

CONSTRUCTION D'UNE CRECHE DE 60 BERCEAUX – LA JAILLE BAIE-MAHAULT Cahier des Clauses Techniques et Particulières



CCTP Lot 5 – Menuiseries intérieures

DATE	INDICE	VERIFIE PAR
05/04/2024	0 – Première diffusion	CG
15/04/2024	Ind.A	PJ
25/04/2024	Ind.B	CG-LL
06/05/2024	Ind C	CG

TABLE DES MATIERES

5.1.	GENERALITES	3
5.1.1.	Textes réglementaires et normes	3
5.1.2.	CONSISTANCE DES TRAVAUX	3
5.1.3.	CONSISTANCE DES MATÉRIAUX	4
5.1.4.	NATURE DES OUVRAGES ET MISE EN ŒUVRE DES MATÉRIAUX	6
5.1.5.	ORGANIGRAMME DES CLEFS	8
5.1.6.	DOSSIER D'INTERVENTION ULTÉRIEURE et DOE	11
5.1.7.	Charte chantier	11
5.2.	DESCRIPTION DES TRAVAUX	13
5.2.1.	Blocs-portes en bois massif ou stratifiés	13
5.2.1.1	Bloc porte stratifié locaux à risques CF ½ Heure	14
5.2.1.2	Bloc porte stratifié locaux à risques CF ½ Heu	14
5.2.1.4	Portillon	15
5.2.2.	Portes de placard stratifié en accordéon	15
5.2.3.	Châssis fixe intérieure	15
5.2.4.	Butée de portes	16
5.2.5.	Mobilier vestiaires M&G	16
5.2.6.	Mobilier vestiaires P	17
5.2.7.	Mobilier Change	17
5.2.8.	Mobilier Biberonnerie	18
5.2.9.	Mobilier Local poussettes	19
5.2.10.	Plans vasque et plan de travail	19
5.2.11.	Rangements divers	19
5.2.12.	Lisse de finition en bois sur cloison basse	20
5.2.13.	Fourniture et pose de meubles de cuisine standard,	20
5.2.14.	Tableau d'affichage	20

5.1. GENERALITES

La présente notice présente les travaux relatifs à la Menuiserie bois intérieure du projet de Construction d'une crèche de 60 berceaux sur le camp Dugommier (RSMA Guadeloupe).

Pour l'organisation du chantier et des travaux l'entrepreneur devra se reporter et respecter les « Prescriptions communes à tous les lots » ainsi que les documents annexés au présent document.

5.1.1. Textes réglementaires et normes

L'entrepreneur titulaire du présent lot est tenu de se conformer aux règles de l'art et à tous les décrets, arrêtés, circulaires et normes en vigueur le jour de sa remise d'offre, et notamment :

Les travaux seront exécutés selon les règles de l'art et suivant les prescriptions des documents techniques : D.T.U, normes N.F, avis techniques textes et règlements officiels en vigueur à la date de l'exécution des travaux et en particulier.

- D.T.U N° 36.1 Menuiseries en bois
- D.T.U N° 36.1-37.1 Annexe commune aux menuiseries bois et métalliques
- Les normes Françaises
- NF B 50.001 Nomenclature
- NF B 50.021-022 Bois-Assemblage-Essais
- NF B 53.510 Bois de menuiseries - Nature et qualité
- NF C 68.091 Plinthes, moulures et chambranles en bois - règles et dimensions
- NF P 23.101 Menuiseries bois terminologie
- NF P 23.300 à 305 Menuiseries intérieures
- NF P 26.101-102 Serrures et crémones
- NF P 26.301 à 317 Quincailleries de bâtiment
- NF P 26.405 à 415 Quincailleries
- Normes et spécifications acoustiques et isophoniques
- Les cahiers des charges du C.E.R.F.F
- Cahier et agréments du C.T.B
- S.N.J.F : recommandations professionnelles concernant l'utilisation des mastics.
- Les règles Antilles édictées par le bureau VERITAS.

Tous les matériaux devront obligatoirement avoir fait l'objet d'un agrément ou d'un devis technique délivré par le C.S.T.B.

5.1.2. CONSISTANCE DES TRAVAUX

Par le seul fait de soumissionner, tout entrepreneur est réputé s'être rendu sur le lieu du chantier, afin de le connaître parfaitement, notamment quant aux possibilités d'accès, aux dispositions à prendre pour les installations du chantier, le stockage des matériaux. En conséquence, aucun supplément ne serait envisageable pour raisons de sujétions liées à la prise de possession du chantier, même si elles s'avéraient non précisées ou imparfaitement précisées dans les documents contractuels.

De même, chaque entrepreneur reconnaît qu'il possède une parfaite connaissance du projet. Il connaît donc, outre les pièces et plans concernant son corps d'état, tous les documents ayant une incidence directe ou indirecte sur son propre lot.

Les travaux comprennent, de manière non-exhaustive :

- L'approvisionnement de tous les matériaux et matériels nécessaires y compris toutes manipulations, stockage, montage, etc....,

- La réception et le dépoussiérage des tableaux et des supports,
- La fourniture d'échantillons et modèles d'appareillages,
- Fourniture et pose de porte pleine en bois, porte vitrée en bois avec ou sans partie fixe latérale, simple et double vantail
- La fourniture et pose des portes pleines stratifiées, porte accordéons et portes détalonnées pour les sanitaires
- La fourniture et pose des panneaux de séparation sanitaires enfants
- La fourniture et la fixation des « butée de porte »,
- La fourniture et pose des lisse de finition au droit des cloisons basse
- La fourniture et la pose de divers mobilier de crèches (vestiaires, change, plan vasque, etc.)
- La fourniture et la pose des panneaux acoustiques muraux pour salle d'éveil
- Les entailles et percements à la demande des autres corps d'état
- Le nettoyage du chantier après finition des travaux et enlèvement des gravats aux décharges publiques,
- Les raccords après pose des tuyauteries des autres corps d'état.

