

**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°04

MENUISERIES INTERIEURES

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 PRESCRIPTIONS COMMUNES.....	10
1.3 OBLIGATION DE L'ENTREPRENEUR.....	11
1.4 DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRISE.....	12
1.5 PRESCRIPTION SPS.....	15
2 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS GENERALES.....	16
2.1 FOURNITURES ET MATERIAUX.....	16
2.2 SPECIFICATIONS TECHNIQUES.....	17
2.3 PRESCRIPTIONS CONCERNANT LA VITRERIE.....	17
2.4 PROTECTION DES BOIS.....	19
2.5 PROTECTION DES OUVRAGES METALLIQUES.....	19
2.6 TENUE AU FEU.....	19
2.7 REGLES D'EXECUTION.....	19
2.8 ELEMENTS MODELES.....	20
2.9 POSE ET FIXATIONS.....	20
2.10 HABILLAGES - COUVRE-JOINTS.....	21
2.11 PROTECTION ET NETTOYAGE DES OUVRAGES FINIS.....	21
2.12 PAREMENTS STRATIFIES - LAMIFIES - REPLAQUES - etc.....	21
2.13 ACCESSOIRES DE MANOEUVRE - CLES - COMBINAISONS.....	22
2.14 RECOUPEMENT DES VANTAUX DE PORTES EN PARTIE BASSE.....	22
2.15 ARTICLES DE FERRAGE - QUINCAILLERIE.....	22
3 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS PARTICULIERES AUX TRAVAUX DANS EXISTANTS.....	24
3.1 RECONNAISSANCE DES EXISTANTS.....	24
3.2 PROTECTION ET SAUVEGARDE DES EXISTANTS.....	24
3.3 TRAVAUX EN LOCAUX OCCUPES.....	24
3.4 NETTOYAGE DANS LOCAUX OCCUPES.....	25
3.5 ORGANISATION DES INTERVENTIONS EN LOCAUX OCCUPES.....	25
3.6 ENLEVEMENT DES MATERIAUX DEMOLIS ET DES GRAVOIS.....	25
4 DESCRIPTION DETAILLEE PAR ARTICLES.....	26
4.1 BLOCS-PORTES INTERIEURS - FERRAGE.....	26
4.1.1 BLOC-PORTE PF 1/2 HEURE - FINITION STRATIFIEE - H.M. - 1 VANTAIL.....	26
4.1.1.1 93 x 204 cm (1 vantail avec passage libre de 90 cm).....	27
4.1.2 BLOC-PORTE CF 1/2 HEURE - FINITION STRATIFIEE - H.M.....	27
4.1.2.1 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm) - EI 30.....	28
4.1.3 BLOC PORTE DAS - CF 1/2 HEURE - FINITION STRATIFIEE - 2 VANTAUX.....	28
4.1.3.1 93 + 73 x 204 cm (2 vantaux avec passage libre de 90 cm pour vantail de service et totalisant en tout 2 unités de passage - DAS EI 30).....	30
4.1.3.2 Oculus vitré section 40 x 120 cm - Bloc porte CF 1/2 heure.....	30
4.1.4 BLOC PORTE POUR AMBIANCE HUMIDE - H.M. - 1 VANTAIL.....	30
4.1.4.1 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm) - Pose dans cloison épaisseur 10 cm.....	31
4.1.4.2 83 x 204 cm - Pose dans cloison épaisseur 10 cm.....	31
4.1.5 BLOC PORTE VITRE - H.B.....	31
4.1.5.1 93 + 93 x 203 cm (2 vantaux avec passage libre de 90 cm pour vantail de service).....	32
4.1.6 FERRAGE TYPE A.....	32
4.1.6.1 Type A.....	32
4.1.7 FERRAGE TYPE B.....	32
4.1.7.1 Type B.....	33
4.1.8 FERRAGE TYPE C.....	33
4.1.8.1 Type C.....	33
4.1.9 FERRAGE TYPE D.....	33
4.1.9.1 Type D.....	33
4.1.10 FERRAGE TYPE F.....	34

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

C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE
----------------------	-------------------------	-----

4.1.10.1 Type F à fermeture retardée.....	34
4.1.11 EBRASEMENT PANNEAU MEDIUM.....	34
4.1.11.1 1,00 x 2,10 m.....	34
4.1.11.2 1,40 x 2,10 m.....	35
4.1.11.3 2,00 x 2,10 m.....	35
4.1.12 CYLINDRE PROFIL EUROPEEN.....	35
4.1.12.1 Cylindre à bouton.....	35
4.1.13 SYSTEME D'OUVERTURE PAR COMBINAISON - ORGANIGRAMME.....	35
4.1.13.1 Système d'ouverture par combinaison - Organigramme.....	35
4.2 CALFEUTREMENTS - OUVRAGES DIVERS.....	36
4.2.1 TRAPPE DE VISITE EI 30.....	36
4.2.1.1 0,60 x 0,40 h.....	36
4.2.2 BAGUETTE COUVRE-JOINT.....	36
4.2.2.1 Profilés standards du commerce.....	36
4.2.2.2 Profilés à la demande.....	36
4.2.3 CAISSONS SOUS VASQUES.....	37
4.2.3.1 Caissons sous vasques par panneaux démontables.....	37
4.2.4 CAISSONS CACHE-TUYAUX.....	37
4.2.4.1 Caissons horizontaux et verticaux.....	37
4.2.5 CALFEUTREMENT JOINT DE DILATATION INTERIEUR.....	37
4.2.5.1 Joint de dilatation mur - Hauteur 2,70 ml.....	38
4.2.6 TABLETTE SUR ALLEGE.....	38
4.2.6.1 Longueur 1,30 ml.....	38
4.2.6.2 Longueur 2,40 ml.....	38
4.2.7 FACADE GAINÉ TECHNIQUE.....	38
4.2.7.1 0,90 x 2,00 m - 2 vantaux.....	39
4.3 EQUIPEMENT MOBILIER EN STRATIFIE MASSIF POUR SANITAIRES.....	40
4.3.1 CABINES SANITAIRES - VESTIAIRES PREFABRIQUEES.....	40
4.3.1.1 Bloc 2 cabines - WC.....	40
4.3.1.2 Bloc 5 cabines - WC.....	41
4.4 EQUIPEMENTS.....	42
4.4.1 HABILLAGE BOIS FINITION STRATIFIE.....	42
4.4.1.1 Habillage bois d'angle, hauteur 1,80 m.....	42
4.4.1.2 Habillage bois devant poteau, hauteur 1,80 m.....	43
4.4.1.3 Habillage bois autour poteau, hauteur 2,80 m.....	43
4.5 SIGNALETIQUE.....	44
4.5.1 PANNEAUX INDICATEURS DES LOCAUX.....	44
4.5.1.1 Panneaux indicateurs des locaux - Dimensions 300 x 300 mm.....	44
4.5.1.2 Panneaux indicateurs des locaux - Dimensions 300 x 100 mm.....	44
4.5.2 PANNEAUX DE CONSIGNES DE SECURITE INCENDIE.....	44
4.5.2.1 Panneaux de consignes de sécurité incendie.....	44
4.5.3 ADHESIF SUR PORTE DES AUTRES LOCAUX.....	44
4.5.3.1 Adhésif pictogramme douche.....	45
4.5.3.2 Adhésif pictogramme PMR.....	45

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

Menuiserie :

NF DTU 36.2 : Menuiseries intérieures en bois :

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types	Norme homologuée NF DTU 36.2 P1-1	Mai 2016
Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux	Norme homologuée NF DTU 36.2 P1-2	Mai 2016
Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types	Norme homologuée NF DTU 36.2 P2	Mai 2016

NF DTU 36.3 : Escaliers en bois et garde-corps associés :

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (CCT)	Norme homologuée NF DTU 36.3 P1-1	Septembre 2014
Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (CGM)	Norme homologuée NF DTU 36.3 P1-2	Septembre 2014
Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types (CCS)	Norme homologuée NF DTU 36.3 P2	Septembre 2014
Partie 3 : Règles de conception	Norme homologuée NF DTU 36.3 P3	Septembre 2014

NF DTU 36.5 : Mise en oeuvre des fenêtres et portes extérieures :

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types	Norme homologuée NF DTU 36.5 P1-1	Avril 2010
Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux	Norme homologuée NF DTU 36.5 P1-2	Avril 2010
Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types	Norme homologuée NF DTU 36.5 P2	Avril 2010
Partie 3 : Mémento de choix en fonction de l'exposition	Fascicule de documentation FD DTU 36.5 P3	Octobre 2010

Vitrerie - Miroiterie :

NF DTU 39 : Travaux de vitrerie - miroiterie :

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques	Norme homologuée NF DTU 39 P1-1	Octobre 2006
Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux	Norme homologuée NF DTU 39 P1-2	Octobre 2006
Partie 2 : Cahier des clauses spéciales	Norme homologuée NF DTU 39 P2	Octobre 2006
Partie 3 : Mémento calculs des contraintes thermiques	Norme homologuée NF DTU 39 P3	Octobre 2006
Partie 4 : Mémento calculs pour le dimensionnement des ouvrages	Norme homologuée NF DTU 39 P4	Juillet 2012
Partie 5 : Mémento sécurité	Fascicule de documentation FD DTU 39 P5	Juillet 2017

