

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

Réhabilitation énergétique du Théâtre universitaire à Nantes

C.C.T.P.

Cahier des Clauses Techniques Particulières

Lot 07 - MENUISERIES INTÉRIEURES

Maître d'ouvrage :

Nantes Université
10 rue Bias
44000 NANTES

Architecte :

Loom Architecture
24 grande rue
44240 SUCE SUR ERDRE

Sommaire

07.1	Solution de base.....	P 4
07.1	OBJET.....	P 4
07.1.1	CARACTERISTIQUES DE L'OPERATION.....	P 4
07.1.2	CONSISTANCE DES TRAVAUX.....	P 4
07.2	CLAUSES ET PRESCRIPTIONS GENERALES.....	P 4
07.2.1	NORMES ET REGLES TECHNIQUES.....	P 4
07.2.1.1	TEXTES REGLEMENTAIRES.....	P 4
07.2.1.2	SECURITE INCENDIE.....	P 4
07.2.1.3	ACOUSTIQUE.....	P 4
07.2.2	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DES MATERIAUX.....	P 4
07.2.2.1	ESSENCE DE BOIS.....	P 4
07.2.2.2	TRAITEMENT DES BOIS.....	P 4
07.2.2.3	QUINCAILLERIE.....	P 5
07.2.3	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DE MISE EN OEUVRE.....	P 5
07.2.3.1	POSE DE LA QUINCAILLERIE.....	P 5
07.2.3.2	JEUX ET ENTRETIEN.....	P 5
07.2.3.3	DISPOSITIONS PARTICULIERES DE FINITIONS.....	P 5
07.2.4	CONDUITE DES ETUDES ET DES TRAVAUX.....	P 5
07.2.4.1	PRESENTATION DES OFFRES.....	P 5
07.2.4.2	DOCUMENTS D'EXECUTION.....	P 5
07.2.4.3	IMPLANTATION - RECEPTION.....	P 5
07.2.4.4	CLEFS.....	P 5
07.3	SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES OUVRAGES.....	P 7
07.3.1	BATIS ET HUISSERIES.....	P 7
07.3.2	PORTES A AME PLEINE PREPEINTES.....	P 8
07.3.3	PORTE A AME PLEINE PARE-FLAMME PREPEINTE.....	P 8
07.3.4	BLOCS-PORTES COUPE-FEU.....	P 9
07.3.5	BLOCS PORTES ACOUSTIQUES.....	P 10
07.3.6	PLACARDS.....	P 11
07.3.7	MOBILIER.....	P 12
07.3.8	PETITES MENUISERIES.....	P 14
07.3.9	QUINCAILLERIE.....	P 14
07.3.9.1	GARNITURES.....	P 14
07.3.9.2	CYLINDRES.....	P 15
07.3.9.2.5	SERRURES A MORTAISER RENFORCEES.....	P 16

07.3.9.5	FERMES PORTES.....	P 16
07.3.10	DIVERS.....	P 16
07.3.11	CERTIFICAT DE VISITE.....	P 17
07.3.12	NETTOYAGE.....	P 17
07.3.13	COMPTE PRORATA.....	P 17
07.3.14	SÉCURITÉ ET ACCÈS.....	P 18
07.2	PSE/Variantes.....	P 18
07.1	PSE 1 : PLACARD FT.....	P 18
07.2	VARAINTE 1 : MEUBLE BAR.....	P 18

07.1 Solution de base

07.1 OBJET

07.1.1 CARACTERISTIQUES DE L'OPERATION

. Le présent CCTP définit les conditions techniques et législatives d'exécution du lot :
« MENUISERIES INTÉRIEURES »

Pour la réalisation de l'opération suivante :
« Réhabilitation énergétique du Théâtre universitaire à Nantes »

07.1.2 CONSISTANCE DES TRAVAUX

. Les travaux sont définis par les plans et le présent CCTP. L'entrepreneur est tenu de prendre connaissance des documents intéressants les autres lots afin de prévoir toutes les prestations définies ci-après et celles nécessaires au parfait achèvement des travaux.

. Les travaux du présent lot comprennent :

- Huisseries,
- Portes prépeintes, CF, traditionnelles, acoustiques,
- Trappes de visite,
- Plinthes,
- Aménagements divers,
- Quincaillerie.

07.2 CLAUSES ET PRESCRIPTIONS GENERALES

07.2.1 NORMES ET REGLES TECHNIQUES

07.2.1.1 TEXTES REGLEMENTAIRES

. Les travaux seront exécutés conformément aux spécifications des textes et normes en vigueur (DTU ; Normes NFP) au moment de l'exécution des travaux.

