

Réaménagement du 4e étage de l'Hôpital
d'enfants
C.H.U Dijon Bourgogne

5 Boulevard Jeanne D'Arc

21079 DIJON



MAITRE D'OUVRAGE

C.H.U DIJON-BOURGOGNE
5, Boulevard Jeanne d'Arc
B.P 77908

21079 DIJON CEDEX
Tél : 03.80.29.33.80 Fax : 03.80.29.35.00

Lot n°03

MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIER

CCTP

Dossier	HOP - CHU 2404
Date	20/11/2024
Phase	DCE
Indice	

TRiA
Architectes

MAITRE D'OEUVRE :
TRIA ARCHITECTES
70 Avenue de Drapeau
21000 DIJON



BE FLUIDES :
D.G.E.T
39 avenue du 14 Juillet
21300 CHENÔVE



ACOUSTICIEN :
ALLEGRO ACOUSTIQUE
18 rue Colonel Quantin
21000 DIJON

ALPES
CONTRÔLES

BUREAU CONTROLE :
ALPES CONTRÔLES
13 rue Victor FOURCAUT
52000 CHAUMONT



COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :
QUALICONSLT
16 Rue des Cortots
21121 FONTAINE LES DIJON

Sommaire

03.1 PRESCRIPTIONS GENERALES.....	3
03.1.1 PRESENTATION GENERALE.....	3
03.1.2 ETENDUE DES TRAVAUX.....	4
03.1.3 REGLEMENTATION - DOCUMENTS DE REFERENCE.....	4
03.1.4 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS GENERALES.....	5
03.1.5 PRECONISATIONS ENVIRONNEMENTALES.....	6
03.1.6 LIMITES DE PRESTATIONS.....	7
03.2 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES.....	8
03.2.1 BLOCS-PORTES INTERIEURS.....	8
03.2.2 CHÂSSIS.....	11
03.2.3 FACADES DE GAINES.....	11
03.2.4 MOBILIER.....	12
03.2.5 GESTION ET TRAITEMENT DES DECHETS.....	16

03.1 **PRESCRIPTIONS GENERALES**

03.1.1 **PRESENTATION GENERALE**

Le présent descriptif a pour objectif de définir les travaux tous corps d'état destinés à réaménager l'Aile universitaire du 4e étage de l'Hôpital d'enfants (Bâtiment 19)

Bâtiment ERP :
- Catégorie ERP 2ème
- Type : U

Lieu des travaux : C.H.U DIJON BOURGOGNE - 4e étage

RT Bâtiment existant

Valeur thermique à atteindre : RT Existant éléments par éléments

Arrêté du 22 mars 2017 modifiant l'arrêté du 3 mai 2007 mis à jour des exigences à compter du 1er janvier 2023 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants

L'ensemble des travaux de la présente opération est divisé en 9 lots distincts

Lot n°00 CLAUSES COMMUNES A TOUS LES LOTS

Lot n°01 DEMOLITION - GROS-OEUVRE

Lot n°02 MENUISERIES EXTERIEURES - OCCULTATIONS

Lot n°03 MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIER

Lot n°04 CLOISONS - DOUBLAGE - FAUX-PLAFONDS

Lot n°05 REVETEMENTS MURAUX ET PEINTURE

Lot n°06 REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES

Lot n°07 PLOMBERIE - SANITAIRE

Lot n°08 CHAUFFAGE - RAFRAÎCHISSEMENT - VENTILATION

Lot n°09 ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES

Coordination

Pour que la coordination des travaux se fasse dans les meilleures conditions, le titulaire du présent lot devra travailler en étroite collaboration avec les différents intervenants sur le chantier.

Afin d'assurer une parfaite coordination avec les autres intervenants, chaque entrepreneur doit prendre connaissance de l'ensemble du dossier de consultation y compris les descriptifs des autres lots.

En complément de la mission de coordination assurée par l'Architecte, l'entreprise doit la coordination avec les différents intervenants ; entreprises, fournisseurs, Concessionnaire etc...

Plan général de coordination

L'entrepreneur devra impérativement prendre connaissance des informations contenues dans le PGC établi par le coordinateur de sécurité et prévoira dans son prix toutes les incidences liées aux travaux affectés à la sécurité, à la protection des personnes et à l'hygiène pendant l'exécution de ses travaux.

Vérification des données des documents de la consultation

Le présent descriptif et les plans du maître d'oeuvre ne pouvant contenir l'énumération rigoureuse et la description de tous les matériaux, ouvrages, détails ou dispositifs divers, il reste entendu que sont compris dans le prix global et forfaitaire du marché non seulement tous les ouvrages indiqués aux pièces du marché mais aussi ceux implicitement nécessaires au parfait achèvement de la construction suivant les règles de l'art, des règlements et normes en vigueur, des règles élémentaires de l'esthétique. L'entrepreneur est réputé avoir pris connaissance des lieux et, en général, de toutes les conditions pouvant influencer sur l'exécution, le délai, le coût des travaux. Il doit faire, par écrit, ses observations éventuelles avant la signature de son marché. Sans observation de sa part, il est considéré que l'entrepreneur fait siennes des pièces écrites, graphiques et prescriptions contenues dans le présent dossier d'appel d'offre.

Garanties de parfait achèvement / biennale / décennale

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction. Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux. Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserves constitue l'origine de la garantie décennale et biennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

NOTA :

Les descriptions qui vont suivre ne sont pas limitatives étant entendu que l'entrepreneur devra tous les travaux nécessaires au bon achèvement de ses ouvrages.

Dépenses communes de chantier

Les branchements durant les travaux sont effectués sur un coffret EDF de chantier et sur un comptage provisoire d'eau par le lot Démolition - GO. Les diverses consommations seront affectées au compte prorata dont la gestion revient à l'entrepreneur du lot Démolition - GO. Seront également affectées au compte prorata les détériorations non identifiées lors du chantier et les dépenses de nettoyage de chantier non réalisés par les entreprises malgré 3 rappels maximums énoncés au compte-rendu de chantier hebdomadaire, par conséquent le maître d'oeuvre se réservera le droit de faire réaliser un nettoyage par une entreprise indépendante, au frais du compte prorata.

Compte prorata

Toutes les dépenses communes de chantier, incombent à l'entreprise titulaire du Démolition - GO et sont inscrites au compte prorata. Cet entrepreneur est chargé de faire l'avance de ces frais. Le gestion du compte prorata est à la charge de l'entrepreneur du lot Démolition - GO sous contrôle du maître d'oeuvre. La répartition entre les différentes entreprises se fait au prorata des montants respectifs de leurs marchés.

travaux. Le maître de l'ouvrage n'intervient qu'en cas de litige et il statue sans appel.

Quantités

L'entrepreneur est responsable de ses quantités. Une fois le marché signé, l'entreprise devra l'exécution de l'ensemble des travaux qu'il y ait des quantités en plus ou en moins, sauf sur demande du maître d'ouvrage, pour la réalisation de travaux supplémentaires ou complémentaires.

Nota : le marché est passé en prix global et forfaitaire.

03.1.2 ETENDUE DES TRAVAUX

Les travaux à réaliser par l'entreprise dans le cadre de son marché sont essentiellement les suivants :

- Fourniture et pose des menuiseries intérieures, portes, trappes, châssis vitré et ouvrages divers
- Fourniture et pose d'ouvrage bois d'habillages
- Fourniture et pose de mobilier, d'agencement menuisé.

