



Groupe Hospitalier
Artois-Ternois
CENTRE HOSPITALIER D'ARRAS

Maître d'Ouvrage :
Centre Hospitalier d'Arras
57 avenue Winston Churchill
CS 90006
62 022 Arras CEDEX

Réhabilitation du bâtiment Weiss
Au Centre Hospitalier d'Arras
Cahier des Charges Techniques Particulières
CCTP – Lot 05 :
MENUISERIE INTÉRIEURE BOIS
Phase DCE – AOUT 2023

Architectes:

NVW Architectes

45 bis, rue Barthélémy Delespaul
59000 Lille

Bureau d'Etude Technique Généraliste :

ETNAP

10 chemin des Filatiers
62223 Sainte Catherine les Arras

Bureau d'Etude Thermique :

OPTERE

10 chemin des Filatiers
62223 Sainte Catherine les Arras



SOMMAIRE

4.1.	PRESCRIPTIONS GENERALES.....	2
4.1.1.	OBJET DU MARCHE	2
4.1.2.	SPECIFICITE DU PROJET	3
4.1.3.	PRIX FORFAITAIRES.....	3
4.1.4.	DOCUMENTS REGLEMENTAIRES A OBSERVER : REGLEMENT ET NORMES	3
4.1.5.	MISES EN ŒUVRE	4
4.1.6.	LIMITES DE PRESTATIONS AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT ET ORGANISMES.....	4
4.1.7.	SUPPORTS.....	5
4.1.8.	RECEPTION DU SUPPORT.....	5
4.1.9.	CHANTIER	5
4.1.10.	DOSSIER TECHNIQUE	5
4.1.11.	AUTOCONTROLE	5
4.1.12.	CADRE DE L'OFFRE.....	6
4.1.13.	INSTALLATION DE CHANTIER	6
4.1.14.	COMPTE PRORATA	6
4.1.15.	CERTIFICATIONS	6
4.1.16.	PRODUITS ET ACCESSOIRES	6
4.1.17.	QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES	6
4.1.17.1.	PAUMELLES.....	6
4.1.17.2.	DISPOSITIFS DE DEPLACEMENT DES VANTAUX	6
4.1.17.3.	ORGANES DE FERMETURE	6
4.1.17.4.	BUTOIR.....	7
4.1.18.	BLOCS-PORTES COUPE-FEU.....	7
4.1.19.	HUISSERIES ET BATIS BOIS.....	7
4.1.20.	INCIDENCE POSE EN « GROS MURS »	7
4.1.21.	CANON PROVISOIRE DE CHANTIER	8
4.1.22.	FINITIONS PAREMENTS PORTES	8
4.2.	DESCRIPTIONS DES OUVRAGES	9
4.2.1.	PORTES.....	9
4.2.1.1.	BLOCS PORTES SIMPLES, TIERCE OU DOUBLE VANTAIL STRATIFIE	9
4.2.1.2.	BLOCS PORTES COUPES FEU ½ H OU 1 H REVETEMENT STRATIFIE : PORTES.....	9
4.2.2.	BLOC PORTE PLEIN ET CHASSIS LATERAL FIXE	10
4.2.3.	CHASSIS BOIS INTERIEURS VITRES	10
4.2.4.	CHASSIS BOIS INTERIEURS VITRES, FORMANT GARDE-CORPS	11
4.2.5.	STORE INTERIEUR	11
4.2.6.	TRAPPES DE VISITE	12
4.2.6.1.	TRAPPES DE VISITE	12
4.2.6.2.	FAÇADES DES GAINES TECHNIQUES	12
4.2.7.	OUVRAGES DIVERS	12
4.2.7.1.	HABILLAGE JOINT DE DILATATION	12
4.2.7.2.	PANNEAU DE CONSIGNE ET DE SECURITE INCENDIE	13
4.2.7.3.	PROTECTION DES ANGLES.....	13

4.2.7.4.	CUISINE EQUIPEE ET MEUBLES DE RANGEMENT	13
4.2.7.5.	BANCS SUR MESURES DES ESPACES D'ATTENTES	14
4.2.7.6.	GRADINS SALLES DE CONTE.....	14
4.2.7.7.	TABLETTES EN PANNEAU COMPOSITE	15
4.2.7.8.	TABLETTES EN MEDIUM	15

4.1. PRESCRIPTIONS GENERALES

4.1.1. OBJET DU MARCHE

Le marché consiste en la réalisation des travaux de « Menuiserie Intérieure Bois » en corps d'état séparés pour la Réhabilitation du Bâtiment Weiss au Centre Hospitalier

d'Arras, 57 avenue Winston Churchill, 62 022 Arras.