. L'entrepreneur devant se référer à tous les cahiers des clauses ou prescriptions techniques et administratives, les lois, décrets, arrêtés, règlements etc... afférents à tous travaux dont il a la charge.

07.2.1.2 SECURITE INCENDIE

Le degré de résistance (pare-flamme ou coupe feu) exigé par la réglementation doit être justifié par la production d'un Procès-Verbal d'essai de résistance au feu, émanant d'un organisme agréé.

07.2.1.3 ACOUSTIQUE

La justification de l'indice d'affaiblissement acoustique des portes et de leur dormant, supérieur à 25 dB(A) est apportée par un Procès-Verbal d'essai effectué par un laboratoire qualifié.

07.2.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DES MATERIAUX

07.2.2.1 ESSENCE DE BOIS

. Les essences utilisés seront limitées aux bois d'essences feuillures dures, ou bois d'importation dont l'origine devra être mentionnée.

07.2.2.2 TRAITEMENT DES BOIS

. Les bois seront traités pour résister aux attaques des insectes et des champignons.
. Le traitement fera l'objet d'un certificat de garantie.

. Les huisseries devront recevoir une couche d'impression avant la pose.

07.2.2.3 QUINCAILLERIE

- . Les quincailleries devront répondre aux exigences des normes N.F et revêtir le label NF S.N.F.Q..
- . Les dimensions, le nombre et le mode de fixation des quincailleries seront choisis en fonction des efforts qui les sollicitent.
- . Toute quincaillerie sera soumise à l'agrément du Maître d'Oeuvre avant la pose.

07.2.3 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DE MISE EN OEUVRE

07.2.3.1 POSE DE LA QUINCAILLERIE

- . L'entrepreneur prendra toutes précautions pour la pose de la quincaillerie.
- . Les paumelles seront parfaitement ajustées et réparties suivant les charges.
- . Les organes de fermeture seront implantés à la même hauteur.
- . Aucune patte de scellement ne sera visible.

07.2.3.2 JEUX ET ENTRETIEN

- . L'entreprise sera responsable du bon fonctionnement de ses ouvrages pendant la période de garantie.
- . Les jeux et entretiens ainsi que les raccords de peinture occasionnés par ceux-ci seront à la charge du présent lot.
- . Les parties mobiles devront se mouvoir sans difficulté avec un jeu calculé pour ne pas excéder, avant la peinture, 1,5mm.

07.2.3.3 DISPOSITIONS PARTICULIERES DE FINITIONS

- . L'entreprise réalisera un joint acrylique de finition à la jonction entre les huisseries ou les plinthes avec le mur support pour reprise de planéité.

07.2.4 CONDUITE DES ETUDES ET DES TRAVAUX

07.2.4.1 PRESENTATION DES OFFRES

- . La présentation du prix global forfaitaire sera établie en respectant l'ordre du C.C.T.P.

07.2.4.2 DOCUMENTS D'EXECUTION

- . L'entreprise devra fournir les dossiers d'exécution et de détail des ouvrages à réaliser.
- . Les types de menuiserie seront précisés pour chaque local avec leurs caractéristiques et les sujétions particulières.
- . Ces documents devront préciser les réservations nécessaires à la pose et seront transmis aux lots intéressés en temps utile, faute de quoi, les travaux incomberont au présent lot.
- . Ces plans seront fournis par l'entreprise au maître d'oeuvre pour approbation.
- . L'exécution des travaux ne pourra intervenir avant accord définitif sur les documents.

07.2.4.3 IMPLANTATION - RECEPTION

- . L'entreprise du présent lot devra vérifier les cotes de niveau et les réservations demandées aux autres corps d'état.
- . L'entreprise devra vérifier le tracé des emplacements de portes conjointement avec le plâtrier.

07.2.4.4 CLEFS

- . Les canons de serrures de l'ensemble des portes décrites au présent lot seront fournis et posés par le présent lot, en coordination avec le lot menuiserie extérieure notamment.

