

OPERATION :

REHABILITATION DE L'EXTENSION DE LA MAISON DIOCESAINE,
AMENAGEMENT DE LA GRANDE CHAPELLE
AINSI QUE DES ABORDS
A MENDE

MAITRISE D'OUVRAGE :

MAISON DIOCESAINE DE MENDE

7 rue Monseigneur de Ligonès

48 000 MENDE

EQUIPE DE MAITRISE D'ŒUVRE :

ARCHITECTE:



HSB ARCHITECTURE

16, Av Georges Clémenceau

48000 MENDE

Tél : 04 66 47 68 76

Email : hsb@hsbarchitecture.fr

BUREAU D'ETUDES:



IB2M

Avenue Victor Hugo - ZAE du Causse d'Auge

48000 MENDE

Tél : 04 66 32 17 65

Email : mende@ib2m.fr

ECONOMISTE:



ECOBATIMENT

1 Avenue Paulin Daudé

48000 MENDE

Tél : 04 66 45 48 09

Email : ecobatiment@orange.fr

PHASE : D.C.E.

DATE: NOVEMBRE 2023

CAHIER CLAUSES TECHNIQUES ET PARTICULIERES (C.C.T.P.)

LOT 06 MENUISERIES EXTERIEURES ET INTERIEURES BOIS

Sommaire

MENUISERIES EXTERIEURES BOIS STG	5
NOTA	5
1 GENERALITES MENUISERIES EXTERIEURES BOIS	5
OBJET DU PRESENT C.C.T.P.	5
ACCES CHANTIER - ABORDS - LIVRAISONS	5
TRAVAIL EN SITE OCCUPÉ	5
NORMES ET REGLEMENTS	6
CONSISTANCE DES TRAVAUX	6
QUALITE DES BOIS	6
TRAVAUX DIVERS - PROTECTION DES OUVRAGES	6
PLANS D'EXECUTION	6
FERREMENTS - QUINCAILLERIES	6
VITRAGES	6
MATERIAUX	6
CONNAISSANCE DES LIEUX - VISITE SUR SITE	6
MENUISERIES INTERIEURES STG	7
NOTA	7
2 GENERALITES MENUISERIES INTERIEURES	7
OBJET DU PRESENT C.C.T.P.	7
ACCES CHANTIER - ABORDS - LIVRAISONS	7
TRAVAIL EN SITE OCCUPÉ	8
CONSISTANCE DES TRAVAUX	8
NORMES ET REGLEMENTS	8
QUALITE DES BOIS	8
TRAVAUX DIVERS - PROTECTION DES OUVRAGES	8
PLANS D'EXECUTION	8
FERREMENTS - QUINCAILLERIES	8
HUISSERIES BOIS	9
ORGANIGRAMME	9
MATERIAUX	9
RECEPTION	9
MENUISERIES EXTERIEURES BOIS	10
3 DESCRIPTION DES OUVRAGES MENUISERIES EXTERIEURES BOIS	10
3.1 DEPOSE MENUISERIES EXTERIEURES BOIS	10
3.1.1 Dépose portes extérieures bois	10
3.2 MENUISERIES EXTERIEURES BOIS	10
3.2.1 PORTES EXTERIEURES	10
3.2.1.1 PORTES PLEINES	10
3.2.1.1.1 Porte pleine 75 x 80 ht	10
3.2.1.1.2 Porte pleine 80 x 150 ht	10
3.2.1.1.3 Porte pleine 70 x 170 ht	11
3.2.1.1.4 Porte pleine 90 x 210 ht	11
3.2.1.1.5 Porte pleine 90 x 210 ht	11
3.2.1.1.6 Porte pleine 140 x 240 ht	11
3.2.2 CHASSIS OUVRANTS A LA FRANCAISE	11
3.2.2.1 CHASSIS 2 VANTAUX	12
3.2.2.1.1 Dimensions 80 x 135 cm ht	12
3.2.2.1.2 Dimensions 75 x 175 cm ht	12
3.2.2.1.3 Dimensions 94 x 200 cm ht	12
3.2.2.1.4 Dimensions 100 x 180 / 200 cm ht - cintrée	12
3.2.2.1.5 Dimensions 160 x 180 / 200 cm ht - cintrée	12
3.2.3 CHASSIS FIXES	12
3.2.3.1 Châssis fixe 40 x 55 cm ht	13
3.2.3.2 Châssis fixe 50 x 100 cm ht	13

Sommaire

3.2.3 3	Châssis fixe cintré 70 x 60/90 cm ht	13
3.2.3 4	Châssis fixe cintré 70 x 140/180 cm ht	13
3.2.4	DIVERS	13
3.2.4 1	Désenfumage dimensions 100 x 190 / 200 cm ht	13
3.2.4 2	Entrées d'air (30 m3/h)	13
MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM		14
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM	14
4.1	PORTES EXTERIEURES	14
4.1.1	PORTES VITREES ALUMINIUM	14
4.1.1 1	Porte vitré 100 x 225 ht + imposte cintrée	14
4.1.1 2	Porte vitré 160 x 225 ht + imposte cintrée	15
MENUISERIES INTERIEURES		15
5	TRAVAUX DE DEPOSE	15
5 1	Protection garde-corps existant	15
5 2	Dépose bloc-porte soignée	15
5 3	Dépose garde corps existant	16
6	BLOCS PORTES HUISSERIES BOIS	16
6.1	BLOCS PORTES AME PLEINE	16
6.1 1	Porte coulissante dans cloison 83 x 204 ht	16
6.1 2	Dimensions 83 x 204 ht PP	16
6.1 3	Dimensions 93 x 204 ht PP	17
6.2	BLOCS PORTES AME PLEINE STRATIFIE	17
6.2 1	Dimensions 83 x 204 ht PP	17
6.2 2	Dimensions 93 x 204 ht PP	17
6.2 3	Dimensions 93 x 204 ht acoustique 38 dB	17
6.2 4	Dimensions 93 + 40 x 204 cm ht acoustique 38 dB	18
6.2 5	Dimensions 93 + 50 x 204 cm ht acoustique 38 dB	18
6.3	BLOCS PORTES EN BOIS MASSIF	18
6.3 1	Révision et reprise porte intérieure en bois massif	18
6.4	BLOCS PORTES BOIS VITRES	19
6.4 1	Dimensions 93 x 204 ht	19
6.5	BLOCS PORTES PALIERES ACOUSTIQUES	19
6.5 1	Dimensions 93 x 204 ht	19
6.6	BLOCS PORTES COUPE FEU	20
6.6 1	Blocs portes 73 x 204 ht CF 1/2 h + FP	20
6.6 2	Blocs portes 93 x 204 ht CF 1/2 h + FP	20
6.6 3	Blocs portes 93 + 43 x 204 ht CF 1/2h + FP	20
6.6 4	Blocs portes 93 + 53 x 204 ht CF 1/2h + FP	20
6.6 5	Plus value finition stratifiée sur bloc-porte intérieur 1 vantail	21
6.6 6	Plus value finition stratifiée sur bloc-porte intérieur 2 vantaux	21
6.6 7	Blocs portes 93 x 204 ht CF 1h + FP	21
6.6 8	Bloc porte vitré 93 + 40 x 204 ht CF 1/2h + FP	21
6.6 9	Bloc porte vitré 93 + 50 x 204 ht CF 1h + FP	21
6.7	BLOCS PORTES COUPE FEU ASSERVIS	22
6.7 1	Blocs portes CF 1/2h 143 x 204 cm DAS	22
6.8	BLOCS PORTES GAINES	22
6.8 1	Blocs portes 83 x 204 ht	22
6.9	ORGANIGRAMME	22
6.9 1	Combinaison de serrures	22
7	DESCRIPTION DES OUVRAGES MENUISERIES INTERIEURES	23
7.1	DOUBLAGE ET PLAFOND DIVERS	23
7.1 1	Doublage en bois massif + isolant	23
7.1 2	Plafond en bois massif + isolant	23

Sommaire

7.2 ESCALIERS	23
7.2.1 Confection de chevêtre pour cage d'escalier	23
7.2.2 Escalier type 1 + garde-corps	23
7.2.3 Escalier type 2 + garde-corps	24
7.2.4 Escalier type 3 + garde-corps	24
7.3 GARDE-CORPS	24
7.3.1 Main-courante bois/alu	24
7.3.2 Garde-corps bois et remplissage verre	25
7.4 PLANCHER RENOVATION	25
7.4.1 Reprise plancher bois	25
7.5 CHASSIS FIXES	25
7.5.1 Châssis vitré 60 x 204 ht	25
7.6 STORES D'INTERIEUR	25
7.6.1 STORES ENROULEURS	25
7.6.1.1 Store enrouleur 130 x 250 cm ht	26
7.7 PLACARDS	26
7.7.1 PORTES COULISSANTES	26
7.7.1.1 Dim 150 x 250 ht (2 vantaux)	26
7.7.2 AMENAGEMENT INTERIEUR	26
7.7.2.1 Ensemble placard (étagères + penderie) 210 ht	26
7.8 PLINTHES	26
7.8.1 Plinthes bois pin	26
7.8.2 Plinthes bois chêne	26
7.9 MOBILIER	26
7.9.1 Banc	26
7.9.2 Rangement type niche	27
7.9.3 Meuble Autel	27
7.10 TERRASSES - RAMPES D'ACCES	27
7.10.1 Platelage extérieur bois massif	27
7.10.2 Platelage extérieur bois massif au R+3	27
7.11 VOLETS BOIS	28
7.11.1 VOLETS BOIS INTERIEURS	28
7.11.1.1 Dimensions 94 x 200 cm	28
7.11.1.2 Dimensions 160 x 180 / 200 cm	28
7.12 SIGNALÉTIQUE	28
7.12.1 Pictogramme bois sur porte	28
7.12.2 Plaque de porte bois personnalisable	28
7.12.3 Panneau directionnel bois personnalisable	28
7.13 ETAGERES / TABLETTES / HABILLAGES	29
7.13.1 Tablette de fenêtre en bois exotique	29
7.14 TRAPPES	29
7.14.1 Trappe de visite 40 x 40 cm	29
7.14.2 Trappe de visite 60 x 60 CF 1/2 h	29
CUISINE INTEGREE	29
8 DESCRIPTION DES OUVRAGE DE CUISINE INTEGREE	30
8.1 CUISINE INTEGREE	30
8.1.1 Meubles cuisine	30
8.1.1.1 Cuisine droite longueur 3.10 ml + meubles haut	30
8.1.2 Equipements cuisine	30
8.1.2.1 Plaque de cuisson	30
8.1.2.2 Hotte aspirante recyclable	31
8.1.2.3 Lave-vaisselle encastrable	31
8.1.2.4 Réfrigérateur congélateur	31
8.1.2.5 Four multifonctions	31
8.1.2.6 Évier grès 2 cuves + égouttoir	31

MENUISERIES EXTERIEURES BOIS STG

NOTA

L'entreprise devra se reporter aux articles du CCTP pour obtenir une définition complète de la prestation.