Parquets :

NF DTU 51.1 : Pose des parquets à clouer :

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types	Norme homologuée NF DTU 51.1 P1-1	Décembre 2010
Amendement A1 au CCT		Avril 2023
Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux	Norme homologuée NF DTU 51.1 P1-2	Décembre 2010
Partie 2 : Cahier des clauses spéciales	Norme homologuée NF DTU 51.1 P2	Décembre 2010

NF DTU 51.11 : Parquets flottants :

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques	Norme homologuée NF DTU 51.11 P1-1	Mai 2024
Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux	Norme homologuée NF DTU 51.11 P1-2	Mai 2024
Partie 2 : Cahier des clauses spéciales	Norme homologuée NF DTU 51.11 P2	Mai 2024

NF DTU 51.2 : Parquets collés :

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques	Norme homologuée NF DTU 51.2 P1-1	Mars 2023
Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux	Norme homologuée NF DTU 51.2 P1-2	Mars 2023
Partie 2 : Cahier des clauses spéciales	Norme homologuée NF DTU 51.2 P2	Mars 2023

Planchers - platelages :

DTU 51.3 : Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois :

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques	Norme homologuée NF P 63-203-1-1	Novembre 2004
Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (CGM)	Norme homologuée NF P 63-203-1-2	Novembre 2004
Amendement A1 aux CGM		Janvier 2015
Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales	Norme homologuée NF P 63-203-2	Novembre 2004

NF DTU 51.4 : Platelages extérieurs en bois :

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types	Norme homologuée NF DTU 51.4 P1-1	Décembre 2018
Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux	Norme homologuée NF DTU 51.4 P1-2	Décembre 2018
Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types	Norme homologuée NF DTU 51.4 P2	Décembre 2018

Revêtements minces :

NF DTU 59.1 : Travaux de bâtiment - Revêtements de peinture en feuil mince, semi-épais, ou épais :

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types	Norme homologuée NF DTU 59.1 P1-1	Juin 2013
Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux	Norme homologuée NF DTU 59.1 P1-2	Juin 2013
Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types	Norme homologuée NF DTU 59.1 P2	Juin 2013

Normes Françaises

L'ensemble des Normes Françaises et avis techniques définissant les produits entrant dans l'exécution des travaux du présent lot.

Marques de qualité

Pour les produits et fournitures entrant dans les travaux du présent lot faisant l'objet d'une "marque de qualité", l'entrepreneur ne pourra mettre en oeuvre que des produits et fournitures agréés à la "marque de qualité" correspondante.

Ces "marques de qualité" sont les suivantes :

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

- NF - CTB - Portes planes : pour les portes planes,
- NF - Articles de quincaillerie : pour les articles de quincaillerie,
- A2P - Serrures : pour les serrures,
- FASTE : classement pour les blocs-portes,
- ACOTHERM : classement concernant le label acoustique et thermique des portes extérieures,
- ACERFEU : classement concernant les propriétés de résistance au feu des blocs-portes,
- FASTE - ACERFEU : blocs-portes bénéficiant des "marques de qualité" FASTE et ACERFEU

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

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 »

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 :

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

- 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

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 :

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

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°04	MENUISERIES INTERIEURES	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°04	MENUISERIES INTERIEURES	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°04	MENUISERIES INTERIEURES	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°04	MENUISERIES INTERIEURES	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 PRESCRIPTIONS COMMUNES

Coordination avant et pendant les travaux

Au cours de la période de préparation, l'entrepreneur du présent lot devra remettre aux autres entreprises intéressées, par le canal du Maître d'Oeuvre, tous les renseignements et éléments nécessaires pour guider les dites 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 D.T.U., l'entrepreneur sera tenu :

	LBE - 40 boulevard des Alliés - 70 000 VESOUL - Tél : 03 84 91 02 02	10
--	----------------------------------------------------------------------	----

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

- de s'informer auprès du Maître d'Oeuvre des éventuelles sujétions particulières pouvant découler des conditions d'exploitation des locaux et pouvant avoir une influence sur les travaux de cloisons, habillages et plafonds ;
- 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.

Raccords - Calfeutrements - Etc...

Sur les surfaces enduites au plâtre, l'entrepreneur du présent lot devra implicitement :

- l'exécution de tous les raccords de percements, scellements, tranchées, etc..., afférents aux ouvrages des autres corps d'état ;
- tous les calfeutrements, garnissages, solins, etc..., nécessaires au droit des menuiseries, huisseries, canalisations ou autres ;
- tous les raccords de finition en rives après exécution des plinthes et revêtements verticaux scellés, le cas échéant.

Ces raccords, calfeutrements, etc..., font implicitement partie des prestations du marché du présent lot, ceci par dérogation aux clauses de l'article 2.3. du CCS 25.1, dernier alinéa.

Sur les cloisons et plafonds, le présent lot aura également à sa charge l'exécution des raccords des percements, scellements, rebouchages, etc..., exécutés par les autres corps d'état.

Dans le cas toutefois où ces travaux sont consécutifs à des erreurs d'exécution, à des malfaçons ou à des retards d'exécution d'autres corps d'état, le présent lot ne pourra se refuser à les exécuter, mais les frais en seront supportés par le ou les corps d'état responsables.

Protections et nettoyages

L'entrepreneur du présent lot devra prendre toutes dispositions pour protéger lors de l'exécution de ses travaux, tous les ouvrages pouvant être tachés par le plâtre ou la colle.

Après finition des plâtres et après exécution des raccords, tous les ouvrages qui n'auraient pas ou imparfaitement été protégés seront parfaitement nettoyés. Dans le cas d'ouvrages en bois apparent, les protections devront être absolument efficaces, aucune projection ni souillure n'étant tolérée.

Dès finition des travaux, les locaux dans lesquels le présent lot aura exécuté des travaux ainsi que ceux salis durant leur traversée seront immédiatement nettoyés, les sols seront grattés et soigneusement nettoyés de tous déchets de plâtre pouvant nuire à une parfaite adhérence des revêtements de sols prévus.

Tous les déchets de plâtre et autres décombres en provenance des travaux seront sortis du bâtiment.

1.3 OBLIGATION DE L'ENTREPRENEUR

Responsabilités de l'entrepreneur

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

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

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
- 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.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

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
- 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

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

- 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.

Travaux de technique 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 non 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

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

- 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°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

2 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS GENERALES

2.1 FOURNITURES ET MATERIAUX

En complément aux spécifications et prescriptions réglementaires ci-avant, les fournitures et matériaux entrant dans les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions suivantes :

Nature et qualité des bois

Les bois employés devront toujours être du meilleur choix (classes A - B - C) dans les différentes catégories (visibles - peintes) et selon les essences, dans le cadre des normes visées aux CGM des NF DTU 36.2 et 36.5

Les bois pour l'usinage devront être amenés aux états d'humidité suivants destinations :

- intérieurs chauffés à plus de 21 °C : humidité inférieure ou égale à 8 ± 2 %
- intérieurs chauffés entre 12 et 21 °C : humidité inférieure ou égale à 11 ± 2 %
- intérieurs non chauffés : humidité inférieure ou égale à 14 ± 2 %
- extérieurs : humidité inférieure ou égale à 14 ± 2 %

Tous les bois vus ne devront comporter ni flache, ni épaufrure, ni autre défaut pouvant nuire à l'aspect des ouvrages finis.

La dissimulation des défauts par masticage est formellement proscrite.

Fers et aciers

Les aciers éventuellement employés pour précadres, renforts ou autres devront répondre aux conditions définies par les normes de qualité et les normes dimensionnelles en vigueur.

Quincaillerie - Serrures

Articles de quincaillerie :

Ils devront être de caractéristiques répondant strictement à l'usage et aux conditions de fonctionnement prévus.

Serrures :

Elles devront être de la catégorie correspondante à l'usage prévu, à savoir :

- catégorie A : pour portes de communication intérieures ;
- catégorie B : à gorges, à cylindre ou à cane, ne résistant pas particulièrement à l'effraction ;
- catégorie C : à gorges, à cylindre ou à canes, résistant à l'effraction ;
- catégorie D : spéciales pour résister à l'effraction.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

Joints

Tous les joints employés devront être titulaires du label SNJF.

2.2 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Plans d'exécution

L'entrepreneur aura à sa charge, dans tous les cas, l'établissement des plans d'atelier et de mise en oeuvre sur chantier.

Ces plans et dessins devront faire apparaître tous les détails de l'exécution, notamment :

- les largeurs apparentes des montants et traverses ;
- les formes et profils des éléments constitutifs ;
- l'emplacement, le nombre et la référence des articles de quincaillerie ;
- les détails d'assemblage des feuillures, parclofes, etc... ;
- les dimensions des feuillures et autres à réserver pour la pose ;
- les principes et détails de fixation ;
- les types et modèles de joints acoustiques et autres ;
- les détails des habillages et couvre-joints ;
- et tous autres renseignements utiles en fonction des particularités des ouvrages.

