

MAÎTRE D'OUVRAGE

MAIRIE DE NERVILLE-LA-FORET
Rue Saint-Claude 95590 - NERVILLE-LA-FORET

MAÎTRE D'OEUVRE



REHABILITATION DU CŒUR DE VILLAGE



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)

LOT N° 06 MENUISERIES INTERIEURES – FAUX-PLAFOND BOIS – SEPARATIF WC

TABLE DES MATIERES

1. GENERALITES.....	4
1.1 PRESCRIPTIONS GENERALES.....	4
1.1.1 Documents à fournir par l'entreprise.....	4
1.1.2 Documents et textes de références.....	5
1.2 SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE.....	6
1.3 DIMENSIONNEMENT - INDICATIONS.....	6
1.4 PLANS – DETAILS – DOCUMENTS D’EXECUTION.....	7
1.5 DELAI D’EXECUTION.....	7
1.6 TRAITEMENT ET GESTION DES DECHETS.....	7
1.7 REGLEMENTATION THERMIQUE.....	8
1.8 REGLEMENTATION ACOUSTIQUE.....	8
1.9 DEMARCHE HQE.....	8
1.9.1 Prescriptions techniques.....	8
1.9.1.1 Nature et qualité des matériaux.....	8
1.9.1.1.1 Essences et aspects des bois.....	8
1.9.1.1.2 Plaques de stratifiés décoratifs.....	8
1.9.1.1.3 Panneaux composite revêtus de stratifiés décoratifs.....	8
1.9.1.1.4 Protection insecticide et fongicide.....	9
1.9.1.1.5 Comportement au feu et protection.....	9
1.9.1.1.6 Protections des quincailleries et métaux.....	9
1.9.1.1.7 Portes intérieures.....	9
1.9.1.1.8 Quincailleries.....	9
1.9.1.1.9 Jeu sous les portes.....	10
1.9.1.2 Mise en œuvre.....	10
1.9.1.2.1 Blocs portes.....	10
1.9.1.2.2 Quincailleries.....	11
1.9.1.2.3 Canons et clés.....	11
2 DESCRIPTION DES OUVRAGES.....	12
2.1 BLOCS PORTES INTERIEURS DE DISTRIBUTION.....	12
2.2 PANNEAU MURAL ACOUSTIQUE.....	12
2.3 FAUX-PLAFOND PAR PANNEAUX DECORATIFS ET ACOUSTIQUES.....	13
2.4 BLOC PORTE SOUS TENTURE.....	13
2.4.1 Ouvrant à la française.....	13
2.4.2 Coulissant.....	14
2.5 CLOISONS MINCES DE SEPARATION.....	15

2.6	PAILLASSE EN STRATIFIE MASSIF	15
2.7	PLACARD.....	16
2.8	AMENAGEMENT PARTICULIER.....	16
2.8.1	Rangement haut.....	16
2.8.2	Rangement bas :	17
2.8.3	Ouvrage divers	17
2.9	COMBINAISON	17
2.9.1	Principe	17
2.9.2	Organigramme	17
2.9.3	Canons de chantier	18
2.10	OUVRAGES OMIS OU INSUFFISAMMENT DECRITS	18

1. GENERALITES

Le présent C.C.T.P consiste à décrire les travaux de réhabilitation du cœur de village 95590 NERVILLE – LA – FORET pour le lot N° 06 Menuiseries intérieures – Faux-plafond bois – Séparatif WC.

1.1 PRESCRIPTIONS GENERALES

1.1.1 Documents à fournir par l'entreprise

L'entrepreneur doit avant tout commencement d'exécution conduire une étude complète des ouvrages à réaliser soumise à l'approbation de l'Architecte / Maître d'œuvre et du Bureau de Contrôle. Cette étude doit comprendre les documents suivants :

AU MARCHE

Notices techniques détaillées relatives aux différents composants, matériaux, produits, etc. pour les principales familles d'ouvrages.

Photocopies des P.V. d'essais (avis techniques).

AU DEBUT DU CHANTIER

Présentation seule sans essais d'échantillons selon le processus suivant :

- Diffusion au Maître d'Œuvre des premiers plans d'exécution,
- Présentation d'échantillons complémentaires relatifs au procédé :
 - Pièces de fixation et joints d'étanchéité avec la structure,
 - Profils complémentaires : parecloses, habillages, etc.
 - Equipements de quincaillerie pièces de rotation, pièces de manœuvre/condamnation.

Tous ces échantillons seront fixés sur un panneau présentoir et resteront à demeure sur le chantier, dans le local prévu à cet effet, jusqu'à la réception des travaux.

PENDANT LE CHANTIER

Après accord de l'Architecte et du Maître d'Œuvre au sujet des échantillons présentés, fourniture à l'Architecte, au Maître d'œuvre et au Bureau de Contrôle, pour visa dans le cadre du calendrier des études, série complète des plans d'exécution, y compris tous plans complémentaires :

- Plans d'atelier et de chantier (P.A.C),
- Plans de détails relatifs aux fixations (réservations, incorporations d'inserts au coulage, etc.).

