isolants thermiques
- Acoustique

Autres normes applicables aux travaux du présent marché : devront également être respectées toutes les autres normes non citées ci-avant, ainsi que celles énumérées dans les DTU, normes et autres documents contractuels, et toujours en vigueur, pouvant être applicables aux travaux du présent marché

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

Textes techniques et réglementaires

En complément des DTU et normes françaises, l'ensemble des textes techniques et réglementaires en vigueur devront être respectés par le titulaire du présent lot et notamment :

- CPT - Documents généraux d'Avis Techniques
- Méthodes de calcul et règles d'applications de la RT
- Règles de l'art Grenelle Environnement 2012
- Règles et recommandations professionnelles
- Cahiers du CSTB
- Guides Techniques du CSTB
- Editions du CSTB (guides pratiques, guide pratique développement durable, ...)
- ...

Marques de qualité

Pour tous les matériaux et fournitures entrant dans les prestations du marché, faisant l'objet d'une marque NF, d'un label ou d'une certification, l'entrepreneur ne pourra mettre en oeuvre que des matériaux et fournitures titulaires de la marque de qualité correspondante

Ces marques de qualité devront être portées d'une manière apparente sur les matériaux et fournitures concernées

Accessibilité handicapé

Lieux de travail

Les travaux du présent lot seront réalisés en respectant et en prenant en compte les dispositions :

- de la loi n° 2005-102 du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées
- du décret n° 2009-1272 du 21 octobre 2009 relatif à l'accessibilité des lieux de travail aux travailleurs handicapés aménagés dans un bâtiment neuf ou une partie neuve d'un bâtiment existant
- du décret n° 2011-1461 du 7 novembre 2011 relatif à l'évacuation des personnes handicapées des lieux de travail en cas d'incendie

Règles parasismiques

Les travaux de faux plafonds devront être réalisés dans le respect de la réglementation parasismique applicable aux Eléments Non Structuraux (ENS)

A ce titre le titulaire du présent lot pourra consulter les "fiches pratiques" des recommandations professionnelles parasismiques élaborées par l'UMPI-FFB

Règles à respecter :

- NF EN 1998 : Eurocode 8 - Calcul des structures pour leur résistance aux séismes (Décembre 2013)
- Arrêté du 22 octobre 2010 modifié, relatif à la classification et aux règles de construction parasismique applicables aux bâtiments de la classe dite « à risque normal »

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

Informations spécifiques liées à la présente opération :

- Zone : 3 (modérée)
- Classe d'importance du bâtiment : III

Réglementation sécurité incendie

Les travaux du présent lot seront réalisés en respectant l'ensemble des règles relatives à la réglementation incendie

Informations spécifiques liées à la présente opération :

- Zone impactée par les travaux :
- Établissement recevant des travailleurs

L'entrepreneur devra dans tous les cas respecter la réglementation concernant :

- La réaction au feu des matériaux et produits devant être mis en oeuvre
- Le comportement au feu des ouvrages en place

Acoustique

Les travaux du présent lot seront réalisés en respectant :

- La réglementation acoustique en vigueur et notamment les dispositions à prendre en compte suivant :
 - Le guide du Conseil National du Bruit - Considérations relatives aux bâtiments existants

Réglementation thermique 2012

Bâtiment neuf :

La RT 2012 est applicable à tous les permis de construire :

- Déposés à compter du 28 octobre 2011 pour certains bâtiments neufs du secteur tertiaire (bureaux, bâtiments d'enseignement primaire et secondaire, établissements d'accueil de la petite enfance) et les bâtiments à usage d'habitation construits en zone ANRU
- Déposés à partir du 1er janvier 2013 pour tous les autres bâtiments neufs

Décrets en Conseil d'État - RT 2012 et attestations de prise en compte de la réglementation thermique :

- Décret n°2010-1269 du 26 octobre 2010 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des constructions.
- Décret n°2011-544 du 18 mai 2011 relatif aux attestations de prise en compte de la réglementation thermique et de réalisation d'une étude de faisabilité relative aux approvisionnements en énergie pour les bâtiments neufs ou les parties nouvelles de bâtiments.
- Décret n°2012-1530 du 28 décembre 2012 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des constructions de bâtiments.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

Arrêtés " exigences " de la RT 2012 :

- Arrêté du 26 octobre 2010 relatif aux caractéristiques thermiques et aux exigences de performance énergétique des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments (+ rectificatif).
- Arrêté du 28 décembre 2012 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 énergétique des constructions (+ rectificatif).
- Arrêté du 11 décembre 2014 relatif aux caractéristiques thermiques et aux exigences de performance énergétique applicables aux bâtiments nouveaux et aux parties nouvelles de bâtiment de petite surface et diverses simplifications.
- Arrêté du 19 décembre 2014 modifiant les modalités de validation d'une démarche qualité pour le contrôle de l'étanchéité à l'air par un constructeur de maisons individuelles ou de logements collectifs et relatif aux caractéristiques thermiques et aux exigences de performance énergétique applicables aux bâtiments collectifs nouveaux et aux parties nouvelles de bâtiment collectif.

Arrêté attestations de prise en compte de la réglementation thermique :

- Arrêté du 11 octobre 2011 relatif aux attestations de prise en compte de la réglementation thermique et de réalisation d'une étude de faisabilité relative aux approvisionnements en énergie pour les bâtiments neufs ou les parties nouvelles de bâtiments.

Bâtiment ancien :

La réglementation thermique des bâtiments existants s'applique aux bâtiments résidentiels et tertiaires existants, à l'occasion de travaux de rénovation prévus par le maître d'ouvrage.

Elle repose sur les articles L. 111-10 et R. 131-25 à R. 131-28 du Code de la construction et de l'habitation ainsi que sur leurs arrêtés d'application. Les mesures réglementaires sont différentes selon l'importance des travaux entrepris par le maître d'ouvrage.

Pour les rénovations très lourdes de bâtiments de plus de 1 000 m², achevés après 1948, la réglementation définit un objectif de performance globale pour le bâtiment rénové. Ces bâtiments doivent aussi faire l'objet d'une étude de faisabilité des approvisionnements en énergie préalablement au dépôt de la demande de permis de construire. Ce premier volet de la RT est applicable pour les permis de construire déposés après le 31 mars 2008. Il s'agit de la " RT existant globale ".

Les deux textes principaux sont :

- Le 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
- 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

Pour tous les autres cas de rénovation, la réglementation définit une performance minimale pour l'élément remplacé ou installé. Ce second volet de la RT est applicable pour les marchés ou les devis acceptés à partir du 1er novembre 2007.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

Il s'agit de la " RT élément par élément ". Le texte principal est l'arrêté du 3 mai 2007 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants liste l'ensemble des travaux visés et donne les exigences associées.