Les frais d'essai et de contrôle si nécessaire.

L'entrepreneur devra fournir les fiches techniques ainsi que les « fiches de déclaration sanitaire et environnementale » - fiches FDES - conformes à la norme NFP-01-010 si disponibles.

5.1.3. CONSISTANCE DES MATÉRIAUX

Qualité des bois

Tous les bois employés seront des bois "sec à l'air" conformes à la norme B.51.004, le séchage effectué conformément au DTU de façon à n'altérer ni l'aspect, ni les propriétés des bois.

Les différentes natures et essences de bois seront employées selon leur destination et suivant les emplacements des ouvrages dont ils font parties.

Sauf spécifications particulières au cours du présent C.C.T.P, les ouvrages seront réalisés en bois indigène de qualité de type COURBARIL ou équivalent, pour les ouvrages courants et en IPE pour les bois des marches bois (facultatif).

Les bois employés pour les ouvrages apparents seront de première qualité, classification commerciale "bon choix" et de qualité "Menuiserie première" appareillés de teinte et de texture homogène.

Les caractéristiques et physiques des bois employés répondront à la norme NF.B.51.002.

Les contre-plaqués en pin des landes ou bois exotique porteront le label NF, catégorie CTBX, qualité extérieure.

Les panneaux de particules seront de la catégorie CTBH.

Revêtements stratifiés

Les revêtements stratifiés seront conformes aux spécifications de la norme NF.T.54.0001 et 54.301.

Stratifié ininflammable ou postformable, épaisseur en fonction de la localisation et de l'utilisation.

Stratifié type POLYREY, ou équivalent, types et coloris au choix de l'Architecte dans toutes les gammes des fabricants.

Les éléments menuisés en stratifié postformé seront réalisés en POLYREY ou équivalent, ton au choix de l'Architecte.

Placage

Essence noble, D'une manière générale, tous les panneaux avec du placage seront contre balancés pour éviter la déformation.

Quincaillerie ferrage accessoires

Ces éléments seront conformes aux normes de la série P.26.

Ils devront comporter le label de qualité NF SNFQ ou équivalent.

Ils seront de marque hautement réputée et agréée par l'Architecte.

Ils seront mis en place avec soin, les entailles ayant exactement les dimensions et profondeurs voulues pour recevoir les pièces sans diminuer la force du bois.

Ils seront fixés par vis à tête fraisée.

Sauf indication contraire, tous les verrous, crémones, serrures, etc... seront à mortaiser.

Les paumelles seront de force et de quantité appropriée au poids et à la dimension des vantaux. Elles auront une grande précision dimensionnelle et permettront un réglage et un remplacement facile.

Les organes de fermeture (serrures, boutons, béquilles, verrous, etc...) devront assurer une immobilisation totale des vantaux en position fermée.

NOTA : le ferrage fait partie de l'équipement de chaque porte, trappe ou façade de gaine, même s'il n'est pas rappelé explicitement dans les descriptions des ouvrages.

Protection insecticide et fongicide des bois

L'Entrepreneur du présent lot devra justifier, par des procès-verbaux d'essais récents, de la conformité du produit de préservation employé avec l'échantillon qui a fait la preuve de son efficacité biologique. Il devra, de plus, préciser les modalités d'application de ce produit.

Tous les bois devront avoir subi un traitement de résistance aux termites conforme à l'arrêté préfectoral en vigueur.

Visserie et accessoires

Toute la visserie ou pièces métalliques seront en acier inoxydable, chromé ou cadmié : les fûts seront revêtus de peinture antirouille.

Tous les accessoires de quincaillerie seront de première qualité, leur choix étant soumis à l'approbation du Maître d'Œuvre. Ils devront satisfaire aux essais et spécifications définis par les normes. L'Entrepreneur du présent lot devra la fourniture d'un échantillonnage complet de tous les articles de quincaillerie.

Les éléments métalliques associés aux menuiseries recevront, avant leur mise en place, une protection contre la corrosion conformément aux normes NF P 24.301, NF P 24.351 NF P 26.303 et NF P 26.306.

Pour les menuiseries ne devant pas être peintes, le jeu sera de 0,5 mm avec tolérance en plus ou en moins de 0,5 mm sur 1/10ème du pourtour.

Après la pose, le fonctionnement et la manœuvre des parties mobiles devront être parfaites.

Pour la livraison des ouvrages (réception), l'entrepreneur devra révéifier entièrement le fonctionnement de toutes les parties mobiles ainsi que la manœuvre et le fonctionnement de toutes les quincailleries et éléments de ferrage, afin de garantir un fonctionnement aisé de tous les ouvrants.

Colles

Les colles employées seront des colles résorcines (résorcine - formol ou résorcine-phénol-formol) sur des bois contenant au plus 18 % d'humidité.

Mastics

Mastics de calfeutrements entre le gros œuvre et le dormant :

- ils seront soit à base d'élastomère conformément aux normes NF P 85.501 à 506 ou de type plastique conformément aux normes NF P 85.511 à 515. Leur adhérence et leur compatibilité avec le support devront être justifiées par l'Entrepreneur.

5.1.4. NATURE DES OUVRAGES ET MISE EN ŒUVRE DES MATÉRIAUX

Manutention et stockage

Le déchargement et la manutention des divers éléments de menuiseries devront s'effectuer dans les meilleures conditions pour éviter toute déformation permanente nuisible au bon fonctionnement des parties mobiles et de toute dégradation affectant la résistance à la corrosion des matériaux et à l'aspect des ouvrages. Le stockage devra être réalisé dans les locaux à l'abri des intempéries et suffisamment ventilés pour éviter l'altération des bois et des panneaux de cloisons.