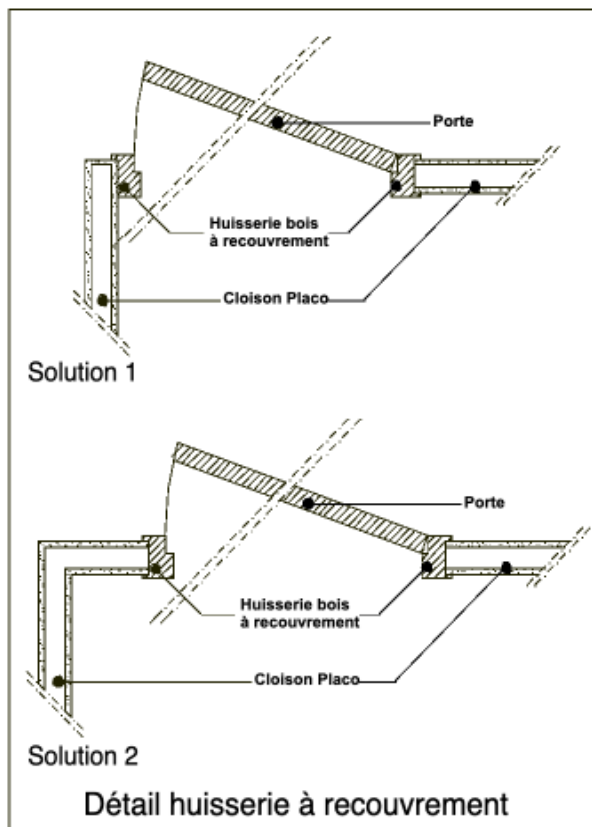
- . L'organigramme de plan de clef sera réalisé par l'entreprise du titulaire suivant les indications du Maître d'ouvrage.
- . Les clés seront remises au Maître d'ouvrage à la réception des travaux et ce pour l'ensemble des lots concernés.

07.3 SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES OUVRAGES

07.3.1 BATIS ET HUISSERIES

07.3.1.1 HUISSERIES BOIS

- . Les huisseries en bois hêtre ou chêne seront conformes à la norme P 23 501 ou P 23 502.
- . La largeur finie des montants et traverses sera au moins égale à 55 mm.
- . Les huisseries comporteront une feuillure à brique et une feuillure pour canalisation électrique.
- . Les huisseries des portes isophoniques et coupe feu comprendront une rainure pour la pose des joints.
- . Les huisseries seront de type à recouvrement, sans moulures d'encadrement. La section des profils sera adaptée à l'épaisseur des cloisons et les murs.
- . Les huisseries bois seront fixées par 3 pattes à scellement sur la hauteur et 1 sur la largeur pour les portes à 2 vantaux.
- . La fixation sera exécutée dans la maçonnerie, quelque soit l'épaisseur des doublages.
- . Les impressions seront exécutées avant la pose par le lot PEINTURE.
- . La pose des huisseries sera assurée par le titulaire du présent lot, sauf dans les cloisons à ossature métallique et plaques de plâtre.



Localisation

Pour l'ensemble des portes du projet, sauf précisions contraires

07.3.1.2 POSE DES HUISSERIES

- . La pose des huisseries dans les cloisons de distribution existante, sera réalisée par le titulaire du présent lot.
- . Le vide des huisseries des portes CF ou acoustiques sera calfeutré au plâtre fin ou colle MAP dans toute l'épaisseur de l' huisserie.

Localisation

Pour toute huisserie posée dans cloison existantes, suivant plan

07.3.2 PORTES A ÂME PLEINE PRÉPEINTES

- . Les portes intérieures à âme pleine seront conformes aux normes et comporteront l'estampille NF CTB.
- . Hauteur des portes : 2040mm.
- . La finition des portes sera de type prépeint soit finition contre-plaqué comme précisé ci-après.
- . Pour les portes à 2 vantaux, un battement rapporté d'une épaisseur minimum de 9mm est fixé tous les 30cm.
- . L'ensemble huisserie et porte des portes coupe-feu ou pare-flamme aura un PV d'essai du C.S.T.B. attestant de ces performances au feu.
- . Les vantaux des portes seront posés en respectant les jeux suivants :
 - jeu sous la rive basse 7 mm maximum.
 - jeu sous la rive basse des portes pour ventilation 10 mm.
 - jeu entre vantaux et entre ouvrant et dormant 3 mm maximum.
- . Les portes posées seront parfaitement planes et ajustées. Toute porte déformée sera remplacée par l'entrepreneur à ses frais.
- . Ferrage par 4 paumelles de 160 par vantail.
- . Quincaillerie suivant CCTP

07.3.2.1 ORDINAIRE 73

- . Porte à âme pleine finition prépeinte conforme aux caractéristiques générales.
- . Porte à 1 vantail.
- . Largeur 73.

Localisation

Pour les portes des sanitaires hors sanitaire PMR

07.3.2.2 ORDINAIRE 93

- . Porte à âme pleine finition prépeinte conforme aux caractéristiques générales.
- . Porte à 1 vantail.
- . Largeur 93.