A LA FIN DES TRAVAUX :

Les plans de récolement

Pour la réception des travaux, l'entrepreneur doit fournir à la Maîtrise d'ouvrage l'ensemble des plans réellement exécutés avec la mention DOE.

1.1.2 Documents et textes de références

L'entrepreneur du présent lot est tenu de respecter les lois, décrets, arrêtés et règlements administratifs qui s'appliquent à cette réalisation ainsi que les normes et documents qui régissent techniquement les travaux objet du présent C.C.T.P.

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur quelques textes de portées générales.

L'ensemble de la réglementation étant applicable, l'Entrepreneur doit se reporter aux textes publiés par le R.E.E.F.

L'entreprise s'engage à signaler aux maîtres de l'ouvrage et de l'œuvre les modifications de réglementations intervenues après l'obtention du marché.

L'entreprise devra respecter l'ensemble des normes en vigueur :

- D.T.U.
- R.E.E.F.
- Code de la Construction et de l'Habitation
- Publications du C.S.T.B et de l'A.F.N.O.R
- Règlements de sécurité
- Règlements sanitaires départementaux
- Documents du CCTG et dispositions du CCAG
- Etc. Liste non limitative.

D.T.U. 36.1 « Travaux de bâtiment – Menuiserie en bois » :

- NF.P.23.201.1 : Cahier des Clauses Techniques et amendement A1,
- NF.P.23.201.2 : Cahier des Clauses Spéciales et amendement A1.

D.T.U. 39 « Travaux de bâtiment – Travaux de Vitrerie – Miroiterie » :

- NF.P.78.201.1 : Cahier des Clauses Techniques et amendements A1, A2 et A3,
- NF.P.78.201.2 : Cahier des Clauses Spéciales et amendement A1.
- NF.P.78.201.3 : Mémento Calculs des contraintes thermiques,
- NF.P.78.201.4 : Mémento Calculs pour le dimensionnement des vitrages.

Ensemble des normes françaises et européennes éditées par l'Association Française de Normalisation (AFNOR) et notamment (liste non exhaustive) :

- NF.P.01.005 : Dimensions des constructions – Dimensions des portes à vantaux battants.
- NF.P.20.102 : Dimensions des constructions – Vocabulaire du bois.
- P.20.310 : Guide pour les performances de résistance à l'effraction des blocs-portes.
- NF.EN.14592 (P.21-402) : Structure en bois – Eléments de fixation – Exigences.
- NF.B.50.001 : Bois - Nomenclature,
- NF.B.50.002 : Bois – Vocabulaire,
- NF.B.50.003 : Bois – Vocabulaire (seconde liste),
- NF.EN.335.1 (B.50.100.1) : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois – Définition des classes de risque d'attaque biologique – Partie 1 : Généralités,
- NF.B.52.001 et amendement A1 : Règles d'utilisation du bois dans les constructions – Classement visuel pour l'emploi en structure des principales essences résineuses et feuillues.
- NF.EN.942 (B.53.631) : Bois dans les menuiseries – Classification générale de la qualité du bois.

- P.23.101 : Menuiseries en bois – Terminologie.
- NF.P.23.300 : Menuiseries en bois – Dimensions des vantaux de portes intérieures.
- NF.P.23.301 : Menuiseries en bois – Blocs-portes paliers – Caractéristiques générales.
- NF.P.23.302 : Menuiseries en bois – Portes planes intérieures en bois – Caractéristiques générales.
- NF.P.23.303 : Portes planes intérieures de communication en bois – Spécifications.
- NF.P.23.306 : Menuiseries en bois – Blocs-portes palières – Spécifications minimales.
- P.23.307 : Menuiseries en bois – Vantaux plans de portes palières performantes – Spécifications.
- NF.P.23.501 et 502 : Menuiseries en bois – Blocs-portes pare-flammes et coupe-feu ¼ et ½ heure.
- Toutes normes relatives à la quincaillerie.
- NF.B.32.002 : Verre étiré – Généralités.
- XP.P.20-256 : Portes – Essais de pré-finition, exigences et classifications.
- NF.P.78.331 : Mastic à l'huile de lin.
- Toutes normes relatives aux méthodes d'essais pour les vitrages de bâtiment.
- Toutes normes relatives aux produits pour joints de vitrerie.
- NF.EN.13501-1 à 5 (P.92.800-1 à 5) : Classements au feu des produits et éléments de construction.
- Toutes les normes relatives à l'acoustique.
- NF.EN 13986 : Panneau en bois
- NF.EN 14080 : Structure en bois
- NF.EN 233, 234, 259 et 266 : Revêtements de murs
- Directive Européenne 97/69/CE du 5/12/97 : Emissions COV et formaldéhydes

1.2 SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE

Prévoir tous moyens de sécurité nécessaires et suffisants conformément à la réglementation en vigueur pour l'ensemble du chantier et si existantes, aux prescriptions propres au plan d'hygiène et de sécurité du Maître d'Ouvrage.