Pose

L'implantation et la distribution des huisseries et bâtis sera effectuée par le présent lot, ainsi que la pose.

Toute implantation d'huisserie ou bâti devra être systématiquement recoupée à partir d'une base différente afin d'obtenir une vérification efficace.

La pose des portes ne pourra être entreprise qu'après la mise hors d'eau et la pose de vitrages des locaux, que les travaux d'enduits et raccords à base de liant hydraulique soient terminés et secs et que les sols et les parois soient nettoyées.

Les menuiseries devront être posées et maintenues dans les conditions hygrométriques d'air ambiant selon les dispositions de l'article 4.0.12 du DTU 36.1. Toute anomalie constatée à ce sujet devra être portée immédiatement à la connaissance du Maître d'œuvre

Fixations

Les ouvrages seront fixés aux supports par des pattes, chevilles auto-foreuses ou tout autre système préalablement soumis à l'approbation du Maître d'Œuvre et du Bureau de Contrôle.

Les scellements par pointe au pistolet SPIT ou équivalent sont interdits.

L'emploi de fixation par chevilles ne sera admis que dans les ouvrages en béton ou en éléments maçonnés pleins. Dans les éléments creux, seuls les scellements traditionnels seront admis.

Les pattes seront vissées, boulonnées ou soudées sur les menuiseries.

Les sections, leur forme, leur longueur et leur nombre seront en rapport avec la dimension des éléments et les sujétions de pose.

NOTA : après les scellements des ouvrages, l'Entrepreneur devra la coupe des barres d'écartement, des huisseries ainsi que l'enlèvement de tout ouvrage de maintien provisoire.

OBLIGATIONS DIVERSES

Le bois utilisé doit être, " éco-certifié " selon le référentiel PEFC ou FSC, garantissant la totalité des bois utilisés sont issues d'une forêt gérée durablement. L'origine doit être connue. Les panneaux à base de bois devront avoir des émissions en formaldéhyde inférieures à 10 µg/m3 d'air (équivalent marquage A+ du nouvel étiquetage des produits de construction et de décoration)

Produits de traitements du bois :

- Essences naturellement durables pour la classe de risque qui, par la conception même du bâtiment, ne nécessitent pas de produits de traitement du bois, et auront ainsi une bonne recyclabilité ; Dans la mesure où un traitement est effectivement nécessaire, les produits certifiés CTB-P+ seront exigés.
- Les traitements du bois à base de créosote ou de Penta-Chloro-Phénol (PCP) sont proscrits. Le traitement CCA est interdit.

Produits de finition :

- Exigence de peintures, lasures ou vernis labellisés Ecolabel européen, Ange Bleu, Nature plus ou cygne blanc
- Exigence de peintures « sans solvants » de types alkydes en émulsion contenant moins de 15 grammes de COV par litre de produit.
- L'ensemble des produits de traitement et de finition intérieure contiendront moins de 2,5% de produits dangereux (justification par fiche de données de sécurité). Pas de produits classés Xn au sens de la directive européenne 97/69/CE.

Menuiseries intérieures

- Portes intérieures : classe A+
- Portes palières : classe A+
- Portes de placards : classe A+

Échantillons et prototypes

L'Entrepreneur devra soumettre à l'agrément de l'Architecte tous les échantillons nécessaires au choix des matériaux et matériels tels que revêtements stratifiés, quincaillerie, portes C.F. etc...

Dessin d'exécution

L'Entrepreneur du présent lot sera tenu de soumettre à l'agrément de l'Architecte les plans de détails et d'exécution de tous les ouvrages particuliers et meubles prévus dans le cadre de ses travaux.

Ces plans seront établis à grande échelle et soigneusement cotés, les dessins seront accompagnés des coupes détaillées. Tout ouvrage non conforme ou n'ayant pas reçu l'approbation sera systématiquement refusé.

Ils définiront tous les éléments nécessaires à la complète exécution des travaux et en particulier :

- justification de profils mis en œuvre et les caractéristiques dimensionnelles des menuiseries
- nature et qualité des éléments constitutifs : essence des bois, plaques de plâtre, parements, faux-plafonds, quincailleries, équipements, ainsi que leur mode de pose...
- caractéristiques et traitements de surface (protection et/ou finition)
- modes de mise en œuvre (fixation, calfeutrement...)
- classement des menuiseries selon critères thermiques, acoustiques et tenue au feu.
- indication des scellements, feuillures, engravures, ... prévues sur les supports des autres lots concernés.

Eurl Lavall Architecte Mandataire | ACAPA Architecte | NOVAM BET Structure/VRD | SIPE BET Fluides | Inddigo BET QE | Osmose Paysagiste | Gamba BET Acoustique

L'acceptation des menuiseries par le Maître d'Œuvre ne dégagera en aucun cas l'Entrepreneur de sa responsabilité professionnelle. Il devra prévoir toutes les dispositions nécessaires afin d'assurer l'exécution parfaite des ouvrages suivant les Règles de l'Art tout en répondant aux fonctions pour lesquelles elles auront été prévues.

L'Entrepreneur du présent lot devra remettre les plans de réservation correspondant à ses ouvrages dans les délais prévus par le calendrier d'études et d'exécution.

Les ouvrages normalisés seront désignés et marqués conformément à la norme.

Les ouvrages non normalisés devront être constitués d'éléments et profils dont les sections seront calculées par l'Entrepreneur en fonction de l'importance des ensembles à réaliser, ceci afin d'assurer leur parfaite stabilité dans le temps et répondre aux critères acoustiques, thermiques et de tenue au feu.