L'entreprise est tenue d'indiquer, en regard de chaque article le prix unitaire dans le bordereau.

Le prix en regard de chaque article, s'entend pour une prestation terminée, comprenant toutes les sujétions de fourniture et de mise en oeuvre inhérentes à celles-ci.

L'entreprise est tenue de vérifier qu'aucune omission ou erreur ne subsiste dans l'énumération des ouvrages du descriptif et du cadre de décomposition du prix global et forfaitaire, pour mener à leur terme les travaux faisant l'objet de la présente étude.

Le présent cadre de décomposition du prix global et forfaitaire n'est pas limitatif et il devra être, le cas échéant, complété par l'entreprise, compte tenu de l'étude réalisée et de l'appréciation qui lui est laissée pour définir les travaux qui lui incombent.

Les quantités sont données à titre indicatif. L'entreprise est donc tenue des les vérifier et de s'engager sur un prix global et forfaitaire.

1 GENERALITES MENUISERIES EXTERIEURES BOIS

OBJET DU PRESENT C.C.T.P.

Le présent document concerne les travaux du LOT MENUISERIES EXTERIEURES ET INTERIEURES BOIS pour le projet "REHABILITATION DE L'EXTENSION DE LA MAISON DIOCESAINE, AMENAGEMENT DE LA GRANDE CHAPELLE AINSI QUE DES ABORDS A MENDE" en Lozère (48).

Le présent C.C.T.P. n'est pas exhaustif et l'entreprise devra la réalisation de tous les ouvrages désigné dans les différentes pièces contractuelles du Marché, et notamment :

- le C.C.A.P.
- le C.C.T.P. tout corps d'état
- les Plans d'Architecte
- et tous documents faisant partie intégrante du Marché.

ACCES CHANTIER - ABORDS - LIVRAISONS

Les entreprises devront prévoir dans leur offre de prix, tous les moyens nécessaires à la réalisation des travaux situés au R+2, R+3 et au R+4 du bâtiment.

Les entrepreneurs devront prévoir tous les équipements et matériels nécessaires pour l'évacuation et/ou l'approvisionnement des matériaux destinés à la bonne réalisation de leurs ouvrages dans les étages.

L'accès intérieur se fera depuis la cage d'escalier centrale du bâtiment dans la zone désaffectée.

Les bruits de chantier ne devront en aucun cas dépasser les niveaux sonores fixés par la réglementation en vigueur.

Toutes les précautions devront être prises par les entreprises afin de limiter au maximum les nuisances:

- en cas d'émissions de poussières dans les autres locaux et dans les espaces environnants,
- en cas de livraison de matériaux sur site,
- lors du stationnement des véhicules des entreprises travaillant sur le chantier.

TRAVAIL EN SITE OCCUPÉ

Les entreprises devront intervenir en site occupé.

L'ensemble des bureaux et salles dans les étages inférieurs seront occupés.

Les entreprises, de par leurs interventions, devront gêner le moins possible les utilisateurs, notamment pour les accès aux bâtiments.

Tous les travaux devant être réalisés dans les bureaux/salles existantes déjà réaménagés, devront être planifiés à l'avance afin de prévenir les occupants de la future intervention.

NORMES ET REGLEMENTS

Tous les ouvrages de Menuiseries Bois Extérieures devront être conformes au D.T.U. n° 36.1 et au Cahier des prescriptions techniques générales, établis par le C.S.T.B., pour les ouvrages n'ayant pas fait l'objet de D.T.U.
Toutes les quincailleries devront être conformes aux règles du D.T.U et devront avoir un label de qualité S.N.F.Q.
Tous les ouvrages de miroiterie devront être conformes aux DTU n° 39 .1 et 39.4.

CONSISTANCE DES TRAVAUX

La proposition de l'entreprise s'entend compris :

- la fourniture de tous les matériaux nécessaires à l'exécution des travaux
- la main d'Oeuvre d'exécution
- la protection des ouvrages jusqu'à la réception des travaux
- la réfection éventuelle des ouvrages jusqu'à la réception des travaux
- la mise en état de fonctionnement après le passage des peintres
- en général, l'ensemble des obligations mises à la charge par les pièces du marché

QUALITE DES BOIS

L'entrepreneur est responsable de la qualité des bois à mettre en oeuvre. Les bois présentant des défauts d'aspects (anomalies de croissance, blessures, fentes, défauts parasitaires ou de débit, altérations) sont à proscrire.
Les bois devront être traités par des produits antiparasitaires agréés.
Les assemblages collés seront réalisés par des colles agréées.

TRAVAUX DIVERS - PROTECTION DES OUVRAGES

Les travaux du présent lot, comportant, en outre de ceux décrits aux articles ci-après, tous les ouvrages accessoires nécessaires au parfait achèvement des travaux.
L'entrepreneur sera tenu responsable durant toute la durée du chantier de la bonne conservation des ouvrages. Il devra les protéger efficacement contre les risques dus aux intempéries et à l'intervention des autres corps de métier.
Jusqu'à la réception, l'entrepreneur devra remplacer, à ses frais, les objets détériorés ou disparus.

PLANS D'EXECUTION

Avant toute mise en fabrication, l'entreprise du présent lot devra fournir pour approbation, à l'Architecte, des plans de détails d'exécution faisant apparaître les différents types de montage et d'assemblage, ainsi que les choix de quincaillerie qu'elle mettra en oeuvre avec leurs caractéristiques détaillées.
Dans la mesure où cette règle ne serait pas respectée, il pourra être demandé un remplacement systématique de tout matériel non conforme ou non approuvé par l'Architecte, et ce sans aucun dédommagement.

FERREMENTS - QUINCAILLERIES

Tous les ferrements et quincailleries employés devront avoir un label de qualité S.N.F.Q.
La quincaillerie sera de chez "BEZAULT", ou équivalent, nylon couleur.
Modèle et teinte au choix de l'Architecte.

VITRAGES

Les vitrages devront être titulaires d'une certification CEKAL en cours de validité. Leur mise en oeuvre se fera à sec en feuillure auto-drainante, conformément aux spécifications TECMAVER et aux exigences des D.T.U et normes applicables.
D'éventuels vitrages spéciaux seront mis en oeuvre conformément aux prescriptions d'emploi et de pose du fabricant. Un soin particulier sera porté au calage des vitres, par cales en matière synthétique.
Les vitrages isolants mis en oeuvre auront une épaisseur totale de 24 mm (2 float de 4 mm + vide d'air 16 mm).

MATERIAUX

L'entrepreneur devra **obligatoirement fournir les fiches techniques des différents matériaux proposés dans son offre** avec indication précise des caractéristiques.
Des plans de détails des ponts singuliers concernant le projet, peuvent être joint en complément de leur offre.

CONNAISSANCE DES LIEUX - VISITE SUR SITE

L'entrepreneur est réputé avoir :
- préalablement à son étude de prix, pris, pleine connaissance :
* de toutes les pièces écrites, plans, descriptifs.... et tous les documents liés à la réalisation des travaux,

...Suite de "CONNAISSANCE DES LIEUX - VISITE SUR SITE..."

- * du site, du lieux et des contraintes techniques,
- * et de tous les éléments généraux et locaux en relation avec l'exécution des travaux;

- apprécié exactement toutes les conditions d'exécution des ouvrages et s'être parfaitement et totalement rendu compte leurs particularités.

Les entreprises soumissionnaires pourront procéder à une visite des lieux avant la remise de leur offre, ceci afin de juger de l'importance des équipements à déposer, des moyens à mettre en œuvre durant le chantier.
Il convient d'apprécier les difficultés en particulier :

- **l'ensemble du site restera en fonctionnement et occupé, pendant toute la durée des travaux.**

L'entrepreneur devra au préalable en informer le Maître d'Oeuvre et le Maître d'Ouvrage.

MENUISERIES INTERIEURES STG

NOTA

L'entreprise devra se reporter aux articles du CCTP pour obtenir une définition complète de la prestation.

L'entreprise est tenue d'indiquer, en regard de chaque article le prix unitaire dans le bordereau.

Le prix en regard de chaque article, s'entend pour une prestation terminée, comprenant toutes les sujétions de fourniture et de mise en oeuvre inhérentes à celles-ci.

L'entreprise est tenue de vérifier qu'aucune omission ou erreur ne subsiste dans l'énumération des ouvrages du descriptif et du cadre de décomposition du prix global et forfaitaire, pour mener à leur terme les travaux faisant l'objet de la présente étude.

Le présent cadre de décomposition du prix global et forfaitaire n'est pas limitatif et il devra être, le cas échéant, complété par l'entreprise, compte tenu de l'étude réalisée et de l'appréciation qui lui est laissée pour définir les travaux qui lui incombent.