L'entreprise doit prendre toutes dispositions pour satisfaire aux nouvelles règles de sécurité, de santé et de conditions de travail, en collaboration avec le coordinateur de chantier en matière de sécurité et de protection de la santé.

Tous les frais en découlant pour l'entrepreneur sont contractuellement réputés compris dans le montant de son marché.

1.3 DIMENSIONNEMENT - INDICATIONS

Certains dimensionnements et certaines indications sont donnés à titre indicatif, l'entreprise devra les vérifier et ne pourra en aucun cas arguer d'une erreur formulée au présent document pour réclamer des travaux non prévus à son bordereau. Le projet définitif sera établi au moment de l'exécution sans que pour autant l'offre forfaitaire de l'entreprise ne soit remise en cause à ce moment.

1.4 PLANS – DETAILS – DOCUMENTS D'EXECUTION

L'entrepreneur devra établir, dans un délai maximum de trois semaines à compter de l'ordre de service, tous les plans, dessins, notes de calcul (ils seront remis au Maître d'œuvre et au Bureau de Contrôle avant le démarrage des travaux.

Les modifications et rectifications éventuelles seront faites au plus tard six semaines avant la date fixée pour la pose du premier ouvrage.

Après agrément, le Maître d'œuvre fera retour d'un exemplaire de ces documents à l'entrepreneur pour exécution. Celui-ci en transmettra un exemplaire aux lots concernés pour information ou exécution si leurs ouvrages ou parties d'ouvrages doivent être réalisés suivant les indications portées sur ces documents.

1.5 DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution des travaux est fixé suivant le planning de l'OPC, un planning contractuel sera joint au marché des entreprises et notifié avec les ordres de services généraux.

1.6 TRAITEMENT ET GESTION DES DECHETS

Les gravats seront obligatoirement déposés dans des bennes situées dans l'enceinte du chantier, l'évacuation sera immédiate dès que la ou les bennes seront pleines.

Dans tous les cas, une benne sera disponible pour assurer en permanence le stockage des gravats.

L'entreprise titulaire du chap 01 Terrassement - Gros œuvre - Base vie - Echafaudage devra prévoir un dispositif de stockage sélectif des déchets dans la zone chantier.

Il sera composé de 3 bennes à déchets pour tri sélectif :

- 1 pour le tout venant (non valorisable)
- 1 pour le papier et les emballages carton-bois (valorisable)
- 1 pour les métaux (valorisable)

Nota : Prévoir tous compléments selon PPSPS du coordonnateur SPS.

Dispositions relatives au traitement et à la valorisation des déchets de chantier

Chaque entreprise devra fournir et indiquer dans son offre les éléments de prix et les modes opératoires concernant la gestion et l'élimination des déchets de chantier. Traitement des déchets, tri sélectif, filières de valorisation, sont autant d'éléments qui doivent être pris en compte par chacun.

RAPPEL des TEXTES

La loi « déchets » du 13 juillet 1992 précise qu'à compter du 1^{er} juillet 2002 (dernier délai), ne seront plus admissibles sur les centres d'enfouissement techniques que des déchets dits ultimes (est considéré comme déchet ultime tout déchet qui n'est plus susceptible d'être traité dans des conditions techniques et économiques du moment, par extraction de la part valorisable ou par réduction de son caractère polluant ou dangereux).

Les deux solutions possibles sont :

1. Le tri interne
2. La délégation à un centre de tri agréé.

1.7 REGLEMENTATION THERMIQUE

SANS OBJET, RT 2012 non applicable.

1.8 REGLEMENTATION ACOUSTIQUE

Les parties de bâtiment construites doivent répondre à la dernière Réglementation Acoustique concernant l'isolement au bruit aériens, l'isolement aux bruits de chocs, l'isolement vis à vis des bruits d'équipements et l'isolement vis à vis des bruits extérieurs. Par conséquent, l'entreprise se doit de prendre connaissance de la NRA et de mettre en œuvre correctement les matériaux et matériels adéquats pour satisfaire complètement les exigences de cette nouvelle réglementation.

1.9 DEMARCHE HQE

SANS OBJET.

1.9.1 Prescriptions techniques

1.9.1.1 Nature et qualité des matériaux

1.9.1.1.1 Essences et aspects des bois

Les essences, les choix d'aspect, les qualités technologiques, physiques et mécaniques des bois et matériaux dérivés du bois devront répondre aux spécifications prévues par les normes françaises. Les essences seront définies selon la NF B 50-001.

1.9.1.1.2 Plaques de stratifiés décoratifs

NF T 54-301 - Plaques de stratifié décoratif - Spécifications pour stratifiés décoratifs Haute Pression. Gamme Polyrey couleur / structuré / Aspect bois / Aspect matières.

1.9.1.1.3 Panneaux composite revêtus de stratifiés décoratifs

Ces panneaux composites sont constitués d'un support adapté au milieu auquel il est destiné et d'un revêtement de stratifié décoratif Haute Pression, l'ensemble collé avec un adhésif adéquat voir guide T 54-327). Selon les sollicitations auxquelles sont soumises les parties inférieures, peuvent être sélectionnés des matériaux supports et des collages différents.