L'Entrepreneur du présent lot sera tenu de présenter justification des Agréments et Avis Techniques officiels reçus pour les matériaux mis en œuvre suivant prescriptions des Fabricants, ainsi que des certificats de garantie des Fabricants

Tolérances de pose

Vantaux de portes de communication

Ils sont posés sur sol fini,

Les vantaux de portes doivent ouvrir librement, avec le jeu strictement nécessaire, compte tenu des finitions, les bois étant stabilisés.

En position fermée, le jeu maximal sous la rive basse est de 7 mm.

Les jeux apparents des vantaux qui ne sont pas à recouvrement, entre dormant et ouvrant, et entre ouvrants, ne doivent pas excéder 3 mm après finition.

La variation de ces jeux ne doit pas excéder 1 mm par mètre.

Le désalignement, au niveau de leur jonction, des rives hautes et basses des vantaux des portes à deux vantaux ne doit pas excéder 3 mm lorsque ces portes sont fermées.

Portes de placards et façade des gaines

Les jeux apparents des vantaux qui ne sont pas à recouvrement, entre dormant et ouvrant et entre ouvrants, ne doivent pas excéder 3 mm après finition.

La variation de ces jeux ne doit pas excéder 1 mm par mètre.

En partie basse des ouvrants, ces jeux ne doivent pas excéder :

- 7 mm pour les portes ouvrant sur le sol
- 3 mm pour les façades de placard comportant une traverse basse avec une régularité de 1 mm par mètre.

5.1.5. ORGANIGRAMME DES CLEFS

L'entrepreneur du présent lot n'a pas à sa charge l'établissement et la gestion de l'organigramme générale des clefs, pour l'ensemble du chantier.

Il devra se mettre en rapport avec le corps d'état « Menuiseries extérieures aluminium » qui en a la charge :

Eurl Lavall Architecte Mandataire | ACAPA Architecte | NOVAM BET Structure/VRD | SIPE BET Fluides | Inddigo BET QE | Osmose Paysagiste | Gamba BET Acoustique

Combinaison avec passe-partout général et passes partiels de l'organigramme qui sera fourni par le Maître d'Ouvrage, 3 clefs seront fournies avec chaque serrure. Les canons définitifs seront posés en fin de chantier, l'entreprise devra les canons provisoires qu'il récupérera lors de la pose des canons définitifs, sur ses ouvrages.

Clefs à fournir :

a) Phases chantier – au présent lot

3 clefs "passe partout", fonctionnant sur l'ensemble des baies de chaque phase de l'opération avec fourniture de clefs en nombre suffisant suivant demandes.

b) Phase définitive

3 clefs sur passe général

3 clefs sur chaque passe partiel.

c) Serrures courantes

3 clefs avec chaque serrure

Certaines serrures devront être équipées de canons avec boutons moletés déverrouillables de l'intérieur.

Les serrures, quincailleries, coffres seront de type JPM FONTAINE, BRICARD "SUPER SURETE", VACHETTE ou équivalent, à soumettre à l'agrément du Maître d'Œuvre, en tenant compte du produit de plus haut niveau qualité, solidité, esthétique.

Toutes les serrures seront équipées dès la pose d'un canon européen provisoire, dont 3 clés passe-général seront remises au Maître d'Œuvre, 1 clé au Maître d'Ouvrage. Les 3 clés de chaque canon provisoire seront rassemblées sur une planche en contreplaqué 12 mm avec localisation par étiquette plastifiée de chaque serrure sur le tableau et les 3 clés (1 étiquette sur anneaux par clé regroupé sur un anneau fort) et remise au Maître d'Œuvre.

Les canons définitifs ne seront posés que sur ordre du Maître d'Ouvrage et réceptionnés au fur et à mesure par celui-ci, ou le gestionnaire dûment accrédité par lui.

La pose pourra intervenir à la demande de celui-ci après réception de la phase ou de l'ouvrage concerné.

Toutes les serrures sont fournies avec 3 clés. Chaque clé doit comporter un disque en métal inoxydable estampé, permettant une identification aisée du local desservi.

Coordination

Afin de permettre le bon déroulement des travaux, l'Entrepreneur sera tenu de prendre tous les contacts nécessaires avec les autres corps d'état et en particulier les lots :

MENUISERIES ALU

GROS ŒUVRE

CHARPENTE

ELECTRICITE

PEINTURE

CLOISON ET FAUX-PLAFONDS PLAQUES DE PLATRE

LIMITE DES PRESTATIONS

L'Entrepreneur devra prévoir :

- Toutes les menuiseries intérieures, portes, fenêtres, habillages, meubles, coffres etc. suivant plans, détails et nomenclature
- Tous les vitrages et ouvrages de serrurerie incorporés dans les menuiseries et ensembles vitrés ci-avant
- Le stockage dans un local sec et clos des matériaux et accessoires en attente de pose, en dehors du chantier
- La présentation, la mise en œuvre, la fixation après calage et réglage des ouvrages.
- La protection des ouvrages pendant la durée des travaux
- Tous les calfeutrements nécessaires pour la terminaison des ouvrages
- La mise en jeu des ouvrages après le passage du peintre
- Nouvelles mises en jeu pendant la période de garantie à effectuer chaque fois que l'Entrepreneur en est requis
- Les raccords de peinture consécutifs à ces mises en jeu, ceux-ci étant effectués par l'entreprise du lot PEINTURE au compte de l'entreprise du présent lot.
- L'enlèvement de tous les déchets au fur et à mesure de l'exécution des travaux et stockage sur le chantier pour évacuation par le gros œuvre au titre du compte prorata.

Ne sont pas à prévoir au présent lot :

- Les menuiseries aluminium en façades des bâtiments, ni à l'intérieur
- Les fermetures en serrurerie
- Le mobilier autre que celui prévu dans le présent C.C.T.P.