Les quantités sont données à titre indicatif. L'entreprise est donc tenue des vérifier et de s'engager sur un prix global et forfaitaire.

2

GENERALITES MENUISERIES INTERIEURES

OBJET DU PRESENT C.C.T.P.

Le présent document concerne les travaux du LOT MENUISERIES EXTERIEURES ET INTERIEURES BOIS pour le projet "REHABILITATION DE L'EXTENSION DE LA MAISON DIOCESAINE, AMENAGEMENT DE LA GRANDE CHAPELLE AINSI QUE DES ABORDS A MENDE" en Lozère (48).

Le présent C.C.T.P. n'est pas exhaustif et l'entreprise devra la réalisation de tous les ouvrages désigné dans les différentes pièces contractuelles du Marché, et notamment :

- le C.C.A.P.
- le C.C.T.P. tout corps d'état
- les Plans d'Architecte
- et tous documents faisant partie intégrante du Marché.

ACCES CHANTIER - ABORDS - LIVRAISONS

Les entreprises devront prévoir dans leur offre de prix, tous les moyens nécessaires à la réalisation des travaux situés au R+2, R+3 et au R+4 du bâtiment.

Les entrepreneurs devront prévoir tous les équipements et matériels nécessaires pour l'évacuation et/ou l'approvisionnement des matériaux destinés à la bonne réalisation de leurs ouvrages dans les étages.

L' accès intérieur se fera depuis la cage d'escalier centrale du bâtiment dans la zone désaffectée.

Les bruits de chantier ne devront en aucun cas dépasser les niveaux sonores fixés par la réglementation en vigueur.

Toutes les précautions devront être prises par les entreprises afin de limiter au maximum les nuisances:

- en cas d'émissions de poussières dans les autres locaux et dans les espaces environnants,
- en cas de livraison de matériaux sur site,
- lors du stationnement des véhicules des entreprises travaillant sur le chantier.

TRAVAIL EN SITE OCCUPÉ

Les entreprises devront intervenir en site occupé.

L'ensemble des bureaux et salles dans les étages inférieurs seront occupés.

Les entreprises, de par leurs interventions, devront gêner le moins possible les utilisateurs, notamment pour les accès aux bâtiments.

Tous les travaux devant être réalisés dans les bureaux/salles existantes déjà réaménagés, devront être planifiés à l'avance afin de prévenir les occupants de la future intervention.

CONSISTANCE DES TRAVAUX

La proposition de l'entreprise s'entend compris :

- la fourniture de tous les matériaux nécessaires à l'exécution des travaux
- la main d'œuvre d'exécution
- la protection des ouvrages jusqu'à la réception des travaux
- la réfection éventuelle des ouvrages jusqu'à la réception des travaux
- la mise en état de fonctionnement après le passage des peintres
- en général, l'ensemble des obligations mises à la charge par les pièces du marché.

NORMES ET REGLEMENTS

Tous les ouvrages de Menuiseries Bois devront être conformes au D.T.U. n° 36.1 et au Cahier des prescriptions techniques générales, établis par le C.S.T.B., pour les ouvrages n'ayant pas fait l'objet de D.T.U.

Toutes les quincailleries devront être conformes aux règles du D.T.U et devront avoir un label de qualité S.N.F.Q.

Tous les ouvrages de miroiterie devront être conformes aux DTU no 39

L'entrepreneur devra fournir un P.V. pour chaque porte CF et PF à mettre en œuvre.

QUALITE DES BOIS

L'entrepreneur est responsable de la qualité des bois à mettre en œuvre. Les bois présentant des défauts d'aspects (anomalies de croissance, blessures, fentes, défauts parasitaires ou de débit, altérations) sont à proscrire.

Les bois devront être traités par des produits antiparasitaires agréés.

Les assemblages collés seront réalisés par des colles agréées.

Les essences, les choix et les caractéristiques des bois employés sont conformes aux prescriptions des normes NF.P.23.305 et NF.B.53.510.

Le classement d'aspect est conforme aux dispositions de la norme NF.B.53.510.

Il doit être exempt de cœur et l'aubier (même dur) est proscrire en parement et en contre-parement.

Les bois apparents sont de classe A et les bois à peindre sont de classe B.

Les bois employés sont de catégorie II, conformément à la norme NF B 52.001.

L'humidité doit être inférieure ou égale à 14%.

La rétractabilité tangentielle doit être inférieure à 0,30%.

Les cernes doivent être étroits, réguliers et d'épaisseur moyenne inférieure ou égale à 5 mm pour les feuillus et à 7 mm pour les résineux.

NOTA : Les choix définis ci-dessus sont des minima. Le Maître d'œuvre peut, s'il le juge utile, exiger l'emploi des parements de classe B, à l'exclusion de tout autre pour des ouvrages devant avoir une finition très soignée, dans un choix défini, sans incidence financière.

TRAVAUX DIVERS - PROTECTION DES OUVRAGES

Les travaux du présent lot, comportant, en outre de ceux décrits aux articles ci-après, tous les ouvrages accessoires nécessaires au parfait achèvement des travaux.

L'entrepreneur sera tenu responsable durant toute la durée du chantier de la bonne conservation des ouvrages. Il devra les protéger efficacement contre les risques dus aux intempéries et à l'intervention des autres corps de métier jusqu'à la réception.

L'entrepreneur devra remplacer, à ses frais, les objets détériorés ou disparus.

PLANS D'EXECUTION

Avant toute mise en fabrication, l'entreprise du présent lot devra fournir pour approbation, au Maître d'Oeuvre, des plans de détails d'exécution faisant apparaître les différents types de montage et d'assemblage, ainsi que les choix de quincaillerie qu'elle mettra en œuvre avec leurs caractéristiques détaillées.

Dans la mesure où cette règle ne serait pas respectée, il pourra être demandé un remplacement systématique de tout matériel non conforme ou non approuvé par le Maître d'Oeuvre, et ce sans aucun dédommagement.

FERREMENTS - QUINCAILLERIES

Tous les ferrements et quincailleries employés devront avoir un label de qualité S.N.F.Q.

Bouton de condamnation, bec de cane, paumelles, etc...

Les quincailleries et ferrements seront de chez BEZAULT ou BRICARD, teinte au choix de l'Architecte avec possibilité de polychromie.

HUISSERIES BOIS

Les huisseries seront en bois à recouvrements suivant épaisseur des cloisons.

Les pieds de huisseries seront obligatoirement encastrés dans le sol sur 1 cm, et scellés au mortier de ciment.

Ils sont réalisés en Sapin de Pays ou en bois feuillus durs ou en bois rouge exotique au choix du Maître d'oeuvre, à l'exception de ceux des blocs-portes avec finition en stratifié et/ou coupe-feu, pare-flammes et isophonique, qui sont en bois feuillus durs ou en bois rouge exotique.

Les huisseries bois ou bâtis bois (selon épaisseur du mur) sont livrés assemblés à double enfourchement et chevillés, avec assemblage parfait à coupe d'onglet.

Ils sont corroyés 4 faces avec feuillures et nervures à briques, équipés de pattes à scellement posées à bain de minium et vissées.

Ils sont livrés imprégnés en atelier par trempage.

Chaque huisserie doit comporter :

- Barres d'écartement et d'équerrage.
- Aiguilles démontables et réglables.
- Gorges pour passage de câbles électriques.
- Gorge à fond de feuillure, pour mise en place de joints isophoniques ou joints coupe-feu.
- 6 pattes à scellement pour les portes 1 vantail.
- 7 pattes à scellement pour les portes 2 vantaux.
- Paumelles de 140 mm en nombre approprié (par rapport au poids de l'ouvrant) par vantail, démontables et réglables.
- Chants plats de 50 x 10 mm d'épaisseur aux deux faces d'habillage et de cafeutrement : même bois et même finition que le bâti ou huisserie excepté pour les faces sous tenture.

Les huisseries et bâtis sont livrés selon le cas avec :

- Joints isophoniques dans rainure à fond de feuillure pour les blocs-portes isophoniques.
- Joints coupe-feu dans rainure à fond de feuillure pour les blocs-portes coupe-feu ou pare-flammes.

Les joints ou gorges pour joints sont protégés efficacement jusqu'à la mise en peinture.

ORGANIGRAMME

L'Entrepreneur a à sa charge, en suivant les demandes qui seront formulées par le Maître d'Ouvrage, l'établissement de l'organigramme sur passe partiel et passe général des serrures du bâtiment pour tous les corps d'état. Tous les canons du projet sont à la charge du présent lot.

A cet effet, il doit prendre contact avec les Entrepreneurs titulaires du lot Terrassements - V.R.D, du lot Menuiseries extérieures aluminium et du lot Serrurerie, afin d'assurer la coordination des combinaisons.

Avant toute commande et tout lancement de fabrication, l'Entrepreneur doit obtenir l'accord du Maître d'oeuvre et du Maître d'Ouvrage.

Le nombre de clés des locaux sera défini avec les utilisateurs.

MATERIAUX

L'entrepreneur devra **obligatoirement fournir les fiches techniques**, avec indications précises des caractéristiques, **des différents matériaux proposés dans son offre et qu'il devra ensuite mettre en œuvre pour la réalisation des travaux**.

Des plans de détails des points singuliers concernant le projet, peuvent être joint en complément de leur offre.

RECEPTION

L'Entrepreneur doit se conformer aux prescriptions du C.C.A.P. et du C.P.T.C.

Si la pose, le choix des fournitures ou le fonctionnement des ouvrages (dont les ferrages) ne sont pas jugés recevables, les menuiseries sont déposées, soit partiellement, soit en totalité et sont remplacées aux frais de l'Entrepreneur.