4.1.2. SPECIFICITE DU PROJET

La Maitrise d'Ouvrage pourra refuser certains produits, matériaux et mise en œuvre considérant inadapté à l'usage.

Le bâtiment accueil des personnes souffrant de pathologies comportementales, la mise en œuvre et le choix des matériaux devra leur apporter un niveau de sécurité et de protections supérieurs.

4.1.3. PRIX FORFAITAIRES

Les offres de prix remises par les entrepreneurs sont réputées présenter un caractère forfaitaire. En conséquence, les entrepreneurs sont tenus d'apprécier toutes les contraintes particulières d'exécution qui peuvent résulter du présent marché

Les propositions ayant un caractère forfaitaire absolu, seules les modifications (additions ou suppressions de travaux) demandées par le Maître d'ouvrage et le Maître d'œuvre, et ordonnées par ordre de service, pourront donner lieu à une modification du prix forfaitaire, en plus ou en moins.

Tout éléments dessinés sur les plans et détails ARCHITECTES mais non décrit explicitement sur le CCTP sont dus par l'entreprise.

4.1.4. DOCUMENTS REGLEMENTAIRES A OBSERVER : REGLEMENT ET NORMES

Tous les ouvrages seront exécutés dans les règles de l'Art, et devront être conformes aux prescriptions techniques réglementaires et fonctionnelles existantes à la date de signature par l'entrepreneur de son offre de prix.

Outre les documents mentionnés dans le lot "Prescriptions communes", et sans que la liste ci- dessous soit exhaustive, les ouvrages exécutés devront respecter :

- Les normes françaises (B53.001à014, B52.001...)
- Les DTU ainsi que leurs annexes (36.1...)
- Les avis techniques conformes du CSTB pour les travaux exécutés selon des procédés non traditionnels
- Les fascicules techniques du CCTG applicables aux marchés passés au nom de l'état, ainsi que ceux indiqués au REEF
- Le règlement sanitaire départemental, la législation sur les eaux et l'isolation phonique...
- Code du travail et code de la santé publique et les textes pris pour son application. Tous les travaux devront être exécutés selon des procédés traditionnels, ou conformes à un avis technique en cours de validité pour les produits ou procédés mis en œuvre, favorables aux conditions d'emploi des produits ou procédés, permettant la prise en garantie de l'ouvrage par les assurances.

Les ouvrages devront répondre aux prescriptions des normes Françaises et des documents techniques unifiés, notamment au DTU 36.1.

Bois massif

Les essences, les choix et les caractéristiques des bois employés seront conformes aux prescriptions des Normes N.F.P. 23.205 et N.F.B. 53.510.

Le classement d'aspect sera suivant les dispositions de la Norme N.F.P. 53.510.

Tous les bois seront soumis à un traitement préventif de préservation selon leur destination.

Panneaux d'agglomérés

Ils devront provenir d'une fabrication sous Label N.F.C.T.B.P. ou H suivant utilisation, et

présenteront une bonne aptitude au placage direct.

Panneaux contre-plaqués

Ils seront de classe I ou II suivant utilisation. Le Label N.F. C.T.B.X. sera exigé.

Portes planes intérieures en bois

Les portes de communication seront conformes aux spécifications de la Norme N.F.P. 23.303 et titulaires d'un certificat de qualification A

Tous les bois mise en œuvre sur chantier seront certifiés PEFC ou FSC et seront de provenance européenne.

4.1.5. MISES EN ŒUVRE

Un soin particulier est demandé quant à la pose et au réglage des ouvrants des blocs-portes. Les entailles nécessaires auront la profondeur requise pour ne pas altérer la force des bois. Elles présenteront les formes précises des ferrures.

La pose des portes elles-mêmes ne pourra être entreprise qu'après mise hors d'eau et vitrage des locaux, tous travaux d'enduits et raccords à base de liants hydrauliques terminés et secs, et les sols et parois nettoyés.

Tolérance de pose :

Tolérance de pose des menuiseries :

L'écart maximal entre la position réelle de chacun des axes de la menuiserie et celle de chacun des axes théoriques des baies ne devra pas dépasser 1 cm

Tolérance de pose des huisseries :

Les défauts de rectitude et d'aplomb des poteaux d' huisserie ou bâtis, tant sur le plan de la porte ou de l'élément de fermeture, que sur les plans verticaux perpendiculaires, ne doivent pas entraîner un écart de plus ou moins 2 mm sous réserve que le parallélisme des poteaux en tous points soit respecté à 2 mm près sur tous les plans.

Les défauts de rectitude et de niveau de la traverse ne doivent pas excéder 2 mm pour le premier mètre et, sous un maximum de 4 mm, 1 mm par mètre supplémentaire.