Thermique : RE 2020

Pour le présent projet c'est la RT élément par élément qui sera appliquée

Arrêté "exigences et méthode"

- Arrêté du 4 août 2021 relatif aux exigences de performance énergétique et environnementale des constructions de bâtiments en France métropolitaine et portant approbation de la méthode de calcul prévue à l'article R. 172-6 du code de la construction et de l'habitation

Décret "attestation"

- Décret n°2021-1548 du 30 novembre 2021 relatif aux attestations de prise en compte des exigences de performance énergétique et environnementale et à la réalisation d'une étude de faisabilité relative aux diverses solutions d'approvisionnement en énergie pour les constructions de bâtiments en France métropolitaine

Arrêté "attestation"

- Arrêté du 9 décembre 2021 relatif aux attestations de prise en compte des exigences de performance énergétique et environnementale et de réalisation d'une étude de faisabilité relative aux diverses solutions d'approvisionnement en énergie pour les constructions de bâtiments en France métropolitaine et modifiant l'arrêté du 11 octobre 2011 relatif aux attestations de prise en compte de la réglementation thermique et de réalisation d'une étude de faisabilité relative aux approvisionnements en énergie pour les bâtiments neufs ou les parties nouvelles de bâtiments

Arrêté "étude de faisabilité des approvisionnements en énergie"

- Arrêté du 9 décembre 2021 relatif à la réalisation d'une étude de faisabilité relative aux diverses solutions d'approvisionnement en énergie pour les constructions de bâtiments en France métropolitaine

Décret "données environnementales"

- Décret n°2021-1674 du 16 décembre 2021 relatif à la déclaration environnementale de produits de construction et de décoration ainsi que des équipements électriques, électroniques et de génie climatique

Arrêté "données environnementales"

- Arrêté du 14 décembre 2021 relatif à la déclaration environnementale des produits destinés à un usage dans les ouvrages de bâtiment et à la déclaration environnementale des produits utilisée pour le calcul de la performance environnementale des bâtiments

Arrêté "vérification des données environnementales"

- Arrêté du 14 décembre 2021 relatif à la vérification par tierce partie indépendante des déclarations environnementales des produits destinés à un usage dans les ouvrages de bâtiment et des déclarations environnementales des produits utilisées pour le calcul de la performance environnementale des bâtiments

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

Décret "exigences" pour bureau et enseignement

- Décret n°2022-305 du 1er mars 2022 relatif aux exigences de performance énergétique et environnementale des constructions de bâtiments de bureaux et d'enseignements primaire ou secondaire en France métropolitaine
- L'arrêté du 04 août 2021 s'applique également aux bureaux et bâtiments d'enseignement

Réglementation concernant la santé et la sécurité des ouvriers sur le chantier

Pour la réglementation concernant :

- La sécurité et la protection de la santé sur le chantier
- La sécurité des ouvriers contre les chutes
- La protection des travailleurs contre les risques liés à l'amiante

L'entrepreneur se reportera à la législation en vigueur

Réglementation concernant les déchets et les bruits de chantier

Déchets de chantier :

Déchets courants :

- Directive cadre européenne 2008/98/CE
- Nomenclature déchets : annexe II de l'article R. 541-8 du Code de l'environnement
- Principe de responsabilité du producteur de déchets : art. L. 541-2 et L. 541-23 du Code de l'environnement
- Principe de responsabilité élargie du producteur (REP) : art. L. 541-10 du Code de l'environnement
- Collecte et transport de déchets, déclaration préfecture : art. R. 541-50 du Code de l'environnement
- Bordereaux de traçabilité des déchets : art. R. 541-45 du Code de l'environnement
- Registre déchets : arrêté du 29 février 2012
- Obligations liées aux emballages : art. R. 543-66 à R. 543-74 du Code de l'environnement
- Diagnostic déchets avant démolition : décret du 31 mai 2011 et arrêté du 19 décembre 2011
- Plans départementaux de prévention et de gestion des déchets du BTP : art. L. 541-14-1 du Code de l'environnement
- Transfert transfrontalier de déchets : note de synthèse du ministère et Règlement du 14 juin 2006

Déchets dangereux :

- Collecte et transport de déchets dangereux : arrêté du 29 mai 2009
- Obligation de caractérisation des déchets et d'emballage des déchets dangereux : ordonnance du 17 décembre 2010
- Transit, regroupement ou tri des déchets dangereux : ICPE 2718

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

Déchets d'amiante :

- Étiquetage des déchets d'amiante : décret du 28 avril 1988.
- Stockage des déchets d'amiante : arrêté du 12 mars 2012

Il y a lieu de vérifier les textes en vigueur (changements fréquents)

Bruits de chantier :

La limitation des bruits de chantier devra être traitée par les entrepreneurs dans le strict respect de la législation et de la réglementation en vigueur à ce sujet

- Article R. 1334-36 du Code de la santé publique concernant " les chantiers de travaux publics ou privés, ou les travaux intéressant les bâtiments et leurs équipements soumis à une procédure de déclaration ou d'autorisation
- Article R. 1337-6 du Code de la santé publique, concernant " les bruits de voisinage résultant des chantiers de travaux publics ou privés " qui sanctionne les infractions suivantes :
 - le non-respect des conditions fixées par les autorités compétentes concernant soit la réalisation des travaux, soit l'utilisation ou l'exploitation de matériels ou d'équipements
 - le fait de ne pas prendre les précautions suffisantes pour limiter le bruit ; les comportements anormalement bruyants
- Arrêtés préfectoraux et municipaux éventuels dont l'entrepreneur du présent lot est réputé avoir pris connaissance avant le début des travaux

Matériels de chantier :

Les engins de chantier sont soumis à deux régimes réglementaires limitant leurs niveaux sonores, que l'entrepreneur du présent lot est tenu de respecter :

- Le décret d'application du 23 janvier 1995 concernant " les émissions sonores des objets et engins bruyants "
- La directive européenne (directive 2000/14/CE) concernant " les exigences relatives aux niveaux admissibles d'émissions sonores "

Ordre de préséance

Au sujet des D.T.U., normes et autres textes visés ci-avant, il est ici bien précisé qu'en cas de discordance entre les spécifications, prescriptions et descriptions ci-après du présent C.C.T.P. et celles des documents ci-avant, l'ordre de préséance sera celui énoncé dans les références normatives;

1.2 DEFINITION DES TRAVAUX DE L'ENTREPRISE

Travaux à réaliser

Les travaux à réaliser par le présent lot sont essentiellement les suivants :

- Faux plafonds suspendus
- Cloisonnement amovible
- Raccords, calfeutrements, ...