Dimensions des éléments constitutifs

L'entrepreneur devra procéder au contrôle des sections et dimensions des éléments constitutifs indiqués ci-après au présent document pour s'assurer qu'elles sont suffisantes, en fonction :

- des dimensions de l'ouvrage,
- du type d'ouvrant,
- du type de ferrage et de fixation,
- de la position et de l'emplacement de l'ouvrage,
- des efforts à subir du fait de la fonction de l'ouvrage,
- de l'utilisation de l'ouvrage,
- etc...

En cas d'insuffisances constatées, l'entrepreneur devra mettre en oeuvre des éléments de sections et dimensions supérieures qu'il aura jugé nécessaires.

2.3 PRESCRIPTIONS CONCERNANT LA VITRERIE

Il est rappelé ici les règles générales de mise en oeuvre à respecter par l'entrepreneur dans le cadre des conditions et prescriptions des documents techniques contractuels visés ci-avant.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

Calage des vitrages

Il est rappelé ici l'obligation de calage des vitrages.

Les calages d'assise, périphériques et latéraux devront répondre aux spécifications des documents techniques.

Jeux des vitrages

Les jeux, tant périphériques que latéraux, devront être conformes aux prescriptions des documents techniques.

Fixations des vitrages

Les fixations doivent assurer le maintien du vitrage dans la feuillure, indépendamment des garnitures d'étanchéité.

Dispositions particulières à certains types de vitrages

Les dispositions complémentaires particulières à certains types de vitrages tels que vitrages résistant au feu, vitrages isolants thermiques et vitrages feuilletés seront celles définies aux articles correspondants des documents techniques.

Prescriptions diverses

L'entrepreneur du présent lot restera responsable de ses ouvrages de vitrerie jusqu'à la réception. Une dérogation à cette prescription pourra toutefois être apportée après accord du Maître d'Oeuvre pour porter au compte prorata les frais de remplacement des vitrages brisés, dont le responsable n'aura pu être déterminé.

En fin de travaux, l'entrepreneur du présent lot devra nettoyer parfaitement tous ses vitrages aux deux faces.

Prestations à la charge de l'entreprise

Les travaux de vitrage comprendront implicitement :

- la fourniture des volumes, compte-tenu des pertes pour chutes et déchets dont les prix tiennent compte, ainsi que tous risques de casse inhérents à la pose ;
- la pose en feuillures et la fixation sur ouvrages de toute nature ;
- le dépoussiérage des feuillures au préalable ;
- la dépose des parcloles et la repose après pose des verres, le cas échéant ;
- le calage des volumes, compris fourniture des cales ;
- le masticage et le contre-masticage en mastic à l'huile de lin ou au mastic oléoplastique, à solin dans le cas de feuillure ouverte, à bain de mastic dans le cas de feuillure fermée ou tous autres systèmes de mise en oeuvre ;

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

- toutes les coupes droites, biaises et courbes ;
- toutes petites fournitures telles que pointes, cales, etc...
- le nettoyage des vitrages aux 2 faces, après pose.

2.4 PROTECTION DES BOIS

Protection insecticide et fongicide

Il n'est pas prévu de protection insecticide et fongicide des bois, sauf ceux dont la protection est obligatoire en vertu des clauses des articles correspondants des D.T.U.

Le cas échéant, cette protection devra être assurée selon l'un des procédés mentionnés aux articles correspondants des D.T.U.

Couche d'impression

Sauf spécifications contraires ci-après au présent document, le présent lot n'aura pas à appliquer de couche d'impression sur ses ouvrages.

Le menuisier aura uniquement à sa charge, le cas échéant, l'application d'une couche d'impression sur les parties assemblées des ouvrages non accessibles après coup.

Toutes les pièces de ferrage, sauf celles en métal traité ou non oxydable, devront être livrées munies d'une couche primaire de protection contre la corrosion.

2.5 PROTECTION DES OUVRAGES METALLIQUES

Selon spécifications ci-après au présent document, les éléments en métal ferreux seront traités contre la corrosion, selon le cas, par peinture antirouille en résines époxy + poudre de zinc, épaisseur 40 microns, après décapage, degré de soin 2,5.

2.6 TENUE AU FEU

Toutes les portes et autres coupe-feu et pare-flamme prévues au présent lot doivent avoir fait l'objet d'un procès-verbal d'essais émanant d'un organisme de contrôle habilité. Les essais ne pourront être extrapolés que dans le cadre de la législation officielle en vigueur.

Dans l'hypothèse d'ouvrages ne possédant pas de procès-verbal d'essais, ou pour lesquels une extrapolation ne pourrait être acceptée, l'entrepreneur aurait à sa charge les essais à effectuer pour lesdits ouvrages. Ceux-ci devront alors être entrepris avec suffisamment d'avance pour ne pas entraîner de retards sur le planning d'exécution.

2.7 REGLES D'EXECUTION

L'exécution des ouvrages devra se faire dans les conditions précisées aux documents contractuels de référence visées ci-avant.

Sur les parements vus, les têtes de pointes et de chevilles métalliques doivent être chassées à une profondeur d'au moins 1 mm.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

Sauf spécifications contraires ci-après pour les ouvrages vitrés, les vitrages simples ou multi-vitrages seront posés avec parcloles.

Celles-ci doivent être spécialement étudiées en vue de faciliter leur mise en place et leur dépose. Elles doivent être fixées par vis inoxydables ou protégées contre l'oxydation, ou par clippage inoxydable.

Les parcloles seront toujours de même nature et présentation que les menuiseries sur lesquelles elles seront à poser.

Les parties mobiles, vantaux, etc..., des menuiseries devront se mouvoir sans difficultés et joindre entre elles ou avec les parties, dormants, etc... L'entrepreneur devra tenir compte de l'épaisseur des couches de peinture devant être appliquées sur les menuiseries.

Pour la livraison des ouvrages (réception), l'entrepreneur devra vérifier le fonctionnement et la manoeuvre de toutes les parties mobiles, quincailleries et éléments de ferrage, afin de garantir la fermeture et l'ouverture parfaite de tous les ouvrants.

2.8 ELEMENTS MODELES

Pour tous les ouvrages dont le nombre d'éléments de même type ou de même principe est relativement important, le Maître d'Oeuvre aura la faculté de demander à l'entrepreneur la mise en place d'un élément à titre de modèle.

La fabrication de la série ne devra en aucun cas commencer avant approbation par le Maître d'Oeuvre de l'élément modèle.

2.9 POSE ET FIXATIONS

Les ouvrages seront posés avec la plus grande exactitude à leur emplacement exact. Toutes les précautions nécessaires à la pose et au calage des différents éléments seront à prendre par l'entrepreneur pour leur assurer un aplomb, un alignement et un niveau correct.

Les ouvrages seront calés et fixés avec soin, de manière à ne pas pouvoir se déplacer pendant l'exécution des fixations.

Au sujet de ces fixations, il est spécifié que :

- dans le cas de douilles ou autres à incorporer au coulage du béton, l'entrepreneur du présent lot devra prendre tous accords à ce sujet avec l'entrepreneur de gros-oeuvre ;
- dans le cas de parements de gros-oeuvre restant apparents sans enduit, aucune patte de fixation ou autre apparente ne pourra être admise pour ces parements ;
- le mode de fixation proposé par l'entrepreneur ne devra en aucun cas entraîner des prestations supplémentaires pour les autres corps d'état ;
- en aucun cas l'entrepreneur du présent lot ne sera fondé à demander un supplément de prix par suite de tel ou tel principe de fixation qu'il n'aurait pas prévu.

En tout état de cause, les principes de fixation envisagés par l'entrepreneur devront être soumis au Maître d'Oeuvre pour approbation, et ce dernier pourra demander à l'entrepreneur toutes modifications qu'il jugera nécessaires.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

2.10 HABILLAGES - COUVRE-JOINTS

Les prestations à la charge du présent lot comprendront implicitement la fourniture et la pose de tous habillages et couvre-joints nécessaires pour réaliser une présentation et un aspect parfaits.

Ces éléments seront toujours de même nature et aspect que les menuiseries au droit desquelles ils sont disposés.

2.11 PROTECTION ET NETTOYAGE DES OUVRAGES FINIS

Protection des ouvrages finis

Tous les ouvrages du présent lot qui sont susceptibles d'être dégradés ou détériorés devront être protégés jusqu'à la réception.

Cette protection pourra être constituée, soit par des bandes adhésives, soit par un film plastique, soit par un vernis, soit par tout autre moyen efficace.

Pour la réception, cette protection devra être complètement et soigneusement enlevée par le présent lot.

Tous les angles vifs et arêtes des ouvrages en bois tels qu'huissieries, bâtis, etc..., devront être protégés pendant la durée du chantier par des baguettes ou autres procédés efficaces.

Nettoyage de mise en service

Les nettoyages de mise en service pour la réception des ouvrages du présent lot seront aux frais du présent lot.