Localisation

Pour la porte du sanitaire PMR dans les sanitaires mixtes

07.3.3 PORTE A ÂME PLEINE PARE-FLAMME PRÉPEINTE

- . Les portes intérieures à âme pleine pare-flamme seront conformes aux normes et comporteront l'estampille NF CTB.
- . Hauteur des portes : 2040mm.
- . La finition des portes sera de type prépeint.
- . Pour les portes à 2 vantaux, un battement rapporté d'une épaisseur minimum de 9mm est fixé tous les 30cm.
- . Les vantaux des portes seront posés en respectant les jeux suivants :
 - jeu sous la rive basse 7 mm maximum.
 - jeu sous la rive basse des portes pour ventilation 10 mm.
 - jeu entre vantaux et entre ouvrant et dormant 3 mm maximum.
- . Les portes posées seront parfaitement planes et ajustées. Toute porte déformée sera remplacée par l'entrepreneur à ses frais.
- . Ferrage par 4 paumelles de 160 par vantail.
- . Quincaillerie suivant CCTP
- . Crémone pompier sur le vantail semi-fixe.

. L'ensemble huisserie et porte des portes coupe-feu ou pare-flamme aura un PV d'essai du C.S.T.B. attestant de ces performances au feu.

07.3.3.1 PF 1/2h 93

- . Porte à âme pleine finition prépeinte conforme aux caractéristiques générales.
- . Ensemble bâti & porte avec PV PF 1/2h.
- . Acoustique 35dB(A)
- . Porte à 1 vantail.
- . Largeur 93.
- . Habillage toile perfo au lot cloison sèche

Localisation

Pour la porte d'accès aux sanitaires mixtes

07.3.4 BLOCS-PORTES COUPE-FEU

- . Les blocs-portes intérieurs à âme pleine coupe-feu seront conformes aux normes et comporteront l'estampille NF CTB.
- . Hauteur des portes : 2040mm.
- . La finition des portes sera de type prépeint.
- . Pour les portes à 2 vantaux, un battement rapporté d'une épaisseur minimum de 9mm est fixé tous les 30cm.
- . L'ensemble huisserie et porte des portes coupe-feu ou pare-flamme aura un PV d'essai du C.S.T.B. attestant de ces performances au feu.
- . Les vantaux des portes seront posés en respectant les jeux suivants :
 - jeu sous la rive basse 5 mm maximum.
 - jeu sous la rive basse des portes pour ventilation 10 mm.
 - jeu entre vantaux et entre ouvrant et dormant 3 mm maximum.
- . Joint de seuil CF posé en usine.
- . Les portes posées seront parfaitement planes et ajustées. Toute porte déformée sera remplacée par l'entrepreneur à ses frais.
- . Ferrage par 4 paumelles de 160 par vantail.
- . Ferme-porte sans arrêt à 90° et sélecteur de fermeture.
- . Quincaillerie suivant CCTP

07.3.4.1 COUPE-FEU 1/2h 93

- . Porte à âme pleine prépeinte conforme aux caractéristiques générales des portes coupe-feu.
- . Ensemble bâti & porte avec PV CF 1/2h.
- . Porte à 1 vantail.
- . Largeur 93.

Localisation

Pour la porte du rangement 3, pour la porte du Rgt 2 et pour la porte de la réserve bar (vers couloir)

07.3.4.2 COUPE-FEU 1/2h 83 INVISIBLE

- . Porte à âme pleine prépeinte conforme aux caractéristiques générales des portes coupe-feu.
- . Ensemble bâti & porte avec PV CF 1/2h.
- . Porte à 1 vantail.
- . Largeur 93.
- . Bati et charnière invisible

Localisation

Pour la porte du local FT derrière le bar

07.3.4.3 COUPE-FEU 1/2h 93 INVISIBLE

- . Porte à âme pleine prépeinte conforme aux caractéristiques générales des portes coupe-feu.
- . Ensemble bâti & porte avec PV CF 1/2h.
- . Porte à 1 vantail.
- . Largeur 93.
- . Bati et charnière invisible

*Localisation**Pour la porte de la réserve bar derrière le bar***07.3.4.4 COUPE FEU 1/2H 150**

- . Porte coupe-feu finition prépeinte conforme aux caractéristiques générales.
- . Ensemble bâti & porte avec PV CF 1/2h.
- . Porte à 2 vantaux
- . Largeur totale 1,43m
- . Habillage toile perfo au lot cloison sèche

*Localisation**Pour la porte du rangement du hall***07.3.4.5 COUPE FEU 1/2H 190**

- . Porte coupe-feu finition prépeinte conforme aux caractéristiques générales.
- . Ensemble bâti & porte avec PV CF 1/2h.
- . Porte à 2 vantaux
- . Largeur totale 1,90m