Dans le cas d'incorporation des huisseries entre banche ou en préfabrication lourde, il est admis pour la traverse une tolérance d'altitude de plus ou moins 5 mm par rapport à la position théorique prévue.

Protection provisoire des bois :

Lorsque le traitement de finition est prévu au Lot Peinture, la protection provisoire des bois est obligatoirement exécutée en usine, à la charge du présent Lot, du type 1 de la N.F.P. 23.305, impression vernis ou peinture selon indications du Lot Peinture

Pré-peinture sur bois :

Lorsque le C.C.T.P. prévoit des ouvrages pré-peints destinés à recevoir sur chantier une ou deux couches de peinture, la qualité de la pré-peinture devra être au moins équivalente à celle des menuiseries sous Label C.T.B.

Protection contre la corrosion des aciers.

La protection contre la corrosion sera réalisée sous la Norme N.P.F. 24.351.

La réparation de la protection dégradée par moulage et soudure sera obligatoirement exécutée en Usine.

4.1.6. LIMITES DE PRESTATIONS AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT ET ORGANISMES

L'entreprise doit communiquer et prévoir toutes les suggestions, fournitures et ouvrages

nécessaires à la réalisation parfaite de son marché.

L'entrepreneur doit :

- Les démarches auprès des différents organismes officiels de déclaration d'ouverture du chantier
- Le nettoyage de ses ouvrages
- L'exécution des préparations. Pour cela, il prendra connaissance des travaux des autres corps d'état et communiquera les ouvrages correspondants sur les plans d'exécution qui lui seront demandés par le Maître d'ouvrage.

4.1.7. SUPPORTS

L'entreprise du présent lot ne pourra prétendre à aucune plus-value quel que soit la qualité et l'états des supports.

4.1.8. RECEPTION DU SUPPORT

Avant tout commencement d'exécution, l'entrepreneur devra s'assurer sur place des cotes réelles notamment du Gros-Œuvre, du lots cloisons-doublage, ... et leur conformité avec les indications des plans et détails du projet.

Au cas où il constaterait des différences par suite du non-respect des tolérances du Gros-Œuvre ou de modifications de celui-ci en cours d'exécution, ou si l'état du chantier n'est pas conforme aux spécifications du D.T.U., il devra le signaler au Maître d'œuvre pour décision au moins vingt jours avant la date prévue pour la pose des menuiseries ; s'il néglige cette formalité, il restera responsable des erreurs qui pourraient se produire et des conséquences que ces erreurs pourraient entraîner.

L'ensemble des supports réalisés par les autres corps d'état devra être absolument réceptionné.

Le début de la mise en œuvre implique une réception du support sans réserve.

Préalablement à la pose de ses ouvrages, l'entrepreneur devra faire un nettoyage général des supports. (Brossage, lavage de manière à obtenir un support permettant l'adhérence des revêtements et avoir aucunes aspérités et reliefs)

Les réservations de trous seront faites suivant les prescriptions communes à tous les corps d'état.

4.1.9. CHANTIER

L'entreprise doit en étude et réalisation prendre toutes les dispositions du règlement de consultation et CCAP, les directives dans les prescriptions communes.

4.1.10. DOSSIER TECHNIQUE

Pendant la période de préparation, l'entreprise devra soumettre, à l'approbation du BET et du Bureau de Contrôle, un dossier technique comportant :

- plan de repérage de la localisation des coupes,
- coupes à l'échelle,
- avis techniques des produits non traditionnels, Enquête de Technique Nouvelle,
- fiches techniques,
- labels, certificats, avis, etc.,
- documentations techniques,

Ce dossier devra être transmis complet, dans un délai de 21 jours après délivrance de l'Ordre de Service.

4.1.11. AUTOCONTROLE

Les entreprises devront transmettre aux Maître d'Ouvrage, Bureau de Contrôle et Maître d'Œuvre, la procédure pour assurer leur autocontrôle interne qui comportera :

- l'identité du responsable,

- la vérification des documents transmis pour approbation (plans, avis techniques, enquêtes de techniques nouvelles, cahiers des charges, préconisation du fabricant, label, fiches techniques, P.V. d'essais, etc..),
- les contrôles des produits livrés,
- les contrôles de conformité de mise en œuvre par rapport au dossier marché et documents cités ci-avant,
- l'établissement de fiches reprenant les vérifications aux différents stades (dossier technique, approvisionnement, mise en œuvre).

4.1.12. CADRE DE L'OFFRE

Selon PREAMBULE.