VITRAGES

L'Entrepreneur devra la fourniture et pose des vitrages dans les différents ouvrages réalisés par le présent lot. Ces vitrages seront conformes à la norme en vigueur et devront obligatoirement être poinçonnés par le fabricant.

RÉGLEMENTATION

Les entreprises de chaque corps d'état seront tenues de vérifier et de s'assurer que les différents matériaux et ouvrages d'habillage et de décoration prévus dans les différents devis descriptifs sont conformes aux prescriptions des normes de sécurité en vigueur.

PROCÈS-VERBAUX

L'Entrepreneur devra fournir tous les procès-verbaux d'essais des ouvrages posés avec les différentes adaptations réalisées.

La liste récapitulative de ces ouvrages devra être présentée avec le N° de procès-verbal se rapportant à chacun des éléments.

IMPLANTATION

Toutes les implantations seront à exécuter par l'Entrepreneur du présent lot, les cotes données sont à vérifier sur place par l'Entrepreneur.

En cas de différence de cotes entre les plans et le chantier, l'Entrepreneur devra obligatoirement en avertir le Maître d'Œuvre avant de commencer les travaux. Ouvrages, tant pendant leur exécution qu'après leur réception, jusqu'à l'occupation des lieux.

L'entreprise devra procéder, au moment qui sera demandé par l'architecte, à tous les nettoyages qui s'avèreraient nécessaires pour rendre les revêtements prévus en parfait état pour la réception des travaux.

5.1.6. DOSSIER D'INTERVENTION ULTÉRIEURE et DOE

Les prestations, objet du présent marché relèvent de la catégorie 2 au sens du Code du Travail (loi N° 93-1418 du 31 Décembre 1993)

De façon à faciliter l'entretien et la maintenance des ouvrages, l'entrepreneur devra fournir obligatoirement et au fur et à mesure qu'il a mis en œuvre les matériaux et matériels, les documents et les prestations énumérés ci-après pour permettre au coordonnateur chargé de la sécurité prévention santé d'établir et de compléter le dossier d'intervention ultérieur sur l'ouvrage pour le compte du Maître d'Ouvrage.

En application de l'article 40 du CCAG, et indépendamment des documents qu'il est tenu de fournir avant ou pendant l'exécution des travaux en application du I de l'article 29 du CCAG, L'entrepreneur remet au Maître d'œuvre :

Au plus tard lorsqu'il demande la réception : les notices de fonctionnement et d'entretien des ouvrages établies conformément aux prescriptions et recommandations des normes françaises en vigueur ; Dans les deux semaines suivant la réception : les plans et autres documents conformes à l'exécution

Ce dossier sera fourni en 3 exemplaires et comprendra :

- Les tirages des plans pliés au format normalisé A4 et photocopies documents,
- Une clef USB avec les fichiers dessins sous format DWG ou DXF, et les fichiers documents sous format PDF.

5.1.7. Charte chantier

Une « Charte Chantier à faibles nuisances », jointe au Dossier de Consultation des Entreprises, définit et explicite clairement les objectifs contractuels de cette démarche. Elle devra être respectée par toutes les entreprises, y compris les sous-traitants, et fera l'objet d'un suivi particulier de la part du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre.

Chaque entreprise devra nommer, lors du premier rendez-vous de chantier, un responsable environnement.

Ce responsable devra informer et sensibiliser son personnel et ses sous-traitants, et contrôler l'application des dispositions prévues par la charte de chantier à faibles nuisances.

L'entreprise titulaire du lot n°00 Gros Œuvre assume un rôle particulièrement important dans la gestion du chantier vert. Elle devra désigner parmi son personnel un coordinateur chantier à faibles nuisances, qui garantira tout au long du chantier le respect et la mise en pratique de la charte

Bonnes pratiques visant à réduire la pollution de l'air en phase chantier.

Ces bonnes pratiques, qui relèvent souvent du bon sens, permettent de préserver la santé des ouvriers, comme celle des futurs occupants :

- Limiter autant que possible l'utilisation de produits présentant une étiquette « danger ». Respecter dans tous les cas les indications de la Fiche de Sécurité lors de la mise en œuvre. Ces recommandations valent également pour les produits portant l'étiquette A+.
- Utiliser autant que possible des produits de nettoyage des mains sans solvants. Il existe désormais des alternatives au White Spirit.

- Procéder à une aération manuelle (ouverture des fenêtres), lors de l'utilisation de produits émis-sifs (application des peintures, mise en œuvre des revêtements de sol...).
- Prendre les dispositions adéquates lors de la réalisation de tâches émettant des poussières (ponçage des éléments béton, parquets...) : utilisation d'équipements munis de systèmes d'aspiration, port de masques adaptés, aération manuelle par ouverture de fenêtres.
- Recourir à des dispositifs de découpe adaptés, notamment pour les isolants, les carrelages et faïences.
- Là aussi le port de masques et l'aération manuelle sont recommandés.

Exigences techniques et traçabilité

Chaque produit devra :

- Être certifié par un organisme accrédité (CSTB, ACERMI, NF, etc.)
- Bénéficier d'at, DTA, atex, Pass Innovation, AT
- Avoir des indicateurs d'impact environnementaux des produits de construction connus, selon la norme NF P01-010 ou une norme européenne équivalente

Tous les produits et procédés de construction feront l'objet d'une validation de la part du MOE avant pose sur la base des données suivantes à fournir selon les cas :

- Fiche technique
- Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire
- Certificat ACERMI
- Label ou justificatif
- Fiche de données de sécurité

Un tableau de suivi des matériaux sera réalisé par la MOE (bureau d'étude QE notamment) et communiqué à l'entreprise en phase « préparation ». Il indiquera les matériaux devant faire l'objet d'une validation au regard des exigences environnementales et sanitaires. Tout produit ou matériau mis en place ou utilisé sans accord préalable de la MOE et non-conforme aux exigences décrites sera remplacé aux frais et à la charge de l'entreprise défaillante.