Pour la réception, l'entrepreneur aura à effectuer :

- le nettoyage aux 2 faces de toutes ses menuiseries et accessoires ;
- le nettoyage et lavage parfait aux 2 faces des vitrages de toutes ses menuiseries, dans le cas où la vitrerie fait partie du présent lot ;
- l'enlèvement de tous les déchets en provenance de ces nettoyages.

Ces nettoyages devront faire disparaître toutes les traces, projections et taches de plâtre, de mortier, de peinture, etc..., tous les résidus des films de protection, etc...

2.12 PAREMENTS STRATIFIES - LAMIFIES - REPLAQUES - etc

Les ouvrages en stratifié, lamifié, placages, etc..., devront, dans tous les cas, présenter une finition absolument parfaite ; les coupes, ajustages, joints, etc..., devront être très soigneusement réalisés et proprement finis.

Aucune épaufrure du matériau ne sera admise, aucune rayure ou autre défaut sur les parements vus ne sera toléré.

Tous les parements revêtus en stratifié, lamifié, placage, devront être garantis par l'entrepreneur contre les déformations, si minimes soient-elles.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

Il appartiendra donc à l'entrepreneur de prendre toutes dispositions utiles à cet effet lors de la fabrication, par le choix du matériau support et du type de colle conforme aux normes, par la mise en place de revêtements dits de contrebalancement, etc...

Pour assurer une finition très soignée, les ajustages des revêtements aux angles et arêtes vives seront réalisés à joints vifs, les revêtements étant chanfreinés afin que l'épaisseur du matériau ne soit pas visible.

2.13 ACCESSOIRES DE MANOEUVRE - CLES - COMBINAISONS

Accessoires de manoeuvre

Le présent lot aura à livrer au Maître d'Ouvrage toutes les clés et accessoires de manoeuvre nécessaires pour l'utilisation normale des menuiseries, notamment :

- les clés pour les serrures,
- les clés à carré pour les batteuses,
- etc...

Nombre de clés à fournir : 3 clés pour toutes les serrures, sauf spécifications contraires ci-après.

L'entrepreneur du présent lot restera responsable de toutes ces clés jusqu'à la réception des travaux.

Combinaisons de serrures

C'est l'entrepreneur du présent lot qui aura à sa charge la mise au point de la combinaison de serrures.

Dans ce but, l'entrepreneur établira un organigramme en temps voulu avec le Maître d'Ouvrage

C'est également le menuisier intérieur qui a la charge de coordonner, avec l'aide des différents entrepreneurs intéressés, les commandes des serrures fonctionnant sur passe.

2.14 RECOUPEMENT DES VANTAUX DE PORTES EN PARTIE BASSE

L'entrepreneur du présent lot doit tous les recoupements en partie basse de portes, à la demande des lots de revêtements de sols et des lots techniques concernés.

Aucun supplément ne sera jamais accordé pour cette sujétion.

2.15 ARTICLES DE FERRAGE - QUINCAILLERIE

Tous les articles entrant dans le cadre du label devront être poinçonnés ou estampillés NF-SNFQ ou SNFQ.

Les articles de ferrage et de quincaillerie s'entendent fournis et posés, compris :

- les entailles nécessaires dans le bois, les trous nécessaires pour scellement ;
- la fourniture et pose des vis et autres pièces de fixation ;

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

- les scellements pour les pièces à sceller.

Les dimensions et la force des articles de ferrage et de quincaillerie devront toujours être adaptées aux dimensions et poids des ouvrages considérés, ainsi qu'à leur usage.

Toutes les serrures, batteuses, verrous et autres articles à gâche, comprendront toujours la ou les gâches correspondantes.

3 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS PARTICULIERES AUX TRAVAUX DANS EXISTANTS

3.1 RECONNAISSANCE DES EXISTANTS

Les entrepreneurs sont contractuellement réputés avoir, avant remise de leur offre, procédé sur le site à la reconnaissance des existants.

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.

Le descriptif et les présentes spécifications ne sont pas exhaustives. L'entrepreneur est tenu d'attirer l'attention du maître d'œuvre, par écrit et dans les délais suffisants, en tout état de cause avant réalisation des ouvrages, sur toute remarque ou suggestion qu'il aurait à faire concernant la prestation et sa parfaite exécution.

L'entrepreneur a la possibilité, en interrogeant le maître d'œuvre ou par visites préalables, de se rendre compte des sujétions d'exécution des ouvrages ; il ne pourra se prévaloir d'aucune méconnaissance des lieux, tant au titre de plus-value dont aucune ne sera acceptée, qu'au titre de mesures de sécurité à prendre pendant toute la durée des travaux.

3.2 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 cet effet, des protections à mettre en place, etc.

Le maître d'œuvre se réserve toutefois le droit, si les dispositions prises lui semblent insuffisantes, d'imposer à l'entrepreneur 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.

3.3 TRAVAUX EN LOCAUX OCCUPES

Les travaux du présent lot seront à réaliser en locaux occupés, et l'entrepreneur devra prendre toutes dispositions particulières, à ce sujet, notamment :

- Pour garantir la sécurité des occupants
- Pour protéger les existants

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.

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

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.

3.4 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.

3.5 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.

3.6 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.

4 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'Ouvre 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

4.1 BLOCS-PORTES INTERIEURS - FERRAGE

4.1.1 BLOC-PORTE PF 1/2 HEURE - FINITION STRATIFIEE - H.M. - 1 VANTAIL

Bloc-porte pare-flamme 1/2 heure, parements stratifiés, huisserie métallique type MALERBA ou équivalent

Huisserie

- Huisserie métallique PROFEU adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs
- Protection anti-corrosion par primaire RESIPOX

Vantail

- Porte à chants plats, épaisseur 40 mm
- Ame en panneau de particules de bois agglomérés (densité 350 kg/m³) revêtue deux faces en fibre de bois prépeints
- Cadre périphérique en bois exotique rouge 33 x 33,3

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

- Placage stratifié 9/10ème aux 2 faces, chants des portes vernis à la charge du titulaire du présent lot

Ferrage

- Suivant types définis ci-après

Etanchéité au feu

- Sens du feu : recto - verso
- Sur vantail en traverse haute : joints thermogonflants

Finition

- Peinture sur huisserie à la charge du titulaire du lot "PLATRERIE - PEINTURE"

Détalonnage

- Détalonnage des portes suivant demandes des lots techniques pour ventilation des locaux

Mode de métré :

à l'unité suivant dimensions nominales

Position :

suivant plans Architecte et tableau de repérage

4.1.1.1 93 x 204 cm (1 vantail avec passage libre de 90 cm)

- Stag. F (1 unité) - Ferrages A et F
- VF1 (1 unité) - Ferrages A et F
- Entre VF1 et VF2 (1 unité) - Ferrages B et F
- VF2 (1 unité) - Ferrages A et F
- VF3 (1 unité) - Ferrages A et F
- Sanit. F (3 unités) - Ferrages B et F
- VF4 (1 unité) - Ferrages A et F
- VH1 (1 unité) - Ferrages A et F
- Sanit. H (1 unité) - Ferrages B et F
- VH2 (1 unité) - Ferrages A et F
- VF5 (2 unités) - Ferrages A et F

4.1.2 BLOC-PORTE CF 1/2 HEURE - FINITION STRATIFIEE - H.M.

Bloc-porte coupe-feu 1/2 heure, parements stratifiés, huisserie métallique type MALERBA ou équivalent

Huisserie

- Huisserie métallique PROFEU adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs
- Protection anti-corrosion par primaire RESIPOX

Vantail

- Porte à chants plats, épaisseur 40 mm
- Ame en panneau de particules de bois agglomérés (densité 350 kg/m3) revêtue deux faces en fibre de bois prépeintes

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

- Cadre périphérique en bois exotique rouge 33 x 33,3
- Placage stratifié 9/10ème aux 2 faces, chants des portes vernis à la charge du titulaire du présent lot

Ferrage

- Suivant types définis ci-après

Etanchéité au feu

- Sens du feu : recto - verso
- Sur vantail en traverse haute : joints thermogonflants
- Sur huisserie : joints thermogonflants (3 côtés)

Finition

- Peinture sur huisserie à la charge du titulaire du lot "PLATRERIE - PEINTURE"

Signalétique

A poser après mise en peinture des blocs portes

- Plaque au format adaptée suivant destination, avec fond en PVC de 5 mm d'épaisseur, laqué
- Inscription de teinte contrastée par rapport au fond avec la mention "Porte coupe feu - Ne mettez pas d'obstacle à la fermeture"
- 1 plaque par vantail, de part et d'autre des vantaux

Mode de métré :

à l'unité suivant dimensions nominales

Position :

suivant plans Architecte

4.1.2.1 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm) - EI 30

- Distributeur (2 unités) - Ferrages A et F
- Linge sale (1 unité) - Ferrages A et F

