



Extension de la salle de régulation du SAMU au RDC de l'Hôpital François Mitterrand

5 Boulevard Jeanne d'Arc
BP 77908
21079 DIJON CEDEX

C.C.T.P.

Lot n° 04 – Menuiseries Intérieures

Indice A du 09/07/2025

TABLE DES MATIERES

1	GENERALITES	3
	DEFINITION DE L'OPERATION, REGLEMENTATION THERMIQUE ET CERTIFICATION	3
	PHASAGE DE L'OPERATION	3
	OBJECTIFS – LABELS ET CERTIFICATION	3
	REGLEMENTATIONS.....	3
	PRESTATIONS A LA CHARGE DU PRESENT LOT	3
	VISITE ET CONNAISSANCE DES LIEUX	4
	CARACTERE DU FORFAIT	4
	PLANS D'EXECUTION	5
	DIMENSIONS DES ELEMENTS CONSTITUTIFS	5
	ÉCHANTILLONS	5
	ACCESSOIRES DE MANŒUVRE	5
	TENUE AU FEU	5
	POSE ET FIXATIONS.....	6
	IMPLANTATION DES HUISSERIES	6
	HABILLAGES - COUVRE-JOINTS	6
	RECOUPEMENT DES VANTAUX DE PORTES EN PARTIE BASSE	6
	ARTICLES DE FERRAGE - QUINCAILLERIE	6
	PROTECTION DES PORTES ISOPLANES - ENTRETIEN DES OUVRAGES	7
	FERMETURE DU BATIMENT	7
	NETTOYAGES CHANTIER ET BASE VIE	7
	TRAVAUX EN SITE OCCUPE	7
2	DESCRIPTION DES OUVRAGES	8
2.1	PREAMBULE.....	8
2.2	BLOCS-PORTES.....	8
2.2.1	Blocs-portes 1 vantail, finition à peindre – dim 0.93 x 2.04 ht (passage).....	8
2.2.2	Blocs-portes à 2 vantaux, finition à peindre – dim 1.40 x 2.04 ht (passage)	9
2.2.3	Plus-value pour bandeau électromagnétique pour contrôle d'accès sur bloc-porte ci-dessus.....	9
2.2.4	Bloc-porte 1 vantail vitré - finition à peindre - dim 0.83 x 2.04 ht (passage).....	9
2.2.5	Bloc-porte 1 vantail - EI30 - finition à peindre - dim 0.93 x 2.04 ht (passage)	10
2.3	CHASSIS VITRES INTERIEUR BOIS	10
2.3.1	Châssis vitré - EI 30	10
2.4	MOBILIER.....	11
2.4.1	Meubles de cuisine.....	11
2.4.1.1	Banquette	11
2.4.1.2	Meubles bas 2 portes avec tiroirs et évier	11
2.4.1.3	Meuble bas 2 portes avec tiroirs	12
2.4.1.4	Meubles hauts – 1.00 m hauteur	12
2.4.2	Estrade de l'espace détente	13
2.5	OUVRAGES DIVERS	13
2.5.1	Décoration au plafond en tasseaux de bois	13
2.5.2	Panneaux acoustiques muraux	13
2.5.3	Panneaux acoustiques suspendus.....	14
2.5.4	Protections d'angles PVC - section 15 x 15.....	14



1 GENERALITES

Définition de l'opération, réglementation thermique et certification

Opération : Extension de la salle de régulation du SAMU au RDC de l'Hôpital François Mitterrand.

Situation : 5 Boulevard Jeanne d'Arc – BP 77908
21000 DIJON

Spécificité : Travaux en site occupé en milieu hospitalier.

Phasage de l'opération

Sans objet.

Objectifs – Labels et Certification

L'opération ne fait pas l'objet de certification.

Règlementations

L'entreprise devra tenir compte des lois, stipulations, décrets, ordonnances, circulaires, arrêtés, textes officiels, normes françaises homologuées par l'AFNOR, Documents Techniques Unifiés (DTU), aux règles de l'art, etc..., s'appliquant aux travaux à exécuter en vigueur à la date de démarrage des travaux.

Lorsque la mise en œuvre des matériaux et produits n'est pas décrite dans un NF DTU, l'entreprise devra alors fournir l'Avis Technique (ATec) ou Document Technique d'Application (DTA) en cours de validité.

L'entreprise ne pourra en aucun cas se prévaloir de la méconnaissance de l'un des textes réglementaires en vigueur.

La présente liste n'est pas exhaustive et ne présente aucun caractère limitatif. Si durant le chantier de nouvelles réglementations entrent en vigueur, l'entreprise est tenue d'en référer au maître d'ouvrage.