Sont jugées comme non recevables, les menuiseries dont :

- Le bois ne correspond pas aux qualités exigées.
- Les assemblages sont incorrectement ajustés (dont principalement les bâtis bois).
- Les parements n'ont pas un aspect satisfaisant aux prescriptions du présent C.C.T.P., et comportent soit des traces de corroyage, soit des flaches, soit des éclats, soit des rayures, etc...
- La consistance engendre un gauchissement.
- L'aplomb n'est pas respecté.
- L'affaiblissement acoustique et/ou thermique et/ou coupe-feu ou pare-flammes requis ne sont pas respectés.
- Les quincailleries ne sont pas de qualité prescrite ou ont une résistance insuffisante ou sont incorrectement posées.
- Les paumelles ne sont pas dans un axe vertical et "travaillent" incorrectement lors des ouvertures et fermetures du vantail.
- Les sections sont trop faibles pour supporter les contraintes imposées.
- Toute porte voilée est refusée et est impérativement remplacée.

Il est expressément convenu que l'Entrepreneur du présent lot ne peut en aucun cas arguer, soit de l'état hygrométrique des lieux, soit du manque ou de l'excès de chauffage, postérieur à la mise en œuvre de ses ouvrages pour justifier des désordres survenus entre l'exécution et la réception ainsi que pendant la période de garantie. L'Entrepreneur, étant censé connaître ces phénomènes inéluctables, doit prendre toutes dispositions utiles conformément aux règles de l'art afin d'éviter qu'ils se produisent et notamment :

- Utiliser les bois au degré de siccité qui convient.
- Procéder à la pose en temps opportun, compte tenu du calendrier de chantier.
- Ne donner du jeu qu'à bon escient.
- Prendre toutes les précautions de pratique professionnelle pour que le travail soit absolument satisfaisant.

En tout état de cause, il a accepté les conditions de réceptions imposées ci-dessus et ne peut pas se dérober à leurs conséquences pour quelle que raison que ce soit.

...Suite de "RECEPTION..."

Pendant la période de garantie d'un an (période de parfait achèvement), l'Entrepreneur doit l'entretien à ses frais des ouvrages exécutés. Il est tenu de démonter les ouvrages et de les remplacer en tout ou partie, si les jeux indiqués ci avant sont dépassés.

L'Entretien consiste à donner le jeu suffisant aux parties mobiles, à remplacer ou redresser les parties gauches ou rejetées, à refaire la peinture qui a été enlevée.

MENUISERIES EXTERIEURES BOIS

3 DESCRIPTION DES OUVRAGES MENUISERIES EXTERIEURES BOIS

3.1 DEPOSE MENUISERIES EXTERIEURES BOIS

3.1.1 Dépose portes extérieures bois

Dépose soignée de menuiserie bois comprenant :

- les vantaux,
- les dormants

La dépose des menuiseries devra se faire minutieusement afin de ne pas détériorer les encadrements.
Compris mise en décharge.

Localisation :

Façade Sud du bâtiment citerne
Façade Ouest du bâtiment citerne
Façade Sud du bâtiment 05

3.2 MENUISERIES EXTERIEURES BOIS

3.2.1 PORTES EXTERIEURES

3.2.1.1 PORTES PLEINES

Porte extérieure de 48 mm d'épaisseur en bois massif type exotique isolante.

Comprenant :

- Huisserie bois.
- Ouvrant.
- Serrure un point sur cylindre européen.
- Quincailleries et ferrements nécessaires suivant détails prévu ci-après.
- Toutes sujétions de scellements et de mise en œuvre.
- L'ensemble prêt à peindre par le LOT PEINTURE.

NOTA : L'ensemble des côtés devra être prises sur le chantier par l'entreprise avant toute fabrication.

3.2.1.1.1 Porte pleine 75 x 80 ht

Fourniture et pose porte en bois exotique en 75 x 80 ht type plein avec encadrement intérieur et lames bois verticales largeur inégale.

Compris béquille double, serrure 1 points, cylindre européen.

Compris toutes quincailleries de l'ensemble.

Compris tous sujétions de mise en œuvre.

Finition prêt à peindre par le LOT PEINTURE.

Localisation :

Façade Sud du bâtiment citerne

3.2.1.1.2 Porte pleine 80 x 150 ht

Porte en bois exotique en 80 x 150 ht type plein avec encadrement intérieur et lames bois verticales largeur inégale.

Compris béquille double, serrure 1 points, cylindre européen.

Compris toutes quincailleries de l'ensemble.

...Suite de "3.2.1.1 2 Porte pleine 80 x 150 ht..."

Compris tous sujétions de mise en œuvre.
Finition prêt à peindre par le LOT PEINTURE.

Localisation :

En façade Nord du bâtiment annexe 01

3.2.1.1 3 Porte pleine 70 x 170 ht

Porte en bois exotique en 70 x 10 ht type plein avec encadrement intérieur et lames bois verticales largeur inégale.
Compris béquille double, serrure 1 points, cylindre européen.
Compris toutes quincailleries de l'ensemble.
Compris tous sujétions de mise en œuvre.
Finition prêt à peindre par le LOT PEINTURE.

Localisation :

Façade Ouest du bâtiment citerne

3.2.1.1 4 Porte pleine 90 x 210 ht

Porte en bois exotique en 90 x 210 ht type plein avec encadrement intérieur et lames bois verticales largeur inégale.
Compris béquille double, serrure 1 points, cylindre européen.
Compris toutes quincailleries de l'ensemble.
Compris tous sujétions de mise en œuvre.
Finition prêt à peindre par le LOT PEINTURE.

Localisation :

En façades Nord et Ouest du bâtiment annexe 01

Façade Sud du bâtiment 05

3.2.1.1 5 Porte pleine 90 x 210 ht

Fourniture et pose d'une porte isolante en bois exotique en 90 x 215 ht type plein avec encadrement intérieur et lames bois verticales largeur inégale.
Compris béquille double, serrure 1 point, cylindre européen.
Compris tous joints périphérique d'étanchéité y compris joint balais.
Compris toutes quincailleries de l'ensemble.
Compris tous sujétions de mise en œuvre.
Finition prêt à peindre par le LOT PEINTURE.

Localisation :

Pour accès créé de la sacristie Nord

3.2.1.1 6 Porte pleine 140 x 240 ht

Porte en bois exotique en 140 x 240 ht comprenant 2 vantaux égaux en 70 x 240 ht type plein avec encadrement intérieur et lames bois verticales largeur inégale.
Compris béquille double, serrure 1 points, cylindre européen.
Compris toutes quincailleries de l'ensemble.
Compris tous sujétions de mise en œuvre.
Finition prêt à peindre par le LOT PEINTURE.

Localisation :

Façades Sud du bâtiment annexe 01

3.2.2 CHASSIS OUVRANTS A LA FRANCAISE

Fourniture et pose de menuiseries extérieures isolante en bois exotique.
Dans un soucis de continuité avec l'existant, les menuiseries seront de la marque CASTE.

Double vitrage isolant à rupture de ponts thermiques avec argon.

- $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{C}$

- $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{C}$

Facteur solaire=0.42

Transmission Lumineuse=0.71

Comprenant :

- Petits bois rapportés.
- Joint en silicone ou mousse polyuréthane en périphérie des menuiseries.
- Quincailleries en fer poli (rustique) et ferrements nécessaires.
- Couvre-joints bois (2 faces) suivant les cas.
- Couche impression et finition d'usine teinte blanc.

- Toutes sujétions de scellements et de mise en œuvre.

NOTA :

L'ensemble des côtés devra être prises sur chantier par l'entreprise avant toute fabrication.
Un plan de détail des calepinages devra être soumis au maître d'œuvre avant fabrication.

3.2.2.1 CHASSIS 2 VANTAUX

3.2.2.1.1 Dimensions 80 x 135 cm ht

Double vitrage isolant.
Compris façon de petits bois rapportés sur vitrage suivant découpage plans de façades.

Localisation :

Façades Ouest et Sud du bâtiment annexe 01

3.2.2.1.2 Dimensions 75 x 175 cm ht

Double vitrage isolant.
Compris façon de petits bois rapportés sur vitrage suivant découpage plans de façades.

Localisation :

Pour fenêtres des sacristies Nord et Sud

3.2.2.1.3 Dimensions 94 x 200 cm ht

Double vitrage isolant.
Compris façon de petits bois rapportés sur vitrage suivant découpage plans de façades.

Localisation :

R+3:

- en façade Nord dans chambre 06 et dgt 32,
- en façade Est dans chambre 05, 03, B et dortoir filles,
- en façade Sud dans dortoir filles et garçons,
- en façade Ouest dans chambre A, 02 et 01

3.2.2.1.4 Dimensions 100 x 180 / 200 cm ht - cintrée

Double vitrage isolant.
Compris façon de petits bois rapportés sur vitrage suivant découpage plans de façades.

Localisation :

R+2:

- en façade Nord dans sanitaires, bureau 20 et salle commune,
- en façade Est dans salle commune et salle polyvalente,
- en façade Sud dans salle polyvalente, dgt 21, sacristie et oratoire
- en façade Ouest dans salle polyvalente.

3.2.2.1.5 Dimensions 160 x 180 / 200 cm ht - cintrée

Double vitrage isolant.
Compris façon de petits bois rapportés sur vitrage suivant découpage plans de façades.

Localisation :

R+3: chambre 04 en façade Est

3.2.3 CHASSIS FIXES

Fourniture et pose de menuiseries extérieures isolante en bois exotique.
Dans un souci de continuité avec l'existant, les menuiseries seront de la marque CASTE.

Double vitrage isolant à rupture de ponts thermiques avec argon.

- $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{C}$

- $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{C}$

Facteur solaire=0.42

Transmission Lumineuse=0.71

Comprenant :

- Petits bois rapportés.

- Joint en silicone ou mousse polyuréthane en périphérie des menuiseries.
- Quincailleries en fer poli (rustique) et ferrements nécessaires.
- Couvre-joints bois (2 faces) suivant les cas.
- Couche impression et finition d'usine teinte blanc.
- Toutes sujétions de scellements et de mise en œuvre.