4.1.3 BLOC PORTE DAS - CF 1/2 HEURE - FINITION STRATIFIEE - 2 VANTAUX

Bloc porte à 2 vantaux, coupe-feu 1/2 heure à fermeture automatique, parements stratifiés, avec montant de type MBD-107 de MALERBA ou équivalent

Porte résistant au feu en bois, certifié NF

Huisserie métallique

- Huisserie métallique PROFEU Hospitalier adaptée aux épaisseurs des cloisons
- Protection anti-corrosion par primaire RESIPOX
- Feuillure avec joint d'étanchéité

Vantail

- Porte à chants plats, épaisseur 40 mm (27 kg/m²)
- Ame composite revêtue deux faces d'un panneau de fibres dures
- Cadre périphérique en bois exotique, montants embrevés

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

- Placage stratifié 9/10ème aux 2 faces, chants des portes vernis à la charge du titulaire du présent lot

Ferrage

- 4 paumelles renforcées par vantail
- Poignées de tirage sur les 2 vantaux, en inox brossé
- Ferme-porte à pignon, 1 vantail, excentré à bras anti-vandalisme, conforme à la norme EN 1154, certifié CE, conformité accessibilité PMR < 50 N (force réglable) validé par un laboratoire indépendant, de type GROOM GR 500 ou équivalent

Le système permettra l'ouverture des vantaux avec un angle minimum de 170°

Jonction des vantaux

- Battement chant droit
- Joints thermogonflants

Etanchéité au feu

- Sens du feu : recto - verso
- Sur vantail en traverse haute et basse : joints thermogonflants
- Sur huisserie : joints thermogonflants (3 côtés)

Montage des bâtis

- Sur cloison sèche d'épaisseur 10 cm environ
- Compris ossature complémentaire à la charge du titulaire du présent lot, dans le respect du degré coupe-feu de la porte, pour toute adaptation nécessaire à la pose des blocs portes

Retenue électromagnétique des vantaux

- Equipement linéaire de sécurité apte à équiper les blocs portes de type DAS, conforme à la norme NFS 61-937-2 et certifié CE de type GROOM UCS V2 ou équivalent composé de :
 - une carte électronique de raccordement permettant la gestion automatique de l'alimentation du CMSI en 24 ou 48 Vcc ainsi que du raccordement et routage des contacts de position d'attente et de sécurité
 - deux modules électromagnétiques permettant de maintenir les vantaux en position ouverture
 - un sélecteur de fermeture et sa battée de sécurité permettant de hiérarchiser la fermeture des vantaux
 - contacts de position de sécurité et d'attente afin de visualiser depuis la centrale incendie CMSI la position des vantaux

Le système DAS sera conforme à la norme NFS 61-937 ; PV de conformité à fournir en fin de chantier

Mode de commande

- Télécommandé par rupture sous 24 V ou 48 V
- Contacts de position de sécurité asservis au système de sécurité incendie

Raccordement et pilotage en entrée et sortie à la charge du lot "ELECTRICITE"

Finition

- Peinture sur huisserie à la charge du titulaire du lot "PLATRERIE - PEINTURE"

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

Signalétique

A poser après mise en peinture des blocs portes

- Plaque au format adaptée suivant destination, avec fond en PVC de 5 mm d'épaisseur, laqué
- Inscription de teinte contrastée par rapport au fond avec la mention "Porte coupe feu - Ne mettez pas d'obstacle à la fermeture"
- 1 plaque par vantail, de part et d'autre des vantaux

Mode de métré :

à l'unité suivant dimensions nominales

Position :

suitant plans Architecte

4.1.3.1 93 + 73 x 204 cm (2 vantaux avec passage libre de 90 cm pour vantail de service et totalisant en tout 2 unités de passage - DAS EI 30)

- DAS entre circulations (2 unités)

4.1.3.2 Oculus vitré section 40 x 120 cm - Bloc porte CF 1/2 heure

Oculus circulaire à vitrage feuilleté ou trempé à intégrer aux blocs portes précédemment décrit comprenant :

- découpe de l'oculus dans vantail
- parcloles à recouvrement en bois européen rapportées aux 2 faces du vantail
- vitrage avec garniture d'étanchéité
- dimensions oculus : 40 x 120 cm
- respect des performances techniques du bloc porte (feu, acoustique, ...)

- Sur portes DAS entre circulations (4 unités)

4.1.4 BLOC PORTE POUR AMBIANCE HUMIDE - H.M. - 1 VANTAIL

Bloc porte âme composite, parements hydrofugés, huisserie métallique type MALERBA Hydro ou équivalent

Huisserie métallique

- Huisserie métallique en tôle galvanisée d'épaisseur 15/10e adaptée aux épaisseurs de cloisons et murs
- Finition laqué époxy polyester, teinte RAL au choix de l'Architecte

Vantail

- Porte à chants plats, épaisseur 40 mm
- Ame composite isolante
- Teinte : au choix de l'Architecte dans la gamme (4 coloris)

Ferrage

- Suivant types définis ci-après

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

Détalonnage

- Détalonnage des portes suivant demandes des lots techniques pour ventilation des locaux

Mode de métré :

à l'unité suivant dimensions nominales

Position :

suivant plans Architecte

4.1.4.1 93 x 204 cm (Vantail avec passage libre de 90 cm) - Pose dans cloison épaisseur 10 cm

- Douche F pmr (1 unité) - Ferrages C et F
- Douche H pmr (1 unité) - Ferrages C et F

4.1.4.2 83 x 204 cm - Pose dans cloison épaisseur 10 cm

- Douche F1 et Douche F2 (2 unités) - Ferrages C et F
- Douche H (1 unité) - Ferrages C et F

4.1.5 BLOC PORTE VITRE - H.B.

Bloc porte, huisserie bois de MALERBA ou équivalent

Bois certifié PEFC

Huisserie bois

- Huisserie bois européen de forte densité avec feuillure d'embranchement, section mini 68 x 58 mm, montants et traverses assemblés à tenon et mortaise
- Calfeutrement complémentaire si nécessaire par mise en place de baguette couvre joint
- Essence au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant

Vantail vitré

- Porte à chants feuillurés, épaisseur 56 mm
- Cadre périphérique en bois massif 123 x 56 mm - montants embrevés
- Sur bloc porte 2 vantaux, feuillure en jonction des vantaux
- Essence au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant

Vitrage double feuilleté

- Vitrage feuilleté transparent résistant aux chocs monté sur cadre avec simple parclosage
- Classement vitrage : 2B2 (900 J)

Vitrophanie

Vitrophanie contrastées collées sur vitrage disposées à l'intérieur et à l'extérieur des locaux; à réaliser dans le respect et conformément à la circulaire n° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007 relative à l'accès des personnes handicapés au cadre bâti
Ces marquages seront appliquées sur les vitrages du bloc porte conformément à la circulaire précitée

Joint

- Joint pour maintien du vitrage

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

Ferrage

- Suivant types définis ci-après

Finition

- Lasure ou vernis sur bloc-porte à la charge du titulaire du présent lot

Mode de métré :

à l'unité suivant dimensions nominales

Position :

suivant plans Architecte

4.1.5.1 93 + 93 x 203 cm (2 vantaux avec passage libre de 90 cm pour vantail de service)

- ⇒ Vitrage feuilleté
- ⇒ Vitrophanie pour éveil à la vigilance
- Sas (2 unités) - Ferrages D et F (1 ferme-porte par vantail)

4.1.6 FERRAGE TYPE A

Référence BEZAULT - BRICARD ou équivalent, comprenant :

- 4 paumelles renforcées par vantail
- 1 serrure de sûreté à mortaiser, pêne dormant 1/2 tour, tête acier laiton, axe 50 mm, série 900 BRICARD
Serrure conforme à la norme NF EN 12 209 et apte à équiper un bloc porte coupe-feu
- 1 cylindre de sécurité à bouton à clé protégée contre la reproduction type BRICARD
- 1 butoir de porte mural réf. 6090 BEZAULT
- 1 ensemble sur plaque Alto double béquille réf. 4068 / 6311 TAM BEZAULT (traitement anti-microbien)
Poignée répondant aux normes d'accessibilité PMR à placer à 40 cm d'un angle rentrant

Mode de métré :

à l'unité

Position :

suivant plans Architecte

4.1.6.1 Type A

4.1.7 FERRAGE TYPE B

Référence BEZAULT - BRICARD ou équivalent, comprenant :

- 4 paumelles renforcées par vantail
- 1 serrure de sûreté à mortaiser, pêne en dormant 1/2 tour, tête acier laiton, axe 50 mm, série 900 BRICARD
Serrure conforme à la norme NF EN 12 209 et apte à équiper un bloc porte coupe-feu
- 1 cylindre de sécurité double entrée à clé protégée contre la reproduction type BRICARD
- 1 butoir de porte mural réf. 6090 BEZAULT

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

- 1 ensemble sur plaque Alto double béquille réf. 4068 / 6311 TAM BEZAULT (traitement anti-microbien)
Poignée répondant aux normes d'accessibilité PMR à placer à 40 cm d'un angle rentrant