4.1.13. INSTALLATION DE CHANTIER

Selon Lot 00 – Prescriptions communes

4.1.14. COMPTE PRORATA

Selon Lot 00 – Prescriptions communes

4.1.15. CERTIFICATIONS

- L'entreprise sera tenue de prendre connaissance de la nature et de l'épaisseur des doublages définis dans la note de calculs thermiques.
- Les doublages bénéficieront d'un ACERMI.
- Les matériaux seront étiquetés B au minimum en ce qui concerne les émissions de formaldéhydes et COV.
- Les bois utilisés seront labélisés FSC ou PEFC compris batis

4.1.16. PRODUITS ET ACCESSOIRES

Ils devront répondre aux spécifications des Normes NF ou Avis Techniques en cours.
Approvisionnement par réseau de distribution français.
L'ensemble des dispositions devront être conforme à la notice acoustique, ci-jointe. En cas de divergence entre les plans et les CCTP, la notice acoustique prime.

4.1.17. QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES

Les quincailleries seront de 1ère qualité, devront être certifiées à la marque NF : barres anti-panique NF EN 1125 et marquage CE, ferme portes NF EN 1154. Les procès-verbaux NF et FEU seront impérativement à fournir avec les échantillons.

4.1.17.1. PAUMELLES

La force et le nombre des paumelles seront appropriés au poids et à la dimension des vantaux. Les paumelles auront une grande précision dimensionnelle et permettront un réglage et un remplacement facile.

4.1.17.2. DISPOSITIFS DE DEPLACEMENT DES VANTAUX

Ces dispositifs devront fonctionner sans bruit excessif, avec un effort de manœuvre modéré, et être accessible pour l'entretien.

4.1.17.3. ORGANES DE FERMETURE

Les organes de fermeture, serrure, boutons, béquilles, verrous, etc... Devront assurer une immobilisation totale des ouvrants en position fermée.

Les ferme-portes seront robustes et efficaces.

Les fermes portes seront montés avec bras anti-vandalisme. Les modèles équipant les portes extérieures seront thermos constants, la variation du temps de fermeture, quelle que soit la température ambiante (-25 / +50) sera dans tous les cas garantie inférieure à 15 secondes.

Le ferme-porte devra être réglable au niveau de la force d'ouverture afin d'assurer l'accessibilité des personnes. Il sera prévu la fonction « temporisation à la fermeture » avec bras à glissière ou bandeau linéaire avec sélecteur intégré pour les portes à 2 vantaux.

Ferme porte avec ralentisseur de fermeture pour les locaux de service.

Leurs caractéristiques (force et aptitude au feu) seront adaptées en fonction de celles des blocs portes. Décor par capots interchangeables. Les conditions d'utilisation devront respecter et faciliter le passage des personnes à mobilité réduite.

Les Crémone pompiers seront en aluminium 6857 avec tringle 6854 et condamnation à clé radial Vachette ou équivalent sur organigramme, posée en applique à béquille, sur petit ouvrant.

4.1.17.4. BUTOIR

Les butoirs de porte : système butée inox et caoutchouc. Butoir mural à visser à chaque porte, Klose inox 304 ou équivalent, pose en applique murale, longueur variable suivant configuration, à visser sur les murs ou plinthe. Hauteur de pose suivant choix Architecte.

4.1.18. BLOCS-PORTES COUPE-FEU

Les blocs-portes, soit l'ensemble huisserie + porte + serrurerie, devant satisfaire à des exigences de tenue au feu découlant du règlement de sécurité incendie devront faire l'objet d'un MARQUAGE INDELEBILE de la part du fabricant garantissant les performances d'isolement et de tenu au feu. Sera de plus prévue l'inscription "Porte coupe-feu à maintenir fermée" sur chaque porte.

Toutes les portes, ou fermetures diverses, mentionnant un degré de CF ou PF ainsi qu'une performance acoustique doivent avoir un PV de classement. Il sera à fournir au Bureau de Contrôle avant toutes interventions.

4.1.19. HUISSERIES ET BATIS BOIS

Ils seront réalisés en bois, et seront conformes aux spécifications de la norme P24.403. Soudure meulée sur parement.

Protection par peinture glycérophthalique au trempé, cuisson à l'étuve infrarouge avec décapage et passivation préalable.

Ces huisseries seront livrées avec :

- 4 Paumelles réglables en acier
- 1 butoir en caoutchouc fixé en plinthe ou sur les murs (longueur suivant poignée)
- Traverse d'écartement en partie basse en profilé à froid à enlever par le présent lot
- 6 pattes à scellement
- 1 gâche interchangeable avec carter
- Ensemble indégondable
- Poignée de tirage en complément de la poignée pour les portes des sanitaires.

4.1.20. INCIDENCE POSE EN « GROS MURS »

Incidence liée à la pose des blocs portes en « gros mur » et nécessitant un surdimensionnement du bâti.

Habillage des chants en tableaux et linteau et moulures de finition, le tout en bois clair à peindre

Moulures périphériques des portes d'entrée de part et d'autre.