L'entreprise devra tous les travaux nécessaires pour un parfait achèvement des ouvrages, même ceux non explicitement décrits mais nécessaires suivant les règles de l'Art et les documents graphiques

03.1.3 REGLEMENTATION - DOCUMENTS DE REFERENCE

Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'art et à la réglementation française telle qu'elle se trouvera être en vigueur un mois avant la date d'établissement de l'offre. En particulier, les travaux seront conformes aux prescriptions techniques contenues dans les lois, décrets, arrêtés et circulaires applicables en France, ainsi que dans les cahiers des clauses techniques générales, les documents techniques unifiés (cahier des charges, cahier des clauses spéciales, cahier des clauses techniques, mémento), les normes, les avis techniques et les exemples de solutions applicables au présent lot et en particulier les documents suivants :

A) D.T.U. :

- DTU 34.1 : Ouvrages de fermeture pour baies libres (NF P 25-201-1 et 2)
- DTU 36.1 (NF P23-201) (novembre 2000) Travaux de bâtiment - Menuiserie en bois
- DTU 39 : Vitrerie (NF P 78-201-1 et 2)
- DTU 59.1 : Travaux de peinture des bâtiments (NF P 74-201-1 et 2)

B) Normes N.F. :

Durabilité - Préservation des bois

- NF EN 351-2 : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois – Bois massif traité avec produit de préservation – Partie 2 : guide d'échantillonnage pour l'analyse du bois traité avec un produit de préservation (septembre 1995)
- NF EN 351-1 : Traitement préventif - Attestation
- NF EN 335-1-2-3 : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Définition des classes - Spécifications minimales de préservation à titre préventif

Panneaux à base de bois - Aspects généraux

- NF B 54-200 : Panneaux décoratifs plaqués bois - Définition et classification
- NF B 54-201 et XP B 54-202 Aspect des faces - Spécifications

Contre-plaqué

- NF B 50-004 : Contreplaqué - Vocabulaire
- NF B 54-150 : Classification - Désignation
- NF B 54-160 : Contreplaqué à plis d'usage général - Caractéristiques dimensionnelles des panneaux
- NF EN 313-1-2 : Classification et terminologie
- NF EN 635-1-2-3 : Classification selon l'aspect des faces

Panneaux de particules et de fibres

- NF B 54-100 : Définitions - Classification - Désignation
- NF B 54-101 : Définition et classification
- NF B 54-111 : Usage en milieu sec - Spécifications
- NF B 54-112 : Usage présentant des risques d'exposition à l'humidité - Spécifications
- NF B 54-113 : À surfaces mélaminées - Spécifications
- NF EN 309 : Définition et classification
- NF EN 316 : Définition - Classification et symboles

Menuiseries en bois

- NF B 53-510 : Bois de menuiserie - Nature et qualité
- NF B 52-001 : Règles d'utilisation du bois dans les constructions – Classement visuel pour l'emploi en structure des principales essences résineuses et feuillues
- NF P 23-101 : Terminologie
- NF EN 942 : Classification de la qualité esthétique et définition des caractéristiques du bois dans les produits de menuiserie massive

Portes

- NF P 20-101 : Portes et blocs portes - Caractéristiques dimensionnelles
- FD P 20-310 : Guide pour les performances de résistance à l'effraction des blocs-portes
- NF P 20-311 : Spécifications techniques de résistance à l'effraction
- XP P 20-315 : Performances des portes et blocs-portes
- XP P 20-320 : Définition des performances associées aux rôles
- NF P 20-511 : Mesurage des défauts de planéité générale des vantaux
- NF P 50-512 : Mesurage des dimensions et des défauts d'équerrage des vantaux
- NF P 20-514 : Comportement des vantaux placés entre 2 climats différents
- NF P 20-520 : Mesurage des défauts de planéité locale des vantaux
- NF P 23-300 : Dimensions des vantaux de portes intérieures
- NF P 23-301 : Blocs-portes palières - Caractéristiques générales
- NF P 23-302 : Portes planes intérieures - Caractéristiques générales
- NF P 23-303 : Portes planes intérieures de communication - Spécifications
- NF P 23-304 : Portes planes intérieures palières - Spécifications
- NF P 23-306 : Blocs-portes palières - Spécifications minimales
- NF P 23-501 : Blocs-portes pare-flamme et coupe-feu - ¼ d'heure

- NF P 23-502 : Blocs-portes pare-flamme et coupe-feu - ½ heure

Articles de ferrage - Quincaillerie

- NF P 26-101 / 301 / 314 / 315 / 409 / 412 / 414 / 428 / 431 et 432 : Serrures de bâtiment - Dispositifs antipanique
 - NF P 26-313 / 405 / 410 et 411 : Béquilles et accessoires
 - NF P 26-306 : Paumelles
 - NF P 26-102 / 103 / 303 et XP P 26-429 : Crémones - Crémones multipoints - Crémones verrous
 - NF P 26-316 : Ferme-porte à freins - Spécifications
 - XP P 26-427 : Montures et accessoires pour portes coulissantes et pliantes suspendues
 - NF P 26-401 : Pattes à scellement
 - NF P 26-402 : Équerres
 - NF P 26-403 : Verrou à entailler et à gâche plate
 - NF P 26-304 / 309 et 312 : Articles de quincaillerie
 - NF P 26-418 : Penture à col élargi
 - NF P 26-419 : Penture sans col
 - NF P 26-420 / 421 et 422 : Moraillons et piton porte-cadenas
 - NF P 26-315 : Dispositifs antipanique
 - NF P 27-401 : Pièces d'appui et seuils en fonte
 - NF P 27-815 : Chevilles métalliques à expansion
 - NF E 25-XXX : Visserie - Boulonnerie
 - NF EN 14637 : Quincaillerie pour le bâtiment – Systèmes de retenue contrôlé électriquement pour blocs-portes, coupe-feu ou pare-fumées – Exigences, méthode d'essai, mise en oeuvre et maintenance.
- Vitrerie
- NF B 32-002 et NF B 32-003 : Verre étiré - Verre coulé - Glace
 - NF P 78-301, NF P 78-302, NF B 32-500, NF P 78-303, NF P 78-304 et NF P 78-305 : Verre armé - Verre trempé - Verre feuilleté
 - NF P 78-455 : Vitrages isolants
 - NF P 85-301 : Profilés en caoutchouc
- Protection contre la corrosion des ferrures et autres éléments accessoires en métal ferreux
- NF A 36-321 et NF A 91-121 : Galvanisation par immersion dans le zinc fondu, selon classes de galvanisation
 - NF EN 22063 : Revêtements métalliques et inorganiques - Projection thermique zinc - Aluminium et alliages
 - NF A 91-201 : Métallisation par projection d'une couche de zinc et toutes les normes énumérées aux différents DTU concernés, et plus particulièrement à l'Annexe 6 du DTU 36.1

C) Ordre de préséance :

Au sujet des DTU et normes visés ci-avant, il est ici bien précisé qu'en cas de discordance entre les spécifications, prescriptions et descriptions ci-après du présent document, et celles des documents énoncés ci-avant, l'ordre de préséance sera celui énoncé aux "Clauses communes".