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

Prestations à la charge du présent lot

Les prestations à la charge de la présente entreprise dans le cadre de son marché comprennent implicitement :

- La fourniture, transport et mise en œuvre de tous les matériaux, produits et composants de construction nécessaires à la réalisation parfaite et complète de tous les ouvrages de son marché
- Le nettoyage des supports
- La fourniture et pose des plafonds prévus au marché, y compris la fourniture et pose des ossatures primaires et/ou secondaires nécessaires
- La fourniture et pose des accessoires tels que profilés de finition, d'arrêts, cornières de rives, etc., et tous les autres accessoires de pose et de fixation
- La fourniture et pose des couvre-joints ou autres dispositifs au droit des joints de dilatation, le cas échéant
- La fourniture et mise en place des matelas isolants le cas échéant
- La fourniture et l'installation des barrières coupe-feu et/ou acoustiques selon le cas
- Les sujétions imposées par les impératifs des autres corps d'état
- Les entailles, découpes, etc., pour recevoir luminaires, bouches d'aération et autres
- Tous les échafaudages, agrès, engins ou dispositifs de levage (ou descente) nécessaires à la réalisation des travaux ; tous les percements, saignées, rebouchages, scellements, raccords, etc., dans les conditions précisées aux documents contractuels
- Le nettoyage des ouvrages finis pour la réception sans aucune tache ou autre
- La protection des ouvrages jusqu'à la réception
- L'établissement des plans d'exécution dans le cas où ils sont à la charge de l'entrepreneur selon le CCAP
- La protection des ouvrages des autres corps d'état pouvant être détériorés ou salis par les travaux du présent lot
- La main-d'œuvre et les fournitures nécessaires pour toutes les reprises, finitions, vérifications, réglages, etc., de ses ouvrages en fin de travaux et après réception
- La quote-part de l'entreprise dans les frais généraux du chantier et le compte prorata, le cas échéant
- Et tous les autres frais et prestations même non énumérés ci-dessus, mais nécessaires à la réalisation parfaite et complète des travaux
- Les nettoyages du chantier en cours et en fin de travaux
- Le ramassage et la sortie des déchets et emballages
- Le tri sélectif des emballages et déchets et enlèvement hors du chantier, dans le respect de la législation en vigueur
- La remise au maître d'ouvrage lors de la réception de la (ou des) notice(s) d'entretien

Les travaux à la charge du présent lot comprendront également ceux non énumérés ci-dessus, mais prévus à l'article 3 du CCS du DTU 58.1 (norme NF P68-203-2 - Consistance des travaux), à savoir :

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

- Les travaux énumérés à l'article 3.1
- Certains travaux énumérés à l'article 3.2 aux alinéas suivants :
 - 3e alinéa : l'exécution des plafonds démontables et semi-démontables
 - 7e alinéa : les travaux nécessaires sur les ossatures pour la mise à la terre des plafonds, jusqu'aux bornes de raccordement installées par l'électricien

Dans le cadre contractuel de son marché, l'entrepreneur sera soumis à une obligation de résultat, c'est-à-dire :

- Il devra livrer au maître d'ouvrage l'ensemble des installations en complet et parfait état de fonctionnement en conformité avec la réglementation et les prescriptions du présent document, et il devra toutes les fournitures et prestations nécessaires quelles qu'elles soient pour obtenir ce résultat

De plus, dans le cas où les études d'exécution sont à la charge du titulaire du présent lot (voir CCAP), il devra :

- L'établissement des plans de réservation
- Le ou les plans d'appareillage et de calepinage
- La mise à jour ou l'établissement de tous les plans "comme construit" pour être remis au Maître d'Ouvrage à la réception des travaux

1.3 OBLIGATION DE L'ENTREPRENEUR

Responsabilités de l'entrepreneur

L'entrepreneur restera toujours responsable des matériaux qu'il met en œuvre.

Il lui incombera de choisir les matériaux et produits les mieux adaptés aux différents critères imposés par la destination finale des locaux, dont notamment :

- Conformité à la réglementation
- Conditions hygrométriques des locaux
- Nature et type de matériaux répondant aux impératifs de l'utilisation
- Conditions particulières rencontrées pour le chantier
- Compatibilité des matériaux entre eux

Pour les matériaux et produits proposés par le maître d'œuvre, l'entrepreneur sera contractuellement tenu de s'assurer qu'ils répondent aux différents critères imposés par la destination finale des locaux.

Dans le cas contraire, il fera par écrit au maître d'œuvre les observations qu'il jugera utiles. Celui-ci prendra alors toutes décisions à ce sujet.

Prix du marché

Les prix du marché comprendront implicitement :

- La protection des ouvrages jusqu'à la réception

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

- L'établissement des plans d'exécution dans le cas où ils sont à la charge de l'entrepreneur selon CCAP
- Si l'opération comporte plusieurs lots, la protection des ouvrages des autres corps d'état pouvant être détériorés ou salis par les travaux du présent lot
- La main-d'œuvre et les fournitures nécessaires pour toutes les reprises, finitions, vérifications, réglages, etc. de ses ouvrages, en fin de travaux et après réception
- Si l'opération comporte plusieurs lots, la quote-part de l'entreprise dans les frais généraux du chantier et le compte prorata, le cas échéant

Et tous les autres frais et prestations même non énumérés ci-dessus, mais nécessaires à la réalisation parfaite et complète des travaux, ainsi que les travaux suivants :

- Le nettoyage et l'enlèvement de toutes projections sur les parois verticales, plafonds et sols, etc., ainsi que de tous déchets et gravois résultant des travaux, et leur enlèvement aux décharges publiques
- Les nettoyages du chantier en cours et en fin de travaux
- Le ramassage et la sortie des déchets et emballages
- Le tri sélectif des emballages et déchets et enlèvement hors du chantier, dans le respect de la législation en vigueur
- La notice d'entretien, s'il y a lieu

Obligation de résultat

Dans le cadre contractuel de son marché, l'entrepreneur sera soumis à une obligation de résultat : il devra livrer au maître d'ouvrage l'ensemble des ouvrages en complet et parfait état de finition en conformité avec la réglementation et les prescriptions du présent document, et il devra toutes les fournitures et prestations nécessaires quelles qu'elles soient pour obtenir ce résultat.

1.4 DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRISE

Avec sa soumission

L'entreprise doit obligatoirement établir son offre sur la base du projet défini par le dossier de consultation.

Au début du chantier

Pendant la période de préparation précisée au C.C.A.P. dont elle dispose, l'entreprise devra produire :

- Le programme général de ses travaux calé sur l'ensemble des opérations des autres lots présentés au C.C.A.P. avec :
 - période d'intervention avec durée prévisionnelle des principales tâches par phase
 - durée prévisionnelles d'approvisionnement et de commandes pour les matériaux spécifiques
 - effectifs prévus sur chantier par tâche principale et par phase

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

- Dossier technique (3 ou 4 exemplaires) avec fiches techniques et PV des principaux matériaux et équipements destinés à être mis en oeuvre sur chantier

Ces documents devront être diffusés en temps et en heure suivant demande du Maître d'Oeuvre

En cours de chantier

L'entreprise devra soumettre au Maître d'Oeuvre les plannings partiels, délais, contraintes et marges nécessaires à la mise à jour du planning général, au fur et à mesure de l'avancement des travaux, et au plus tard dix jours calendaires avant l'exécution des parties d'ouvrages concernées.