5.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX

5.2.1. Blocs-portes en bois massif ou stratifiés

Bloc porte stratifié à âme pleine ou vitrée à poser sur cloison sèche ou mur béton, à simple ou double ventail.
De type Malerba ou équivalent et similaire

Bâti en bois exotique – fixé sur plaque de plâtre sur cloison sèche ou paroi béton.

Y compris les impostes fixes vitrées (cadre bois dito porte + vitrage), selon les indications du carnet de menuiseries.

Joint intumescent d'étanchéité sur dormant

Paumelles 4

Y compris feuillure en applique sur toute la largeur du tableau.

Y compris cadre bois dito porte

Y compris stratifié sur vantail 2 faces au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

Y compris serrure et béquille

Y compris tout ferrailages et quincailleries. Bequille de type bézault bercy hauteur 130cm

Y compris barre de tirage dans les portes pour sanitaire

Y compris système anti-pince doigts sur une hauteur minimale de 110cm, pour les portes des locaux accessibles aux enfants.

Pour les portes vitrées, les ouvrant seront en bois exotique massif avec vitrage stadip de 8mm

Les portes devront répondre aux performances acoustiques minimales de l'étude acoustique en annexe.

Largeur de passage : selon indication plans architecte et carnet de menuiserie

Calfeutrement périphérique par joint de 1ère catégorie intumescent entre le bâti et la cloison.

Béquilles et ensembles en aluminium, type BEZAULT série GOLF ou équivalent sur rosace.

Les fiches techniques et FDES sont à transmettre à l'architecte pour validation.

Attention : les bâtis et portes seront détalonnés dans les locaux humides

P1 : bloc porte stratifié 2 faces 1 vantail – dim passage : 90x205

Attention : les bâtis et portes seront détalonnés dans les locaux humides et posséderont des barres de tirage pour les locaux accessible au PMR et poignée rallongé si besoins (à minima accès douche vestiaires personnel)

P2 : bloc porte stratifié 2 faces 2 vantaux

P3 : bloc porte bois avec vitrage stadip y compris montant bois rouge entre bloc porte et châssis bois rouge avec vitrage stadip – y compris joint phonique sur vantail

P4 : bloc porte bois avec vitrage stadip

P5 : bloc porte bois avec vitrage stadip y compris montant bois rouge entre bloc porte et châssis bois rouge avec vitrage stadip – y compris joint phonique sur vantail

P6 : bloc porte stratifié 2 faces 1 vantail – CF 1/2H

P7 : bloc porte tierce stratifié 2 faces 2 vantaux – CF 1/2H

Toutes les portes CF comporteront un ferme porte

Localisation : selon indication plans et carnet de menuiserie

5.2.1.1 Bloc porte stratifié locaux à risques CF ½ Heure

Bloc porte stratifié à âme pleine ou vitrée à poser sur cloison sèche ou mur béton, à simple ou double ventail.

De type Malerba ou équivalent et similaire

Bâti en bois exotique – fixé sur plaque de plâtre sur cloison sèche ou paroi béton.

Joint intumescent d'étanchéité sur dormant

Paumelles 4

Y compris feuillure en applique sur toute la largeur du tableau.

Y compris cadre bois dito porte

Y compris stratifié sur vantail 2 faces au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

Y compris serrure et béquille

Y compris tout ferrailages et quincailleries. Bequille de type bézault bercy hauteur 130cm

Y compris barre de tirage dans les portes pour sanitaire

Y compris système anti-pince doigts sur une hauteur minimale de 110cm, pour les portes des locaux accessibles aux enfants.

- 1 ferme-porte à glissière intégré dans le dormant de la porte sur chaque vantail avec sélecteur de fermeture, type DORMA ou équivalent - calibré suivant le poids de la porte et sa performance au feu

Performance Coupe-Feu : Coupe-Feu 1/2H - PV Feu à fournir

Performance acoustique : Affaiblissement acoustique Ra = cf Etude Acoustique

Localisation :

P6 : bloc porte stratifié 2 faces 1 vantail – CF 1/2H

P7 : bloc porte tierce stratifié 2 faces 2 vantaux – CF 1/2H

5.2.1.4 Portillon

Fourniture et pose de portillon h 130 ; en panneaux medium hydrofuge avec réalisation de percement selon détails.

L'ensemble sera laqué au présent lot

Y compris paumelle

Y compris système anti-pince doigts sur une hauteur minimale de 110cm, pour les portes des locaux accessibles aux enfants.

Y compris système de fermeture par balancier en partie haute

P8 : portillon

5.2.2. Portes de placard stratifié en accordéon

Ensemble de portes de placard stratifié à âme pleine à poser sur cloison sèche ou mur béton, à double vantail. Bâti en bois exotique – fixé sur plaque de plâtre sur cloison sèche ou paroi béton.

Joint intumescent d'étanchéité sur dormant

Paumelles 4

Y compris feuillure en applique sur toute la largeur du tableau.

Y compris cadre bois dito porte

Y compris stratifié sur vantail 2 faces au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

Y compris système de fermeture

Y compris tout ferraillages, rails et quincailleries.

Y compris système anti-pince doigts sur une hauteur minimale de 110cm, pour les portes des locaux accessibles aux enfants.

Largeur de passage : selon indication plans architecte et carnet de menuiserie

Calfeutrement périphérique par joint de 1ère catégorie intumescent entre le bâti et la cloison.

Béquilles et ensembles en aluminium, type BEZAULT série GOLF ou équivalent sur rosace.

Localisation : selon indication plans et carnet de menuiserie

5.2.3. Châssis fixe intérieure

Châssis fixe de fenêtre en bois avec simple vitrage à poser sur cloison sèche ou mur béton.