D) Autres textes à respecter

- Règles professionnelles acceptées par l'AFAC concernant le présent lot.
- Règles professionnelles concernant l'utilisation des mastics pour l'étanchéité des joints.
- Règles UNPVF.

03.1.4 **SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS GENERALES**

03.1.4.1 **Plans d'atelier et plan d'exécution**

L'entrepreneur devra fournir les plans d'atelier et d'exécution des ouvrages de menuiserie intérieure, relatifs aux méthodes de réalisation de l'entreprise, en complément des plans d'exécution établis par l'architecte, à faire approuver par celle-ci avant toute mise en fabrication.

03.1.4.2 **Qualité des matériaux**

L'essence et la qualité choisies pour chaque nature d'ouvrage sont précisées dans le titre PRESCRIPTIONS PARTICULIERES. Les bois employés pour travaux de menuiserie seront sains et secs. Ils devront répondre aux exigences des normes en vigueur. Les panneaux agglomérés devront provenir d'une fabrication sous label NF CTB-H ou équivalent et avoir subi un traitement hydrofuge et fongicide pour pouvoir être posés dans les pièces humides. Les panneaux contreplaqués devront provenir d'une fabrication sous label NF CTB-X ou équivalent et seront de classe I à III selon leur utilisation. En règle générale, les colles seront adaptées aux fonctions qu'elles auront à assumer et devront assurer une bonne tenue de l'ouvrage, quelque soit le degré d'humidité de l'assemblage concerné. En outre, les colles employées devront être insensibles aux attaques des moisissures et des champignons. Utiliser de préférence une colle phénol-formol ou résorcine-formol.

03.1.4.3 **Généralités sur l'exécution des ouvrages**

Dans la mesure du possible, les pièces de bois seront d'un seul tenant dans leur longueur; au cas où il s'avérerait nécessaire qu'elles soient en plusieurs parties, elles seront exécutées de telle sorte que leur rigidité et leur durabilité soient identiques à celles des pièces d'un seul tenant.

Les parements apparents seront affleurés et poncés, les rives droites seront sans trace de sciage, flache, épaufrure, les abouts apparents étant dressés. Les bois devant rester bruts et apparents seront exempts de flaches.

Les nœuds des bois devant être peints pourront être, si besoin est, bouchonnés avec des bouchons de même essence, collés en respectant le fil du bois.

Les têtes de pointes tête d'homme et chevilles métalliques seront chassées sur une profondeur supérieure à 1mm sur les parements vus, les traces étant bouchées et rendues invisibles sur les bois devant rester apparents. Il est interdit de dissimuler les défauts d'assemblage ou les défauts du bois, que ce soit au moyen de cales ou de mastic.

Les arasements présenteront sur les parements une coupe franche, un joint sans fonction et affleuré. Ils ne comporteront aucun vide susceptible de nuire à l'étanchéité ou à la solidité de la menuiserie.

Les assemblages collés seront exécutés de telle sorte qu'aucun décollement ne puisse se produire dans le temps, par suite des variations dimensionnelles des bois, par retrait, par fendillement de la colle, par suite de l'action de l'humidité ou de l'eau. Les assemblages à tenons et mortaise seront parfaitement ajustés et maintenus à l'aide de chevilles en bois feuillu dur et sec ou en métal d'un modèle agréé.

Les joints embrevés par rainure et languette seront jointifs, le vide entre la languette et le fond de la rainure étant inférieur à 1,5mm. Les fausses languettes seront en bois feuillu dur.

03.1.4.4 **Protections des ouvrages**

Tous les articles de quincaillerie seront soumis au maître d'oeuvre pour approbation avant tout approvisionnement auprès des fournisseurs.

L'ensemble des menuiseries sera fourni et éventuellement posé avec toutes pattes à scellement, équerres et autres ferrures en nombre suffisant. La quincaillerie sera de première qualité et portera l'estampille S.N.F.Q. (Société Nationale Française de Quincaillerie) ou équivalent. Les entailles pour pose des ferrures auront la profondeur voulue pour ne pas altérer la force des bois. L'emploi des fausses vis est formellement interdit, ainsi que l'enfoncement des vis ordinaires au marteau.

Toutes les pièces mobiles des quincailleries seront, si besoin est, graissées et huilées avant pose. A la réception, l'entrepreneur remettra au maître de l'ouvrage ou à son représentant, trois clefs de chaque serrure mise en oeuvre.

03.1.4.5 **Tolérances de pose**

L'écart maximal entre la pose réelle de chacun des axes de la menuiserie et celle de chacun des axes théoriques des baies ne devra dépasser 10mm.

Quelle que soit la position d'ouverture, le jeu admissible sous les portes intérieures planes ou menuisées devra être compris entre 15 et 20mm par rapport au sol fini pour permettre le passage d'air utile à la ventilation mécanique, sauf prescriptions contraires du maître d'oeuvre.

03.1.4.6 **Vitrages**

L'entrepreneur est contractuellement réputé avoir avant la remise de son offre, contrôlé la conformité aux Documents techniques contractuels visés ci-avant, des ouvrages prescrits ci-après au présent C.C.T.P., en ce qui concerne :

- les épaisseurs des vitrages en fonction de leurs dimensions, de l'exposition des façades, du site, et des autres critères à prendre en compte,
- les modes de mises en oeuvre, en fonction de la nature et du type de menuiserie, du type et de la nature du vitrage, des performances à obtenir, etc...

Dans le cas où apparaîtrait un manque de conformité, il incombera à l'entrepreneur de le rectifier, étant bien spécifié que le montant de son offre devra correspondre à des ouvrages totalement conformes aux prescriptions des Documents techniques contractuels applicables au présent Lot, visés ci-avant.

03.1.4.7 **Portes**

03.1.4.7.1 **Dimensions**

Les portes 1 vantail de 0.90 m auront impérativement un passage utile de 0.83 m

Les portes à 2 vantaux égaux ou inégaux auront impérativement un passage utile de 0.90 m sur le vantail principal

03.1.4.7.2 **Seuils**

Les seuils seront tous plats et présenteront un ressaut inférieur à 2 cm

03.1.5 **PRECONISATIONS ENVIRONNEMENTALES**

03.1.5.1 **Bois**

Tous les bois utilisés proviendront de la zone Europe, et au maximum de la Région Bourgogne-Franche-Comté. Ils présenteront le label PEFC ou le label FSC ou équivalent garantissant leur provenance d'une forêt durablement gérée. En cas de traitement, celui-ci sera certifié CTB-P+. Les essences naturellement durables seront préférées pour la classe de risque. A défaut, les produits de traitement préventif des bois devront être strictement adaptés à la classe de risque et les procédés les moins nocifs pour l'environnement seront préférés. Les produits de traitement devront être certifiés CTB P+. Les produits à base de créosotes et PCP ne sont pas autorisés. Les traitements à base de CCA sont interdits.

Les bois agglomérés devront justifier d'un classement E1 (selon EN 13 986).

Les panneaux de particules devront appartenir à la classe 1 de la norme EN 312-1 (norme d'essai NF EN 120) (émission en formaldéhydes inférieure ou égale à 8 mg/100g)

03.1.5.2 **Revêtements et finitions**

Les colles seront sans solvant et devront bénéficier d'un niveau EC1 (très faible émission de COV) voire EC1 + suivant le classement Emicode.