Mode de métré : à l'unité

Position : suivant plans Architecte

4.1.7.1 Type B

4.1.8 FERRAGE TYPE C

Référence BEZAULT - BRICARD ou équivalent, comprenant :

- 4 paumelles renforcées par vantail
- 1 serrure monopoint à mortaiser, bec de cane à condamnation dormant 1/2 tour, tête acier laiton, axe 50 mm, série 800 BRICARD
- 1 butoir de porte mural réf. 6090 BEZAULT
- 1 ensemble sur plaque Alto double béquille réf. 4068 / 6311 TAM BEZAULT (traitement anti-microbien)
Poignée répondant aux normes d'accessibilité PMR à placer à 40 cm d'un angle rentrant
- 1 barre de tirage en inox mise en oeuvre conformément à la réglementation PMR en vigueur

Mode de métré : à l'unité

Position : suivant plans Architecte

4.1.8.1 Type C

4.1.9 FERRAGE TYPE D

Référence BEZAULT - BRICARD - VACHETTE ou équivalent, comprenant :

- 4 paumelles renforcées par vantail
- 1 serrure de sûreté à mortaiser, bec de canne, tête acier laiton, axe 50 mm, série 900 BRICARD
- Crémone pompier de type "PUSH PAD" réf. Safe Pad 733 de VACHETTE sur vantail semi-fixe
- 1 butoir de porte mural réf. 6090 BEZAULT
- 1 ensemble sur plaque Alto double béquille réf. 4068 / 6311 TAM BEZAULT (traitement anti-microbien) sur vantail de service
Poignée répondant aux normes d'accessibilité PMR à placer à 40 cm d'un angle rentrant

Mode de métré : à l'unité

Position : suivant plans Architecte

4.1.9.1 Type D

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

4.1.10 FERRAGE TYPE F

Référence VACHETTE ou équivalent comprenant, en complément des ferrages ci-avant et ci-après :

- Ferme-porte à bras glissière doté d'une technologie à pignon crémaillère. Il répondra aux normes EN1154 en vigueur avec marquage CE, certifié PMR et pourra être installé sur des portes coupe-feu pare-flamme d'ouverture droite ou gauche
- Il sera équipé pour faciliter son réglage d'une force de fermeture ajustable allant de EN 1 à 4 pour répondre à des portes jusqu'à 80 kg
Sa vitesse de fermeture, l'à-coup final et le frein à l'ouverture seront réglables en continu grâce à des valves d'ajustement
- Il sera également équipé d'un système d'axe cannelé réglable en hauteur jusqu'à 14mm pour s'ajuster à l'ensemble des portes
- Version temporisée à la fermeture et disponible en finition argent, blanc, noir ou inox au choix de l'Architecte

L'effort nécessaire pour ouvrir la porte sera inférieur ou égal à 50 N conformément à la circulaire interministérielle n° DGUHC 2007-53 du 30 novembre 2007 relative à l'accessibilité des bâtiments

Il est rappelé que l'ensemble des fermes portes installés devront être réglables afin de "gérer" l'effort nécessaire à l'ouverture et à la fermeture des vantaux équipés

Mode de métré : à l'unité

Position : suivant plans Architecte et tableau de repérage

4.1.10.1 Type F à fermeture retardée

4.1.11 EBRASEMENT PANNEAU MEDIUM

Fourniture et pose d'habillage complémentaire au droit ébrasements pour baie libre dans cloison type 98/48 ou pour habillage mur et cloison de fortes épaisseurs

Exécution comprenant :

- Ebrasement en panneau Isorel MDF, épaisseur 12 mm, fixé sur cloisons
- Chambranle et contre-chambranle en panneau Isorel MDF d'épaisseur 19 mm et de largeur 100 mm fixés sur cloison
Assemblages dans les angles à coupes d'onglet

Compris découpe, ajustage et toutes sujétions de mise en oeuvre

Mode de métré : à l'unité suivant dimensions

Position : suivant plans Architecte
au droit baie libre

4.1.11.1 1,00 x 2,10 m

- Stag. F (1 unité)

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

- Entre VF 1 et VF 2 (1 unité)

4.1.11.2 1,40 x 2,10 m

- Sanit F (1 unité)

4.1.11.3 2,00 x 2,10 m

- Sas entrée principale (1 unité)

4.1.12 CYLINDRE PROFIL EUROPEEN

Equipement des portes prévues au lot "MENUISERIES EXTERIEURES" avec cylindre de sécurité à clé incopiable

Fourniture et pose du cylindre à la charge du présent lot

Mode de métré : à l'unité suivant types

Position :

4.1.12.1 Cylindre à bouton

Menuiseries extérieures aluminium

- Local en façade Nord (1 unité)
- Accès Sas en façade Nord (2 unités)
- Vaguemestre en façade Nord (1 unité)

4.1.13 SYSTEME D'OUVERTURE PAR COMBINAISON - ORGANIGRAMME

Un système de mise en combinaison est à prévoir, il sera du type passe-partout général et passes partiels avec interférences raccordé sur organigramme existant (carte de reproduction)

Le présent article concerne l'ensemble des cylindres de sécurité du présent dossier, cependant, il devra être évolutif et permettre la mise en combinaison de l'ensemble de l'établissement

Le système sera à définir avec le Maître d'Ouvrage :

- passes partiels
- passe général existant

Le titulaire du présent lot devra l'établissement de l'organigramme projeté en fonction de l'organigramme existant ainsi que toutes les investigations nécessaires à l'établissement de cet organigramme (réunions, récolte des renseignements, ...)

Le coût de ces investigations est censé compris au présent article

Mode de métré : au forfait

Position :

4.1.13.1 Système d'ouverture par combinaison - Organigramme

- L'ensemble des serrures équipées de cylindre prévu au présent lot (portes intérieures et extérieures)

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

4.2 CALFEUTREMENTS - OUVRAGES DIVERS

4.2.1 TRAPPE DE VISITE EI 30

Trappe incorporée dans cloison Placostil type COMEC gamme performance ou équivalent

- Bâti bois en médium monobloc, avec recouvrement et contre-cadre pour fixation directe dans cloison
Joint d'hubriserie isophonique et intumescent
- Panneau de trappe en MDF, épaisseur 40 mm

Ferrage

- 2 batteuses à carré de 6, avec rampe de serrage

Compris toutes sujétions de mise en oeuvre

Mode de mètre :

à l'unité suivant dimensions

Position :

sur gaines techniques suivant besoins des lots techniques

4.2.1.1 0,60 x 0,40 h

- Provision : 5 unités à réaliser sur ordre express du Maître d'Oeuvre

4.2.2 BAGUETTE COUVRE-JOINT

Calfeutrement divers par moulures de profil adapté (chant plat, quart de rond, baguette d'angle ou profilés à la demande) en bois exotique, fixation chevillée vissée

Compris coupes d'onglets, ajustage et toutes sujétions

Mode de mètre :

au ml

Position :

à la demande de l'Architecte

4.2.2.1 Profilés standards du commerce

- Provision : 100,00 ml à réaliser sur ordre express du Maître d'Oeuvre

4.2.2.2 Profilés à la demande

- Provision : 100,00 ml à réaliser sur ordre express du Maître d'Oeuvre

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

4.2.3 CAISSONS SOUS VASQUES

Exécution comprenant :

- Ossature support en sapin traité, chevillée vissée
- Chevron en plinthe permettant de recevoir les relevés mis en oeuvre par le titulaire du lot "REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES - FAIENCE"
- Parement en panneau de particules "qualité CTB-H" de 22 mm d'épaisseur, fixé par vis avec cuvette
- Calfeutrements par moulures de profil adapté

Compris toutes sujétions de découpes et d'adaptation

Mode de métré : au m2 de développé

Position : suivant plans et détails Architecte

4.2.3.1 Caissons sous vasques par panneaux démontables

- Sous l'ensemble des lavabos dans vestiaires et sanitaires, compris retours latéraux dans Stag. F, VF 5, VH 1 et VH 2

4.2.4 CAISSONS CACHE-TUYAUX

Exécution comprenant :

- Ossature support en sapin traité, chevillée vissée
- Isolation acoustique en laine de roche de 100 mm d'épaisseur
- Parement en panneau de particules "qualité CTB-H" de 16 mm d'épaisseur, fixé par vis avec cuvette
- Calfeutrement par moulure de profil adapté

Compris toutes sujétions de découpes et d'adaptation

Mode de métré : au m2

Position : suivant besoin des lots techniques

4.2.4.1 Caissons horizontaux et verticaux

- Provision : 20,00 m2 à réaliser sur ordre express du Maître d'Oeuvre

4.2.5 CALFEUTREMENT JOINT DE DILATATION INTERIEUR

Calfeutrement des joints de dilatation intérieurs pour mise en oeuvre d'un profil MDF de largeur adaptée au joint à recouvrir avec fixation au support sur un seul côté

Compris toutes sujétions d'adaptation selon le cas et toutes sujétions d'exécution et de mise en oeuvre