1.9.1.1.4 Protection insecticide et fongicide

L'efficacité des produits utilisés sera mesurée selon les normes NF X 41-528, NF X 41-535 et NF X 41-525. Le traitement préventif sera efficace lorsque le produit sera appliqué sur toute la surface du bois (trempage, etc.).

1.9.1.1.5 Comportement au feu et protection

La protection ignifuge ne s'imposera que dans le cas où la réglementation en vigueur prescrit un classement de réaction au feu amélioré (M1, M2 ou M3 lorsque ce dernier classement ne sera pas obtenu par nature) par rapport au classement initial ou si les documents particuliers du marché le prescrivent. Au moment de son choix et son utilisation, le produit ou le matériau ignifugé devra faire l'objet d'un procès-verbal de classement en cours de validité délivré par un laboratoire agréé.

1.9.1.1.6 Protections des quincailleries et métaux

Les prescriptions ci-après ne s'appliqueront pas aux articles de cuivre et de laitonnerie apparents.

- Ouvrages extérieurs ou destinés aux locaux humides. Les éléments métalliques associés à ces ouvrages devront, avant leur mise en place, recevoir une protection contre la corrosion conforme aux exigences des normes NF P 24-301 et 24-531, 26-303 et 26-306.
- Autres ouvrages. Pour les éléments en acier, cette protection devra être au moins équivalente à celle apportée par une couche de minium de plomb. L'emploi de minium de fer sera interdit.

1.9.1.1.7 Portes intérieures

Les dimensions des portes à vantaux battants, quel qu'en soit le matériau constitutif, seront fixées par la norme NF P 23-300.

L'utilisation de portes planes de type intérieur ouvrant directement sur la façade extérieure de la construction sera interdite. Les portes planes intérieures seront conformes aux NF P 23-302, P 23-303, P 23-304. La réalisation de contrefeuillure des portes à recouvrement par enlèvement de matière entraînera une réduction des dimensions de passage.

Sur les portes à deux vantaux, le battement rapporté en bois aura une épaisseur minimale de 9 mm et sera fixé par au moins une vis tous les 30 cm ou par collage et clouage.

L'âme est constituée par un panneau d'aggloméré de particules de densité variable selon les performances isophoniques et/ou coupe-feu requises.

1.9.1.1.8 Quincailleries

La nature et la qualité des quincailleries sont celles définies dans les documents particuliers du marché. Pour définir la nature et la qualité des quincailleries, il pourra être fait référence aux normes lorsqu'elles existent.

Pour certains articles de quincaillerie, il existe une marque NF Q. Il n'est pas possible de fournir des prescriptions générales en raison de la grande variété des articles en cause et de la nature des ouvrages

réalisés. Pour certains ouvrages, il est prévu des essais et des spécifications techniques définis par des normes. Il est bien évident que le choix des quincailleries devra permettre de satisfaire à ces essais et spécifications. Les dimensions, le nombre et le mode de fixation des quincailleries doivent être choisis en fonction des efforts qu'ils sollicitent.

Les ensembles poignées serrures seront à plaque inox clipées sur boîtier acier nickelé avec poignées à ressort de rappel magnétique, le tout en inox brossé, équipement à clé simple ou à cylindre ou à 1/4 de tour.

1.9.1.1.9 Jeu sous les portes

Afin de permettre le passage de l'air des pièces principales vers les pièces de service, il sera réalisé à la partie inférieure des portes un détalonnage conforme aux indications du lot V.M.C. pour permettre la constance de solubrité de l'air dans toutes les pièces du logement.

1.9.1.2 Mise en œuvre

1.9.1.2.1 Blocs portes

Les blocs-portes seront posés sans dégondage des vantaux et sur sols finis. Les blocs-portes livrés finis seront posés sur pré-cadres.

La pose de la distribution ne pourra être entreprise que si les travaux de gros oeuvre sont suffisamment avancés et les emplacements de la distribution à l'abri des eaux pour qu'il n'y ait pas, par la suite, risque de déplacement ou de déformation de celle-ci. Elle sera réglée en hauteur par rapport au trait de niveau, ce qui impliquera que ce dernier soit tracé au pourtour des murs, poteaux et éventuellement coffrages.

La liaison entre huisserie et cloison sera traitée au DTU correspondant au type de cloison. Les distributions seront mises en place et seront maintenues dans des conditions telles qu'elles ne puissent subir de déplacement jusqu'à l'exécution des cloisons. La fixation provisoire des pieds à l'aide d'un pistolet de scellement sera admise si la dalle le permet. Le positionnement des bâtis et contre-bâtis devra permettre la réservation d'un cochonnet de largeur régulière sur les deux montants et la traverse.

La mise en œuvre des huisseries et bâtis de portes à caractéristiques spéciales devra permettre des performances au moins égales à celles exigées des portes.

A.1 - Tolérances d'aplomb :

- Aucun point des distributions ne devra être distant de sa position théorique de plus de 2 mm par mètre de longueur.