Les peintures, lasures ou vernis devront obligatoirement bénéficier d'une marque NF environnement ou équivalent.

Par ailleurs, les peintures :

- disposeront d'un Ecolabel (Ange bleu, Cygne blanc, Eurofins...) sauf impossibilité technique pour l'emploi considéré, qui devra être justifiée à la Maîtrise d'oeuvre avant passation de la commande. A défaut de disposer d'un ecolabel, le produit utilisé devra avoir une émission minimale en composés organiques volatils.

- seront des alkydes en émulsions en phase aqueuse. A défaut, il s'agira de produits hydro-diluables en phase aqueuse.

- devront être conformes au niveau 2 de la norme NF 13300.

- devront être résistantes aux algues et aux moisissures.

- seront lessivables, avec justification sur fiche technique.

De manière plus générale, tous les matériaux en contact avec l'air intérieur (cloisons et faux-plafonds, revêtements de sol, peintures, colles, ...) devront être étiquetés A+ a minima selon l'étiquetage réglementaire imposé par le décret du 23 mars 2011, soit une émission de COV <

2000 µg/m3 et une émission de formaldéhyde inférieure à 120 µg/m3. Ces étiquettes devront pouvoir être justifiées par le fournisseur par des rapports de test indépendants.

03.1.6 **LIMITES DE PRESTATIONS**

03.1.6.1 **Percements et réservations**

Tous les percements et réservations dans les murs et les dalles sont à la charge du lot GROS-OEUVRE, sur présentation en temps utile des plans et détails fournis par le présent lot

03.1.6.2 **Pose des ouvrages**

Le présent lot fournira en temps utile toutes les huisseries prévues pour cloisons au lot CLOISON-DOUBLAGE pour incorporation lors du montage des cloisons

03.1.6.3 **Serrures de sûreté et organigramme**

L'établissement de l'organigramme est à la charge du lot MENUISERIE INTERIEURE, la fourniture et la pose des serrures et cylindres restant à la charge de chaque lot concerné

Les cylindres définitifs seront posés à la réception des travaux, des cylindres provisoires à la charge de chaque lot seront installés pendant la durée du chantier suivant la demande du maître d'ouvrage

03.1.6.4 **Fermeture de chantier**

- Les fermetures de chantier au droit des entrées ou accès de chaque bâtiment sont à la charge du compte PRORATA et réalisées par le lot MENUISERIE INTERIEURE

- La neutralisation de portes existantes ou la mise en place de portes provisoires pour la délimitation des zones de chantier sont à la charge du compte PRORATA et réalisées par le lot MENUISERIE INTERIEURE

03.2 **PRESCRIPTIONS PARTICULIERES**

03.2.1 **BLOCS-PORTES INTERIEURS**

03.2.1.1 **Blocs-portes âme pleine CF1/2h type PHONE**

- Fourniture et pose de bloc-porte bois acoustique CF 1/2h de type PHONE de chez MALERBA ou équivalent comprenant :
- 1 huisserie/bâti bois européen de section mini 68 x 58 (selon mise en œuvre) avec joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air pour cloisons de 98 neuve ou dans réservation existante
 - 1 vantail, simple action, EI30, $R_A \geq 28$ dB, ép. 40mm, cadre bois européen,
 - joint intumescent en traverse haute, joint anti-pince doigt et joint balai,
 - ferrage par 3 ou 4 paumelles de 130
 - serrure 1 point
 - ferme porte
 - finition : stratifiée
 - butée de porte / béquille double
 - oculus : dimension selon localisation

1 **Bloc-porte PHONE ou équivalent avec oculus - (0.93+0.63) x 2.04 m ht**

- dimension : (0.93+0.63) x 2.04 m ht
- oculus 400 x 800 mm sur vantail principal

Localisation : espace actif selon plans architecte

2 **Bloc-porte PHONE ou équivalent sans oculus - (0.93+0.63) x 2.04 m ht**

- dimension : (0.93+0.63) x 2.04 m ht
- verrou en applique
- contrôle d'accès par badge avec ventouses électromagnétiques - raccordement à la charge du titulaire du lot Électricité - Courants faibles

Localisation : circulation espace médiation selon plans architecte

3 **Bloc-porte PHONE ou équivalent sans oculus - 0.93 x 2.04 m ht**

Localisation : espace détente, espace détente personnel et entre salles de classe 1 et 2 selon plans architecte

03.2.1.2 **Blocs-portes âme pleine CF1/2h 30 type ISOPHONE**

- Fourniture et pose de bloc-porte bois acoustique CF 1/2h de type ISOPHONE de chez MALERBA ou équivalent comprenant :
- 1 huisserie/bâti bois européen de section mini 68 x 58 (selon mise en œuvre) avec joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air pour cloisons de 98 neuve ou dans réservation existante
 - 1 vantail, simple action, EI30, $R_A \geq 40$ dB, ép. 40mm, cadre bois européen, âme avec 2 tôles,
 - joint intumescent en traverse haute, joint anti-pince doigt et joint balai,
 - ferrage par 3 ou 4 paumelles de 130
 - serrure 1 point
 - ferme porte
 - finition : stratifiée
 - butée de porte / béquille double
 - oculus : dimension selon localisation

4 **Bloc-porte ISOPHONE ou équivalent avec oculus - 0.93 x 2.04 m ht - Béquille à code**

- dimension : 0.93 x 2.04 m ht
- oculus 400 x 400 mm dépoli
- béquilles à code électronique autonomes-doubles sur rosace, code Handle marque VACHETTE ou équivalent

Localisation : bureau direction, salles de classes 1 et 3 selon plans architecte

5 **Bloc-porte ISOPHONE ou équivalent avec oculus - (0.93+0.63) x 2.04 m ht - Béquille à code**

- dimension : (0.93+0.63) x 2.04 m ht
- verrou en applique
- oculus 400 x 400 mm dépoli sur vantail principal
- béquilles à code électronique autonomes-doubles sur rosace, code Handle marque VACHETTE ou équivalent