Prestations à la charge du présent lot

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

- ☐ la fabrication en usine ou en atelier ;
- ☐ le transport à pied d'œuvre ;
- ☐ le coltinage et le montage ou la descente, s'il y a lieu ;
- ☐ la pose ;
- ☐ la fixation par tous moyens, compris tous calages, scellements, pisto-scellements et toutes fournitures et accessoires nécessaires ;
- ☐ l'exécution de tous les joints quels qu'ils soient, nécessaires pour garantir une étanchéité absolue pour les ouvrages extérieurs ;
- ☐ tous les échafaudages, agrès, engins ou dispositifs de levage nécessaires à l'exécution des travaux ;
- ☐ l'amenée, la mise en place, la maintenance et le repli en fin de travaux des installations de chantier ;
- ☐ et toutes autres prestations et fournitures nécessaires à la finition complète des ouvrages du présent lot.
- ☐ l'établissement des plans de réservations et des plans de chantier ;
- ☐ l'établissement des plans d'exécutions ;

- ❑ tous les percements, saignées, rebouchages, scellements, raccords, etc., dans les conditions précisées aux documents contractuels ;
- ❑ la protection de ses ouvrages jusqu'à la réception ;
- ❑ la protection des ouvrages des autres corps d'état pouvant être salis ou détériorés par les travaux du présent lot ;
- ❑ la main-d'œuvre et les fournitures nécessaires pour toutes les reprises, finitions, vérifications, etc..., de ses ouvrages en fin de travaux et après réception ;
- ❑ la mise à jour ou l'établissement de tous les plans « comme construit » pour être remis au maître de l'ouvrage à la réception des travaux ;
- ❑ la quote-part de l'entreprise dans les frais généraux du chantier et le compte prorata, le cas échéant ;
- ❑ et tous autres travaux et fournitures annexes et connexes nécessaires pour réaliser des installations en complet état de marche ;
- ❑ les nettoyages du chantier en cours et en fin de travaux ;
- ❑ le ramassage des déchets et emballages ;
- ❑ le tri sélectif des emballages et déchets et l'enlèvement hors du chantier dans le respect de la législation en vigueur.

Visite et connaissance des lieux

En complément des indications qui lui sont fournies, l'entrepreneur pourra relever sur place tous les renseignements (moyens d'accès, état des existants et des mitoyens, niveaux, etc.) qui lui sont nécessaires pour établir son prix.

En aucun cas, il ne pourra prétendre à un supplément par suite de difficultés d'accès, d'organisation de chantier ou toute autre contrainte due au site.

En cas d'erreurs ou d'omissions, elle avertira la maîtrise d'œuvre et la maîtrise d'ouvrage.

Dans le cas où les erreurs et omissions repérées auraient des conséquences financières, une réunion de l'ensemble des intervenants sera organisée pour adapter le projet et trouver la solution adéquate.

Une visite des lieux est **obligatoire**. Une demande pourra être faite auprès du Maître d'Ouvrage.

Personnes à contacter :

Guillaume DURAND mail : guillaume.durand@chu-dijon.fr - téléphone : 03 80 48 70 79.

Christophe JACOTOT mail : christophe.jacotot@chu-dijon.fr - téléphone : 03 80 48 70 79.

Caractère du forfait

Les entreprises du présent lot devront prendre connaissance non seulement du descriptif des travaux de leur spécialité mais aussi de celui des autres corps d'états afin de prévoir tous les travaux préparatoires de leur spécialité nécessaires à l'exécution des ouvrages des autres corps d'états conformément à l'organisation dans le temps prévu au planning travaux.

Les entreprises du présent lot déclarent :

- avoir pris connaissance de toutes les parties du Cahier des Clauses Techniques Particulières, et ainsi avoir compris dans leur soumission, tous les travaux pouvant en résulter même si certains de ces travaux ne sont pas mentionnés dans la ou les parties qui traitent plus particulièrement de leur lot (à moins que ces travaux n'aient été explicitement affectés à un autre lot)
- avoir été informées que le CCTP n'a pas de caractère limitatif et qu'elles devront avoir compris dans leur soumission tous les travaux de leur profession indispensables à l'achèvement complet de l'ensemble la construction selon les règles de l'art (à l'exception de ceux affectés explicitement à un autre lot)

En conséquence, les entreprises ne pourront jamais arguer que des erreurs ou omissions au CCTP puissent le dispenser d'exécuter tous les travaux nécessaires ou fassent l'objet de supplément de prix.

Les travaux supplémentaires ne seront acceptés que lorsqu'ils auront été ordonnés par le Maître d'Ouvrage au préalable.