A.2 - Planéité des ouvrants :

- Le vantail étant verrouillé normalement, le plan de fond de feuillure du dormant étant pris comme plan de référence, la variation du jeu entre celui-ci et la face correspondante du vantail ne devra pas excéder de 1/1000 de son périmètre. En outre, pour les portes ou vantaux affleurants, la saillie par rapport au nu du dormant ne devra pas excéder le 1/1000 du demi-périmètre.

1.9.1.2.2 Quincailleries

L'ensemble paumelles et bec de cane seront en acier inox non destinés à être peints.

La pose des quincailleries courantes se fera généralement à l'aide de vis. L'emploi de fausses vis pour la fixation d'articles non soumis à efforts pourra être envisagé. Avant pose, les pièces mobiles des articles de quincaillerie seront lubrifiées.

A.1 - Organes de rotation :

- Paumelles inox. Les lames de paumelles seront encastrées, la profondeur des entailles ne devra pas excéder l'épaisseur des lames de plus de 1 mm. Le fond de l'entaille devra être plan et la profondeur constante. Les nœuds des paumelles devront se trouver sur un même axe et être dégagés d'au moins 2 mm du parement de la menuiserie.

Les portes de communication et les portes de placards comporteront systématiquement trois paumelles inox.

- Les portes seront conçues en feuillure, et en aucun cas à recouvrement.
- Pentures. La branche des pentures se posera en applique. Les pentures et leurs gonds ne devront pas être démontables de l'extérieur lorsque les vantaux seront fermés.

A.2 - Organes de fermeture :

- Les entailles et mortaise nécessitées par la pose des organes de fermeture devront être réalisées au plus juste pour altérer le moins possible la résistance, la durabilité et l'étanchéité des menuiseries tout en permettant une manœuvre facile des parties mobiles.

- Becs de cane et serrures mortaisées. Les gâches devront être disposées au niveau des pènes, le jeu vertical étant ménagé vers le bas. Le bord d'attaque de la gâche devra affleurer le parement de l'huissierie. Pour la pose encastrée, la têtère et la gâche devront affleurer le chant de la porte ou de l'huissierie avec une tolérance de 1 mm en retrait.

- Verrous à entailler haut et bas. A chacun des verrous haut et bas, devra correspondre une gâche adaptée au matériau dans lequel elle sera incorporée, sauf dans le cas d'huissierie en acier dans laquelle le verrou s'engagera.

- Les ensembles seront en inox brossé.

1.9.1.2.3 Canons et clés

C'est le présent lot qui établira l'organigramme de l'opération et passera les commandes des différents canons pour le compte des autres corps d'état.

L'entreprise sera responsable des clés jusqu'à leur remise au Maître d'Ouvrage à la réception des ouvrages.

Il établira par écrit, et ce dès l'approvisionnement sur le chantier la liste de toutes les clés avec leur numérotation.

Le prêt des clés aux corps d'état se fera toujours contre décharge écrite.

Les trousseaux de clés (chaque clé en 3 exemplaires, sauf prescriptions particulières) seront étiquetés de façon indélébile et indestructible.

Pendant le chantier des canons provisoires seront mis en place, compris au droit des blocs-portes d'accès aux sanitaires (munis d'une rosace borgne) ; les canons définitifs ne seront tous posés ou remis que le jour de la livraison au Maître d'Ouvrage.

La perte d'une quelconque clé entraînera son remplacement, ainsi que le remplacement du canon voire de tout canon rentrant dans la combinaison, aux seuls frais du présent lot.

La perte d'un passe général ou partiel entraînera le remplacement de l'ensemble des canons de la combinaison.

Le présent lot fournira une armoire à clé diabolotin avec 1 crochet par canon.

2 DESCRIPTION DES OUVRAGES

2.1 BLOCS PORTES INTERIEURS DE DISTRIBUTION

Fourniture et mise en œuvre de blocs portes de distribution type BERKVENS structurées ou strictement équivalent, conformes au D.T.U. 36-1 comprenant :

- Huisserie métallique prépeinte en tôle d'acier pliée, deux montants et une traversée haute.
- Vantail composé de :
 - o Porte à âme alvéolaire de 40 mm d'épaisseur,
 - o Parements aux 2 faces en panneaux Isogil prépeints,
 - o Cadre en sapin avec alaise en rive,
 - o Finition à peindre par le lot « Peinture ».
- Cylindre de chantier prévu jusqu'à la remise des clés au Maître d'Ouvrage.
- Quincaillerie : 3 paumelles électriques doubles de 0.110 par vantail,
- Garniture :
 - o Béquille double et plaque d'entrée en aluminium anodisé type VENISE des Etablissements BRICARD ou équivalent,
 - o Ferme-porte à frein hydraulique avec bras à glissière finition A.G.S. Série 620 des Etablissements BRICARD ou équivalent,
 - o 1 butoir caoutchouc.
- Fermeture : serrure à mortaiser type 800 et cylindre profilé série ALPHA des Etablissements BRICARD ou équivalent.