En fin de chantier

L'entreprise fournira son dossier des ouvrages exécutés (DOE) ; le nombre d'exemplaires sera conforme à celui mentionné au CCAP

Ce dossier comportera les documents suivants et sera à réaliser de la façon suivante :

- Dossier à présenter sous forme d'un classeur ou d'une reliure
- Page de garde avec :
 - intitulé de l'opération
 - identification du lot
 - coordonnées de l'entreprise
- Sommaire
- Composition du dossier :
 - Partie 1 : Plans des Ouvrages exécutés
 - Partie 2 : Fiches techniques des produits spécifiques au présent projet :
 - dossier technique
 - avis techniques
 - PV de résistance au feu
 - Partie 3 : Essais
 - Résultats et appréciation de laboratoire
 - Partie 4 : Cahier d'entretien spécifique aux produits et matériaux mis en oeuvre
 - Partie 5 : CD ROM

Elle devra également fournir les documents techniques des produits et matériaux employés.

Exigences particulières complémentaires

Fournitures des documents :

Toutes les entreprises sont tenues de fournir au contrôleur technique tous les documents d'exécution tels que plans, notes de calcul, schémas, référence avis techniques, cahiers des charges pour matériaux non traditionnels, PV ou Certificat de classement ou d'essais de matériaux.

Les documents doivent être transmis au moins 15 jours avant exécution des ouvrages auxquels ils se rapportent.

L'absence de ces documents est susceptible d'entraîner un avis défavorable.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

Travaux de technique non traditionnelle :

Les travaux dits traditionnels devront être exécutés selon :

- les normes françaises homologuées
- les normes françaises enregistrées si le cahier des charges le prescrit
- les prescriptions des DTU en vigueur
- les règles dites professionnelles
- les fascicules CCTG

Travaux de technique traditionnelle :

Les matériaux ou procédés non traditionnels devront bénéficier d'un avis technique favorable du Groupe spécialisé du CSTB. À défaut, les réalisateurs devront s'engager à fournir au contrôleur technique toute justification technique lui permettant de formuler un avis.

Autocontrôle des entreprises :

En début de chantier, l'Entreprise donnera le nom de la personne chargée d'assurer le contrôle des matériaux et de leur mise en oeuvre.

Le contrôle interne auquel sont assujetties les Entreprises doit être réalisé à différents niveaux :

- au niveau des fournitures, quel que soit leur degré de finition l'entrepreneur s'assurera que les produits commandés et livrés sont conformes aux normes et aux spécifications complémentaires éventuelles du marché
- au niveau du stockage, l'Entrepreneur s'assurera que celles de ses fournitures qui sont sensibles aux agressions des agents atmosphériques ou aux déformations mécaniques sont convenablement stockées et protégées
- au niveau de l'interface entre corps d'état, l'Entrepreneur vérifiera, tant à la phase conception que de l'exécution, que les ouvrages à réaliser ou exécuter par d'autres corps d'état permettent une bonne réalisation de ses prestations
- au niveau de la fabrication et de la mise en oeuvre, le responsable des contrôles internes de l'Entreprise s'assurera que la réalisation est faite conformément aux D.T.U, règles de l'art etc...
- au niveau des essais, l'Entrepreneur réalisera les vérifications ou essais imposés par le D.T.U. et les règles professionnelles et les essais particuliers supplémentaires exigés par les pièces écrites. Il fournira les résultats obtenus au contrôleur technique.

1.5 PRESCRIPTION SPS

L'entreprise, lors de son chiffrage, devra prendre en compte dans ses prix unitaires l'ensemble des prestations complémentaires demandées par le coordonnateur SPS de l'opération le concernant (se reporter au plan général de coordination joint au présent dossier de consultation).

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

2 PRESCRIPTIONS CONCERNANT LES PRODUITS ET MATERIAUX : FAUX PLAFONDS ET CLOISONS MODULAIRES

2.1 REGLEMENTATION EUROPEENNE - MARQUAGE CE

Les directives européennes s'imposent aux États membres quant à leurs objectifs.

Elles sont applicables aux travaux du présent marché pour toutes celles qui ont été transposées.

Le Règlement produit de construction (RPC) s'applique à un produit de construction s'il a été ou s'il est mis à disposition, ce qui signifie fourni sur le marché de l'Union dans le cadre d'une activité commerciale (à titre onéreux ou gratuit) et si le produit est couvert par une norme européenne harmonisée, publiée par la Commission européenne au Journal officiel de l'UE, ou si une Évaluation technique européenne a été délivrée pour le produit à la demande du fabricant pour ce produit.

Les exigences relatives à un produit de construction sont précisées dans des spécifications techniques harmonisées qui sont :

- Les normes harmonisées
- Les documents d'évaluation européens

L'entrepreneur devra s'assurer que les produits mis en œuvre soumis au RPC et/ou autres directives " nouvelle approche " bénéficient d'un marquage CE.

2.2 PRODUITS ET PROCEDES INNOVANTS

Dès qu'ils sortent du contexte des techniques " traditionnelles ", les constructeurs doivent établir avec leurs partenaires et leurs assureurs un niveau de confiance suffisant, tenant compte des caractéristiques de risques spécifiques des techniques et produits employés vis-à-vis des ouvrages réalisés.

Nombre d'évaluations volontaires ont pour objet de contribuer à l'établissement de ce niveau de confiance, sans lequel l'établissement des projets, leur conduite, leur contrôle et leur réception seraient beaucoup plus compliqués.

C'est en particulier le cas de l'Avis technique (ATec) et de l'Appréciation technique d'expérimentation (ATEx). Ainsi, les produits et procédés sous Avis technique inscrits en liste " verte " par la Commission prévention produits (C2P) de l'Agence qualité construction (AQC), bénéficient généralement de la part des assureurs des mêmes conditions d'assurance que celles appliquées aux domaines traditionnels, tels que ceux par exemple couverts par une norme et un DTU.

L'entrepreneur devra pouvoir justifier de l'emploi de produits et procédés innovants bénéficiant d'un Avis technique valide.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

3 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES : FAUX PLAFONDS

3.1 NATURE ET QUALITE DES MATERIAUX ET PRODUITS EN GENERAL

Les matériaux et produits devant être mis en œuvre dans les ouvrages à la charge du présent lot devront impérativement répondre aux conditions et prescriptions ci-après.

Les matériaux et produits prévus dans les DTU ou faisant l'objet de normes NF ou EN devront répondre au minimum aux spécifications de ces documents.