Avant la remise de leur proposition de prix, les entreprises, en particulier celles intéressées par les ouvrages existants, devront effectuer sur place tous les relevés nécessaires, afin d'inclure dans leur soumission, toutes les sujétions : démolitions, plus-values de reprises, niveaux des sols, hauteurs libres, percements, raccords, engravures, poteaux, réseaux existants, difficultés d'approvisionnements, etc...

Plans d'exécution

L'entreprise aura à sa charge l'établissement des plans d'exécution des ouvrages, des plans de fabrication et de mise en œuvre sur chantier.

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

- ☐ les largeurs des montants et traverses ;
- ☐ les formes et profils des éléments constitutifs, y compris ceux intégrant des bouches d'entrée d'air et autres grilles, le cas échéant ;
- ☐ l'emplacement, le nombre et la référence des articles de quincaillerie ;
- ☐ les détails d'assemblage des feuillures, parcloles, etc. ;
- ☐ les dimensions des feuillures et autres à réserver pour la pose ;
- ☐ les principes et détails de fixation ;
- ☐ le mode de calfeutrement ;
- ☐ les modèles et types de joints acoustiques ;
- ☐ les détails des habillages et couvre-joints,
- ☐ et tous autres renseignements utiles en fonction des particularités des ouvrages.

Dimensions des éléments constitutifs

Les sections et dimensions des éléments constitutifs des menuiseries indiquées ci-après au CCTP sont des dimensions minimales.

Ces sections et dimensions sont à vérifier par l'entrepreneur sur la base des critères ci-dessous, qui devra mettre en œuvre des éléments de dimensions et sections plus importantes, si nécessaire.

Les sections et dimensions sont à déterminer pour chaque ouvrage en fonction notamment :

- ☐ des dimensions de l'ouvrage ;
- ☐ du type du ou des ouvrants ;
- ☐ du type et du nombre des ferrages et des fixations ;
- ☐ de l'utilisation de l'ouvrage ;
- ☐ des efforts à subir du fait de la fonction de l'ouvrage ;
- ☐ des orifices d'entrée d'air, grilles de ventilation ;
- ☐ de la position de l'ouvrage.

Échantillons

Avant toute commande, l'entrepreneur devra fournir les échantillons de tous les articles de ferrage et de quincaillerie qu'il envisage de mettre en œuvre.

Pour les ouvrages fabriqués de grandes dimensions (huisseries, bâtis, portes, etc.), l'entrepreneur devra présenter les documentations techniques des fournisseurs.

Accessoires de manœuvre

L'entrepreneur du présent lot aura à livrer au maître d'ouvrage toutes les clés et accessoires de manœuvre nécessaires pour l'utilisation normale des menuiseries, notamment :

- ☐ les clés pour les serrures ;
- ☐ les clés à carré pour les batteuses et autres ;
- ☐ etc.

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

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

Tenue au feu

La mise en œuvre des portes et blocs-portes coupe-feu et/ou pare-flammes de degré 1/4 et 1/2 heure, devra être effectuée en respectant strictement les prescriptions du DTU 36.1, article 5.83.

La mise en œuvre des blocs-portes de degré coupe-feu supérieur devra être effectuée en stricte conformité avec les spécifications de l'Avis Technique ou du PV d'essai, et les prescriptions du fabricant.

En ce qui concerne les bois massifs et les panneaux dérivés du bois, les classements de réaction au feu sont précisés aux « commentaires » de l'article 3.21 du DTU 36.1 en fonction de leur essence et de leur épaisseur. Dans le cas où la réglementation impose un classement de réaction au feu amélioré (M1 - M2) par rapport au classement initial, l'entrepreneur devra réaliser un traitement ignifuge, le produit ou le bois ignifugé devra alors faire l'objet d'un PV de classement.

Pose et fixations

Les ouvrages seront posés avec la plus grande précision 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 tolérances de pose des menuiseries précisées au DTU 36.1 ne devront en aucun cas être dépassées. Dans le cas contraire, les ouvrages devront être déposés et reposés correctement.

Les ouvrages seront calés et fixés avec soins, 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 œuvre ;
- ☐ dans le cas de parements de gros œuvre 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.

La planéité des ouvrages devra répondre aux prescriptions du DTU 36.1

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

Implantation des huisseries

L'implantation des huisseries dans les cloisons et doublages en plaques de plâtre sera exécutée par l'Entrepreneur du lot "CLOISONS – FAUX-PLAFONDS" en coordination avec le présent lot.

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 mêmes nature et aspect que les menuiseries au droit desquelles ils sont disposés.

Recouplement des vantaux de portes en partie basse

L'entrepreneur du présent lot doit tous les recoupements en partie basse de portes nécessaires, en fonction du principe de ventilation des locaux prévus. Aucun supplément ne sera jamais accordé pour cette sujétion.