*Localisation**Pour la porte du sas 6***07.3.4.6 COUPE FEU 1/2H 193**

- . Porte coupe-feu finition prépeinte conforme aux caractéristiques générales.
- . Ensemble bâti & porte avec PV CF 1/2h.
- . Porte à 2 vantaux
- . Largeur totale 1,93m
- . Habillage toile perfo pour 1 porte au lot cloison sèche

*Localisation**Pour la porte du sas 3 + Sas 2 (2U) + Sas 5 (2U)***07.3.5 BLOCS PORTES ACOUSTIQUES**

- . Les blocs-portes intérieurs acoustiques seront conformes aux normes et comporteront l'estampille NF CTB.
- . Hauteur des portes : 2040mm.
- . La finition des portes sera de type prépeint.
- . Pour les portes à 2 vantaux, un battement rapporté d'une épaisseur minimum de 9mm est fixé tous les 30cm.
- . L'ensemble huisserie et porte des portes acoustiques aura un PV d'essai du C.S.T.B. attestant de ces performances d'affaiblissement acoustique.
- . Les vantaux des portes seront posés en respectant les jeux suivants :
 - jeu sous la rive basse 7 mm maximum.
 - jeu sous la rive basse des portes pour ventilation 10 mm.
 - jeu entre vantaux et entre ouvrant et dormant 3 mm maximum.

- . Joints isophoniques sur toute la périphérie.
- . Joint de seuil acoustique posé en usine.
- . Les portes posées seront parfaitement planes et ajustées. Toute porte déformée sera remplacée par l'entrepreneur à ses frais.
- . Ferrage par 4 paumelles de 160 par vantail.

07.3.5.1 ACOUSTIQUE 40dB(A) et PARE-FLAMME 1/2H 93

- . Porte acoustique prépeinte conforme aux caractéristiques générales.
- . Ensemble bâti & porte avec PV pour affaiblissement acoustique 40dB(A).
- . Ensemble bâti & porte avec PV PF 1/2h.
- . Porte à 1 vantail.
- . Largeur 0,93m.

Localisation

Pour les portes des bureaux 1 & 2 au R+1

07.3.5.2 ACOUSTIQUE 40dB(A) et COUPE-FEU 93

- . Porte acoustique prépeinte conforme aux caractéristiques générales.
- . Ensemble bâti & porte avec PV pour affaiblissement acoustique 40dB(A).
- . Ensemble bâti & porte avec PV CF 1/2h.
- . Porte à 1 vantail.
- . Largeur 0,93m.

Localisation

Pour les portes du sas salle au R+1 + porte de la zone 1 au R+1

07.3.5.3 ACOUSTIQUE 43dB(A) et COUPE-FEU 1/2h TIERCÉE 163

- . Porte coupe-feu prépeinte conforme aux caractéristiques générales des portes acoustique & coupe-feu.
- . Ensemble bâti & porte avec PV pour affaiblissement acoustique 43dB(A).
- . Ensemble bâti & porte avec PV CF 1/2h.
- . Porte à 2 vantaux tiercée.
- . Largeur totale 1,63m, vantail de service de largeur 0,90m.

Localisation

pour les portes du salle de recherche vers Sas salle de recherche

07.3.5.4 ACOUSTIQUE 43dB(A) et COUPE-FEU 1/2h TIERCÉE 163 - BARDÉE

- . Porte coupe-feu prépeinte conforme aux caractéristiques générales des portes acoustique & coupe-feu.
- . Ensemble bâti & porte avec PV pour affaiblissement acoustique 43dB(A).
- . Ensemble bâti & porte avec PV CF 1/2h.
- . Porte à 2 vantaux tiercée.
- . Largeur totale 1,63m, vantail de service de largeur 0,90m.
- . La porte recevra un habillage en tôle métallique. Une sujétion sera à prévoir pour gonds déportés

Localisation

pour les portes du Sas salle de recherche vers hall

07.3.6 PLACARDS

07.3.6.1 PORTE ET TABLETTE EXTINCTEUR

- . Fourniture et pose d'une trappe de visite comprenant :

- . Panneau de fermeture à âme pleine en médium épaisseur 16mm. (y compris percement pour ouverture et signalisation)
- . Dimensions suivant plan (porte 2Vtx)
- . Fourniture et pose de tablettes en panneaux mélaminés champ plaqués en périphérie des niches pour extincteur (réalisées au lot cloisons sèches).
- . Système d'ouverture par charnières invisibles.
- . Dimensions suivant réservation faite par le lot cloisons sèches.
- . Compris sujétions d'ossatures cachées.