Les matériaux et produits dits " non traditionnels ", non prévus dans les DTU et ne faisant pas l'objet de normes NF ou EN, devront selon le cas :

- Faire l'objet d'un Avis Technique ou d'un Agrément technique européen
- Etre admis à la marque NF
- Etre titulaires d'une certification ou d'un label

Pour les matériaux et produits n'entrant dans aucun des cas ci-dessus :

- La procédure d'obtention de l'Avis Technique devra être lancée par l'entrepreneur
- Dans le cas où cette procédure d'obtention de l'Avis Technique exigerait un délai trop long, l'entrepreneur pourra faire appel à une autre procédure dite " procédure ATEEx ", appréciation technique d'expérimentation, qui aboutit dans un délai de l'ordre de 2 mois à compter de la date de présentation du dossier au CSTB

À défaut, dans le cas où le délai d'exécution contractuel ne permettrait pas le lancement de cette procédure, l'entrepreneur pourra demander à ses assureurs et au bureau de contrôle, le cas échéant, l'accord sur le matériau ou le produit concerné, en présentant toutes justifications apportant les preuves de son aptitude à l'emploi et son équivalence.

En tout état de cause, l'entrepreneur ne pourra en aucun cas mettre en œuvre un matériau ou un produit qui ne serait pas pris en garantie par ses assureurs.

3.2 SPECIFICATIONS PARTICULIERES CONCERNANT LES MATERIAUX ET PRODUITS

Les matériaux et fournitures entrant dans les ouvrages du présent lot devront répondre aux prescriptions des DTU et normes.

Matériaux pour plafonds

Eléments d'habillage de type épais : DTU 58.1 P1-2 - article 3.1

Eléments d'habillage de type mince : DTU 58.1 P1-2 - article 3.2

Eléments de suspension : DTU 58.1 P1-2 - article 3.3.

Matériaux à base de plâtre : DTU 25.1 et DTU 25.41.

Matériaux pour plafonds en staff : DTU 25.51.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

Matériaux isolants thermiques

Les matériaux isolants thermiques devront impérativement être certifiés ACERMI.

Ils devront absolument comporter sur l'emballage un logo avec étiquette informative comportant notamment :

- La marque du produit
- Les caractéristiques et niveaux d'aptitude certifiés
- Le classement ISOLE

Ces matériaux devront être classés M0 ou M1.

Matériaux isolants acoustiques

Les matériaux isolants à but acoustique seront à base de fibres minérales.

Ils seront teintés dans la masse noire ou revêtus sur la face apparente d'un voile de verre noir, ou ensachés noir.

Ces isolants devront comporter sur l'emballage une étiquette informative donnant tous les renseignements nécessaires.

Ces matériaux doivent être classés M0 ou M1.

Autres matériaux constitutifs des plafonds

Ossature et suspentes métalliques :

Les ossatures métalliques seront des profilés en acier, avec ou sans profilés en alliage léger.

Ces profilés devront avoir subi avant mise en œuvre un traitement de protection contre la corrosion.

Ces traitements devront répondre aux spécifications de l'article 3.4 du DTU 58.1. P1-2

Ossature en bois :

Les ossatures en bois devront avoir été traitées insecticide et fongicide.

Pièces accessoires :

Toutes les pièces accessoires, visseries, etc., devront obligatoirement avoir été traitées contre l'oxydation et/ou l'oxydation par galvanisation, électrozingage, anodisation ou autre, selon le cas.

3.3 DONNEES CONCERNANT LES PLAFONDS A METTRE EN OEUVRE

Destination des plafonds

Les plafonds à mettre en oeuvre devront assurer diverses fonctions uniques ou combinées

Ces fonctions sont rappelées dans les articles du CCTP, elles seront relatives :

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

- A la correction acoustique
- A l'isolation acoustique
- A l'isolation thermique
- A la protection anti-poussière
- A l'éclairage
- A la décoration
- A la protection contre l'incendie
- A l'habillage des transports de fluides
- Aux gaines de ventilation

Les entrepreneurs seront tenus de s'assurer, avant la remise de leur offre, que les plafonds prévus par le Maître d'Oeuvre dans le CCTP ci-après répondent bien aux spécifications demandées

Dans le cas contraire, l'entrepreneur fera par écrit les observations qu'il jugera utiles, et les joindra à son offre

Conditions particulières rencontrées dans certains locaux

Dans certains locaux, les conditions de température, d'humidité relative et d'agressivité dans l'atmosphère dans lesquels sont placés les plafonds, les ossatures et les suspentes, sont particulières.

Les faux plafonds utilisés devront être adaptés à ces conditions particulières, elles concernent :

- Températures particulières
- Locaux à forte hygrométrie
- Locaux à très forte hygrométrie
- Atmosphère agressive

Les entrepreneurs seront tenus de s'assurer, avant la remise de leur offre, que les plafonds prévus par le maître d'œuvre dans le CCTP ci-après répondent bien aux spécifications demandées

Dans le cas contraire éventuel, l'entrepreneur fera par écrit les observations qu'il jugera utiles, et les joindra à son offre.

Nature des supports

Les supports devant recevoir les faux plafonds sont rappelés dans les articles du CCTP

Ils pourront également être déterminés à partir des plans Architecte et Structure

Données particulières et diverses à prendre en compte suivant les cas rencontrés :

- Fréquence de démontabilité
- Plafonds fixés avec trappes d'accès
- Appareils d'éclairage, grilles de ventilation, extracteurs, ... intégrés aux faux plafonds
- Présence d'installations techniques dans le plénum

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

- Mise à la terre des plafonds
- Circulation du personnel dans le plénum
- Surcharges suspendues
- Surcharges dans le plénum
- Cloison maintenue (ou non) par les plafonds
- Mise en oeuvre à l'intérieur ou à l'extérieur des locaux

L'entrepreneur du présent lot devra prendre en compte, dans ses prix, toutes les incidences des sujétions particulières entraînées dans l'exécution de ces travaux par les spécifications ci-dessus

3.4 HYGROMETRIE DES LOCAUX

Une classification des locaux en fonction de leur hygrométrie est indiquée à titre d'exemple à l'article 5.1 du DTU 58.1 P1-1 :

- Locaux à faible hygrométrie
- Locaux à forte hygrométrie
- Locaux à très forte hygrométrie

Dans les locaux à forte et à très forte hygrométrie, les suspentes, ossatures et accessoires devront avoir subi un traitement renforcé ou super-renforcé contre la corrosion ou l'oxydation.

L'entrepreneur devra pouvoir apporter la preuve de ces traitements avec toutes justifications à l'appui.

3.5 ETAT DES SUPPORTS

Réception des supports

L'entrepreneur du présent lot devra procéder à la réception des supports devant recevoir les plafonds.

Pour cette réception, l'entrepreneur du présent lot vérifiera que les supports répondent bien aux exigences des DTU, règles professionnelles et autres.

Cette réception sera faite en présence du maître d'œuvre, de l'entrepreneur ayant réalisé les supports et de l'entrepreneur du présent lot.

Supports non conformes

En cas de supports ou parties de supports non conformes, l'entrepreneur du présent lot fera par écrit, au maître d'œuvre, ses réserves et observations avec justifications à l'appui.

Il appartiendra alors au maître d'œuvre de prendre toutes décisions en vue de l'obtention des supports conformes.