Articles de ferrage - Quincaillerie

Le maître d'œuvre aura toujours le droit de refuser les articles proposés s'ils ne répondent pas aux prescriptions et spécifications du présent CCTP.

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 ;

□ 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.

Protection des portes isoplanes - Entretien des ouvrages

Les revêtements, arêtes et angles des portes en général et des portes pré-peintes en particulier, seront soigneusement protégés de tous chocs.

Les portes dont les revêtements seront rayés, épauprés ou déformés, seront refusées et l'Entrepreneur en devra le remplacement à ses frais.

L'Entrepreneur devra la révision de ses ouvrages après le passage du lot "PEINTURE" pour s'assurer de leur parfait état de conservation et leur fonctionnement normal.

À la réception, tous ouvrages qui présenteraient un commencement de voilage seront remplacés. Tous les travaux de peinture, dépose, repose de ferrage et autres sujétions, seront à la charge du présent lot.

Fermeture du bâtiment

En cours de chantier, certaines entreprises seront désignées responsables pour vérifier la fermeture du cabinet dentaire tous les soirs de la semaine et avant chaque week-end.

Nettoyages chantier et base vie

Le chantier devra rester propre pendant toute sa durée et le nettoyage devra être quotidien.

Chaque entreprise présente sur le chantier devra effectuer ce nettoyage quotidien. Les déchets et détrit (à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments) devront être triés et mis en dépôt dans les bennes de chantier. Le balayage des locaux suivra l'enlèvement des déchets et sera quotidien également.

Si le nettoyage quotidien n'est pas réalisé, il sera commandé, par le Maître d'Ouvrage, à une entreprise extérieure, sans lettre de mise en demeure préalable. Les frais seront mis en compte prorata ou interentreprises

Le nettoyage de la base vie et des sanitaires mis à disposition par le Maître d'Ouvrage au sous-sol de l'ex-EFS est pris en charge par le CHU le temps du chantier.

Travaux en site occupé

Les travaux se dérouleront en site occupé.

Avant tout commencement des travaux, les entreprises devront faire le point avec le maître d'ouvrage et le coordinateur SPS pour les mesures à mettre en œuvre pour :

- . minimiser la gêne causée par les travaux
- . garantir la sécurité des occupants
- . la programmation des interventions
- . les protections à mettre en œuvre
- . les nettoyages quotidiens à réaliser
- etc...

2 DESCRIPTION DES OUVRAGES

Tous les produits et matériaux de construction seront étiquetés A+ (qualité de l'air).
Mise en œuvre des menuiseries intérieures bois conformément au DTU 36.2 P1-1.

2.1 PREAMBULE

D'après les plans existants, les travaux concernent les pièces archives, stockage, bureau régulation, SAS, détente, circulation 6, salle de crise, bureau responsable UF et une partie des circulations 4, 5, 7 et 8. Des interventions ponctuelles auront lieu dans le secrétariat DURU, les vestiaires femmes et sanitaires attenants, le bureau cadre infirmier, la chambre de régulation, la salle de régulation 1 et les vestiaires/sanitaires H et F.

Nota : certaines pièces changent de nom entre les plans existants/démol et les plans projet à savoir :
-la détente devient le bureau responsable ARM
-le bureau responsable UF devient le bureau SAMU

Les travaux seront réalisés en 1 seule phase.

Les travaux dans l'existant se dérouleront en site occupé avec du personnel se rendant dans la salle de régulation 1 et les pièces attenantes. Un nettoyage journalier devra être réalisé par les entreprises afin de maintenir les accès aux zones occupées propres (aspirateur + lavage).

Les horaires et jours à respecter pour accéder et travailler sur le chantier sont : 7h -19h.

Chaque entreprise travaillant sur le site devra mettre en place des protections efficaces contre la poussière et équiper son outillage électroportatif de système d'aspiration. **Il faudra au maximum minimiser le bruit lors de la réalisation des différents ouvrages, la salle de régulation 1 (centre d'appel du SAMU) étant occupée 7/7j et 24/24h.** Les meuleuses seront interdites (scie sabre autorisée).

Nota : une salle située dans la base vie permanente du CHU sera mise à disposition pendant toute la durée des travaux. Elle comprend salle de réunion, vestiaires et sanitaires ainsi que la possibilité de manger sur place. Les WC PMR dans la circulation 8 seront également mis à disposition pendant la durée des travaux. **Il est impératif de les maintenir propres, ces WC étant communs avec le personnel du CHU.**

Le déplacement des équipements et du mobilier des zones en travaux est à la charge du Maître d'Ouvrage.