NOTA :

L'ensemble des côtés devra être prises sur chantier par l'entreprise avant toute fabrication.
Un plan de détail des calepinages devra être soumis au maître d'œuvre avant fabrication.

3.2.3 1 Châssis fixe 40 x 55 cm ht

Double vitrage isolant.
Compris façon de petits bois rapportés sur vitrage suivant découpage plans de façades.

Localisation :

Façades Nord et Sud du bâtiment annexe 01

3.2.3 2 Châssis fixe 50 x 100 cm ht

Double vitrage isolant.
Compris façon de petits bois rapportés sur vitrage suivant découpage plans de façades.

Localisation :

R+2: pour châssis dans angles des façades Sud et Ouest
Niveau 3: châssis dans l'angle Sud Ouest

3.2.3 3 Châssis fixe cintré 70 x 60/90 cm ht

Double vitrage isolant.
Compris façon de petits bois rapportés sur vitrage suivant découpage plans de façades.

Localisation :

R++: dans cage d'escalier du dgt 30 en façade Sud

3.2.3 4 Châssis fixe cintré 70 x 140/180 cm ht

Double vitrage isolant.
Compris façon de petits bois rapportés sur vitrage suivant découpage plans de façades.

Localisation :

R+2: dans cage d'escalier du dgt 22 en façade Sud

3.2.4 DIVERS

3.2.4 1 Désenfumage dimensions 100 x 190 / 200 cm ht

Fourniture et pose d'une menuiserie extérieur en bois, composée de:

- châssis de désenfumage, dimension 100 x 160 cm ht environ, avec vantail tombant vers l'extérieur, système d'ouverture / fermeture pneumatique par cartouches CO2 avec dispositif de commande depuis le RDC, compris toutes sujétions de percements soignés et de rebouchages soigné,
 - imposte fixe vitrée cintrée en 100 x 30 / 40 cm ht,
- Double vitrage isolant avec petits bois rapportés découpage suivant plans façades.
Compris tous éléments nécessaires au bon fonctionnement.
Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

R+2: dans cage d'escalier en façade Nord

3.2.4 2 Entrées d'air (30 m3/h)

Fourniture et pose d'entrées d'air auto-réglables dans la traverse haute des menuiseries (module de 30 m3/h).
Compris réalisation de mortaises.
Teinte des grilles à l'identique des menuiseries.
Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Suivant lot technique
R+2: suivant lot technique
R+3: suivant lot technique

MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM

4 DESCRIPTION DES OUVRAGES MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM

Fourniture et pose de menuiseries en aluminium prélaqué à rupture de pont thermique.
Teinte RAL aux choix du Maître d'Oeuvre.
Double vitrage isolant remplissage argon, sauf prescriptions particulières avec parEclose aluminium (Ug inférieur ou égal a 1,1 a 1,3 w/(m².k)). **L'étiquetage des produits verriers sera laissé en place jusqu'à la réception des ouvrages.**

Uw de l'ensemble des menuiseries extérieures ≤ à 1.30 W/(m².K).

Sw ≥ 0.30 ou Uw de l'ensemble des menuiseries extérieures ≤ à 1.70 W/(m².K), Sw ≥ 0.36

Ensemble conforme à la Réglementation en vigueur.
Compris réservation pour grilles d'entrée d'air.
Compris tous habillages en tôle d'aluminium Teinte RAL aux choix du Maître d'Oeuvre.
Compris quincaillerie et ferrements nécessaires.
Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Fourrure à prévoir suivant doublage prévu au LOT DOUBLAGE.

NOTA : Les dimensions données au descriptif et sur les plans sont à reprendre sur le site par l'entreprise du présent lot (il devra avertir l'Architecte de toutes erreurs éventuelles avant la mise en fabrication).

4.1 **PORTES EXTERIEURES**

4.1.1 **PORTES VITREES ALUMINIUM**

Fourniture et pose de portes en aluminium prélaqué à rupture de pont thermique.
Teinte RAL aux choix du Maître d'Oeuvre.
Vitrage isolant feuilleté deux faces, avec parclose aluminium et traverse horizontale à 1.00 m du sol.

Ensemble conforme à la Réglementation Thermique en vigueur.
Compris arrêts de porte en caoutchouc
Compris quincaillerie béquille simple ou double en aluminium brossée et ferrements nécessaires.
Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

4.1.1.1 **Porte vitré 100 x 225 ht + imposte cintrée**

Fourniture et pose d'une porte en aluminium en 100 x 225 cm ht + imposte fixe vitrée cintrée, comprenant :
- une porte 1 vantail en 100 x 225 cm ht avec vitrage feuilleté deux faces, traverse horizontale à hauteur environ 1.00 mm, béquille double, serrure 3 points, cylindre européen (un organigramme et prévu au lot menuiserie intérieures), seuil plat PMR, ferme-porte hydraulique,
- un châssis fixe vitré en imposte en 100 x 55 / 75 cm ht, avec vitrage feuilleté deux faces.
Compris tous couvre-joints en périphérie de l'ouverture,
Compris toutes quincailleries et tous accessoires de pose.

Nota: découpage et teinte réalisés de façon identique aux portes déjà présentes sur le site.

Localisation :

R+2: en façade Nord dans salle commune

4.1.1.2 Porte vitré 160 x 225 ht + imposte cintrée

Fourniture et pose d'une porte en aluminium type issue de secours, en 160 x 225 cm ht + imposte fixe vitrée cintrée, comprenant :

- une porte 2 vantaux tiercés en 160 x 225 cm ht avec vitrage feuilleté deux faces, traverse horizontale à hauteur environ 1.00 mm, barre de panique côté intérieur + ferme-porte hydraulique sur l'ouvrant principal, crémone pompier sur le semi-fixe, seuil plat PMR,
- un châssis fixe vitré en imposte en 160 x 55 / 75 cm ht, avec vitrage feuilleté deux .

Compris tous couvre-joints en périphérie de l'ouverture,
Compris toutes quincailleries et tous accessoires de pose.

Nota: découpage et teinte réalisés de façon identique aux portes déjà présentes sur le site.

Localisation :

R+2: en façade Est dans dgt 21

MENUISERIES INTERIEURES

Les côtes indiquées sont à titre indicatif il est nécessaire de les vérifier avant la mise en fabrication ou la commande des menuiseries.

- Origine des bois : La provenance des bois sera justifiée par la production d'un label garantissant que les bois proviennent d'exploitations durablement gérées (Label FSC ou PEFC). Bois exotique proscrit.

- 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 :

- Préférer des 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.

5 TRAVAUX DE DEPOSE

5 1 Protection garde-corps existant

Fourniture et pose de protection de type moquette ou couverture sur garde-corps existant conservé.

Compris toutes sujétions de mise en place et de fixations.

Compris enlèvement en fin de chantier.

Localisation :

Pour garde-corps entre le RDC et le niveau 1

5 2 Dépose bloc-porte soignée

Dépose soignée du bloc-porte existant y compris enlèvement du cadre bois existant.

Compris évacuation en décharge.

Nota: la dépose devra se faire de façon soignée car aucuns travaux en périphérie de la reprise d'ouverture de prévus. La pose d'un nouveau bloc-porte est prévue ci-après.

Localisation :

Pour entre Chapelle et hall de la cage d'ascenseur

R+3: accès vers combles sur chapelle

5 3 **Dépose garde corps existant**

Dépose du garde corps intérieur existant en bois avec remplissage vitré en partie basse et tubes aluminium en partie haute.
Compris toutes sujétions de découpe soignée et reprise au droit des existants conservés.
Compris toutes sujétions de réalisation.
Nota: la dépose devra être soignée car le garde-corps en rampant de l'escalier est prévu conservé.

Localisation :

Niveau 1: garde-corps existant du palier

6 **BLOCS PORTES HUISSERIES BOIS**

6.1 **BLOCS PORTES AME PLEINE**

Fourniture et mise en place de blocs-portes âme pleine, finition pré-peint parement lisse.

Huisseries :

- Huisserie en bois type sapin du Nord à recouvrement, 3 paumelles acier.

Elles comporteront :

- Pattes à scellement ou autre dispositif de fixation.
- Demi-paumelles soudées.
- Butées caoutchouc.
- Joints isophoniques.
- Crémone pompier sur semi fixe pour les portes tiercées.

Ferrages - quincailleries :

- Pattes de fixation en nombre suffisant.
- 3 paumelles mixtes en acier roulé de 140 par vantail.
- Paumelles maintenant les portes ouvertes en période de non occupation pour les portes intérieures des sanitaires.
- Garnitures,
- Un butoir de porte par vantail,
- Béquille double sur rosace série Stockholm de chez HOPE ou équivalent.

- Compris barre de tirage ou béquille double rallongée avec plaque de guidage à l'extrémité de la poignée pour sanitaires ou douches PMR.

Serrure :

- **Prévu en base** : Serrure à larder, clés en L ou bouton de condamnation pour les sanitaires ou salle de bains ou système crochet condamnable de l'intérieur
- **Si indication "serrure" dans l'article** : Serrure à larder et cylindre européen (3 clés).

Finition :

- Près à peindre par le lot Peintures.

Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

6.1 1 **Porte coulissante dans cloison 83 x 204 ht**

Bloc-porte coulissant dans cloison de type SCRIGNO ou équivalent, dimensions 83 x 204 cm ht.
Compris système de galandage avec rails et galets nylon.
Compris quincaillerie et ferrements nécessaires.
Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation :

R+3: portes des SDE individuelles des chambres 06 et 03

6.1 2 **Dimensions 83 x 204 ht PP**

Localisation :

R+3: portes des SDE individuelles des CH 05, 04, 01 et 02 + portes des wc et douches dans SDE communes

6.1 3 Dimensions 93 x 204 ht PP

Compris pose de pré-cadres.
Compris pose des portes dans maçonnerie béton (2u)

Localisation :

R+3: portes SDE communes et SDB PMR

6.2 **BLOCS PORTES AME PLEINE STRATIFIE**

Fourniture et mise en place de blocs-portes à âme pleine épaisseur 40 cm y compris **parement stratifié deux faces** teinte au choix de l'architecte dans la totalité de la gamme couleur.