Localisation

Pour l'aménagement des niches pour extincteur suivant plans. (2U)

07.3.6.2 PLACARD TD

- . Réalisation d'un placard comprenant :
- . habillage en panneau de médium, ossature SdN section suivant étude
- . Panneau de fermeture en médium, épaisseur 18mm
- . Finition pour peinture.
- . Ferrage par charnières de type "cuisine",
- . Manœuvre par bouton sur rosace.
- . Les portes posées seront parfaitement planes et ajustées
- . Toute porte déformée sera remplacée par l'entrepreneur à ses frais.
- . Habillage en creux et retour pour fermeture du vide crée par le mur béton inclus dans cet ouvrage
- . Porte à 1 vantail

Localisation

Pour le placard du TD dans le coin lecture

07.3.6.3 PLACARD SANITAIRES

- . Réalisation d'un placard comprenant :
- . habillage en panneau de médium, ossature SdN section suivant étude
- . Panneau de fermeture en médium, épaisseur 18mm
- . Finition pour peinture.
- . panneau d'accès pour entretien en médium sur charnières de type "cuisine",
- . Manœuvre par bouton sur rosace avec serrure.
- . Les portes posées seront parfaitement planes et ajustées
- . Toute porte déformée sera remplacée par l'entrepreneur à ses frais.
- . Ensemble suivant détail dans le carnet de détail de l'architecte

Localisation

Pour le placard distributeur essuis tout et poubelle dans les sanitaires mixtes

07.3.6.4 ETAGÈRE

- . Fourniture et pose d'une étagère réalisée en médium à peindre
- . Fixation dans la cloisons ou mur béton
- . Y compris toutes sujétions

Localisation

Pour étagère entre le rangt 1 et le bar (tableau d'allumage)

07.3.7 MOBILIER

07.3.7.1 MEUBLE BAR

- . Réalisation d'un meuble bar en panneaux mdf à peindre et plan horizontaux inox (au présent lot), comprenant :
 - ossature en SDN 5/5
 - habillage du devant de bar par des panneaux en médium à peindre
 - tablette accès PMR en médium amovible sur rail coulissant avec support equerre métallique sur cloisons
 - plinthe, hauteur 10cm, en retrait noires stratifiées.
 - Plan de travail bas & haut, panneaux d'aggloméré 30mm support de l'inox
- . Façon de découpe pour éviers
- Pose de l'habillage inox avec façon d'évier dans la feuille d'inox
- séparation verticales panneaux médium pour recoupement vertical du bar, le calepinage des panneaux est prévu pour recevoir caisses et paniers de stockage.
- . Angle saillant en coupe d'onglet.
- . Ensemble suivant plans et coupes + détails

*Localisation**Pour le bar du hall cf. détail architecte***07.3.7.2 MEUBLE ARRIÈRE BAR**

- . Plan de travail en inox posé sur panneaux aggloméré + crédence inox h = 0,40m
- ossature en SDN 5/5
- plinthe, hauteur 10cm, en retrait noires stratifiées.
- Plan de travail, panneaux d'aggloméré 30mm support de l'inox
- Pose de l'habillage inox avec façon d'évier dans la feuille d'inox
- Crédence inox y compris retour
- 3 Étagères latérales en médium à peindre avec façade latérale entre frigo en cloison
- 3 étagères hautes en médium à peindre profondeur 20cm
- . Ensemble suivant plans et coupes + détails

*Localisation**Pour le meuble à l'arrière du bar cf. détail architecte***07.3.7.3 PLAN DE TRAVAIL**

- . Fourniture de plan de travail en inox
- . Plan de travail en inox de type cuisine professionnelle posé sur panneaux et pietement inox
- . Ensemble suivant plan.

*Localisation**Pour les plans dans la réserve bar***07.3.7.4 ARROCHAGE AFFICHE**

- . L'entreprise devra la fourniture et la pose d'anneau d'accrochage pour affiche
- . Fixation dans cloisons ou mur béton

*Localisation**Pour 8 anneaux dans le sas d'entrée***07.3.7.5 PORTE SAVON**

- . Fourniture et pose de 2 portes savon de type chaumont de chez Maison du monde ou équivalent cf. image de référence:



Localisation
pour 2 portes savons dans les sanitaires

07.3.8 PETITES MENUISERIES

07.3.8.1 PLINTHES

- . Fourniture et pose de plinthes en MDF HYDROFUGE.
- . Hauteur 12cm.
- . Pose clouée ou collée suivant support.
- . Coupe d'onglet pour angles rentrants et saillants.
- . Les plinthes présentant des déformations ou défauts voyants, seront changées aux frais de l'entrepreneur.

Localisation
Sur les parois neuves hors zone carrelage

07.3.8.2 PROTECTION D'ANGLE

- . Fourniture et pose de profil menuisé en bois exotique formant :
 - prise de tête de cloison pour protéger la tranche.
 - angle à 90° pour protéger un angle saillant.
- . Pose sur ossature métallique en coordination avec le lot CLOISONS SECHES.