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

Largeur du joint à traiter : 40 mm

Mode de métré : à l'unité

Position : suivant plans Architecte

4.2.5.1 Joint de dilatation mur - Hauteur 2,70 ml

- Couvre joint mural sur murs, doublages et sur poteaux béton existants

4.2.6 TABLETTE SUR ALLEGE

Fourniture et pose de tablette en panneau de fibres de bois de moyenne densité type Isorel MDF, gamme Médium Standard d'ISOROY ou équivalent, épaisseur 25 mm, à peindre

Rive visible façonnée avec un arrondi ou un chanfrein

Equerres métalliques ou cornières pour support des tablettes

Compris toutes sujétions de découpe et de pose

Pose avec débord de 25 mm par rapport au nu intérieur du doublage

Mode de métré : à l'unité suivant longueur des tableaux

Position : suivant plans Architecte

4.2.6.1 Longueur 1,30 ml

- Au droit des ensembles menuisés donnant sur patios :
 - VF 2 (5 unités)
 - VF 5 (5 unités)

4.2.6.2 Longueur 2,40 ml

- Au droit ensemble menuisé ajouté en façade Nord dans VF 5 (1 unité)

4.2.7 FACADE GAINÉ TECHNIQUE

Ossature réalisée en bois exotique assemblée à enfourchement avec feuillure pour porte comprenant :

- Montants latéraux
- Traverses haute et basse
- Feuillure de battement sur les vantaux
- Feuillure en tous sens sur dormant

Portes en panneau assimilé bois, réaction au feu B, s2-d0, épaisseur 22 mm

Calfeutrement par moulure de profil adapté

Pose dans cloison en maçonnerie d'agglomérés ou plaque de plâtre

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

C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE
----------------------	-------------------------	-----

Ferrage

- 3 paumelles par vantail
- 1 crémonne en applique intérieure avec batteuse de type EDF avec ouverture par carré ou rectangle

Mode de métré :

à l'unité suivant dimensions

Position :

au droit gaines RIA dans circulations

4.2.7.1 0,90 x 2,00 m - 2 vantaux

- Circulation 1 (2 unités)

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

4.3 EQUIPEMENT MOBILIER EN STRATIFIE MASSIF POUR SANITAIRES

4.3.1 CABINES SANITAIRES - VESTIAIRES PREFABRIQUEES

Cabines préfabriquées type Granit de FRANCE EQUIPEMENT ou équivalent, comprenant façades avec portes en feuillure sans vis apparentes, constituées de :

- Portes, refends et meneaux de façades réalisés en stratifié massif de 10 mm d'épaisseur
Finition "peau de pêche"
- Panneau garanti en ambiance humide, classement au feu : M2
Les chants seront arrondis et polis
- Refends autoportants en une seule pièce
- Meneaux de façades arrondis
- Pièces d'assemblage (étriers et équerres) en inox enrobé de résine 100% polyester cuite au four
- Liaisonnement et contreventement de l'ensemble par bandeau en aluminium
- Pieds vérins en nylon armé de fibres de verre incorrodables
- Visserie inox
- Système de condamnation décondamnable à l'extérieur avec voyant
- Boutons de portes fixés en dos à dos sur chaque porte
- Portes battantes montées sur rail avec poignée de tirage formant butée
- Poteaux de renfort aluminium 50 x 50 mm fixé au sol et en plafond par l'intermédiaire de platine afin de garantir la stabilité des cabines et cloisons
- Pictogrammes sur chaque porte à gravure directe suivant modèle standard du fabricant (7 pictogrammes) ou sérigraphie suivant modèle Architecte

Compris accessoires et toutes sujétions de mise en œuvre et d'adaptation

Mode de métré : à l'ensemble

Position : suivant plans Architecte

4.3.1.1 Bloc 2 cabines - WC

- ⇒ Ensemble composé de 2 cabines WC
- ⇒ Longueur façade : 2,55 m
- ⇒ Profondeur refend : 1,68 m
- ⇒ Hauteur : 1,85 m
- ⇒ Vide au sol : réglable - 120 mm environ
- ⇒ 2 portes ouvrant à la française côté extérieur (WC)
- ⇒ Sérigraphie ou pictogramme engravé sur portes
 - Sanit H (1 ensemble)

4.3.1.2 Bloc 5 cabines - WC

- ⇒ Ensemble composé de 5 cabines WC
- ⇒ Longueur façade : 5,84 m
- ⇒ Profondeur refend : 1,68 m
- ⇒ Hauteur : 1,85 m
- ⇒ Vide au sol : réglable - 120 mm environ
- ⇒ 5 portes ouvrant à la française côté extérieur (WC)
- ⇒ Sérigraphie ou pictogramme engravé sur portes
 - Sanit F (1 ensemble)

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

4.4 EQUIPEMENTS

4.4.1 HABILLAGE BOIS FINITION STRATIFIE

Habillage réalisé en panneau de bois de moyenne densité (MDF) ignifugé type Médium NF Sécurité M1 d'ISOROY ou équivalent

Les travaux seront réalisés de manière à ne créer aucune saillie conformément aux règles d'accessibilité PMR

Ossature

En résineux, classe II, traité insecticide, fongicide et hydrofuge, composé de :

- Cadres support constitués de montants verticaux et traverses de section appropriée
- Fixations dans cloison plaque de plâtre avec chevillage adapté, compris renfort à mettre en oeuvre lors du montage des cloisons

Panneaux

- Panneaux MDF ignifugés M1, épaisseur 22 mm, assemblés à rainures et languettes
- Fileurs verticaux et plateaux horizontaux en panneau plein, rives droites, chants vus plaqués
- Fixations des panneaux sur ossature support réalisées par ferrure d'accrochage en acier laqué ou tout autre système (fixations invisibles)
- La prestation inclut tous les accessoires et toutes sujétions de mise en oeuvre et de découpes, compris raccords au droit bloc porte, miroir et cloisons

Finition stratifié

- Finition stratifié dans la gamme "Egger" ou "Polyrey" ou équivalent
- Classement au feu : M1
- Teinte et modèle au choix de l'Architecte

Les dimensions des panneaux seront réalisés suivant les possibilités d'habillage et devront respecter le calepinage de l'Architecte

Compris découpes, traitement des angles, raccord avec casiers des vestiaires

Mode de métré :

à l'ensemble suivant types

Position :

suivant plans Architecte

4.4.1.1 Habillage bois d'angle, hauteur 1,80 m

⇒ Habillage composé des éléments suivants :

- ossature support
- plateau supérieur
- 2 fileurs verticaux

- Entre casiers dans VF 1, VF 2, VF 3, VF 4, VF 5 (7 ensembles)

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

4.4.1.2 Habillage bois devant poteau, hauteur 1,80 m

⇒ Habillage composé des éléments suivants :

- ossature support
- plateau supérieur
- 1 fileur vertical
 - Entre casiers dans VF 4 et VH 2 (2 ensembles)

4.4.1.3 Habillage bois autour poteau, hauteur 2,80 m

⇒ Habillage composé des éléments suivants :

- ossature support
- 3 fileurs verticaux
 - Autour poteau dans VF 2 (1 ensemble)

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

4.5 SIGNALÉTIQUE

4.5.1 PANNEAUX INDICATEURS DES LOCAUX

Format suivant positions

Plaque en plexiglass transparent de 8 mm d'épaisseur

Décoration en adhésif haute qualité avec inscription : nom du local, pictogramme "Femme" ou "Homme", numéro du local, ... suivant détail Architecte

Fixations par 4 vis inviolables

Mode de métré : à l'unité

Position : suivant plans et détails Architecte

4.5.1.1 Panneaux indicateurs des locaux - Dimensions 300 x 300 mm

- Vestiaires F, Vestiaires H et Stag (9 unités)
- Sanitaire F (1 unité)

4.5.1.2 Panneaux indicateurs des locaux - Dimensions 300 x 100 mm

- Distributeurs (1 unité)
- Linge sale (1 unité)

4.5.2 PANNEAUX DE CONSIGNES DE SECURITE INCENDIE

Format 400 x 300 mm

Plaque en plexiglass transparent de 5 mm d'épaisseur

Décoration en impression numérique au dos avec fond de blocage

Fichier informatique fourni par le Maître d'oeuvre

Fixation par 4 vis inviolables

Mode de métré : à l'unité

Position : suivant plans et détails Architecte

4.5.2.1 Panneaux de consignes de sécurité incendie

- Pour l'ensemble du niveau dans Sas (2 unités)

4.5.3 ADHESIF SUR PORTE DES AUTRES LOCAUX

Format 250 x 250 mm

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

C.C.T.P.
Lot n°04

MENUISERIES INTERIEURES

DCE

Fourniture et pose d'adhésif haute qualité à coller sur vantail des portes compris préparation du support

Pictogramme suivant gamme du fabricant ou modèle Architecte

Mode de métré : **à l'unité**

Position : suivant plans Architecte

4.5.3.1 Adhésif pictogramme douche

- L'ensemble des locaux douche (5 unités)

4.5.3.2 Adhésif pictogramme PMR

- Douche F pmr, et Douche H pmr (2 unités)