Localisation : salle de classe 2 selon plans architecte

- 6 **Bloc-porte ISOPHONE ou équivalent sans oculus - 0.93 x 2.04 m ht**
Localisation : espace tampon, bureau cadre, QVT1, QVT 2 selon plans architecte
- 7 **Bloc-porte ISOPHONE ou équivalent - EJE 1UP**
- dimension : 0.93 x 2.04 m ht
- ferme porte à glissière permettant une ouverture de porte à 180° (ouverture maximale à indiquer selon préconisation du fabricant)
- béquilles à code électronique autonomes-doubles sur rosace, code Handle marque VACHETTE ou équivalent
Localisation : salle EJE selon plans architecte
- 8 **Bloc-porte ISOPHONE ou équivalent EJE 2UP**
- dimension : (0.93+0.63) x 2.04 m ht
- 2 oculus 400 x 400 mm (haut et bas) ou 440 x 1240 sur vantail principal
- verrou en applique
- contrôle d'accès par badge avec ventouses électromagnétiques - raccordement à la charge du titulaire du lot Électricité - Courants faibles
Localisation : salle EJE selon plans architecte
- 03.2.1.3 **Bloc-porte vitré**
Fourniture et pose de bloc-porte vitré acoustique CF 1/2h de chez MALERBA ou équivalent comprenant :
- 1 huisserie bois européen de section mini 72 x 58 (selon mise en œuvre) avec joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air pour cloisons de 98 neuve ou dans réservation existante
- cadre bois européen 123 x 56, contrefeuillure 3 côtés
- battement feuilluré avec joints intumescents et d'étanchéité à l'air
- joint anti-pince doigt
- ferrage par 4 paumelles de 160 x 80 sur roulement à billes
- serrure sûreté et gâche 1 point
- verrous en applique sur le vantail semi fixe
- ferme porte
- finition : stratifiée
- butée de porte / béquille double
- 9 **Bloc-porte vitré acoustique**
- dimension : (0.93+0.63) x 2.04 m ht
Localisation : espace créatif selon plans architecte
- 03.2.1.10 **Bloc-porte coulissant**
- 10 **Bloc-porte coulissant**
Fourniture et pose de bloc porte coulissant 1.23 x 2.04 m ht de chez Eclisse ou équivalent comprenant :
- 1 châssis unique version 95 plaque de plâtre RENFORCÉ, rail à compartiments pour porte de LP=1230 HP=2040 mm, ép. 40 mm maxi pour cloisons de 98 neuve ou dans réservation existante
- 1 porte coulissante ACOUSTIQUE prépeinte bois 43dB avec parachèvements (rainures basse et haute spécifiques, percements poignées et tire doigt), LP=1230 HP=2040 mm, ép. 40 mm PEFC 70%
- composants pour porte ACOUSTIQUE de LP=1130/1230 comprenant 1 plinthe horizontale à abaissement haute et 1 basse avec profil guide + Guide au sol et aimants de retenue
- 2 joints verticaux bombés pour porte et 2 joints "ballon" noirs pour passage + 2 joints blancs pour montant de butée pour porte ACOUSTIQUE
- 1 habillage unique version 95/100 SPEEDY à peindre pour porte coulissante ACOUSTIQUE de LP=630 à 1230 HP=2040 mm, ép. 40 mm maxi, FSC MIX 70%
- 1 Kit 3 AGB RONDO (garniture sans serrure) finition Chromé Satiné pour porte coulissante bois
Localisation : entre espace actif et espace créatif selon plans architecte
- 03.2.1.11 **Blocs portes D.A.S**
Fourniture et pose de blocs-portes DAS comprenant :
- Huisserie bois européen de section mini 118 x 76 (traverse) et 58 (montants) avec joint intumescent
- Vantail épaisseur 46 mm, plein avec cadre en bois européen, joint intumescent sur 3 côtés
- sans point de condamnation, angle maxi d'attente : 110° avec butée OBLIGATOIRE
- pivot groom GRL100 (EN 2 à 4) encastré dans la traverse, déclencheur électromagnétique
- oculus CF ½ heure sur le vantail principal
- sélecteur de fermeture de porte

- 11 **Bloc-porte double action DAS CF 1/2h - 2 vantaux tiercés (0.93+0.63) x 2.04 m ht avec oculus**
- oculus 400 x 400mm sur vantail principal
- asservissement existant
Localisation : portes d'accès public selon plans architecte
- 12 **Bloc-porte double action DAS CF 1/2h - 2 vantaux tiercés (0.93+0.63) x 2.04 m ht avec oculus sur contrôle d'accès**
- 2 oculus 400 x 400 mm (haut et bas) ou 440 x 1240 sur vantail principal
- asservissement existant
- contrôle d'accès par badge suivant créneaux horaires avec ventouses électromagnétiques conformément aux prescriptions du fabricant - raccordement à la charge du titulaire du lot Électricité - Courants faibles
Localisation : porte de la circulation principale selon plans architecte
- 13 **Bloc-porte double action DAS CF 1/2h - 2 vantaux tiercés (0.93+0.63) x 2.04 m ht sur contrôle d'accès**
- oculus 400 x 400mm sur vantail principal
- contrôle d'accès par badge avec ventouses électromagnétiques conformément aux prescriptions du fabricant - raccordement à la charge du titulaire du lot Électricité - Courants faibles
Localisation : portes de circulation du personnel
- 03.2.1.12 **Bloc-portes des locaux CF 1h**
Fourniture et pose de bloc-porte bois acoustique CF 1/2h de chez MALERBA ou équivalent comprenant :
- 1 huisserie/bâti bois européen de section mini 68 x 58 (selon mise en œuvre) avec joint intumescent pour cloisons de 98 neuve ou dans réservation existante
- 1 vantail, ép. 40 mm, cadre bois européen avec joint intumescent en traverse haute
- ferrage par 3 ou 4 paumelles de 130
- serrure 1 point
- ferme porte
- finition : stratifiée
- butée de porte / béquille double
- 14 **Bloc-porte CF1/2h**
- dimension : 0.93 x 2.04 m ht
La porte de la gaine technique bénéficiera d'une fermeture avec un clé dédiée au service technique
Localisation : gaine technique, buanderie, local RGT selon plans architecte
- 15 **Bloc-porte CF1/2h avec contrôle d'accès**
- dimension : 0.93 x 2.04 m ht
- béquilles à code électronique autonomes-doubles sur rosace, code Handle marque VACHETTE ou équivalent
Localisation : rangement médiation, rangement EJE selon plans architecte
- 03.2.1.13 **Bloc-portes âme pleine des sanitaires**
Fourniture et pose de bloc-porte bois à âme pleine de chez MALERBA ou équivalent CF 1/2h comprenant :
- 1 huisserie/bâti bois européen de section mini 68 x 58 (selon mise en œuvre) pour cloisons de 98 neuve ou dans réservation existante
- 1 vantail, ép. 40mm, cadre bois européen,
- ferrage par 3 ou 4 paumelles de 130
- finition : stratifiée
- butée de porte / béquille double
- 16 **Bloc-porte 0.93 x 2.04 m ht avec serrure**
- serrure bec de cane à condamnation
Localisation : sanitaire du personnel selon plans architecte
- 17 **Bloc-porte 0.93 x 2.04 m ht**
Localisation : sanitaire enfants selon plans architecte
- 03.2.1.14 **Porte coulissante suspendue**
Fourniture et pose d'une porte coulissante comprenant :
- un rail en acier galvanisé pour porte coulissante avec une fixation principale en dalle à l'aide de tiges filetées respectant la hauteur du faux-plafond,
- support à tiges filetées pour rail
- platines et montures à galets pourvues d'un réglage
- un guide horizontal à visser réglable avec deux olives nylon permettant le guidage de la porte coulissante
- poignée de tirage

- butées de porte de part et d'autre
 - panneau en aggloméré de bois stratifié 2 faces, épaisseur mini 19 mm, tous chants plaqués
 - finition au choix dans la gamme du fabricant
- Compris toutes sujétions de pose et de montage pour une parfaite finition

18 **Porte coulissante 1.00 x 2.70 m ht**

Localisation : bureau de direction selon plan architecte

03.2.1.15 **Organigramme**

L'entreprise du présent lot assurera la mise en combinaison des serrures des portes (y compris celles ne lui incombant pas). Elle aura donc la charge de recenser le nombre total de cylindres sur organigramme dans les différents lots, d'en assurer la commande et la répartition auprès des entreprises concernées.
Cet organigramme sera établi en accord avec le Maître d'Ouvrage
Chaque entreprise concernée fournira les cylindres provisoires de chantier.
La mise en oeuvre des cylindres incombera à chaque entreprise sur ses propres ouvrages. Le prix de fourniture des cylindres étant inclus dans chaque lot.
Le titulaire du présent lot sera chargé de la commande des cylindres pour l'ensemble du projet. Les barilletts seront payés par chaque entreprise utilisatrice, la fourniture et la pose des serrures et cylindres restant à la charge de chaque lot concerné.
Il sera fourni toutes les clés du programme à raison de 3 par serrure et par barillet supplémentaire sur combinaison ou non.
Les barilletts définitifs seront mis en place la veille de la livraison.
Chaque cylindre comportera une étiquette stipulant l'affectation de ce dernier ainsi que le lot concerné.
La fourniture de l'ensemble des clés se fera sur panneau bois avec étiquette de repérage suivant les portes

Caractéristique des serrures :

Elles proviendront de firme disposant d'un service après vente organisé.