4.1.21. CANON PROVISOIRE DE CHANTIER

L'entreprise devra dans le cadre de son forfait, la fourniture et la pose d'un canon provisoire de chantier sur l'ensemble de ses portes intérieures bois, la mise en place des canons définitifs ne se fera qu'après la réception des ouvrages.

Les clefs des canons provisoires seront distribuées aux intervenants du chantiers, sur demande et avec accord écrit du Maître d'Ouvrage.

La fourniture et la mise en place des canons définitifs sera à charge de la maîtrise d'ouvrage (hors marché).

4.1.22. FINITIONS PAREMENTS PORTES

Toutes les portes seront des portes à âme pleine. Les PV de classement au feu et de performances acoustiques des portes devront être fournis par l'entreprise.

Les portes des locaux techniques (locaux ménage + cuisine relais + PP100 self) seront revêtues sur leur 2 faces de protection Acrovyn ou équivalent.

4.2. DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

4.2.1. PORTES

4.2.1.1. BLOCS PORTES SIMPLES, TIERCE OU DOUBLE VANTAIL STRATIFIE

Fourniture et pose de blocs portes, comportant un bâti en hêtre, finition à vernir avec couvre joint de la même essence 40/8mm à angles vifs aux 2 faces du bâti, tapée embrevée à prévoir pour les bâtis situés en gros murs.

- Ouvrant de porte à âme pleine épaisseur 40mm avec parements décor stratifié, au choix de l'architecte (dans la gamme Elan de Malerba, collection 2023 /2025, gamme complète ou équivalent).
- Ferrage des portes par 3 paumelles de 140,
- Serrure de sûreté à canon, béquilles sur rosaces en aluminium anodisé et entrée de clés
- Pour les WC : Béquilles sur rosaces en aluminium anodisé et rosace de verrou. Serrure à condamnation avec décondamnation par l'extérieur
- Correction acoustique avec PV d'essais justificatif à fournir par l'entreprise, suivant localisation et performances (affaiblissement 35dB).
- Butoirs de porte à ressort d'absorption à poser sur mur avec rosace de protection sur porte
- Des hublots suivant indication en plan et suivant Nomenclature des portes
- Ferme-porte à prévoir suivant indication plans et tableau des menuiseries intérieures
- Barre de tirage à prévoir dans chaque sanitaire handicapé comme dispositif de fermeture de la porte derrière soi une fois entré dans le sanitaire conformément à la réglementation relative à l'accessibilité des personnes.

Les blocs portes supérieurs à 90 cm de large seront constitués d'une porte de 90 cm de passage libre et d'une autre porte. Un système de fixation de la plus petite porte devra être prévu : serrure verticale à bâillonnette fixée au sol.

Coordination avec les différents lots de revêtement de sol.

Dimension et Localisation : Suivant indications des plans architecte et nomenclature

4.2.1.2. BLOCS PORTES COUPES FEU ½ H OU 1 H REVETEMENT STRATIFIE : PORTES SIMPLES, TIERCE OU DOUBLES VANTAUX

Fourniture et pose de blocs C.F. ½ heure ou C.F. 1h.

Les PV d'essais justificatif à fournir par l'entreprise, comportant un bâti en hêtre, finition à vernir avec couvre joint de la même essence 40/8mm à angles vifs sur 2 faces, tapée embrevée pour bâtis en gros murs.

- Ouvrant de porte à âme pleine épaisseur 40mm, avec parements avec parements décor stratifié, au choix de l'architecte (dans la gamme Elan de Malerba, collection 2023 /2025, gamme complète ou équivalent).
- Ferrage de chaque ouvrant de porte par 4 paumelles de 140
- Serrure de sûreté à canon, béquilles sur rosaces en aluminium anodisé et entrée de clés
- Ferme porte à fixation invisible
- Barre de tirage à prévoir pour les portes des WC PMR comme dispositif de fermeture de la porte derrière soi une fois entré dans le sanitaire conformément à la réglementation relative à l'accessibilité des personnes.
- Des hublots suivant nomenclatures
- Pose de joint isophonique sur les portes des bureaux, soins, activités, ...
- Correction acoustique avec PV d'essais justificatif à fournir par l'entreprise, suivant localisations et performances notifiées par la notice spécifique acoustique

Les portes coupe-feu à 2 vantaux seront équipées d'un sélecteur de fermeture

Nota : Mise en œuvre de **ferme-porte débrayables** sur les locaux ménage, rangement et stockage

Nota : Porte entre Hall RDC Adulte et Circulation enfant RDC comprendra une gâche électrique :

- Une gâche électrique pour permettre déverrouillage de porte par système SSI.
- Mise d'un contrôle d'accès par digicode (appareillage au Lot Électricité)

Dimension et Localisation : Suivant indications des plans architecte et nomenclature

4.2.2. BLOC PORTE PLEIN ET CHASSIS LATERAL FIXE

Même description que l'article ci-dessus 2.1.2

Fourniture et pose de bloc portes avec partie latérale en hêtre, finition à vernir, avec couvre joint de la même essence, avec feuillure permettant de recevoir un vitrage contraflam, PF ½ h ou 1h, y compris toutes suggestions de moulures et finitions.