5 OPTION : HABILLAGE BOIS

5.1 TRAVAUX EN MOINS VALUE

5.1.1 CAISSENS SOUS VASQUES

Exécution comprenant :

- Ossature support en sapin traité, chevillée vissée
- Chevron en plinthe permettant de recevoir les relevés mis en oeuvre par le titulaire du lot "REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES - FAIENCE"
- Parement en panneau de particules "qualité CTB-H" de 22 mm d'épaisseur, fixé par vis avec cuvette
- Calfeutrement par moulure de profil adapté

Compris toutes sujétions de découpes et d'adaptation

Mode de métré : **au m2**

Position : suivant plans et détails Architecte

5.1.1.1 Caissons sous vasques

- Sous l'ensemble des lavabos dans vestiaires et sanitaires

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

5.2 TRAVAUX EN PLUS VALUE

5.2.1 CAISSONS SOUS VASQUES - STRATIFIE

Exécution comprenant :

- Ossature support en sapin traité, chevillée vissée
- Parement en panneau bois de moyenne densité (MDF) hydrofugé replaqué en stratifié de type EGGER ou équivalent, de 22 mm d'épaisseur, fixé par vis avec cuvette
- Chevron en plinthe permettant de recevoir les relevés mis en oeuvre par le titulaire du lot "REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES - FAIENCE"
- Raccord soigné sur habillages muraux

Compris toutes sujétions de découpes et d'adaptation

Teinte au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant

Mode de métré : **au m2**

Position : suivant plans et détails Architecte

5.2.1.1 Caissons sous vasques - Finition stratifié

- Sous l'ensemble des lavabos dans vestiaires et sanitaires

5.2.2 HABILLAGE BOIS FINITION STRATIFIE

Habillage à façon de joints creux réalisé en panneau de bois de moyenne densité (MDF) ignifugé type Médium NF Sécurité M1 d'ISOROY ou équivalent

Les travaux seront réalisés de manière à ne créer aucune saillie conformément aux règles d'accessibilité PMR

Ossature

En résineux, classe II, traité insecticide, fongicide et hydrofuge, composé de :

- Montants verticaux et traverses au droit des joints de panneaux de section appropriée
- Fixations dans cloison plaque de plâtre avec chevillage adapté, compris renfort à mettre en oeuvre lors du montage des cloisons
- Façon de joints creux au droit des retours en façade et au droit des blocs portes compris tasseau d'essence identique à l'aspect de la finition

Panneaux

- Panneaux MDF ignifugés M1, épaisseur 22 mm, assemblés à rainures et languettes
- Soubassement, parties latérales et hautes, bandeau en panneau plein, rives droites, chants vus plaqués
- Fixations des panneaux sur ossature support réalisées par ferrure d'accrochage en acier laqué ou tout autre système (fixations invisibles)

- Ossature complémentaire et panneau complémentaire pour traitement de la sous-face plafond et des retombées
Fixation sur ossature du faux plafonds en plaques de plâtre
Réservation pour bandeau lumineux mis en oeuvre par le lot "ELECTRICITE"
- La prestation inclut tous les accessoires et toutes sujétions de mise en oeuvre et de découpes, compris raccords au droit bloc porte, miroir et cloisons

Finition stratifié

- Finition stratifié dans la gamme "Egger" ou "Polyrey" ou équivalent
- Classement au feu : M1
- Teinte et modèle au choix de l'Architecte

Les dimensions des panneaux seront réalisés suivant les possibilités d'habillage et devront respecter le calepinage de l'Architecte

Compris découpes, traitement des angles, façons de joint creux suivant détails Architecte, réservation pour incorporation de bandeau led dans sous-face plafond avec support pour bandeau led, raccord avec cloisons, ensembles menuisés et plafond

Mode de métré :

au m2 ou à l'ensemble suivant types

Position :

suivant plans Architecte

5.2.2.1 Habillage ébrasement des accès

⇒ Habillage composé des éléments suivants :

- habillage mural sur fond et retours latéraux
- habillage sous-face plafond
- Au droit accès vestiaires dans circulations
- Au droit accès Sanit F dans circulation 1

5.2.2.2 Habillage niche 1 lavabo

⇒ Habillage composé des éléments suivants :

- habillage mural sur retours latéraux
- habillage sous-face plafond avec retombées
- bandeau supérieur au droit miroir
- Niches lavabos dans VF1, VF2, VF3 et VF4 (4 ensembles)

5.2.2.3 Habillage niche 1 lavabo + espace libre

⇒ Habillage composé des éléments suivants :

- habillage mural sur fond de l'espace libre et retours latéraux
- habillage sous-face plafond avec retombées
- bandeau supérieur au droit miroir
- Niches lavabos dans VH1 et VH2 (2 ensembles)

5.2.2.4 Habillage niche 2 lavabos

⇒ Habillage composé des éléments suivants :

- habillage mural sur retours latéraux
- habillage sous-face plafond avec retombées
- bandeau supérieur au droit miroir

REHABILITATION DES VESTIAIRES COMMUNS ET DIVERS LOCAUX GROUPE HOSPITALIER DE LA HAUTE SAONE VESOUL		
C.C.T.P. Lot n°04	MENUISERIES INTERIEURES	DCE

- Niches lavabos dans VF5 et Sanit H (2 ensembles)

5.2.2.5 Habillage niche 3 lavabos

⇒ Habillage composé des éléments suivants :

- habillage mural sur retours latéraux
- habillage sous-face plafond avec retombées
- bandeau supérieur au droit miroir

- Niches lavabos dans Sanit F (1 ensemble)

5.2.3 HABILLAGE BOIS DES CASIERS

A réaliser suivant plan et détails Architecte

Meuble d'accueil avec façades habillées par panneaux bois finition stratifié

Structure en panneaux de fibres de bois de moyenne densité (MDF) type médium standard replaqué en stratifié de type "Egger" ou "Polyrey" ou équivalent

Joues latérales

- Joues latérales formant piétement en panneaux médium de 30 mm, plaquage des chants vus et surface courante en stratifié gamme "Egger" ou "Polyrey"
- Plinthe inox en partie basse, finition brossé, hauteur 70 mm
- Dimensions :
 - largeur : 1,06 m
 - hauteur : 1,93 m
 - retours latéraux de 60 mm

Structure horizontale

- Bandeaux et traverses en panneaux médium de 30 mm, plaquage des chants et surface courante en stratifié gamme "Egger" ou "Polyrey"
- Montage sur joues latérales et assemblages entre bois par fixations invisibles
- Hauteur : 200 mm
- Traverse de largeur : 1,00 m

Remplissage

- Fileurs en panneau médium de 30 mm, plaquage des chants vus et surface courante en stratifié gamme "Egger" ou "Polyrey"
- Ossature complémentaire par montants et traverses en sapin, classe II, traité IFH
- Fixations invisibles sur ossature

Teinte : au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant

Compris réservation pour passage câbles avec garnissage par rondelle métallique, fileurs et toutes sujétions pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Mode de métré :

à l'unité ou au ml suivant types

Position :

suivant plans et détails Architecte

5.2.3.1 Joes latérales - Dimensions : 1,06 x 1,93 m

- Habillages latéraux des casiers :
 - dans VF 1 (6 unités)
 - dans VF 2 (6 unités)
 - dans VF 3 (4 unités)
 - dans VF 4 (4 unités)
 - dans VF 5 (6 unités)
 - dans VH 1 (3 unités)
 - dans VH 2 (2 unités)

5.2.3.2 Structure horizontale - Largeur 1,00 m

- Habillage en partie haute des casiers, entre joes

5.2.3.3 Eléments de remplissage - Hauteur 1,80 ml

- Habillage entre casiers au droit poteaux béton dans VF 1, VF 2, VF 3 et VF 5 (4 unités)

6 OPTION : BANCS

6.1 BANCS

6.1.1 BANCS

A réaliser suivant plan et détails Architecte

Structure en panneau sapin lamellé-collé ou en panneaux de fibres de bois de moyenne densité (MDF) type médium standard replaqué en stratifié de type "Egger" "Polyrey" ou équivalent

- Joints et séparations verticales formant piétement, épaisseur 70 mm, entraxe 1,50 m maximum
- Assise épaisseur 70 mm
- Plaquage des chants et surface courante en stratifié gamme "Egger" ou "Polyrey"
- Assemblages invisibles entre bois
- Hauteur d'assise : 0,45 m

Teinte : au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant

Compris toutes sujétions pour un parfait achèvement de l'ouvrage

Mode de métré : à l'unité suivant dimensions

Position : suivant plans Architecte

6.1.1.1 Dimensions : 3,00 x 0,45 x 0,40 m

- Dans VF1 (2 unités)
- Dans VF2 (2 unités)
- Dans VF5 (2 unités)
- Dans VH1 (1 unité)
- Dans VH2 (1 unité)

6.1.1.2 Dimensions : 2,80 x 0,45 x 0,40 m

- Dans VF3 (1 unité)

6.1.1.3 Dimensions : 1,50 x 0,45 x 0,40 m

- Dans VF4 (2 unités)