Huisseries :

- Huisserie en bois plein à recouvrement, 3 paumelles acier.

Elles comporteront :

- Pattes à scellement ou autre dispositif de fixation.
- Demi-paumelles soudées.
- Butées caoutchouc.
- Joints isophoniques.
- Crémone pompier sur semi fixe pour les portes tiercées.

Ferrages - quincailleries :

- Pattes de fixation en nombre suffisant.
- 3 paumelles mixtes en acier roulé de 140 par vantail.
- Paumelles maintenant les portes ouvertes en période de non occupation pour les portes intérieures des sanitaires.
- Garnitures,
- Un butoir de porte par vantail,
- Béquille double sur rosace série Stockholm de chez HOPE ou équivalent.

- Compris béquille double rallongée avec plaque de guidage à l'extrémité de la poignée pour sanitaires ou douches PMR.

Serrure :

- **Prévu en base** : Serrure à larder, clés en L ou bouton de condamnation pour les sanitaires ou salle de bains.
- **Si indication "serrure" dans l'article** : Serrure à larder et cylindre européen (3 clés).

Finition :

- **parement stratifié deux faces** teinte au choix de l'architecte dans la totalité de la gamme couleur.

Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

6.2 1 Dimensions 83 x 204 ht PP

Parement stratifié 2 faces teinte au choix de l'architecte.

Localisation :

R+2: portes des wc dans sanitaires + local baie dans dgt 21

6.2 2 Dimensions 93 x 204 ht PP

Parement stratifié 2 faces teinte au choix de l'architecte.

Localisation :

R+2: accès sanitaires + wc pmr, bureau 20, sacristie et wc pmr dans salle commune

6.2 3 Dimensions 93 x 204 ht acoustique 38 dB

Avec joint balais ou seuil suisse et joints périphériques.

Rw+C inférieur ou égal à 38dB.

Parement stratifié 2 faces teinte au choix de l'architecte.

Compris pose de pré-cadre en bois exotique pour pose dans du mur pierres.

Compris pose de la

Localisation :

R+2: salle polyvalente

6.2 4 **Dimensions 93 + 40 x 204 cm ht acoustique 38 dB**

Avec joint balais ou seuil suisse et joints périphériques.
Rw+C supérieur ou égal à 38dB.
Parement stratifié 2 faces teinte au choix de l'architecte.

Localisation :
R+2: oratoire

6.2 5 **Dimensions 93 + 50 x 204 cm ht acoustique 38 dB**

Avec joint balais ou seuil suisse et joints périphériques.
Rw+C supérieur ou égal à 38dB.
Parement stratifié 2 faces teinte au choix de l'architecte.
Compris pose de pré-cadre en bois exotique pour pose dans du mur pierres.
Compris pose de la porte.

Localisation :
R+2: salle polyvalente

6.3 **BLOCS PORTES EN BOIS MASSIF**

Fourniture et pose de bloc-porte en bois massif type bois exotique.
Porte à panneaux (2 grands panneaux identiques en partie haute et basse et un panneau horizontal intermédiaire) sans moulures (épaisseur 50 mm minimum pour atteindre degré CF 1/2h).

Huisseries :

- Huisserie en bois plein à recouvrement, 3 paumelles acier.

Elles comporteront :

- Pattes à scellement ou autre dispositif de fixation.
- Demi-paumelles soudées.
- Butées caoutchouc.
- Compris seuil suisse.
- Joint isophonique et intumescents sur 3 côtés.
- Couvre-joints bois de finition.

Ferrages - quincailleries :

- Pattes de fixation en nombre suffisant.
- 4 paumelles mixtes en acier roulé par vantail.
- Ferme-porte hydraulique sur le vantail principal.
- Crémone pompier sur le semi fixe.
- Béquille double sur plaque en fer patiné de chez Bezault ou équivalent.
- Garnitures.
- Un butoir de porte renforcé type inox / caoutchouc par vantail.

Serrure.

Finition :

- Près à vernie par le lot Peintures.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

6.3 1 **Révision et reprise porte intérieure en bois massif**

L'entrepreneur du présent lot devra la révision et reprise de la porte intérieure en bois massif, type à 2 vantaux y compris imposte pleine, comprenant:

- vérification et mise en jeu de gonds existants,
- vérification et mise en jeu du système serrure/béquille existants,
- remplacement des pièces de bois défectueuses,
- toutes reprises et rebouchage à la pâte à bois.

Compris démontage et remontage des vantaux avec emport en atelier si besoin.

Compris tous accessoires pour le bon fonctionnement de la porte.

Nota: le présent lot devra se rendre sur place pour vérifier l'étendue de la prestation.

Localisation :

Portes des sacristies Nord et Sud

6.4 **BLOCS PORTES BOIS VITRES**

Fourniture et pose de porte vitré en bois massif type hêtre finition à peindre.

Vitrage :

- Double vitrage clair feuilleté 2 faces et joints translucide,
- Compris traverse intermédiaire horizontale pour recouvrement du vitrage à environ 100 cm du sol,
- Pareclose affleurante.

Huisseries :

- Huisserie en bois massif type hêtre à recouvrement, 4 paumelles sur roulement à billes.

Elles comporteront :

- Pattes à scellement ou autre dispositif de fixation.
- Demi-paumelles soudées.
- Butées caoutchouc.
- Joints d'étanchéité à l'air et joint balai en partie basse
- Crémone pompier sur semi fixe pour les portes tiercées.
- Compris ferme porte et glissière encastrés.
- Béquille double sur plaque série Marseille de chez HOPE ou équivalent.
- Toutes garnitures.
- Un butoir de porte par vantail.

Serrure :

- Prévu en base : Serrure à larder, clés en L ou bouton de condamnation pour les sanitaires ou salle de bains.
- Si indication "serrure sur cylindre européen" dans l'article : Serrure à larder et cylindre européen (3 clés).

Finition :

- Près à peindre par le lot Peintures.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

6.4 1 **Dimensions 93 x 204 ht**

Localisation :

R+2: local SSI

6.5 **BLOCS PORTES PALIERES ACOUSTIQUES**

Fourniture et pose de bloc-porte palières acoustiques

Finition du parement : pré-peinte.

Joints spécial feu sur 3 côtés et joint de seuil en partie basse.

Affaiblissement acoustique 37 dB.

Porte CF 1/2h un PV sera à remettre au maître d'œuvre attestant le degré CF de porte.

Y compris ferme porte hydraulique.

Huisserie bois exotique 4 paumelles acier réglables équipées de 3 pions anti-dégondage (à fournir au lot Gros-Oeuvre).

Compris quincaillerie et ferrements nécessaires.

Béquille double sur plaque an aluminium.

Serrure et cylindre européen

Compris butoirs de porte en caoutchouc.

Compris couvre-joint intérieur et extérieur en bois exotique (épaisseur 10 mm).

Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

6.5 1 **Dimensions 93 x 204 ht**

Fourniture et pose d'un bloc-porte palière acoustique 40 dB, dimensions 93 x 204 cm ht.

Finition du parement : pré-peinte.

Joints spécial feu sur 3 côtés et joint de seuil en partie basse.

Porte CF 1/2h un PV sera à remettre au maître d'œuvre attestant le degré CF de porte.

Compris ferme porte hydraulique.

Huisserie bois exotique 3 paumelles acier réglables équipées de pions anti-dégondage.

Compris quincaillerie et ferrements nécessaires.

Béquille double sur plaque an aluminium.

Serrure 3 points et cylindre européen .

...Suite de "6.5 1 Dimensions 93 x 204 ht..."

Compris butoirs de porte renforcé type inox / caoutchouc.
Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation :

R+3: ensemble des portes de chambres et dortoirs

6.6 **BLOCS PORTES COUPE FEU**

Huisseries bois exotique à recouvrement, 4 paumelles acier.
Béquille double sur plaque série Marseille de chez HOPE ou équivalent.
Ferme porte hydraulique de chez LEVASSEUR, ou équivalent de degré CF identique à celui de la porte.
Serrure à larder et cylindre européen (3 clés).
Compris butoirs de porte en caoutchouc.
Compris quincaillerie et ferrements nécessaires.
Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.
Compris fourniture du P.V. des essais.
Compris signalétique conforme aux normes en vigueur "porte coupe-feu"

6.6 1 **Blocs portes 73 x 204 ht CF 1/2 h + FP**

Fourniture et mise en place de blocs-portes pré-peints dim 73x204 ht à 1 vantail de degré coupe-feu 1/2 h.
Béquille double sur plaque série Marseille de chez HOPE ou équivalent.
Ferme porte hydraulique de chez LEVASSEUR, ou équivalent de degré CF identique à celui de la porte.
Serrure à larder et cylindre européen (3 clés).
Compris butoirs de porte en caoutchouc.
Compris quincaillerie et ferrements nécessaires.
Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.
Compris fourniture du P.V. des essais.

Localisation :

R+3: pour local élec

6.6 2 **Blocs portes 93 x 204 ht CF 1/2 h + FP**

Fourniture et mise en place de blocs-portes pré-peints dim 93x204 ht à 1 vantail de degré coupe-feu 1/2 h.
Béquille double sur plaque série Marseille de chez HOPE ou équivalent.
Ferme porte hydraulique de chez LEVASSEUR, ou équivalent de degré CF identique à celui de la porte.
Serrure à larder et cylindre européen (3 clés).
Compris butoirs de porte en caoutchouc.
Compris quincaillerie et ferrements nécessaires.
Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.
Compris fourniture du P.V. des essais.