Localisation :

Dimensions suivant indications des plans architecte, et notamment :

La porte à un vantail du placard de la cuisine de la salle des fêtes,

La porte à deux vantaux d'accès à la salle des fêtes depuis le hall d'accueil,

La porte d'accès aux sanitaires depuis la circulation (non équipée de serrure, accès libre).

2.2 PANNEAU MURAL ACOUSTIQUE

Fourniture et mise en place de parement acoustique décoratif par panneaux bois plaqués sur les deux faces perforés, type Antisone Studio des Etablissements Allin ou strictement équivalent, de 31 mm d'épaisseur environ, composés :

- D'une ossature primaire en bois montée en alignement parallèle tous les 300 mm maximum,
- D'une ossature secondaire en bois compris fixations appropriées pour les panneaux d'habillage,
- Panneaux à âme en aggloméré pourvue de canaux intérieurs d'un diamètre de 18 mm qui courent dans le sens de la longueur du panneau, distant d'axe en axe de 27 mm maximum, et ouvert sur la face vue par des traits de scie de 4 mm, agrafés et collés sur l'ossature,
- Ame en complexe absorbant multicouche acoustique, épaisseur suivant norme NF EN ISO 20354 et NF EN ISO 11654.
- Finition stratifié, aspect bois des Etablissements Egger ou strictement équivalent finition chêne ou hêtre, référence à préciser par l'entreprise,
- Application de vernis des Etablissements Allin, classement au feu : M1,
- Pose des panneaux en parallèle ou à l'anglaise au choix de l'architecte et suivant recommandations du fabricant.
- Façon de joint creux horizontal en jonction des panneaux en forme et cintrés formant faux-plafond.
- Ensemble compris chants plaqués sulfurisés, profils moulurés suivant détail architecte,
- Toutes sujétions de découpes droites et arrondies ou découpes d'ajour suivant nécessité.

En partie basse, façon de plinthe en inox en retrait de 5 cm de hauteur.

Localisation :

Dimensions suivant indications des plans architecte, et notamment :

Le mur du hall donnant sur la zone sanitaires.

2.3 FAUX-PLAFOND PAR PANNEAUX DECORATIFS ET ACOUSTIQUES

Fourniture et mise en place de parement acoustique décoratif par panneaux bois plaqués sur les deux faces perforés, type Antisone Studio des Etablissements Allin ou strictement équivalent, de 31 mm d'épaisseur environ, classement au feu M1, composés :

- D'une ossature principale en tasseaux bois, section suivant étude de l'entreprise, destinée à supporter l'ouvrage suivant les différentes hauteurs situées en plénum afin d'épouser la forme cintrée demandée par l'architecte,
- D'une ossature métallique secondaire montée en alignement parallèle tous les 300 mm maximum, suspentes et fixations métalliques en acier inoxydable,
- Panneaux à âme en aggloméré pourvue de canaux intérieurs d'un diamètre de 18 mm qui courent dans le sens de la longueur du panneau, distant d'axe en axe de 27 mm maximum, et ouvert sur la face vue par des traits de scie de 4 mm, agrafés et collés sur l'ossature.
- Ame en complexe absorbant multicouche acoustique, épaisseur suivant norme NF EN ISO 20354 et NF EN ISO 11654.
- Finition stratifié, aspect bois des Etablissements Egger ou strictement équivalent finition chêne ou hêtre, référence à préciser par l'entreprise,
- Application de vernis des Etablissements Allin, classement au feu M1,
- Pose des panneaux en parallèle ou à l'anglaise au choix de l'architecte et suivant recommandations du fabricant.
- Sujétion particulière pour traitement des façons de « redents » et « fentes » linéaires suivant détails architecte,
- Façon de joint creux horizontal en jonction des panneaux en forme et cintrés du faux-plafond au droit des panneaux muraux.
- Ensemble compris chants plaqués sulférisés, profils moulurés suivant détail architecte,
- Toutes sujétions de découpes droites et arrondies ou découpes d'ajour suivant nécessité.

Localisation :

Dimensions suivant indications des plans architecte, et notamment :

Le plafond du hall d'entrée.

2.4 BLOC PORTE SOUS TENTURE

2.4.1 Ouvrant à la française

Fourniture et pose d'huissierie bois profilée compte tenu du type et de la manœuvre des vantaux, conformément à l'article 4.21 du D.T.U. N°36.1.

L'huissierie comprendra des nervures adaptées aux éléments constituant les parois.

La fixation aux parois est assurée par 6 pattes à scellement de force appropriée pour porte à 1 vantail de dimensions courante.

Dans les cloisons sèches, la pose des huisseries incombe au lot PLATERIE – DOUBLAGE.

Toutes dispositions sont prises (aiguilles, traverses au pied etc.) pour assurer le maintien des huisseries avant montage des cloisons.

Bloc porte à âme pleine résistance au feu et acoustique suivant réglementation en vigueur, finition sous tenture côté hall.