Les serrures de sûreté feront en outre l'objet d'une garantie de trois années attestée par un certificat délivré par le Fabricant et destiné au Maître d'Ouvrage.

Toutes les serrures fournies seront conformes aux normes en vigueur et de type cylindre de sécurité type RADIAL S de VACHETTE ou équivalent

19 **Organigramme général**

Localisation : pour l'ensemble des portes équipées de serrures

03.2.2 **CHÂSSIS**

03.2.2.1 **Châssis vitré**

Fourniture et pose d'un châssis vitré intérieur d'indice d'affaiblissement acoustique $R_A \geq 41$ dB, composé de vitrages de type 44.1Si/16/10 ou techniquement équivalent :
- cadre bois européen de section mini 72x56
- vitrage feuilleté (selon NF EN 14449) avec joint de vitrage intumescent épaisseur 17mm et d'un poids de 40 Kg/m²
- double parclochage affleurant
Finition à peindre

20 **Châssis vitré acoustique 0.90 x 1.70 m ht avec store occultant**

Localisation : châssis entre espace créatif et espace actif selon plans architecte

03.2.3 **FACADES DE GAINES**

03.2.3.1 **Façades de gaines techniques**

Fourniture et pose de façades de gaines techniques constituées de :
- cadre dormant en bois européen comprenant montants et traverses avec feuillure pour ouvrants et fixes et avec traverse basse formant plinthe pour recevoir la remontée en plinthe
- fixation par pattes à scellement non visibles en nombre suffisant
- vantaux ouvrants et parties fixes en panneaux de particules de type M1, avec alaises en bois dur embrevées et collées au pourtour, épaisseur 22 mm
- habillage par champlats 40 x 6 mm au pourtour
- fermeture en panneaux de particules, ouvrants en partie basse de hauteur 2,00m, éléments fixes en partie haute
Quincaillerie intérieure en applique :
- batteuses à fouillot rectangulaire ou triangulaire avec rosaces aluminium
- verrous haut et bas sur semi-fixe avec gâches le cas échéant
Compris tous joints et autres pour obtenir un ensemble CF 1/2h
Finition à peindre

21 **Façade de gaine technique 1.00 x 2.40 m**

Localisation : circulation principale selon plans architecte

03.2.4 **MOBILIER**

03.2.4.1 **Placard préfabriqué à portes coulissantes**

Fourniture et pose de portes coulissantes pour placard :

- Rail de suspension et cache en partie haute, fixé à même la sous-face du plafond; suspension à galets pourvue d'un réglage, accès déporté
- Guidage télescopique en partie basse sur rail aluminium tamponné et vissé au sol
- Panneaux en aggloméré de bois stratifié 2 faces, épaisseur mini 10 mm, profils en acier laqué
- Nombre d'ouvrants suivant dimensions de placards
- Finition au choix dans la gamme du fabricant
- Compris fourrures latérales en bois pour rattrapage de l'épaisseur des plinthes

Hauteur : de 200 à 250 cm, largeur selon plans

Aménagement intérieur de placard en étagères. Espacement de 400 mm entre chaque niveau environ avec un vide de 600 mm en partie basse.avec un panneau séparatif au milieu. L'ensemble en mélaminé blanc, ép.19 mm, chants vus en PVC

22 **Placard 1.60 x 2.50 m ht - PL-01**

Localisation : placard des salles de classes 1 et 2 selon plans architecte

03.2.4.2 **Meubles**

Fourniture, réalisation et pose de meubles, finition par placage sur toutes les faces et chants.
Coloris selon choix de l'architecte.

23 **Espaces de rangement**

Réalisation de pose d'étagères murales sur mesure comprenant :

- des étagères en panneaux de particules de bois mélaminé 2 faces, 19 mm d'épaisseur. 1er rayonnage à 60cm puis tous les 40cm
- chants droits revêtus d'un PVC mince 6/10e d'épaisseur
- sans joue et sans fond
- jambages verticaux

Sujétions pour fixations invisibles ou cachées

Localisation : rangement médiation, rangement EJE et local RGT selon plans architecte

24 **Meuble Salle de Classe 2 - M-01**

Fourniture et pose d'un meuble de 2.34 m de long comprenant :

- en partie basse
 - profondeur : 700 mm - hauteur : 1300 mm
 - un caisson en panneaux de particules bois mélaminé 2 faces ép 19 mm sauf panneau horizontal type plan de travail en aggloméré bois stratifié 2 faces ép. 28 mm. Caisson avec fond composé sur 2/3 de 2 tiroirs et de 2 portes battantes avec 2 rayonnages intermédiaires et d'1/3 avec 1 porte battante. Chants vus en PVC
 - socle de 100 mm en panneau de particules hydrofuge haute densité en retrait en partie basse pour passage des pieds de la hauteur des plinthes pour assurer la continuité des plinthes en relevé
 - fermeture par serrure à clé - Fourniture de 2 clés à la charge du présent lot
- en partie haute
 - profondeur 400 mm - hauteur 1200 mm
 - un caisson panneaux de particules bois mélaminé 2 faces ép.19 mm composé d'étagères ouvertes tous les 400 mm
 - chants vus en PVC
 - jambages verticaux

Y compris toutes sujétions de fixations et de maintien

Fourniture et pose d'un sèche-dessins mural pour 15 à 30 dessins de chez Nathan ou équivalent, dim 50x45x112 cm (position ouverte).Il sera à poser dans le meuble en partie basse

Localisation : salle de classe 2 selon plans architecte

25 **Meuble Salle de Classe 3 - M-02**

Fourniture et pose d'un meuble de 2 m de long comprenant :

- en partie basse
 - profondeur : 600 mm - hauteur : 1300 mm
 - un caisson en panneaux de particules bois mélaminé 2 faces ép 19 mm sauf panneau horizontal type plan de travail en aggloméré bois stratifié 2 faces ép. 28 mm. Caisson avec fond composé de 3 tiroirs en partie haute et de 3 portes battantes en partie basse. Séparation verticale entre chaque partie du caisson et 2 rayonnages intermédiaires chants vus en PVC
 - socle de 100 mm en panneau de particules hydrofuge haute densité en retrait en partie basse pour passage des pieds de la hauteur des plinthes pour assurer la continuité des plinthes en relevé
 - fermeture par serrure à clé - Fourniture de 2 clés à la charge du présent lot
- en partie haute
 - profondeur 400 mm - hauteur 1200 mm

un caisson panneaux de particules bois mélaminé 2 faces ép.19 mm composé d'étagères ouvertes tous les 400 mm
chants vus en PVC
jambages verticaux
Y compris toutes sujétions de fixations et de maintien