Localisation :

R+2: locaux ménage, local élec dans dgt 21, accès vers cage d'escalier dans salle commune, porte entre salle commune et dgt 21,
porte entre dgt 21 et 22,
R+3: accès vers escalier

6.6 3 **Blocs portes 93 + 43 x 204 ht CF 1/2h + FP**

Fourniture et pose de bloc-porte prépeint CF 1/2 heure en 93 / 204 ht + 43 / 204 ht
Ouvrant en 93 et semi fixe avec crémone pompier en 43
Huisserie bois exotique, 4 paumelles acier.
Béquille double de chez HOPE inox brossé ou similaire
Serrure à larder et cylindre européen (3 clés) sur organigramme ou bec cane pour sanitaire.
Compris butoirs de porte en caoutchouc.
Compris quincaillerie et ferrements nécessaires.
Compris toutes sujétions de mise en oeuvre et de finition.
Ferme porte hydraulique de chez LEVASSEUR, ou équivalent de degré CF 1/2 heure.
Compris fourniture du P.V. des essais.

Localisation :

Pour sacristie

6.6 4 **Blocs portes 93 + 53 x 204 ht CF 1/2h + FP**

Fourniture et pose de bloc-porte prépeint CF 1/2 heure en 93 / 204 ht + 53 / 204 ht
Ouvrant en 93 et semi fixe avec crémone pompier en 53
Huisserie bois exotique, 4 paumelles acier.
Béquille double de chez HOPE inox brossé ou similaire
Serrure à larder et cylindre européen (3 clés) sur organigramme ou bec cane pour sanitaire.
Compris butoirs de porte en caoutchouc.

...Suite de "6.6 4 Blocs portes 93 + 53 x 204 ht CF 1/2h + FP.."

Compris quincaillerie et ferrements nécessaires.
Compris toutes sujétions de mise en oeuvre et de finition.
Ferme porte hydraulique de chez LEVASSEUR, ou équivalent de degré CF 1/2 heure.
Compris fourniture du P.V. des essais.

Localisation :

Combles : pour locaux techniques

6.6 5 Plus value finition stratifiée sur bloc-porte intérieur 1 vantail

Plus value pour finition stratifiée 2 faces sur bloc-porte intérieur à 1 vantail prévu ci-avant.
Teinte au choix de l'architecte.

Localisation :

R+2: locaux ménage, local élec dans dgt 21, accès vers cage d'escalier dans salle commune, porte entre salle commune et dgt 21, porte entre dgt 21 et 22,

6.6 6 Plus value finition stratifiée sur bloc-porte intérieur 2 vantaux

Plus value pour finition stratifiée 2 faces sur bloc-porte intérieur à 2 vantaux prévu ci-avant.
Teinte au choix de l'architecte.

Localisation :

R+2: entre palier 20 et dgt 21

6.6 7 Blocs portes 93 x 204 ht CF 1h + FP

Fourniture et mise en place de blocs-portes pré peint dim. 93x204 ht à 1 vantail de degré coupe-feu 1 h.
Béquille double sur plaque série Marseille de chez HOPE ou équivalent.
Ferme porte hydraulique de chez LEVASSEUR, ou équivalent de degré CF identique à celui de la porte.
Serrure à larder et cylindre européen (3 clés).
Compris butoirs de porte en caoutchouc.
Compris quincaillerie et ferrements nécessaires.
Compris toutes sujétions de mise en œuvre.
Compris fourniture du P.V. des essais.
Compris pose de pré-cadres.
Compris pose portes dans cloison existante compris tous couve-joints en bois en périphérie.

Localisation :

R+3: accès vers combles sur chapelle

6.6 8 Bloc porte vitré 93 + 40 x 204 ht CF 1/2h + FP

Fourniture et pose de bloc-porte CF 1 heure, en 93 + 40 cm x 204 cm ht, largement vitré avec pareclose affleurante.
Ouvrant en 93 et semi fixe avec crémone pompier en 40.
Huisserie bois exotique, 4 ou 5 paumelles renforcées et joints d'étanchéité sur 3 côtés.
Chant dégraissé avec feuillure de battement avec joints intumescents.
Joint balais double lèvres.
Béquille double de chez HOPE inox brossé ou similaire
Serrure 1 point sur organigramme pour vantail principal et verrous haut et bas sur le semi fixe.
Vitrage grand jour feuilleté EI 30 (selon NF EN 14449) résistant aux chocs (selon NF EN 12600) : 2B2 (900 J) compris maintien par pattes métalliques pour fixation invisible du vitrage.
Compris traverse intermédiaire.
Compris butoirs de porte renforcé en inox / caoutchouc.
Compris toutes baguettes périphériques en bois massif au droit de l'ouverture.
Compris quincaillerie et ferrements nécessaires.
Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de finition.
Compris ferme porte encastré avec glissière encastrée, ou équivalent de degré CF 1/2 heure.
Compris fourniture du P.V. des essais.

Localisation :

R+2: entre palier 20 et dgt 21

6.6 9 Bloc porte vitré 93 + 50 x 204 ht CF 1h + FP

Fourniture et pose de bloc-porte CF 1 heure, en 93 + 50 cm x 204 cm ht, largement vitré avec pareclose affleurante.
Ouvrant en 93 et semi fixe en 50.
Huisserie bois exotique, 4 ou 5 paumelles renforcées et joints d'étanchéité sur 3 côtés.
Chant dégraissé avec feuillure de battement avec joints intumescents.
Joint balais double lèvres.
Béquille double de chez HOPE inox brossé ou similaire
Serrure 1 point sur organigramme pour vantail principal et verrous haut et bas sur le semi fixe.
Vitrage grand jour feuilleté EI 60 (selon NF EN 14449) résistant aux chocs (selon NF EN 12600) : 2B2 (900 J) compris maintien par pattes métalliques pour fixation invisible du vitrage.

...Suite de "6.6.9 Bloc porte vitré 93 + 50 x 204 ht CF 1h + FP..."

Compris traverse intermédiaire.
Compris butoirs de porte renforcé en inox / caoutchouc.
Compris toutes baguettes périphériques en bois massif au droit de l'ouverture.
Compris quincaillerie et ferrements nécessaires.
Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de finition.
Compris ferme porte encastré avec glissière encastrée, ou équivalent de degré CF 1 heure.
Compris fourniture du P.V. des essais.

Localisation :

Pour entre Chapelle et hall de la cage d'ascenseur

6.7 **BLOCS PORTES COUPE FEU ASSERVIS**

Fourniture et pose de blocs portes ouvrants à la française ou va et vient suivant plans, conformes à la norme NF S 61-937, composés de la façon suivante :

- huisseries en bois exotique à montants embrevés en recouvrement sur l'épaisseur de la cloison, compris accessoires de fixation et protection des arêtes.
- vantaux à âme pleine de 40 mm d'épaisseur, fibres brutes prépeintes, densité 350 kg/m³, cadre bois exotique embrevé,
- oculus Ø 40 cm avec vitrage CF 1/2 heure joints thermogonflants périphériques suivant plans architectes.

Ferrage Equipement

- charnières à ressort double action protégées par joints thermogonflants
- joints anti pince doigts
- déclencheur électromagnétique mural télécommandé par rupture (tension à préciser), dispositif anti-réarmement
- contacts électriques de détection de position
- signalétique conforme aux normes en vigueur "porte coupe-feu - ne mettez pas d'obstacle à la fermeture"

PV coupe feu à fournir

6.7.1 **Blocs portes CF 1/2h 143 x 204 cm DAS**

Ferme porte automatique de degré CF1/2 heure du type HL 80 de chez LEVASSEUR, ou équivalent.
2 vantaux égaux ouverture à la française.

Localisation :

R+3 porte entre dgt 31 et 32

6.8 **BLOCS PORTES GAINES**

Fourniture et pose de bloc-porte prépeint CF 1/2 heure.
Huisseries bois à recouvrement, paumelles acier invisibles.
Crémone pompier sur semi fixe pour les portes tiercées.
Serrure à larder et fermeture par carré.
Compris quincaillerie et ferrements nécessaires.
Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

6.8.1 **Blocs portes 83 x 204 ht**

Localisation :

Dans sacristies suivant lots techniques

6.9 **ORGANIGRAMME**

6.9.1 **Combinaison de serrures**

Combinaison de serrures pour organigramme sur passe général et passe partiel.
L'entreprise devra prendre toutes les dispositions nécessaires auprès de l'utilisateur.

Localisation :

Porte entre hall ascenseur/chapelle et vers extérieur depuis sacristie Nord

R+2:

- pour portes intérieures entre palier 20 et dgt 21, accès sanitaires + local ménage, bureau 20, oratoire, sacristie, local baie et élec, salle polyvalente, local ménage, local SSI et accès vers escalier dans salle commune,
- pour porte extérieure dans salle commune en façade Nord

...Suite de "6.9 1 Combinaison de serrures..."

R+3: ensemble des portes des chambres individuelles et dortoirs + accès vers SDE communes + accès vers SDE PMR + accès vers escaliers + accès vers combles sur chapelle + local élec dans dgt 32

7 DESCRIPTION DES OUVRAGES MENUISERIES INTERIEURES

7.1 DOUBLAGE ET PLAFOND DIVERS

7.1 1 **Doublage en bois massif + isolant**

Réalisation d'un habillage en doublage en bois massif, comprenant :

- Ossature support en sapin traité, section environ 4 x 8 cm, allant du sol au plafond,
 - Laine de roche épaisseur 60 mm,
 - Mise en place d'un feutre noir,
 - Parement 1 face en lames bois massif type douglas de largeur environ 6 cm, épaisseur 20 mm, posées horizontalement et non jointives entre elles,
 - Fixation par vis penture tête large,
 - Compris réalisation niche en bois massif type panneaux hêtre 3 plis, ép. 20 mm, y compris fond de niche (encadrement: environ 4.50 ml),
- Finition parfaitement rabotée et finition vernis en 3 couches.
Y compris toute sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

R+2: dans oratoire suivant plan

7.1 2 **Plafond en bois massif + isolant**

Réalisation d'un habillage en plafond en bois massif, comprenant :

- Ossature support type ossature métallique fixée sous plafond en plaque de plâtre,
- Laine de roche épaisseur 60 mm,
- Mise en place d'un feutre noir,
- Parement 1 face en lames bois massif type douglas de largeur environ 6 cm, épaisseur 20 mm, posées en continuité avec le doublage bois prévue ci-avant et non jointives entre elles,
- Compris baguette d'angle en bois pour jonction avec retombée verticale en plaque de plâtre prévue au LOT PLAFONDS,
- Fixation par vis penture tête large.