Le maître d'œuvre pourra être amené à prescrire des travaux complémentaires nécessaires.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

Selon leur nature, ces travaux complémentaires seront réalisés, soit par le lot ayant exécuté les supports, soit par le présent lot, mais les frais en seront toujours supportés par l'entrepreneur ayant exécuté les supports.

3.6 REGLES ET PRESCRIPTIONS DE MISE EN OEUVRE

Généralités

Les travaux seront soumis aux conditions et prescriptions des différents DTU, selon le type de plafond.

Les travaux comprendront implicitement tous ouvrages principaux et accessoires nécessaires quels qu'ils soient, tant en ce qui concerne les ossatures, suspentes, fixations, etc. que les plafonds proprement dits et les ouvrages de finition.

L'ensemble des travaux devra, d'autre part, être réalisé d'une façon absolument conforme aux prescriptions de mise en œuvre du fabricant du type de plafond considéré.

Supports des plafonds

Il appartiendra à l'entrepreneur du présent corps d'état de se mettre en rapport en temps voulu avec le ou les entrepreneurs chargés de l'exécution des ouvrages constituant les supports des plafonds, afin de leur donner toutes indications utiles avec tous dessins cotés à l'appui, pour ce qui est des percements, douilles, fers ou crochets en attente, rails de fixation, etc. à prévoir dans ces supports.

Dans les cas de douilles, rails, fers ou crochets en attente à incorporer au coulage des ouvrages, l'entrepreneur du présent corps d'état fournira ces accessoires au maçon et il en contrôlera la mise en œuvre.

Ossatures - Suspentes - Fixations

Pour tous les plafonds de tous types, l'entrepreneur du présent lot devra l'exécution de tous ouvrages nécessaires à la réalisation des ossatures de fixation et de pose.

Ces ossatures comprendront tous les éléments utiles en fonction du type de plafond et de la nature du support.

L'entrepreneur déterminera la disposition et les sections des différents éléments de l'ossature en fonction des portées, du type de plafond, de la nature du revêtement, des surcharges dues à l'appareillage électrique ou autres, etc. de manière à assurer dans tous les cas une tenue parfaite des plafonds et à donner toutes garanties de sécurité.

Toutes les fixations des éléments de l'ossature sur le support seront à la charge du présent corps d'état.

Sur des supports en béton, ces fixations se feront soit par pisto-scellement, soit sur douilles ou rails incorporés au coulage, soit sur des crochets laissés en attente au coulage, soit par tout autre moyen efficace à faire agréer par le maître d'œuvre, à l'exclusion des scellements en sous-face de plancher.

L'entrepreneur du présent lot devra reconnaître et se renseigner sur les caractéristiques de la structure support. Il s'assurera que cette structure pourra répondre aux sollicitations mécaniques prévues.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

Dans le cas de plancher préfabriqué, il prendra contact avec l'entrepreneur ayant réalisé le plancher afin de déterminer d'une manière précise les points de fixation afin de ne pas détériorer les torons précontraints.

Sur des supports métalliques, ces fixations se feront soit par boulonnage sur percements prévus en attente, soit à l'aide de colliers, étriers ou crochets spéciaux.

Sur des supports en bois, ces fixations se feront par tire-fonds ou vis à bois de dimensions adéquates.

Tous les éléments de l'ossature et ceux de fixation en métal ferreux seront traités contre la corrosion, soit par galvanisation à chaud, soit par métallisation au zinc, éventuellement, mais en aucun cas par peinture spéciale.

Revêtements de plafond

Les éléments du revêtement de plafond seront fixés sur l'ossature suivant le système prévu par le fabricant.

Cette fixation devra être telle qu'il ne puisse se produire aucune déformation du revêtement par suite de dilatations ou autres causes.

En aucun cas, la fixation quelle qu'elle soit ne devra être visible sur le parement fini.

La finition du plafond devra être très soigneusement réalisée notamment en ce qui concerne les ajustages en rives et au droit des pénétrations, en aucun cas par un couvre-joint rapporté sous le plafond.

Coordination avant et pendant les travaux

Au cours de la période de préparation, l'entrepreneur du présent lot devra :

- Remettre à l'entreprise de gros œuvre par le canal du maître d'œuvre, toutes indications relatives à l'état de livraison, à la préparation, etc. des supports destinés aux travaux du présent lot
- Remettre aux autres entreprises intéressées, toujours par le canal du maître d'œuvre, tous les renseignements et éléments nécessaires pour guider lesdites entreprises dans la préparation ou l'exécution des ouvrages pouvant avoir une influence sur l'exécution des travaux du présent lot

En complément aux prescriptions des DTU, l'entrepreneur sera tenu de prendre contact en temps opportun avec les entrepreneurs des autres corps d'état afin de prendre conjointement toutes dispositions pour assurer une parfaite coordination de leurs travaux respectifs.

Sujétions imposées par les impératifs des autres corps d'état

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge, sans supplément de prix, toutes les sujétions d'exécution imposées par les impératifs des autres corps d'état, notamment :

- Toutes façons de trappes ou volets amovibles ou autres parties de revêtement démontable, pour permettre l'accès aux robinets, tuyauteries, boîtes de dérivations, etc.
- Tous percements et découpages pour passage de tuyauteries, gaines, bouches de ventilation contrôlée ou de soufflage, etc.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

- Tous découpages pour mise en place d'appareils d'éclairage ou autres encastrés dans les plafonds

Joint de dilatation

Les joints de dilatation seront traités suivant les prescriptions de l'article 7.6 du DTU 58.1 P1-1.

Les couvre-joints nécessaires seront à fournir et à poser par le présent lot.

Ils serviront de modèle à présenter au maître d'œuvre pour approbation.

3.7 CARACTERISTIQUES DES PRODUITS FINIS

Les plafonds finis devront présenter un aspect net et parfaitement fini, sans aucune tache ni salissure, de couleur et de ton uniformes et réguliers, l'ensemble conforme aux prescriptions du présent CCTP.

En ce qui concerne les tolérances dimensionnelles, d'aspect, de planéité, de désaffleurement, etc., elles devront rester dans le cadre de celles admises par les DTU.

Toutes les parties de plafonds accusant des défauts tels que désaffleurement, défauts de planéité, bosses ou flaches supérieurs aux tolérances admises, alignements de joints incorrects, joints ouverts, coupes et ajustages mal réalisés, etc. seront refusées, déposées et refaites par l'entrepreneur à ses frais.

Les faux plafonds devront être livrés pour la réception, dans un état absolument irréprochable et il ne sera toléré aucune tache, souillure, épaufrure de rive, empreinte ou autres défauts susceptibles de nuire à l'aspect final.

Tout élément présentant l'un de ces défauts sera immédiatement à remplacer aux frais de l'entrepreneur du présent lot.

4 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS PARTICULIERES AUX TRAVAUX DANS EXISTANTS

4.1 RECONNAISSANCE DES EXISTANTS

Les entrepreneurs sont contractuellement réputés avoir, avant remise de leur offre, effectué une visite du site existant dans lequel seront à réaliser les travaux.