Bâti en bois exotique – fixé sur plaque de plâtre sur cloison sèche ou paroi béton.

Y compris vitrage stadip

Y compris feuillure en applique sur toute la largeur du tableau.

Y compris cadre bois dito porte

Les fenêtres devront répondre aux performances acoustiques minimales de l'étude acoustique en annexe.

Dimensions : selon indication plans architecte et carnet de menuiserie

Calfeutrement périphérique par joint de 1ère catégorie intumescent entre le bâti et la cloison.

Localisation : Salles de propreté, selon indication plans et carnet de menuiserie

5.2.4. Butée de portes

Fourniture et pose de butoirs de porte seront installés pour toutes les portes butant sur un mur. Ceux-ci seront **fixés sur les murs** à hauteur de 130cm minimum.

- Butées en caoutchouc Diam. 30/35 mm, fixées au mur sur trous tamponnés avec ressort
- Les dispositifs seront sans bouchons amovibles, non-anguleux pour un usage dans un environnement pour enfants.
- Le poseur se rapprochera du MOE pour se faire préciser les modalités de pose. Le modèle devra être validé par la maîtrise d'œuvre avant commande.
- La longueur de la butée est supérieure à la saillie de la poignée. L'arrêt de porte pourra être réalisé par compas.

Localisation : Ensemble des portes battant contre un mur (y compris porte cloison intérieure)

5.2.5. Mobilier vestiaires M&G

Fourniture et pose de mobilier pour les vestiaires des moyens et grands.

Mobilier en panneau medium hydrofuge 18mm stratifié 2 faces de la gamme Polyrey ou équivalent composé de

- o Banc en bois (stratifiée) de 32cm profondeur formant 10 casiers dessous
- o Patères murales 10 crochets. Les crochets seront protégés ou de formes non-anguleuse ni pointus. Les patères seront posée sur panneau médium hydrofuge stratifiée (3 coloris) selon dessin du carnet de détails
- o 2 étagers bois bois supérieures formant cadre périphérique avec tablette intermédiaire

Y compris visseries et protections d'angles.

Y compris toute sujétions de pose et en mise en œuvre

Y compris pied réglable

Couleurs et finitions au choix de l'architecte.

Localisation : Vestiaires des unités des moyens et grands.

5.2.6. Mobilier vestiaires P

Fourniture et pose de mobilier pour les vestiaires des Petits.

Mobilier en panneau medium hydrofuge 18mm stratifié 2 faces de la gamme Polyrey ou équivalent composé de :

- 10 casiers : dim. 35x35x60cm (LxHxP)
- Les casiers sont sans fond pour être traversants avec la zone de propreté.

Y compris visseries et protections d'angles.

Y compris toute sujétions.

Y compris pied réglable

Y compris plinthe

Y compris découpe selon demande

Couleurs et finitions au choix de l'architecte.

Localisation : Vestiaires des unités des petits.

5.2.7. Mobilier Change

Fourniture et pose de mobilier en panneau medium hydrofuge 18mm stratifié 2 faces pour les salles de propreté.

Mobilier avec plan de change et baignoire intégrée en résine.

Le meuble et les façades de portes des rangements sous plan sera en panneau stratifié de la gamme Polyrey ou équivalent.

Le plan de change sera en résine en finition matte ou brillante au choix de l'architecte- Un lavabo-baignoire sera intégré au plan de change, avec une douchette.

Résistant à un entretien quotidien et intense.

Y compris finitions des champs de plan et porte.

Rangements intégrés sous le plan, sur pieds de hauteur réglable.

Les rangements sous plan permettent le stockage quotidien des consommables, y compris étagères et tiroirs.

Les portes doivent être équipées de système anti-pince doigts et de poignées ou système de fermeture pour que ce soit inaccessible aux enfants.

Pour toutes les salles de propreté sauf les petits, le meuble sera équipé d'un escalier amovible ou fixe protégé.

Dimensions : H : 90cm – L : selon plans architecte – l : 60cm à 80cm (pour un matelas à langer)

Choix de finitions par l'architecte dans la gamme du fabricant : 6 coloris différents.

Les matelas à langer ne sont pas compris.

Meuble change Moyen et Grand :

- Une surface de change. Dimensions : H : 90cm – L : selon plans architecte – l : 60cm à 80cm (pour un matelas à langer)
- La surface de change sera en résine avec baignoire et résistant aux produits d'entretien très régulier.
- Un escalier meuble mobile sur roulette avec frein
- 1 meuble ouvert avec fond comprenant 3 tablettes
- 3 meubles avec porte en stratifié 2 faces avec 3 tablettes intérieur sur taquet réglable
- Plinthe en stratifié en retrait
- Y compris dossier
- Y compris poignée arrondie en applique en inox

Meuble change Petit :

- La surface de change sera en résine avec baignoire et résistant aux produits d'entretien très régulier.
- 1 meuble de 4 tiroirs sur coulisse de type blue motion (amortisseur)
- 3 meubles avec porte en stratifié 2 face avec 3 tablettes intérieur sur taquet réglable
- Plinthe en stratifié en retrait
- Y compris dossier
- Y compris poignée arrondie en applique en inox

Y compris les visseries, ferrures et quincailleries.

Y compris équerre de fixation métallique

Y compris plinthes de 8cm.

Y compris toute sujétions.

Localisation : Salles de propreté.

5.2.8. Mobilier Biberonnerie

Fourniture et pose de mobilier en panneau medium hydrofuge 18mm stratifié 2 faces pour la biberonnerie dito mobilier de change.

Avec rangements hauts de type étagères et bas de type caissons avec portes sous plan de travail.