Deux bandes de visualisation autocollantes, bulles aléatoires, situé à 1,10m et 1.60m du sol environ.

Nota salle hyposensorielle : prévoir porte avec réduction acoustique 35 dB, avec joint balais acoustique

Localisation :

Suivant plans et nomenclature

4.2.3. CHASSIS BOIS INTERIEURS VITRES

Fourniture et pose de châssis intérieurs vitrés, en hêtre, finition à vernir, avec couvre joint de la même essence, avec remplissage par vitrage Stadip ou équivalent, épaisseur suivant dimensions, posée à parcloses,

Deux bandes de visualisation autocollantes, bulles aléatoires, situé à 1,10m et 1.60m du sol environ.

Châssis Vitrée ou Ensembles menuisés CF 1/2 heures

Caractéristiques :

- Fourniture et mise en œuvre d'ensembles menuisés selon plans de l'architecte.
- L'ensemble sera composé d'une ossature en bois massif clair, respectant simultanément l'esprit de l'architecture souhaitée et le dimensionnement des alvéoles vitrées
- Vitrage simple CF 1/2 heures, positionné dans chaque alvéole.
- Remplissage par vitrage Stadip sécurité type 44² ou équivalent, épaisseur suivant dimensions, posée à parcloses,
- Deux bandes de visualisation autocollantes, bulles aléatoires, situé à 1,10m et 1.60m du sol environ.

Dimensions et compartimentage :

- Selon plans et détails architecte
- Hauteur des ensembles menuisés sans allège : selon plans
- Longueur : se référer au plan architecte
- Vitrage : Vitrage simple CF 1/2 heure
- Tenue au feu : ensemble CF 1/2 heure

L'ensemble bâti + vitrage devra être couvert par un avis technique à fournir au bureau de contrôle, pour approbation d'une performance Pare Flamme ½ heure.

Localisation :

Ensembles menuisés inclus dans les murs et cloisons selon plans et carnet de détails,

Notamment :

- Entrée Enfants RDC
- Bureau secrétariat RDC
- Salle psychomotricité RDC
- Salles éducatives (x2) RDC
- Salle RDV Famille
- Salle des contes
- Bureau d'accueil R+1
- Salle de soins
- Porte entre PC IDE et salle de soins
- Cuisine thérapeutique
- Activités manuelles
- Menuiserie
- TV
- Self R+2
- Salle détente babyfoot
- Salle psycho/réunion/IDE
- ...

4.2.4.

CHASSIS BOIS INTERIEURS VITRES, FORMANT GARDE-CORPS

Fourniture et pose de châssis intérieurs vitrés en hêtre, finition à vernir, avec couvre joint de la même essence, avec remplissage par vitrage Stadip ou équivalent, épaisseur suivant dimensions, posée à parcloses,

Deux bandes de visualisation autocollantes, bulles aléatoires, situé à 1,10m et 1.60m du sol environ.

Caractéristiques :

- Fourniture et mise en œuvre d'ensembles menuisés selon plans de l'architecte.
- L'ensemble sera composé d'une ossature en bois européen clair.
- Vitrage simple CF 1/2 heures, positionné dans chaque alvéole.

Dimensions et compartimentage :

- Selon plans et détails architecte
- Hauteur des ensembles menuisés sans allège : selon plans
- Longueur : se référer au plan architecte
- Vitrage : Vitrage de sécurité feuilleté 44.2 de type STADIP PROTECT ou équivalent pris en feuillure sur les 4 côtés protégeant contre le risque de chute de personnes dans le vide - vitrage classé 1B1 selon la norme EN 12600
- CF 1/2 heure

Tenue au feu : ensemble CF 1/2 heure

Localisation :

- Vide sur escalier au R+2

4.2.5.

STORE INTERIEUR

Fourniture et pose store intérieur de type store vénitien à lame horizontale en aluminium brossé naturel vernis Franciaflex ou équivalent.

Y compris câbles tendus de guidages latéraux fixés sur la menuiserie.