Localisation
Pour les angles saillants et tête de cloison, en cloisons sèches, du projet.

07.3.9 QUINCAILLERIE

07.3.9.1 GARNITURES

07.3.9.1.1 GARNITURE ALUMINIUM

- . Fourniture et pose de garnitures en aluminium type DOM.
- . Finition aluminium naturel.
- . Série Delphes 1070 comprenant rosaces rondes de béquille et de serrure.
- . Butoir de porte en aluminium type FSB DOM , référence 3888 fixation au sol par chevilles et vis.

Localisation
Pour la garniture de l'ensemble des portes intérieures.

07.3.9.1.2 BOUTON DE PORTE

- . Bouton de porte ou patère en Nylon HEWI, diamètre 55mm, embase diamètre 23mm.
- . Fixation simple face, avec rosace diamètre 52mm et vis diamètre 3,5mm.

. teinte au choix de l'Architecte.

L'entreprise prévoira la dépose repose des patères existantes des sanitaires et comptera en neuf le complément

Localisation

A l'intérieur des portes des WC

07.3.9.1.3 BARRE DE RELEVAGE

. Fourniture et pose d'une barre coudée de main en nylon tubulaire

. Fixation par chevilles à expansion dans la maçonnerie et prévoir un renfort dans les cloisons légères.

. Positionnement approprié par rapport à la cuvette de WC.

. Coloris au choix de l'architecte

Localisation

Pour tous les WC accessibles aux handicapés du projet.

07.3.9.1.4 POIGNÉE DE TIRAGE

. Poignée de tirage en Nylon tubulaire HEWI en forme de U vissée sur la porte. Longueur 400 mm posé à 45°

. Teinte au choix de l'Architecte.

Localisation

A l'intérieur des portes battantes des WC PMR

07.3.9.2 CYLINDRES

07.3.9.2.1 CYLINDRE COMBINAISON

. Fourniture et pose de cylindres de sûreté

. Cylindres symétriques, rallongés ou dissymétriques, suivant natures des serrures.

. Combinaison de passe général et 5 passes partiels.

. Clés non reproductibles.

. Fourniture de 3 clés par cylindre.

Localisation

Pour les portes avec serrure

07.3.9.2.2 SERRURES A MORTAISER RENFORCEES

. Serrure à mortaiser type BRICARD série renforcée ou équivalent.

. Garniture et butoir de porte suivant CCTP.

07.3.9.2.3 CYLINDRE CHANTIER

. Fourniture et pose de cylindres de sûreté, type BRICARD pour la durée du chantier.

. Cylindres à prévoir pour l'ensemble des portes extérieures et la moitié des portes intérieures.

. Fourniture des clés aux entreprises, au Maître d'Ouvrage et à l'Architecte sur sa demande.

Localisation

Cylindres à prévoir pour l'ensemble des portes extérieures et la moitié des portes intérieures.

07.3.9.2.4 ORGANIGRAMME DES CLES

. Etablir l'organigramme des clés conformément aux demandes du Maître d'Ouvrage pour l'ensemble des clés du projet, compris celles des autres lots.

- . L'entreprise devra prévoir d'ajouter une mise au point de l'organigramme existant et de compléter ce dernier de quelques cylindres supplémentaires (prévoir 10u dans l'offre)

*Localisation**Pour l'ensemble du projet.***07.3.9.2.5 SERRURES A MORTAISER RENFORCEES**

- . Serrure à mortaiser type BRICARD série renforcée ou équivalent.
- . Garniture et butoir de porte suivant CCTP.

07.3.9.2.5.1 pour bec de cane sur portes**07.3.9.2.5.2 pour bec de cane à condamnation sur portes des sanitaires.****07.3.9.2.5.3 pour serrures à fouillot sur portes avec cylindre de sûreté.****07.3.9.3 CREMONE POMPIER**

- . Fourniture et pose de crémone pompier rotative sur vantail semi-fixe.
- . Crémone monobloc pour pose en applique.
- . Finition alu laqué au choix de l'Architecte.
- . Gâche en applique, gâche platine et accessoires nécessaires à la pose.

*Localisation**Pour l'ensemble des portes à 2V***07.3.9.4 BUTOIRS DE PORTE**

Fourniture et pose de butoir de porte en caoutchouc noir fixé dans le sol par vis.

*Localisation**Pour toutes les portes intérieures***07.3.9.5 FERMES PORTES****07.3.9.5.1 FERME PORTE 1 VANTAIL**

- . Fourniture et pose de ferme porte à glissière type DORMA TS 93 N.
- . Version standard.
- . Freinage à l'ouverture, vitesse de fermeture réglable, point d'arrêt réglable, à coup final de fermeture.