Biberonnerie plan de travail :

Plan de travail en stratifié alimentaire épaisseur 48mm avec crédence en stratifié h : 15cm

- 1 meuble de 4 tiroirs équipés du dispositif "Slowmotion" intégré ou équivalent (amortisseur)
- 3 meubles avec porte en stratifié 2 face avec 3 tablettes intérieur sur taquet réglable
- 2 emplacement sera réservé pour un lave-vaisselle (non-compris) et un réfrigérateur (non-compris).
- Plinthe en stratifié en retrait
- Y compris dossier
- Y compris poignée arrondie en applique en inox
-

Le meuble a les mêmes caractéristiques que les mobiliers de change.

Les dimensions sont détaillées dans les plans de l'architecte et carnet de menuiserie.

Coloris stratifié selon choix architecte gamme Polyrey ou équivalent

Y compris les visseries, ferrures et quincailleries.

Y compris équerre de fixation métallique

Y compris pied réglable

Y compris plinthes de 8cm.

Y compris toute sujétions.

Localisation : Biberonnerie

5.2.9. Mobilier Local poussettes

Fourniture et pose de mobilier en bois massif de différentes essences de bois (cumaru, angélique, amarante) et panneaux de médium hydrofuge stratifié 2 faces pour le rangement des poussettes et cosy.
Les éléments verticaux seront en bois exotique, les assemblages seront bouchonnés.

Structure en bois pour support des tablettes pour les cosy et fixation de panneaux d'affichage d'informations.
Les tablettes seront en panneaux de médium hydrofuge de 18mm minimi et auront une épaisseur de 5cm et une profondeur de 45cm y compris retour en jambage de chaque coté.

Crochets acier laqués fixés au mur ou sous les tablettes en bois pour le rangement des poussettes, pouvant reprendre la charge de poussette.

Y compris les visseries, ferrures et quincailleries.

Y compris renforts si nécessaire.

Y compris plinthe stratifiée en retrait

Y compris toute sujétions.

Coloris stratifié selon choix architecte gamme Polyrey ou équivalent.

Selon plan architecture et carnet de menuiseries.

Localisation : Local poussettes

5.2.10. Plans vasque et plan de travail

Fourniture et pose des plans vasques et de travail comprenant :

Un plan vasque en post formé de type stratifié - largeur 50 et 60cm.

Y compris réservation pour évier à encastrer, selon modèle validé par architecte.

Épaisseur 38mm

Coloris stratifié selon choix architecte gamme Polyrey ou équivalent

Y compris Contre-balancement standard en mélaminé CTBH double face

Y compris dossier hauteur 10cm dito plan de travail

Y compris équerre de fixation métallique

Y compris panneaux stratifié démontable positionnés en dessous du meuble permettant de cacher les arrivées et évacuations

Découpe à la demande pour encastrement des vasques de la robinetterie.

L'ensemble sera conforme aux normes PMR (hauteur sous plan de vasque)

Localisation : Lingerie/buanderie, vestiaires du personnel

5.2.11. Rangements divers

Fourniture et pose de rayonnage tubulaire en acier laqué h : 240cm, largeur 60cm et longueur suivant position.

Rayonnage semi lourd 150 kg / niveau et comportera 5 niveaux

Y compris fixation murale pour éviter le versement en cas de séisme.

Y compris les visseries, ferrures et quincailleries.

Y compris équerre de fixation métallique

Y compris toute sujétions.

Dimensions : en M/l

Lingerie/buanderie : 1.70 m/l

Eurl Lavall Architecte Mandataire | ACAPA Architecte | NOVAM BET Structure/VRD | SIPE BET Fluides | Inddigo BET QE |
Osmose Paysagiste | Gamba BET Acoustique

Magasin de consommables : 6 m/l

Dépôt de jardin : 6 m/l

Localisation : Lingerie/buanderie, magasin de consommables, dépôt de jardin, Vestiaire personnel

5.2.12. Lisse de finition en bois sur cloison basse

Fourniture et pose de lisses en bois en finition de la partie haute des cloisons de séparation de hauteur 130cm dans les unités des moyens et des grands.

Les bords et angles sont arrondis ou chanfreinés, sans arrêtes saillantes.

Finition ; vernis teinté satinée

Fixation invisible.

Y compris sur portillons ou alignés avec le dormant haut du portillon.

Y compris toute sujétions.

Localisation : Unité de vie M&G (entre Eveil et zones Vestiaires/Propreté)

5.2.13. Fourniture et pose de meubles de cuisine standard,

Caractéristiques communes :

- Pieds réglables en acier finition inox.
- Caissons en fibres de moyenne densité en stratifié blanc.
- Façades en panneaux de fibres de moyenne densité avec prise de main, de 22 m/m d'épaisseur enrobées d'une feuille polymère et/ou stratifié. Colorie selon choix architecte
- Assemblage par vis inox, tourillons bois et équerres de renfort non apparentes.
- Plinthe en retrait pour coup de pied.
- Étagères et faces intérieures des tiroirs, etc. plaquées en stratifié y compris chants.
- Tiroirs équipés du dispositif "Slowmotion" intégré ou équivalent

Composition de la cuisine :

Élément bas

- 5 caissons de 60cm avec 50 de profondeur
 - 3- caissons avec porte et 3 tablette
 - 2 – caissons avec 3 tiroirs
- joues latérales de finition dito façade de porte
- Plan de travail de 38 m/m d'épaisseur en stratifié hydrofuge. Coloris au choix de l'Architecte dans la Gamme du fabricant. Longueur totale du plan de travail : 340 cm
- Y compris dossier hauteur 20cm dito plan de travail

Localisation : Salle de repos du personnel

5.2.14. Tableau d'affichage

Fourniture et pose de tableau d'affichage en liège dans cadre aluminium et coins renforcés.

Fixation par pattes acier sur structure bois du local poussettes.

Y compris renforts des angles.

Y compris les fixations et quincaillerie.

Localisation : Hall d'entrée.