Dimensions suivant châssis

Localisation :

Sur l'ensemble des portes et châssis intérieurs vitrés

4.2.6. TRAPPES DE VISITE

4.2.6.1. TRAPPES DE VISITE

Fourniture et pose de trappes de visite de gaines techniques préfabriquées type MALERBA ou équivalent, avec 4 cm de laine de roche rigide pour obtenir un degré CF ¼ h et un affaiblissement acoustique (Rw + c) > 32 dB et une surface < 0.25 m², elles seront équipées d'une fermeture à batteuse avec rampe de serrage et d'un joint périphérique

- Elles seront placées en sanitaires, jamais en pièces principales.
- Dimension : 40 x 40

Localisation :

Notamment :

- 1 trappe par gaine
- 1 trappe par WC

NOTA : Les trappes seront positionnées + 20 cm du sol fini

L'ensemble des détails techniques relatif à ces trappes devront être validés par l'architecte avant réalisation.

4.2.6.2. FAÇADES DES GAINES TECHNIQUES

Fourniture et pose de portes de gaines techniques

- Ensemble pare-flamme 1/4 heure, peintes par le titulaire du lot PEINTURE.
- Encadrement en bois haute densité, traverses haute et basse, montants latéraux en 70 x 60 de section avec joint d'étanchéité intumescent, compris montants de meneaux. Moulures de chambranle.
- Réalisation d'un joint acrylique à peindre sur l'ensemble de la périphérie de l'ouvrage.
- Impostes fixes en partie supérieure en panneaux de particules, compris moulures d'habillage et joint anti-feu (ensemble jusque sous plancher).
- Portes à âme pleine, épaisseur 40 mm, hauteur 2300 mm.
- Les portes comprendront une finition gravée avec lignages, espacement au choix de l'Architecte, conforme au degré coupe-feu.
- Systèmes de condamnation agréés par les concessionnaires.
- Signalétique par plaque PVC rigide indiquant la nature des équipements contenu dans la gaine.

Localisation (suivant plans architecte) :

Notamment :

- Façades des gaines des TD au RDC, R+1 et R+2

4.2.7. OUVRAGES DIVERS

4.2.7.1. HABILLAGE JOINT DE DILATATION

Fourniture et pose de T bois médium à bord droit en mur pose collée d'un côté ensemble à peindre.

- La prestation comprend toutes les sujétions d'ajustements et de fixations
- Réalisation d'un joint acrylique à peindre sur la partie fixe de l'ouvrage.
- Implantation sur murs et plafonds
- Finition : Prêt à peindre, peinture de finition au lot peinture
-

Localisation :

Notamment :

Au droit des joints de dilatation, en murs et en plafond suivant plans architectes

4.2.7.2. **PANNEAU DE CONSIGNE ET DE SECURITE INCENDIE**

Fourniture et pose de l'ensemble de la signalétique réglementaire comprenant notamment :

Panneaux incendie, panneaux de situation des sorties de secours suivant réglementation et aux normes.

Plaques de portes sur les locaux techniques SSI, VDI, ...

Ensemble réaliser sur panneau PVC rigide résistant aux UV.

Maquette à réaliser par l'entreprise à soumettre à la Maitrise d'œuvre.

Localisation :

Suivant réglementation

4.2.7.3. **PROTECTION DES ANGLES**

Fourniture et pose de protection d'angle composée de cornières verticales 15*15 en aluminium laqué et collé.

Caractéristiques :

- Teinte au choix de l'architectes
- Toute hauteur
- Début de la pose au-dessus de la plinthe.

Localisation :

- Ensemble des angles saillants.

4.2.7.4. **CUISINE EQUIPEE ET MEUBLES DE RANGEMENT**

Cuisine thérapeutique : Fourniture et pose d'une cuisine équipée comprenant :

- 1 plan de travail avec intégration des plaques de cuisson et d'un évier inox simple bac avec égouttoir adapté au PMR. 2 hauteurs – voir plans de détails
- 1 Meuble colonne pour intégration four et micro-onde
- 3 Meubles colonne
- ~~2 meubles haut~~
- Dosseret sur plan de travail
- Crédence stratifiée derrière plan de travail hauteur 25 cm
- Électroménager hors lot

Salle de repas personnel : Fourniture et pose d'un plan de travail :

- 1 plan de travail avec intégration d'un évier inox double bac avec égouttoir
- 1 Meuble colonne pour intégration four et micro-onde
- 1 Meuble bas avec tiroir
- Dosseret sur plan de travail
- Crédence stratifiée derrière plan de travail hauteur 45 cm
- Électroménager hors lot

Salle hyposensorielle : Fourniture et pose de meubles de rangement :

- 7 meubles colonne sur mesure
- Ouverture de type pousser-lâcher (pas de poignée) portes toute hauteur
- Fermeture à clés

Caractéristiques des cuisines équipées du mobilier :

- Façade des meubles en PPSM (panneau de particules surfacé stratifié)
- Traitements des chants dans la même couleur
- Couleur au choix de l'architecte
- Plan de travail en contreplaqué multiplis qualité « marine »