Les approvisionnements ainsi que l'évacuation des gravois se feront *via* le Hall A et seront programmés selon un calendrier établi de concert avec le maître d'ouvrage et/ou les utilisateurs sur des plages horaires spécifiques : 6h-7h / 19h-22h (à ajuster) afin de minimiser les interactions avec le personnel et les patients/visiteurs du CHU. La protection et le nettoyage des zones impactées est à la charge des entreprises. Les véhicules ne pourront stationner que temporairement (le temps d'approvisionner ou d'évacuer les gravois) sur la voie pompier/taxi devant le Hall A.

2.2 BLOCS-PORTES

Tous les blocs-portes feront l'objet d'un marquage NF.

2.2.1 Blocs-portes 1 vantail, finition à peindre – dim 0.93 x 2.04 ht (passage)

Fourniture et pose de blocs-portes à âme pleine de type MALERBA ou équivalent comprenant :

- Huisserie ou bâti en bois européen ou exotique à incorporer dans cloisons en plaques de plâtre
- Ferrage par 3 ou 4 paumelles universelles de 130
- Porte à âme pleine de 40 mm d'épaisseur avec cadre rigide, rive droite et parements en fibre de bois dur prépeints
- Finition des parements : à peindre
- Serrure à mortaiser avec bec de cane et pêne dormant
- Cylindre européen à 5 pistons VACHETTE radial NT sur organigramme du CHU.

- Béquilles doubles sur rosaces rondes en inox gamme TEMPO New Wave de chez BRICARD ou équivalent y compris rosaces rondes masquant le trou du cylindre
- Butée de porte cylindriques en aluminium anodisé à fixations invisibles avec amortisseur de choc élastomère, hauteur 40 mm et diamètre 35 mm, à poser au sol selon possibilité.

LOCALISATIONS ET OBSERVATIONS

Selon plans architecte : Blocs-portes à prévoir :
 - pour la salle de régulation 2
 - pour l'espace repas
 - pour le bureau SAMU.

2.2.2 Blocs-portes à 2 vantaux, finition à peindre – dim 1.40 x 2.04 ht (passage)

Fourniture et pose de blocs-portes à âme pleine de type MALERBA ou équivalent comprenant :

- Huisserie ou bâti en bois européen ou exotique à incorporer dans cloisons en plaques de plâtre
- Ferrage par 3 ou 4 paumelles universelles de 130
- Portes à 2 vantaux à âme pleine de 40 mm d'épaisseur avec cadre rigide, rive droite et parements en fibre de bois dur prépeints : 1 vantail de 0.93 x 2.04 et 1 vantail semi fixe 0.47 x 2.04
- Finition des parements : à peindre
- Serrure à mortaiser avec bec de cane et pêne dormant
- Cylindre européen à 5 pistons VACHETTE radial NT sur organigramme du CHU.
- Béquilles doubles sur rosaces rondes en inox gamme TEMPO New Wave de chez BRICARD ou équivalent y compris rosaces rondes masquant le trou du cylindre
- Butée de porte cylindriques en aluminium anodisé à fixations invisibles avec amortisseur de choc élastomère, hauteur 40 mm et diamètre 35 mm, à poser au sol selon possibilité.

LOCALISATIONS ET OBSERVATIONS

Selon plans architecte : Blocs-portes à prévoir
 - pour la salle de régulation 3
 - pour entrer dans le SAS
 - pour entrer dans la salle de régulation 1.

2.2.3 Plus-value pour bandeau électromagnétique pour contrôle d'accès sur bloc-porte ci-dessus

Plus-value pour bandeau électromagnétique pour contrôle d'accès asservie au contrôle d'accès mis en place par l'électricien.

Nota : Le contrôle d'accès ne sera pas activé dans un premier temps.

LOCALISATIONS ET OBSERVATIONS

Selon plans architecte : Bandeau électromagnétique pour contrôle d'accès à prévoir sur le bloc porte 2 vantaux de la salle de régulation 3.

2.2.4 Bloc-porte 1 vantail vitré - finition à peindre - dim 0.83 x 2.04 ht (passage)

Fourniture et pose d'un bloc-porte vitré de type MALERBA ou équivalent comprenant :

- Huisserie ou bâti en bois européen ou exotique à incorporer dans cloisons en plaques de plâtre
- Contrefeuillure 3 côtés
- Ferrage par 4 paumelles de 160 sur roulement à billes
- Vitrage feuilleté résistant aux chocs (selon NF EN 12600) : 2B2 (900 J)
- Cadre en bois européen ou exotique en fibre de bois dur prépeints

- Finition de l'huissierie et du cadre : à peindre
- Serrure à mortaiser avec bec de cane et pêne dormant
- Cylindre européen à 5 pistons VACHETTE radial NT sur organigramme du CHU.
- Béquilles doubles sur rosaces rondes en inox gamme TEMPO New Wave de chez BRICARD ou équivalent y compris rosaces rondes masquant le trou du cylindre
- Butée de porte cylindriques en aluminium anodisé à fixations invisibles avec amortisseur de choc élastomère, hauteur 40 mm et diamètre 35 mm, à poser au sol selon possibilité.