Vantail alaisé en bois des Etablissements Egger ou strictement équivalent finition chêne ou hêtre, référence à préciser par l'entreprise, finition vernis en atelier sur les 4 sens, posé en feuillure dans le dormant. Ensemble compris joints creux de 5 mm suivant détail.

Ferrage par charnières automatiques invisibles en nombre suffisant en fonction du poids du vantail. Serrure de sûreté à cylindre européen sur organigramme.

Poignée aluminium suivant détail Architecte.

Butée de porte sur chaque vantail finition à la demande du Maître d'œuvre.

Localisation :

Dimensions suivant indications des plans architecte, et notamment :

La porte d'accès au dégagement depuis le hall d'accueil.

2.4.2 Coulissant

Façades de placard :

Fourniture et pose de porte coulissante composée à un vantail en panneau de bois à âme pleine, positionné sur rail haut et manœuvre par poignée cuvette à encastrer de section rectangulaire finition chromée mat, aux 2 faces du vantail située sur l'encadrement.

L'encadrement de la porte sera réalisé en bois exotique avec finitions suivant dessin de détail.

L'épaisseur du panneau sera conforme à la réglementation en vigueur.

L'ensemble sera en panneaux stratifiés aux 2 faces compris chants vus, essence bois des Etablissements Egger ou strictement équivalent finition chêne ou hêtre, référence à préciser par l'entreprise, compris traitement des chants.

Les rails haut et bas seront exécutés en aluminium laqué.

Les garnitures des portes seront systématiquement bordées par des profils en aluminium laqué de même aspect.

Serrure de sûreté à cylindre européen sur organigramme.

Pose à la charge du lot PLATRERIE – DOUBLAGE.

Aménagement intérieur :

Les placards seront aménagés :

- Panneau haut formant couverture du volume de l'ensemble du placard, compris tasseaux de raccordement pour fixation invisible à l'arrière du panneau bois du hall, about de panneau formant débord pour support de départ du faux-plafond, ensemble compris traitement des chants vus en essence bois dito.
- Deux tringles de penderie en acier inox avec pitons de suspente sur la largeur du placard, emplacement suivant indications des plans architecte, à prévoir sur toute largeur.
- Fourniture et pose de deux séparations verticales de fabrication et de finition identique aux vantaux mais ép. 16 mm.

Localisation :

Dimensions suivant indications des plans architecte, et notamment :

L'ensemble de placards du hall d'accueil.

2.5 CLOISONS MINCES DE SEPARATION

Fourniture et pose de cabine en stratifié compact de 10 mm d'épaisseur gamme collectivité des Etablissements France Equipement ou strictement équivalent, ensemble comprenant :

- Cloison séparative en stratifié massif de 10 mm d'épaisseur garanti ambiance humide,
- Chants des panneaux chanfreinés d'un seul tenant en 1,85 m de hauteur,
- Meneaux d'un seul tenant en 1,85 m de hauteur sur retour,
- Porte avec paumelles aluminium dégondables,
- Verrouillage de la porte avec témoin d'occupation et décondamnation de l'extérieur par carré fourni par le présent lot,
- Chaque cabine sera équipée de 2 patères,
- Raidisseurs,
- Bandeau de contreventement en aluminium ou stratifié époxy reliant les cabines entre elles en partie haute,
- Toutes sujétions de pièces spécifiques d'assemblage,
- Visserie TORX en inox 316L, scellement par cheville chimique,
- La porte sera déverrouillable et dégondable de l'extérieur,
- L'ensemble de la cabine sera décollé du sol de 8 cm environ par des pièces spécifiques, patins en résine armée,
- La couleur des cabines sera définie au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant,
- La largeur de la porte du WC handicapés sera conforme à la réglementation en vigueur,
- Classement au feu M3.

Localisation :

Dimensions et implantation suivant indications des plans architecte, et notamment :

Les 3 cabines WC, dont 1 PMR.

2.6 PAILLASSE EN STRATIFIE MASSIF

Fourniture et pose d'une tablette pour encastrement de vasque.

Tablette en stratifié massif de 10 mm épaisseur avec retombée de 140 mm environ, compris consoles métalliques de fixations dissimulées par jouées stratifiées.

Toutes sujétions de découpes arrondies pour implantation des vasques et robinetteries.

Habillage des canalisations d'alimentation et d'évacuation par coffre en panneaux stratifié massif compris toute ossature porteuse.

Localisation :

Dimensions et implantation suivant indications des plans architecte, et notamment :

Le support de vasque des sanitaires.

2.7 PLACARD

Façades de placard :

Façades de placards sans bâti de marque KAZED série 500 ou équivalent en aggloméré prêt à peindre couleur s'approchant de celle de la céramique murale, échantillons à soumettre à l'approbation de l'architecte :

De 10 mm minimum d'ép. à faces planes à fixer, façades de placards prévues toute hauteur.

Le rail inférieur sera fixé sur un calage de 5 mm minimum pour permettre de rattraper l'épaisseur du revêtement de sol.

A la charge du présent lot, compris habillages et butées. Ossature de la porte laquée et montant poignée.