Lors de cette visite des lieux, ils auront pris connaissance de l'état de la construction en général, et plus particulièrement de tout ce qui peut avoir une influence sur l'exécution des travaux du présent lot, dont notamment :

- La nature et l'état des faux-plafonds
- La nature et l'état des planchers et leur flexibilité
- Le type et l'état des suspentes
- La nature, le type et l'état des équipements de faux-plafonds tels que luminaires, grilles, trappes, etc.

Les offres des entreprises seront donc contractuellement réputées tenir compte de toutes les constatations faites lors de cette reconnaissance et comprendre explicitement ou implicitement tous les travaux accessoires et autres nécessaires.

Les entrepreneurs pourront lors de cette reconnaissance effectuer tous les essais sur existants qu'ils jugeront utiles.

4.2 PROTECTION ET SAUVEGARDE DES EXISTANTS

L'entrepreneur devra prendre toutes dispositions utiles et toutes précautions pour ne causer lors de l'exécution de ses travaux, aucune détérioration si minime soit-elle aux existants.

Il sera seul juge des dispositions à prendre à cet effet, des protections à mettre en place, etc.

Les travaux seront à réaliser en immeuble occupé cependant les zones de chantier principales seront entièrement closes et fermées et aucun travaux spécifiques ou protections particulières n'est à prévoir dans ces zones par le titulaire du présent lot

Pour les interventions ponctuelles dans les locaux existants, en site occupé, des dispositions particulières seront à prendre par l'entrepreneur :

- Pour garantir la sécurité des occupants
- Pour protéger les existants
- Devront particulièrement être protégés : les revêtements de sol et équipements

Lors des travaux de démolition ou autres dégageant des poussières, l'entrepreneur aura à prendre toutes mesures pour éviter la propagation de ces poussières, par mise en place d'écrans en bâche, film vinyle, etc. par emploi d'aspirateurs si nécessaire.

Le maître d'œuvre se réserve toutefois le droit, si les dispositions prises par l'entrepreneur lui semblent insuffisantes, de lui imposer de prendre des mesures de protection complémentaires.

Faute par l'entrepreneur de se conformer aux prescriptions du présent article, il en subira toutes les conséquences.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

Dans les locaux non touchés par les travaux, mais utilisés pour le passage des ouvriers, l'approvisionnement des matériaux et la sortie des gravois, les revêtements de sols devront être totalement recouverts pour en assurer la protection.

Dans les locaux de passage obligé par les occupants, l'entrepreneur devra organiser et réaliser ses travaux de revêtements de sols de telle manière que le passage soit toujours possible, sauf interruption de très courte durée inévitable.

Pour assurer ce passage, le choix des solutions sera du ressort de l'entrepreneur.

Il est bien ici stipulé que l'entrepreneur est contractuellement réputé avoir pris en compte lors de l'établissement de son offre toutes les difficultés et sujétions de toute nature, pouvant être rencontrées dans le cadre d'une exécution en locaux occupés.

4.3 NETTOYAGE DANS LOCAUX OCCUPES

Le chantier devra toujours être maintenu en parfait état de propreté et l'entrepreneur devra prendre toutes dispositions utiles à ce sujet.

Les déchets devront toujours être évacués hors du chantier au fur et à mesure

En locaux occupés, les nettoyages devront être effectués :

- Immédiatement après chaque intervention dans un local
- En fin de matinée, dans tous les locaux où des interventions ont eu lieu même si elles ne sont pas terminées, ainsi que dans les circulations
- Tous les soirs, tous les locaux dans lesquels une intervention a été effectuée ainsi que toutes les circulations et autres locaux salis seront parfaitement nettoyés

Lors de chaque nettoyage, les gravois et déchets seront immédiatement sortis du bâtiment.

L'entrepreneur prendra toutes dispositions lors de ces nettoyages pour que ceux-ci n'engendrent pas de poussières ou autres nuisances, il emploiera à cet effet des aspirateurs de type industriel.

4.4 TRAVAUX DE DEMOLITION (DANS LOCAUX EXISTANTS)

Les travaux de démolition comprendront tous les travaux annexes et accessoires qui s'avéreront nécessaires en fonction des conditions de chantier rencontrées.

Les travaux de démolition de faux-plafonds et cloisons comprendront notamment le cas échéant :

- La dépose des habillages, grilles, trappes, etc. rencontrés, la dépose de toutes les suspentes, fixations et autres structures, tous coupements, descellements et rebouchements de trous
- L'enlèvement des matériaux isolants, le cas échéant
- L'enlèvement des barrières coupe-feu dans le plénum s'il y a lieu

4.5 FAUX PLAFONDS A POSER DANS BATIMENTS EXISTANTS

Les modes de pose et d'exécution des faux-plafonds et cloisons devront être adaptés aux conditions rencontrées dans l'existant.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

En ce qui concerne notamment les jonctions contre les parois de l'existant, l'entrepreneur devra réaliser tous travaux et mettre en place toutes fournitures accessoires, afin d'obtenir une jonction et une finition répondant aux règles de l'art, ainsi qu'aux impératifs d'isolement phonique le cas échéant.

4.6 ORGANISATION DES INTERVENTIONS EN LOCAUX OCCUPES

Après autorisation du maître d'ouvrage, l'entrepreneur fera son affaire de l'organisation de ses interventions en fonction des disponibilités des occupants. Il prendra contact directement avec les occupants pour définir avec eux les dates et heures d'intervention.

Il remettra au maître d'ouvrage et maître d'œuvre le calendrier détaillé envisagé pour ces interventions.

4.7 ENLEVEMENT DES MATERIAUX DEMOLIS ET DES GRAVOIS

Les prix du marché comprendront implicitement la sortie des matériaux déposés, gravois et déchets en provenance des travaux, ainsi que l'enlèvement hors du chantier et le transport à la décharge publique à toute distance.

5 DESCRIPTION DETAILLEE PAR ARTICLES

Il est rappelé au titulaire du présent lot, la liste des locaux à risques importants :

- Stockage

Pour ce local, l'enveloppe sera coupe-feu 2 heures

Il est rappelé au titulaire du présent lot, la liste des locaux à risques moyens :

- Distributeur

- Linge sale

Pour ces locaux, l'enveloppe sera coupe-feu 1 heure

Le cloisonnement des autres locaux sera coupe-feu 1 heure

- Réaction au feu minimum des matériaux constituant les revêtements de sols : M4

- Réaction au feu minimum des revêtements muraux : M2

- Réaction au feu minimum des plafonds : M1

Les travaux seront réalisés en site occupé dans des zones de chantier parfaitement closes, cependant, la proximité des espaces de fonctionnement et en service nécessitera la prise de dispositions particulières liées aux travaux sur site occupé (limitation de bruit, limitation de la propagation des poussières, nettoyage et évacuation journalière des déchets, ...)