LOCALISATIONS ET OBSERVATIONS

Selon plans architecte : Bloc-porte à prévoir pour le bureau responsable ARM.

2.2.5 Bloc-porte 1 vantail - EI30 - finition à peindre - dim 0.93 x 2.04 ht (passage)

Fourniture et pose d'un bloc-porte vitré de type MALERBA ou équivalent comprenant :

- Huissierie ou bâti en bois européen ou exotique avec joint intumescent à incorporer dans cloisons en plaques de plâtre
- Epaisseur : 40 mm
- Joint intumescent en traverse haute
- Ferrage par 3 ou 4 paumelles de 130
- Porte EI30 avec procès-verbal
- Cadre en bois européen ou exotique en fibre de bois dur prépeints
- Finition de l'huissierie et du cadre : à peindre
- Serrure à mortaiser avec bec de cane et pêne dormant
- Cylindre européen à 5 pistons VACHETTE radial NT sur organigramme du CHU.
- Béquilles doubles sur rosaces rondes en inox gamme TEMPO New Wave de chez BRICARD ou équivalent y compris rosaces rondes masquant le trou du cylindre
- Butée de porte cylindriques en aluminium anodisé à fixations invisibles avec amortisseur de choc élastomère, hauteur 40 mm et diamètre 35 mm, à poser au sol selon possibilité.
- Bandeau électromagnétique de sécurité BEMS V2 asservi au contrôle d'accès mis en place par l'électricien ainsi qu'au SSI.

LOCALISATIONS ET OBSERVATIONS

Selon plans architecte : Bloc-porte EI30 à prévoir pour entrer dans la circulation.

2.3 CHASSIS VITRES INTERIEUR BOIS

2.3.1 Châssis vitré - EI 30

Fourniture et pose d'un châssis fixe vitré EI30 de type MALERBA ou équivalent comprenant :

- Bois européen (dont le PIN) ou exotique (massif ou LCA) de section mini 72 x 56 (selon mise en œuvre)
- Vitrage feuilleté EI30 (selon NF EN 14449) avec joint de vitrage intumescent épaisseur 17 mm et poids de 40 kg/m²
- Finition du cadre : à peindre
- Couvre-joints de finition en bois selon nécessités

Dimensions du châssis : 0.4 x 2.04 m

Nota : Ce châssis est un châssis latéral associé au bloc-porte vitré du paragraphe 2.2.5. Les montants sont remplacés par un seul meneau vertical (meneau : section mini 104x88. Pour les montants et traverses côté paroi support : section mini 88x68).

LOCALISATIONS ET OBSERVATIONS

Selon plans architecte : Châssis vitré EI30 à prévoir à côté du bloc-porte pour entrer dans la circulation.

2.4 MOBILIER

2.4.1 Meubles de cuisine

2.4.1.1 Banquette

Fourniture et pose d'une banquette comprenant :

- Assise en panneaux agglomérés mélaminé avec chants plaqués stratifiés de 22 mm ép
- Joue dito assise, épaisseur 22 mm
- Dossier dito assise, épaisseur 22 mm, situé à 15 cm du mur
- Tablette amovible fermant le dossierer dito assise, épaisseur 22 mm
- Chants vus arrondis
- y compris toute sujétions de fixations, de renforts et de mise en œuvre.

Dimensions selon plans.

Teintes : au choix dans la gamme proposée.

Nota : La tablette contiendra des prises électriques et UBS posées par le lot ELECTRICITE.

Nota 02 : Le devant de l'assise sera aligné avec le plan de travail de partie cuisine.

LOCALISATIONS ET OBSERVATIONS

Selon plans architecte : Banquette à prévoir dans l'espace repas.