- Charnière type blum clip top bluemotion ou équivalent en métal nickelé
- Amortisseur intégré désactivable
- Rappel de fermeture
- Charnière à expansion ouverture 110°
- Tiroirs type Grasse Nova Pro soft Close ou équivalent
- Sortie 100%
- Synchronisation des glissières gauche et droite
- Résistance jusqu'à 70 kg
- Meubles sur pied réglables - habillage par plinthes stratifiées

Cuisine « Office » et « Laverie » R+2 :

- Crédence inox derrière four, plaque et friteuse, lave-vaisselle, bac plonge et plan de travail, hauteur 80 cm, sur 3 côtés.

Localisation : selon plans, et notamment :

- Cuisine thérapeutique R+1
- Salle de repas personnel R+1
- Salle hyposensorielle RDC
- Cuisine « Office » et « Laverie » R+2

Localisations et dimensions et détails suivant plans de détail architecte

4.2.7.5. BANCS SUR MESURES DES ESPACES D'ATTENTES

Fourniture et pose de bancs sur mesures réalisés en panneaux contreplaqué multiplis bouleau

Caractéristiques :

- Détail suivant carnet de détail Architectes
- Epaisseur minimale 22 mm
- Chanfreinés sur les arrêtes saillantes
- Vernis, y compris chats
- Tablier arrondi en contreplaqué cintrables stratifié (au choix de l'architecte, stratifié aspect bois)
- Classement feu M3
- Compris joint acrylique de finitions
- Assises en revêtement vinylique garni de mousse haute densité.
- Le revêtement sera étanche, antitache, antibactérien et ignifugé.

Localisation : selon plans, et notamment :

- 1 espace d'attente au RDC

4.2.7.6. GRADINS SALLES DE CONTE

Fourniture et pose de gradins arrondis sur mesures réalisés en panneaux contreplaqué multiplis bouleau avec marches et rampe intégrés

Caractéristiques :

- Détail suivant carnet de détail Architectes
- Épaisseur minimale 22 mm
- Chanfreinés sur les arrêtes saillantes
- Ensemble vernis, y compris chats
- Tabliers / contremarches arrondis en contreplaqué cintrables stratifié (stratifié aspect bois, au choix de l'architecte)
- Classement feu M3
- Compris joint acrylique de finitions
- Compris 3 « tiroirs » avec niches en négatif dans les gradins inférieurs selon plans de détails – prévoir patins de glisse ou feutrine en sous face.
- Assises en revêtement vinylique garni de mousse haute densité.

- Le revêtement sera étanche, antitache, antibactérien et ignifugé.
- Fourniture et Pose de nez de marches antidérapant en relief et contrasté en aluminium anodisé pour trafic intense de type Isaba B11A de chez 3M/Dinac
Fixation mécanique et colle préconisé par le fabricant.
- Dispositif PMR suivant réglementation en vigueur (comprenant notamment : nez de marches contrasté, contraste visuel de la première et dernière contre-marche, ...)
- Prestation comprenant ensemble des suggestions de jonctions et d'interfaces avec sols et murs, cloisons mitoyennes.

Localisation : selon plans, plans de détails et notamment :

- Salle de conte - RDC

4.2.7.7. TABLETTES EN PANNEAU COMPOSITE

Fourniture et pose de tablettes intérieures en panneau composite

Caractéristiques :

- Découpe et façonnage de tablette bois sur mesure en panneau composite
- Bords chanfreinés.
- Supports de fixations et fixations mécaniques non visibles, au présent lot.
- Panneau composite de type Compact Monochrom blanc de chez Polyrey ou équivalent
- Épaisseur suivant dimensions avec épaisseur mini : 6mm
- Chants blanc – teinté dans la masse
- Compris joint acrylique de finitions
- Classement feu M3

Localisation : selon plans, et notamment :

- Tablettes au-dessus des bâtis supports des WC

4.2.7.8. TABLETTES EN MEDIUM

Fourniture et pose de tablettes intérieures en médium à peindre

Caractéristiques :

- Découpe et façonnage de tablette bois sur mesure en médium hydro
- Bords chanfreinés.
- Supports de fixations et fixations mécaniques non visibles, au présent lot.
- Épaisseur suivant dimensions avec épaisseur mini : 18 mm
- Compris joint acrylique de finitions
- Classement feu M3

Localisation : selon plans, et notamment :

- Tablettes en appui intérieur de l'ensemble des châssis extérieurs
- Tablettes en appui de l'ensemble des châssis intérieur, lorsque la largeur des cloisons est supérieur à celle de la menuiserie + tablette de l'ouverture entre office et laverie au R+2

- FIN -