*Localisation**Pour les portes coupe feu 1 vantail***07.3.9.5.2 FERME PORTE 2 VANTAUX**

- . Fourniture et pose d'un ensemble de deux ferme porte à glissière de type Dorma TS 93 GSR.
- . Version avec régulateur de fermeture intégré dans un bandeau.
- . Freinage à l'ouverture, vitesse de fermeture réglable.

*Localisation**Pour les portes coupe feu 2 vantaux***07.3.10 DIVERS****07.3.10.1 SIGNALISATION DES LOCAUX DE SERVICE**

- . Fourniture et pose de plaque logo auto-collante avec dénomination du local de type HEWI 710.150.SKZ., ou similaire.
- . Hauteur 100mm.
- . Coloris au choix de l'architecte.

*Localisation**Pour l'ensemble des portes intérieures.***07.3.10.2 SIGNALISATION DES SANITAIRES**

- . Fourniture et pose de logos auto-collants en nylon ou polyamide teinté dans la masse, pour signalisation des sanitaires H/F.
- . Coloris au choix de l'architecte.
- . Pour la porte d'accès aux sanitaires mixtes, l'entreprise prévoira une signalisation en lettre découpée fixée sur l'habillage métallique perforé.

*Localisation**Pour l'ensemble des portes des sanitaires.***07.3.10.3 DETALONNAGE DES PORTES**

- . L'entreprise devra le détalonnage des portes du projet (zone d'intervention)
- . sauf portes acoustiques

*Localisation**Pour l'ensemble des portes du projet***07.3.10.4 DÉPLACEMENT EXTINCTEUR**

L'entreprise devra le déplacement d'un extincteur
L'intervention comprendra la dépose et la repose

*Localisation**Dans le sas 5***07.3.11 CERTIFICAT DE VISITE**

- . L'entreprise devra présenter dans son offre un certificat de visite, attestant que l'entreprise s'est déplacée sur le site et a bien pris connaissance des bâtiments à modifier.
- . Ce certificat sera délivré par le maître d'ouvrage. Cf. règlement de consultation pour les dates et heures de visites

*Localisation**Pour mémoire***07.3.12 NETTOYAGE**

- . Le titulaire devra nettoyer sa zone de travail à l'avancement et en fin de ses travaux.
- . Les déchets seront régulièrement évacués vers les bennes prévues à cet effet.
- . Les nettoyages intérieurs et nettoyage des abords pendant le chantier, en cas de litige, seront réalisés par une entreprise spécialisée à la charge du compte prorata et imputés aux entreprises présentes sur le chantier.
- . Le nettoyage général de fin de travaux sera réalisé par une entreprise spécialisée à la charge du lot 9 PEINTURE.

*Localisation**Pour mémoire***07.3.13 COMPTE PRORATA**

- . L'entreprise participera au compte prorata géré par le titulaire du lot 1-Gros œuvre suivant description à l'article 0.8.2 du lot 0-Généralités TCE

*Localisation**Pour mémoire*

07.3.14 SÉCURITÉ ET ACCÈS

. L'entrepreneur aura pris connaissance de l'ensemble des documents du dossier et en particulier le PGC SPS ainsi que le lot 0- GÉNÉRALITÉS TCE pour tout ce qui concerne l'installation et les accès de chantier.

Localisation

Pour mémoire, intégré dans l'offre

07.2 PSE/Variantes**07.1 PSE 1 : PLACARD FT****07.1.1 PLACARD FT**

- . Réalisation d'un placard comprenant :
- . habillage en panneau de médium, ossature SdN section suivant étude
- . Panneau de fermeture en médium, épaisseur 18mm
- . Finition pour peinture.
- . Ferrage par charnières de type "cuisine",
- . Manœuvre par bouton sur rosace.
- . Les portes posées seront parfaitement planes et ajustées
- . Toute porte déformée sera remplacée par l'entrepreneur à ses frais.
- . Porte à 1 vantail

Localisation

Pour le placard FT dans le local FT derrière le bar

07.2 VARAINTE 1 : MEUBLE BAR**07.2.1 MEUBLE BAR**

L'entreprise devra prévoir en variante de l'offre de base le remplacement des panneaux en médium à peindre par une finition en panneau composite aluminium de type Aludibon ou équivalent avec finition extérieur miroir.

Les panneaux seront de 0,70ml maximum de largeur et sur la hauteur du bar.

Calepinage au choix de l'architecte à valider en phase exécution.

Localisation

Pour le meuble bar