2.4.1.2 Meubles bas 2 portes avec tiroirs et évier

Fourniture et pose d'un meuble bas sur pieds pré-montés en usine, à montage rapide comprenant :

- Caissons, tablettes et portes en panneaux de particule hydrofuges CTBH qualité P5, épaisseur 19 mm finition mélaminé aux 2 faces avec chants plaqués ABS, à assemblages invisibles par 1/4 de tour, raidisseur arrière d'évier intégré,
- Fond du caisson rabattable avec jonction continue pour accès plomberie pour le caisson sous évier,
- Étagère à l'intérieur du caisson, jambage latéral pour finir le meuble quand nécessaire
- Pieds à vérin réglable et plinthes en partie basse
- Portes avec charnières invisibles réglables équipées d'amortisseurs frein de course et poignées de tirage en aluminium brossé
- Pour le caisson sans évier : tiroirs sur coulisses avec galet acier à bille recouvert en nylon, levier permettant de sortir le tiroir. Tiroirs équipés d'amortisseurs frein de courses et poignées de tirage en aluminium brossé.
- Pour le caisson avec évier : l'emplacement des tiroirs est remplacé par une façade fixe.
- Plan de travail en panneaux de particule hydrofuges CTBH qualité P5, épaisseur 38 mm avec découpe pour encastrement de l'évier.
- y compris toute sujétions de fixations et de mise en œuvre.

La découpe du plan de travail et la pose de l'évier seront dues par le présent lot. Le lot PLOMBERIE aura en charge de fournir, de livrer sur chantier et de raccorder l'évier.

Dimension plan de travail : 1.65 m de largeur

Dimension meuble avec évier : 0.90 m de largeur

Dimension meuble sans évier : 0.75 m de largeur

Profondeur : 60 cm

Teintes caissons : BLANC

Teintes portes et plan de travail : teinte au choix dans la gamme du fabricant.

LOCALISATIONS ET OBSERVATIONS

Selon plans architecte : Meubles bas avec évier à prévoir dans le coin cuisine de l'espace repas.

2.4.1.3 Meuble bas 2 portes avec tiroirs

Fourniture et pose d'un meuble bas sur pieds pré-monté en usine, à montage rapide comprenant :

- Caisson, tablettes et portes/façade de tiroir en panneaux de particule hydrofuges CTBH qualité P5, épaisseur 19 mm finition mélaminé aux 2 faces avec chants plaqués ABS, à assemblages invisibles par 1/4 de tour, raidisseur arrière d'évier intégré,
- Étagère à l'intérieur du caisson, jambage latéral quand nécessaire
- Pieds à vérin réglable et plinthes en partie basse
- Portes avec charnières invisibles réglables équipées d'amortisseurs frein de course et poignées de tirage en aluminium brossé
- Tiroirs sur coulisses avec galet acier à bille recouvert en nylon, levier permettant de sortir le tiroir. Tiroirs équipés d'amortisseurs frein de courses et poignées de tirage en aluminium brossé
- Plan de travail en panneaux de particule hydrofuges CTBH qualité P5, épaisseur 38 mm
- y compris toute sujétions de fixations et de mise en œuvre.

Dimension du meuble + 2 tiroirs : 0.90 m de largeur

Dimension du plan de travail : 1.50 m de largeur

Profondeur : 60 cm

Teintes caissons : BLANC

Teintes portes et plan de travail : teinte au choix dans la gamme du fabricant.

LOCALISATIONS ET OBSERVATIONS

Selon plans architecte : Meuble bas à prévoir dans le coin cuisine de l'espace repas dans le prolongement de la banquette.

2.4.1.4 Meubles hauts – 1.00 m hauteur

Fourniture et pose de meubles hauts pré-montés en usine, à montage rapide comprenant :

- Caissons, tablettes et portes en panneaux de particule hydrofuges CTBH qualité P5, épaisseur 19 mm finition mélaminé aux 2 faces avec chants plaqués ABS, à assemblages invisibles par 1/4 de tour
- Étagère à l'intérieur des caissons selon hauteur
- Portes avec charnières invisibles réglables équipées d'amortisseurs frein de course et poignées de tirage en aluminium brossé
- y compris toute sujétions de fixations et de mise en œuvre.

Dimension des 4 meubles : 0.55 m de largeur

Profondeur : 60 cm

Hauteur : 1 m

Nota : les meubles hauts seront posés de telle sorte qu'ils arrivent à hauteur du faux-plafond (2.50 m).

LOCALISATIONS ET OBSERVATIONS

Selon plans architecte : Meubles hauts à prévoir dans le coin cuisine de l'espace repas.

2.4.2 Estrade de l'espace détente

Fourniture et pose d'une estrade à 3 niveaux comprenant :

- Assises en « forme de vague » en panneaux agglomérés mélaminé avec chants plaqués de 22 mm ép,
- Joue dito assise, épaisseur 22 mm
- Ossature bois ou métallique selon nécessité
- y compris toute sujétions de fixations et de mise en œuvre.

Dimensions selon plans.

Teintes : au choix dans la gamme proposée.

Nota : L'estrade contiendra des prises électriques et UBS posées par le lot ELECTRICITE.

Nota : La forme et les dimensions des assises pourront être optimisées pour favoriser le confort des utilisateurs.

LOCALISATIONS ET OBSERVATIONS

Selon plans architecte : Estrade à prévoir dans l'espace détente.