Portes coulissantes, dimensions suivant indications des plans.

Fourniture et pose, au droit du battement des portes, d'un joint brosse sur toute la hauteur du placard.

En extrémité de placard, le jeu laissé par l'épaisseur de la plinthe sera compensé par un joint sur le vantail dans la hauteur du placard.

Aménagement intérieur :

Le placard sera aménagé :

- Série de trous oblongs avec taquets réglables,
- Cinq tablettes réglables.

Localisation :

Dimensions suivant indications des plans architecte, et notamment :

Le placard de la zone sanitaires.

2.8 AMENAGEMENT PARTICULIER

Fourniture et mise en place d'un ensemble de rangements hauts dans aménagement existants inchangés en aggloméré mélaminé blanc, travaux comprenant :

2.8.1 Rangement haut

Portique métallique composé de poutres en profilés H et I du commerce en acier galvanisé, section à déterminer suivant étude de l'entreprise, ensemble compris fixations appropriées sur les supports existants (plafond et murs latéraux).

Panneau vertical formant fond général du meuble de 1,98 m hauteur, fixé en plafond sur portique métallique prévu au présent lot.

Panneau horizontal de fond de 0,40 m de largeur et de 1,80 m de longueur avec retours supérieur et inférieur pour former placard.

Exécution d'une série de trous pour support d'étagère.

Fourniture et pose d'un cours d'étagère réglable, conformément au carnet de détail.

5 panneaux latéraux verticaux formant séparations de 0,98 m hauteur et 5 panneaux latéraux verticaux formant séparations de 0,78 m hauteur pour former 12 compartiments.

Façade principale des 12 compartiments constituée de 12 portes battantes à deux vantaux avec boutons de tirage rond Ø 10 mm en acier nickelé et charnières invisibles.

2.8.2 Rangement bas :

Existant conservé, aucune intervention n'est à prévoir par le présent lot.

2.8.3 Ouvrage divers

Fourniture et pose d'un coffrage démontable en mélaminé blanc destiné à être posé sur le tableau divisionnaire situé dans le placard de la salle des fêtes.

Localisation :

Dimensions suivant indications des plans architecte, et notamment :

La cuisine de la salle des fêtes.

2.9 COMBINAISON

2.9.1 Principe

L'entrepreneur sera chargé de la commande des cylindres de chez LAPERCHE ou de qualité équivalente, pour l'ensemble des serrures de son lot.

2.9.2 Organigramme

Organigramme de clé avec carte de propriété JPM KESO 2000 S oméga ou équivalent, trois clés par serrure compris fourniture de passe :

- Niveau 1 : le passe général bâtiments, locaux, toutes zones (compris mairie),
- Niveau 2 : le passe général Ménage, locaux techniques,
- Niveau 2 : 1 Passe par exploitant technique (ErDF, France Télécom, etc.) et boîte à clé suivant demande concessionnaire.

Nota : Les accès ErD.F. aux locaux spécifiques seront munis d'une serrure type DENY ou équivalent, hors organigramme.

Les portes concernées par l'organigramme sont :

♦ A PRECISER

- Passes techniques pour le service qui servira à ouvrir :
 - ♦ **A PRECISER**
- Fourniture de passes généraux à remettre au Maître d'ouvrage.

2.9.3 Canons de chantier

Au fur et à mesure de la pose des portes avec serrure de sûreté, l'entrepreneur du présent lot devra mettre en œuvre des canons de chantier provisoires, les canons définitifs seront posés lors de la réception.

Les clés devront être étiquetées et remises en permanence au bureau de chantier, à la charge du présent lot dont le responsable assurera la gestion.

Localisation :

Pour l'ensemble des blocs-portes affectés au présent lot.

2.10 **OUVRAGES OMIS OU INSUFFISAMMENT DECRITS**

Tous les ouvrages non traités implicitement ou explicitement dans ce descriptif mais nécessaires à la réalisation complète du projet devront être prévus et seront exécutés par le présent lot.

Pour toute « imprécision » qui serait perçue et/ou ressentie par l'entreprise dans le cadre de l'étude et qui ne ferait pas l'objet d'un échange en cours d'étude directement auprès du Maître d'œuvre ou sur la plateforme, il sera hors de question en cours de chantier de considérer ce « manquement » éventuel.

A défaut d'échange, donc, l'entreprise est censée avoir tout compris et comptabilisé dans son étude et son offre.

Nota :

L'entreprise est réputée s'être assurée qu'il n'y a, ni manque, ni double emploi dans les prestations fournies au titre de chaque chapitre du corps d'état dont elle est responsable. Afin d'assurer la bonne exécution, l'entrepreneur sera tenu de prévoir dans ses dépenses tout ce qui doit normalement entrer dans le prix d'une construction à forfait pour une parfaite finition des travaux.

L'entreprise prévoira à charge l'ensemble des travaux, main d'œuvre, matériel et fourniture diverse pour l'exécution complète, parfaite et sans aucune réserve de sa part, compris aléas de chantier.