Localisation : salle de classe 3 selon plans architecte

26 **Meuble 2 Bureau Direction - M-03**

Fourniture et pose d'un meuble de 2.98 m de long comprenant :

- en partie basse

profondeur : 600 mm - hauteur : 1300 mm

un caisson en panneaux de particules bois mélaminé 2 faces sauf panneau horizontal type plan de travail en aggloméré bois stratifié 2 faces ép.19 mm. Caisson avec fond composé de 4 tiroirs en partie haute et de 4 portes battantes en partie basse. Séparation verticale entre chaque partie du caisson et 2 rayonnages intermédiaires chants vus en PVC

socle de 100 mm en panneau de particules hydrofuge haute densité en retrait en partie basse pour passage des pieds de la hauteur des plinthes pour assurer la continuité des plinthes en relevé

fermeture par serrure à clé - Fourniture de 2 clés à la charge du présent lot

- en partie haute

profondeur 400 mm - hauteur 1200 mm

un caisson en panneaux de particules bois mélaminé 2 faces ép.19 mm composé d'étagères ouvertes tous les 400 mm chants vus en PVC

jambages verticaux

Y compris toutes sujétions de fixations et de maintien

Localisation : bureau direction selon plans architecte

27 **Meuble 1 Bureau Direction - M-04**

Fourniture et pose d'un meuble :

dimension : lg 2000 mm - prof 600 mm - hauteur : 900 mm

2 caissons en panneaux de particules bois mélaminé 2 faces ép.19 mm avec fond

- 1 caisson composé de 2 portes battantes et 1 rayonnage intermédiaire

- 1 caisson composé de 2 portes battantes, un jambage et un rayonnage intermédiaire sur 1 partie

panneau horizontal type plan de travail en aggloméré bois stratifié 2 faces ép. 28 mm avec réservation pour évier encastré (lot PLOMBERIE)

chants vus en PVC

socle de 100 mm en panneau de particules hydrofuge haute densité en retrait en partie basse pour passage des pieds de la hauteur des plinthes pour assurer la continuité des plinthes en relevé

Y compris toutes sujétions de fixations et de maintien

Localisation : bureau direction selon plans architecte

28 **Meuble Espace Détente personnel - M-07**

Fourniture et pose d'un meuble :

dimension : lg 2130 mm - prof : 600 mm - ht : 900 mm

2 caissons en panneaux de particules bois mélaminé 2 faces ép.19 mm avec fond

- 1 caisson composé de 2 portes battantes et 1 rayonnage intermédiaire

- 1 caisson composé de 2 portes battantes, un jambage et un rayonnage intermédiaire sur 1 partie

panneau horizontal type plan de travail en aggloméré bois stratifié 2 faces ép. 28 mm avec réservation pour évier encastré (lot PLOMBERIE)

chants vus en PVC

socle de 100 mm en panneau de particules hydrofuge haute densité en retrait en partie basse pour passage des pieds de la hauteur des plinthes pour assurer la continuité des plinthes en relevé

Y compris toutes sujétions de fixations et de maintien

Localisation : espace détente personnel selon plans architecte

03.2.4.3 **Meuble sous évier**

Fourniture et pose d'un meuble sous évier comprenant :

- caisson et rayonnages en panneaux de particules hydrofuge haute densité mélaminé 2 faces, ép. 19 mm, chants vus en PVC, rayonnage au niveau du socle, 1 rayonnage intermédiaire

- socle 100 mm en panneau de particules hydrofuge haute densité en retrait en partie basse pour passage des pieds de la hauteur des plinthes pour assurer la continuité des plinthes en relevé

- portes et faces vues du caisson en panneau de particules hydrofuge haute densité stratifié 2 faces, charnières métalliques invisibles clipsables, réglage 3 points, ouverture 110°, de type BLUM ou équivalent

- boutons inox de HEWI ou équivalent chez NORMBAU ou DENY ou équivalent

- teintes au choix de l'architecte dans la gamme des fabricants

- toutes sujétions de fixation au sol et en mur ou cloisons

- compris réservations pour alimentations et évacuations prévues par les lots PLOMBERIE et SANITAIRES et toute autre réservation nécessaire

29 **Meuble sous évier 1000 x 600 x 900 mm ht M-05 et M-06**

Localisation : salles de classes 1 et 3 selon plans architecte

Note : La fourniture et la pose du meuble sous évier de la salle EJE sont à la charge du CHU

30 **Meuble sous évier 1200 x 600 x 900 mm ht M-08**

Localisation : buanderie selon plans architecte

03.2.4.4 **Plan de travail**

Fourniture et pose de plan de travail comprenant :

- un panneau support en aggloméré hydrofuge stratifié 2 faces sur l'ensemble de la surface ép. 28 mm, chants vus en PVC
- pose à 900 mm sur support bois
- profondeur de l'ensemble 600 mm
- teintes au choix de l'architecte dans la gamme des fabricants
- toutes sujétions de fixation en mur ou cloisons et de découpe
- compris réservations pour alimentations et évacuations prévues par les lots PLOMBERIE et SANITAIRES et toute autre réservation nécessaire

31 **Plans de travail (1800 + 1650) x 600 mm**

Localisation : buanderie selon plans architecte

03.2.4.5 **OUVRAGES DIVERS DE MENUISERIES**

03.2.4.5.1 **Trappes dans gaines techniques**

Fourniture au titulaire du corps d'état CLOISONS DOUBLAGES de trappe de visite de gaine technique :

- Trappe constituée d'aggloméré 30 mm et laine minérale de 50 mm
- Bâti en bois dur, section 50-50 mm d'épaisseur, rainures, joints périphériques
- Fermeture à batteuse avec rampe de serrage
- Performances :
 - coupe-feu degré 1/2 heure (REI30)
 - acoustiques requises $[RW+C] \geq 32$ dB, fourniture du PV d'essai acoustique en cours de validité

NOTA : La position de chaque trappe sera à déterminer avec les lots PLOMBERIE et CHAUFFAGE

32 **Trappe gaine technique CF 1/2 H, 400 x 400 mm**

Localisation : Pour gaines techniques selon besoins des lots techniques et dimension de la gaine
A minima : GT des sanitaires

03.2.4.5.2 **Cimaise murale**

Fourniture et pose de cimaises murales pour suspensions de dessin réalisées à l'aide d'un système Info Rail de chez Arti Teq ou équivalent comprenant le matériel de fixation et les embouts d'arrêt
Hauteur de pose à valider avec le Maître d'ouvrage

33 **Cimaise murale**

Localisation : cimaise sur mur de la circulation principale (env 15ml)

03.2.4.5.3 **Tablette bois massif**

Fourniture et pose de tablette en bois massif feuillu pour la réalisation des assises sur support béton y compris coupes et chutes, compris fixation et toutes sujétions.