Toutes les consignes du Maître d'Oeuvre et du Coordonnateur Sécurité devront être scrupuleusement respectées afin de garantir la totale sécurité des occupants et afin de garantir le bon fonctionnement des Services

Le coût relatif à ces différentes interventions, nécessaires au bon déroulement du chantier, sera inclus à la présente offre

Nota : les marques citées dans le dossier de consultation ont pour objectif d'aider les entreprises à répondre et évaluer correctement leurs offres

Toutefois, elles pourront répondre avec des matériaux et produits d'autres marques, techniquement égaux ou supérieurs, esthétiquement similaires, sans que ces éventuelles autres propositions aient une influence sur d'autres éléments connexes du projet, et n'amène pas à modifier celui-ci

5.1 FAUX PLAFONDS

5.1.1 OSSATURE PRIMAIRE

Fourniture et pose d'une ossature primaire composée de :

- Fixation en sous-face de dalle béton par l'intermédiaire d'attaches appropriées
- Profilés longue portée de type I des Ets ARMSTRONG ou équivalent
- Profils anti-devers du type C clipés ou fixés sur profilés longue portée

Y compris toutes pièces de raccord, embouts muraux, attaches et éclisses

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

Mode de métré : **au m2 de faux plafonds**

Position :

suivant plans Architecte et tableau de repérage des finitions intérieures

5.1.1.1 Surfaces courantes

Les profilés constituant l'ossature primaire seront dimensionnés de manière à reprendre les charges suivantes en considérant un entraxe entre suspentes de l'ordre de 1,50 à 2,00 m :

- faux plafonds en dalles minérales avec accessoires (luminaires, ...) : environ 7 kg/m2

- Locaux suivant tableau de repérage des finitions intérieures, colonne "Ossature primaire"

5.1.2 FAUX PLAFOND DALLES MINERALES DECORATIF POUR LOCAUX SECS

Fourniture et pose d'un faux plafond de type Ekla des Ets ROCKFON ou équivalent

Ossature

Le plafond sera mis en oeuvre sur un système d'ossature T apparente qui garantira la comptabilité des couleurs et le respect des tolérances avec les dalles des faux plafonds :

- Profilé porteur en acier laqué blanc fixé au support par l'intermédiaire de suspente appropriée à raison d'une suspente tous les 1,20 m et à 0,60 m maxi en rive
- T de 15 mm
- Entretoise en acier laqué blanc avec système d'attache pour profilé porteur
- Cornière de rive périphérique en acier laqué blanc
- Fixation des suspentes sur dalle poutrelle hourdi existante

Afin d'augmenter la rigidité des profilés, ils comporteront un poinçonnage sur l'âme

Dalles

Dalles de type Ekla de couleur blanche, composées de laine de roche volcanique et ne contenant pas d'éléments organiques favorisant le développement de micro-organismes :

- Dimensions :
 - format : 600 x 600 mm
 - hauteur : 15 mm
 - bord : A15 (droit)
- Les dalles reposeront sur la semelle de l'ossature et auront une densité leur conférant une parfaite assise en cas de suppression de la pièce
- Les dalles présenteront une surface lisse, elles seront pourvues d'un voile peint en blanc sur la face visible et d'un contre voile sur la face arrière

Caractéristiques techniques du faux plafond

- Classement au feu : A1
- Absorption acoustique α_w : jusqu'à 1,00 (classe A)

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX
GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL

C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE
----------------------	---------------	-----

- Réflexion à la lumière : 86 %
- Résistance à l'humidité : stable à 100 % d'humidité
- Charge supplémentaire uniformément répartie :
Divers petits matériels (spots basse tension, grilles de ventilation, ...) pourront être intégrés au faux plafond

Y compris suspentes, pièces de raccord et de finition, attaches, éclisses et d'une manière générale l'ensemble des pièces nécessaires à un parfait achèvement de l'ouvrage

La mise en oeuvre sera conforme aux prescriptions du NF D.T.U. 58.1 et aux recommandations du fabricant

Mode de métré : au m2

Position :

suivant plans Architecte et tableau de repérage des finitions intérieures

5.1.2.1 Dalles 600 x 600 mm - Bord droit - T15 mm - Type Ekla

- Locaux suivant tableau de repérage des finitions intérieures, colonne "Faux plafonds dalles minérales sur ossature métalliques pour locaux secs"

5.1.3 FAUX PLAFOND DALLES MINERALES POUR LOCAUX HUMIDES

Fourniture et pose d'un faux plafond de type Logic des Ets ROCKFON ou équivalent

Ossature

Le plafond sera mis en oeuvre sur un système d'ossature T apparente qui garantira la comptabilité des couleurs et le respect des tolérances avec les dalles des faux plafonds :

- Profilé porteur en acier laqué blanc fixé au support par l'intermédiaire de suspente appropriée à raison d'une suspente tous les 1,20 m et à 0,60 m maxi en rive
- T de 15 mm
- Entretoise en acier laqué blanc avec système d'attache pour profilé porteur
- Cornière de rive périphérique en acier laqué blanc
- Fixation des suspentes sur dalle poutrelle hourdi existante ou sur faux plafond en plaque de plâtre

Afin d'augmenter la rigidité des profilés, ils comporteront un poinçonnage sur l'âme

Dalles

Dalles de type Logic de couleur blanche, composées de laine de roche volcanique et ne contenant pas d'éléments organiques favorisant le développement de micro-organismes :

- Dimensions :
 - format : 600 x 600 mm
 - hauteur : 12 mm
 - bord : A15 (droit)
- Les dalles reposeront sur la semelle de l'ossature et auront une densité leur conférant une parfaite assise en cas de suppression de la pièce

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°06	FAUX PLAFONDS	DCE

- Les dalles présenteront une surface structurée, elles seront pourvues d'un voile peint en blanc sur la face visible et d'un contre voile sur la face arrière

Caractéristiques techniques du faux plafond

- Classement au feu : A1
- Absorption acoustique α_w : 0,50 (classe D)
- Réflexion à la lumière : 86 %
- Résistance à l'humidité : stable à 100 % d'humidité
- Charge supplémentaire uniformément répartie :
Divers petits matériels (spots basse tension, grilles de ventilation, ...) pourront être intégrés au faux plafond

Y compris suspentes, pièces de raccord et de finition, attaches, éclisses et d'une manière générale l'ensemble des pièces nécessaires à un parfait achèvement de l'ouvrage

La mise en oeuvre sera conforme aux prescriptions de la Norme NF P 68-203-1 et 2, au D.T.U. 58.1 et aux recommandations du fabricant

Mode de métré : **au m2**

Position :

suivant plans Architecte et tableau de repérage des finitions intérieures

5.1.3.1 Dalles 600 x 600 mm - Bord droit - T15 mm - Type Logic

- Locaux suivant tableau de repérage des finitions intérieures, colonne "Faux plafonds dalles minérales sur ossature métallique pour locaux humides"