2.5 OUVRAGES DIVERS

2.5.1 Décoration au plafond en tasseaux de bois

Fourniture et pose d'une décoration en plafond composée de tasseaux de bois hêtre, section 20x60mm, de longueurs variables entre 50 et 150 cm à partir de la cloison, y compris toutes sujétions de coupes et de fixation.

Pose collée des tasseaux à l'aide d'une colle préconisée par le fabricant et adapté au support.

Nota : le plafond sera un nouveau plafond peint en plaques de plâtre type BA.

Calepinage : au choix de l'architecte.

LOCALISATIONS ET OBSERVATIONS

Selon plans architecte : Décoration à prévoir en plafond de l'espace détente au droit du plafond en plaques de plâtre.

2.5.2 Panneaux acoustiques muraux

Fourniture et pose de panneaux acoustiques en fibre acoustique rPET compacte 100% polyester M1 Thermo-relié recyclé, teinté dans la masse de la gamme MACAO de chez ARTECK ou techniquement équivalent.

Pose collée selon les recommandations du fabricant.

Classe d'absorption acoustique C, $\alpha_w \geq 0.60$

Affaiblissement acoustique : ≥ 12 dB

Dimensions des panneaux : 1200 x 2800 mm

Nombre : 5 panneaux sur un pan de mur de chaque pièce pour recréer un motif

Epaisseur : 12 mm

Teinte/motif : au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

Nota : En absence d'une étude acoustique, nous avons pris le parti de consulter la société ARTEK, spécialiste du domaine. Ainsi, le nombre de panneaux acoustiques muraux par pièce a été préconisé par ARTEK suivant une étude réalisée sur la base des informations qui lui ont été fournies. Cette étude a été réalisée sur une base théorique à titre indicatif, en prenant en compte la volumétrie de l'espace et le temps de réverbération estimé à 1 seconde.



**24054 – CHU – Extension salle de régulation SAMU
C.C.T.P. LOT N° 04 – MENUISERIES INTERIEURES**

L'affaiblissement du niveau sonore dans les 2 espaces est estimé à 40-50% de l'existant (panneaux muraux et suspendus) avec une tolérance car le temps de réverbération réel reste inconnu.

Nota 02 : Une étude acoustique sera réalisée par une entreprise tiers mandatée par le Maître d'ouvrage en fin de chantier.

LOCALISATIONS ET OBSERVATIONS

Selon plans architecte : *Panneaux acoustiques muraux à prévoir dans les salles de régulation 2 et 3.*

2.5.3 Panneaux acoustiques suspendus

Fourniture et pose de panneaux acoustiques avec une structure aluminium de type PLAFO-ULTRASOUND de chez ARTECK ou techniquement équivalent.

Fibre acoustique rPET 60mm recouverte de tissu uni sur 5 faces.

Les panneaux sont suspendus au plafond par des câbles inox réglables en hauteur par blocage automatique selon les recommandations du fabricant.

Classe d'absorption acoustique A, $\alpha_w = 1$

Dimensions des panneaux : 1200 x 1200 mm

Epaisseur : 60 mm

Teinte/motif : au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

Nota 01 : pour la salle de régulation 2, prévoir 8 plafonniers suspendus.

Nota 02 : pour la salle de régulation 3, prévoir 6 plafonniers suspendus.

Nota 03 : En absence d'une étude acoustique, nous avons pris le parti de consulter la société ARTEK, spécialiste du domaine. Ainsi, le nombre de panneaux acoustiques muraux par pièce a été préconisé par ARTEK suivant une étude réalisée sur la base des informations qui lui ont été fournies. Cette étude a été réalisée sur une base théorique à titre indicatif, en prenant en compte la volumétrie de l'espace et le temps de réverbération estimé à 1 seconde. L'affaiblissement du niveau sonore dans les 2 espaces est estimé à 40-50% de l'existant (panneaux muraux et suspendus) avec une tolérance car le temps de réverbération réel reste inconnu.

Nota 04 : Une étude acoustique sera réalisée par une entreprise tiers mandatée par le Maître d'ouvrage en fin de chantier.

LOCALISATIONS ET OBSERVATIONS

Selon plans architecte : *Panneaux acoustiques suspendus à prévoir dans les salles de régulation 2 et 3.*

2.5.4 Protections d'angles PVC - section 15 x 15

Fourniture et pose de protections d'angles PVC section 15 x 15 mm y compris ajustages, fixations et collage, joints acryliques de finition si nécessaire.

Teinte : au choix dans la gamme proposée.

LOCALISATIONS ET OBSERVATIONS

Protections d'angles à prévoir sur tous les angles saillants sur l'emprise du projet.