Dimensions : lg : 650 mm ép : 40 mm

Bords arrondis

Tous les bois seront livrés traités classe III et anti-termites. Finition au lot Peinture

34 **Tablette d'habillage en bois massif**

Localisation : assise des espaces détente, détente personnel, actif et créatif selon plans architecte

03.2.4.5.4 **Crédence en stratifié compact**

Fourniture et pose de crédence en stratifié compact de chez POLYREY ou équivalent au droit des éviers, lavabos ép. 10 mm - ht 500 mm à coller selon plans

35 **Crédence en stratifié compact**

Localisation : sanitaires enfants, sanitaire personnel, espace détente personnel, salle EJE, salles de classes 1 et 3, bureau direction et buanderie selon plans architecte

03.2.4.5.5 **Habillage mural**

Fourniture et pose d'un habillage mural réalisé à l'aide de tasseaux bois type hêtre vernis posés sur des tasseaux peints de la couleur du mur dans redans de circulation

36 **Habillage mural en tasseau**

Localisation : circulation principale selon plans architecte notamment plan de détail

03.2.4.5.6 **Cabines sanitaires**

Réalisation de cabines sanitaires sur pieds, en panneaux stratifiés massifs, et comprenant :

Façades / cloisons de séparations / meneaux :

- par panneaux en stratifié massif de 13 mm d'épaisseur, avec deux faces décor finition « peau de pêche »,
- chants usinés arrondis,
- bandeau de façade non porteur en tête par profil en aluminium anodisé naturel, avec jonc de couleur sur la face avant - finition par résine polyester cuite au four – teinte au choix de l'architecte dans l'intégralité du nuancier RAL,
- montage sur piétements réglables en nylon renforcé de fibre de verre, avec embase spécifique,
- assemblage des meneaux rainurés sur les cloisons de séparation et sur le bandeau de façade par emboîtement, avec complément par équerres de fixations en acier inoxydable laqué,
- teintes panneaux au choix de l'architecte dans l'intégralité de la collection équipements sanitaires du fabricant,
- panneaux bénéficiant d'un classement au feu M2, à justifier par Procès-verbal.

Portes :

- paumelles en nylon armé, dont une paumelle à ressort réglable, avec capots cache-vis clipsés,
- vantail par panneaux en stratifié massif de 13 mm d'épaisseur :
- passage libre effectif de 90 cm pour les cabines sanitaires « PMR »,
- passage libre effectif de 80 cm pour les autres cabines sanitaires,
- verrou pivotant en nylon armé avec pêne, monté en applique, avec voyant vert et rouge, et décondamnation extérieure par clé spéciale.
- bouton de tirage en nylon simple face / butée de porte
- poignée de tirage intérieure en polyamide avec fixation invisible par l'avant (en plus du bouton de tirage ci-dessus) pour les cabines destinées aux personnes à mobilité réduite. Coloris au choix de l'architecte dans l'intégralité de la gamme du fabricant,
- teintes panneaux au choix de l'architecte dans l'intégralité de la collection équipements sanitaires du fabricant,
- panneaux bénéficiant d'un classement au feu M2, à justifier par Procès-verbal.

Accessoires et divers :

- équerres de fixations murales en acier inoxydable laqué,
- distributeurs de papier hygiénique en nylon avec antivol – fixation invisible – teinte au choix de l'architecte dans l'intégralité de la gamme du fabricant (une unité par cabine),
- pictogramme par gravure directe pour les portes des cabines pour personnes à mobilité réduite,
- toute la visserie en acier inoxydable à empreinte spéciale anti-effraction

37 **Cabines sanitaires**

Localisation : sanitaires enfants F/G selon plans architectes

03.2.4.5.7 **Tablettes pour menuiseries**

Fourniture et pose par collage de tablette médium à peindre pour les menuiseries extérieures. Bords arrondis
Dim : long 1280 x 400 mm ép 19mm

Tous les bois seront livrés traités classe III et anti-termite. Finition au lot Peinture

38 **Tablette médium pour menuiseries**

Localisation : menuiseries extérieures en façade Nord

03.2.4.5.8 **Main courante**

Fourniture et pose d'une lisse en bois massif formant main courante section 40 mm
Fixation sur support par l'intermédiaire de platines (écuyers) en acier galvanisé à chaud ou inox
Compris réglage, calage

Tous les bois seront livrés traités classe III et anti-termite. Finition au lot Peinture

39 **Main courante**

Localisation : circulation principale de l'aile universitaire selon plan

03.2.4.5.9 **Habillage pour couvre joint**

Fourniture et pose d'un habillage médium vertical à peindre pour couvre joint de dilatation à arêtes arrondies, compris fixation. Finition et raccords inclus.

40 **Habillage pour couvre joint**

Localisation : circulations selon plans architecte

03.2.5 **GESTION ET TRAITEMENT DES DECHETS**

41 **Nettoyage de chantier**

L'entrepreneur titulaire du présent lot devra toujours, immédiatement après exécution de ses travaux dans un local, ou groupe de locaux donnés, procéder à l'enlèvement des gravats issus de ses travaux et au balayage des sols. Il aura à sa charge :
- la sortie quotidienne de ses gravats après nettoyage Il sera formellement interdit de jeter les gravats par les ouvertures en façades, mais ils devront toujours être sortis soit par goulotte, soit en sacs ou par seaux.
- le tri et l'évacuation de ses gravats et déchets se feront dans le cadre de l'article Gestion et traitement des déchets ci-dessous.

Le chantier devra donc toujours être maintenu en parfait état de propreté, et il devra prendre ses dispositions à ce sujet. Dans le cas de non-respect des prescriptions ci-dessus, l'architecte et /ou le maître d'ouvrage pourront à tout moment faire procéder par une entreprise spécialisée ou par le titulaire du lot Démolition - Gros oeuvre aux nettoyages et sorties de gravats. Les frais en seront supportés par l'entrepreneur du présent lot.

Y compris nettoyage des menuiseries et vitrages associés

Localisation : nettoyages de chantier pour les travaux faisant l'objet du présent lot.

42 **Gestion et traitement des déchets :**

L'entrepreneur titulaire du présent lot est responsable du tri et de l'évacuation de ses déchets. Il lui appartiendra de prévoir, pendant la totalité de son intervention, un tri sélectif systématique des déchets de chantier et les moyens adéquats permettant l'évacuation régulière de ses déchets à la décharge.

L'entrepreneur devra ainsi assurer la traçabilité de 100% des déchets de chantier et justifier d'un taux de valorisation de 70% en masse.

Dans le cas de dispositif provisoire de stockage des déchets sur place (benne ou tout autre moyen), celui-ci sera soumis à l'accord du maître de l'ouvrage et de l'architecte.

L'entrepreneur est tenu de respecter la réglementation en vigueur, notamment pour ce qui est du conditionnement et de l'étiquetage réglementaire. Suivant leur nature, les déchets seront évacués en décharge ou en centre technique d'enfouissement technique de classe appropriée.

Le transport des déchets devra être effectué dans le strict respect des textes réglementaires régissant les transports de déchets générateurs de nuisances et le transport de matières dangereuses, et le transporteur devra justifier de son agrément pour ce type de transport.

Tous les frais engendrés par la gestion et le traitement des déchets sont à la charge du titulaire du présent lot.

Localisation : gestion et traitement de tous les déchets issus des travaux faisant l'objet du présent lot.

43 **Finitions (inclus dans l'offre)**

La prestation comprend :

- la fourniture et la mise en oeuvre de tous accessoires et pièces de finitions,
- la réalisation de tous travaux de finitions, nécessaires au complet et parfait achèvement des travaux du présent lot.

Localisation : pour les travaux faisant l'objet du présent lot.