Finition parfaitement rabotée et finition vernis en 3 couches.

Y compris toute sujétions de mise en œuvre.

Nota: l'espacement entre les lames bois devra permettre la mise en place par le LOT ELECTRICITE d'un éclairage type bandeau led intégré dans l'épaisseur des lames.

Localisation :

R+2: en plafond de l'oratoire suivant plan

7.2 ESCALIERS

7.2 1 **Confection de chevêtre pour cage d'escalier**

Confection de chevêtre pour création d'une cage d'escalier, comprenant :

- étaitements au droit de la zone des travaux (reprise en sous-œuvre),
- découpe et enlèvement du plancher bois et des poutres bois à supprimer,
- rajout de solives bois complémentaires au droit du chevêtre,
- compris toutes sujétions de fixations et de scellement des éléments bois entre eux ou toutes sujétion d'ancrage dans maçonnerie pierres existantes.

Compris tous échafaudages et étaitements nécessaires.

Évacuations des gravats à la décharge publique.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de réalisation.

Localisation :

Pour escalier créé entre le niveau 1 et le niveau 2

Dans plancher bois existant, entre le niveau 02 et le niveau 03, pour escaliers vers niveau 03

7.2 2 **Escalier type 1 + garde-corps**

Fourniture et pose d'un escalier droit avec 2 paliers intermédiaires, en bois massif type hévéa, hauteur à franchir environ 3.40 m, largeur 1.40 m, comprenant :

- 3 volées droites,

...Suite de "7.2 2 Escalier type 1 + garde-corps..."

- 2 paliers intermédiaires,
 - 2 limons entaillés recevant les marches et contre-marches,
 - marches droites et balancées de 35 mm d'épaisseur y compris contremarches,
 - fabrication et pose garde corps rampant de façon identique aux existants (environ 7.50 ml) sur limon hauteur 1.00 m, avec main courante et lisse basse en bois, section environ 50 x 50 mm, compris tubes entre poteaux et main-courante, avec barreaudage horizontal en tubes aluminium, Ø 20 mm environ.
- Compris fixation en partie haute sur plancher bois existant.
Compris toutes pièces de bois de type poteaux, ...
Compris assemblages, ajustages, scellements et toutes sujétions de pose et de mise en œuvre.
Tous les bois seront traités fongicide et insecticide.
Compris traitement des joints entre escalier et cloisons/doublages pour finition parfaite.
Finition : prés à vitrifier par le lot peinture.

Nota: le présent lot devra la mise en place de protections sur marches et contre marches (suivant le cas) de type carton épais.

Localisation :

Pour escalier créé entre le niveau 1 et le niveau 2

7.2 3 Escalier type 2 + garde-corps

- Fourniture et pose d'un escalier balancé type 3/4 tournant, en bois massif type héné, hauteur à franchir environ 3.40 m, largeur 1.40 m, comprenant :
- 3 quarts tournants,
 - 2 limons entaillés recevant les marches et contre-marches,
 - marches droites et balancées de 35 mm d'épaisseur y compris contremarches,
 - fabrication et pose garde corps rampant de façon identique aux existants (environ 6.50 ml) sur limon hauteur 1.00 m, avec main courante et lisse basse en bois, section environ 50 x 50 mm, compris tubes entre poteaux et main-courante, avec barreaudage horizontal en tubes aluminium, Ø 20 mm environ.
- Compris fixation en partie haute sur plancher bois existant.
Compris toutes pièces de bois de type poteaux, ...
Compris assemblages, ajustages, scellements et toutes sujétions de pose et de mise en oeuvre.
Tous les bois seront traités fongicide et insecticide.
Compris traitement des joints entre escalier et cloisons/doublages pour finition parfaite.
Finition : prés à vitrifier par le lot peinture.

Nota: le présent lot devra la mise en place de protections sur marches et contre marches (suivant le cas) de type carton épais.

Localisation :

Escalier entre le R+2 et le R+3

7.2 4 Escalier type 3 + garde-corps

- Fourniture et pose d'un escalier balancé type 2/4 tournant, en bois massif type héné, hauteur à franchir environ 3.40 m, largeur 1.00 m, comprenant :
- 2 quarts tournants,
 - 2 limons entaillés recevant les marches et contre-marches,
 - marches droites et balancées de 35 mm d'épaisseur y compris contremarches,
 - fabrication et pose garde corps rampant de façon identique aux existants (environ 9.50 ml) sur limon hauteur 1.00 m, avec main courante et lisse basse en bois, section environ 50 x 50 mm, compris tubes entre poteaux et main-courante, avec barreaudage horizontal en tubes aluminium, Ø 20 mm environ.
- Compris fixation en partie haute sur plancher bois existant.
Compris toutes pièces de bois de type poteaux, ...
Compris assemblages, ajustages, scellements et toutes sujétions de pose et de mise en oeuvre.
Tous les bois seront traités fongicide et insecticide.
Compris traitement des joints entre escalier et cloisons/doublages pour finition parfaite.
Finition : prés à vitrifier par le lot peinture.

Nota: le présent lot devra la mise en place de protections sur marches et contre marches (suivant le cas) de type carton épais.

Localisation :

Escalier entre le R+2 et le R+3 dans le dgt 30

7.3 GARDE-CORPS

7.3 1 Main-courante bois/alu

Fourniture et pose d'une main-courante en bois, section environ 50 x 50 mm y compris système de fixation par cavaliers aluminium.

...Suite de "7.3 1 Main-courante bois/alu..."

Compris toutes sujétions de pose et de mise en œuvre.
Finition : prêt à peindre pour les parties bois.

Localisation :

Pour escalier entre le niveau 1 et le niveau 2
Pour escaliers entre le R+2 et le R+3

7.3 2 **Garde-corps bois et remplissage verre**

Réalisation et pose d'un garde-corps en bois exotique, de façon identique aux existants, comprenant :

- lisse basse servant d'habillage de la tranche de plancher et plafond, hauteur environ 40 cm,
- montants principaux section environ 50 x 50 mm,
- remplissage en partie basse par verre clair feuilleté, hauteur environ 50 cm,
- remplissage en partie haute par 2 tubes aluminium, Ø 20 mm environ,
- main-courante section environ 50 x 50 mm,
- compris tubes entre poteaux et main-courante.

Compris assemblages, ajustages, scellements et toutes sujétions de pose et de mise en œuvre.

Tous les bois seront traités fongicide et insecticide.

L'ensemble conforme aux normes NFP 01-012 Règles de sécurité et NFP 01-013 Essais des garde corps.

Finition : prêt à peindre.

Localisation :

R+1: pour raccord avec garde-corps existant
R+2: palier 20
R+3: dans dgt 30 et escalier

7.4 **PLANCHER RENOVATION**

7.4 1 **Reprise plancher bois**

Réalisation de bouchements et reprises diverses du plancher bois existant, comprenant:

- enlèvement des lames de bois abîmées ou défectueuses,
- remplacement par mise en œuvre de lames en bois massif identique au parquet existant,
- compris mise en place de lambourdes en sapin traité si nécessaire.

Compris toutes sujétions de réalisation.

Nota: le présent lot devra se rendre sur place pour vérifier l'étendue de la prestation.

Localisation :

Pour reprises ponctuelles dans les sacristies
R+2: pour bouchements et reprises diverses
R+3: pour bouchement divers et reprises des parties abîmées

7.5 **CHASSIS FIXES**

7.5 1 **Châssis vitré 60 x 204 ht**

Fourniture et pose de châssis bois exotique vitré en 60 x 204 cm ht.

Vitrage feuilleté type pare-flamme 1/4 h.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

R+2: entre oratoire et dgt 21

7.6 **STORES D'INTERIEUR**

7.6.1 **STORES ENROULEURS**

Fourniture et pose de stores enrouleurs, tissus screen de chez Luxaflex ou similaire

Commande par chaînette.

Teinte au choix de l'Architecte.

Y compris fixations adaptées pour pose en plafond.

Compris barre de lestage en pied de store.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

7.6.1 1 **Store enrouleur 130 x 250 cm ht**

Localisation :

R+2: pour fenêtres en façades Est, Sud et Ouest dans salle polyvalente, dgt 21, sacristie et oratoire

7.7 **PLACARDS**

7.7.1 **PORTES COULISSANTES**

7.7.1 1 **Dim 150 x 250 ht (2 vantaux)**

Fourniture et pose porte coulissante de placard de type Résidence de chez SOGAL ou équivalent.
Coloris au choix dans la gamme tons bois ou tons unis au choix du Maître d'Oeuvre.
Structure aluminium teinte au choix du Maître d'Oeuvre.
Compris amortisseurs, système anti-déraillement et compensateur de plinthes.
Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

R+2: oratoire

7.7.2 **AMENAGEMENT INTERIEUR**

7.7.2 1 **Ensemble placard (étagères + penderie) 210 ht**

Fourniture et pose d'étagères en mélaminé 2 faces et chants de 19 mm d'épaisseur, compris taquets supports.
- 1 en partie haute à 2m10 toute largeur.
- 1 verticale séparant en deux partie le placard (1 moitié penderie, une moitié étagère).
- 3 étagères sur la partie contre la penderie.
- Tringle pour partie penderie.
- 1 plaque en fond de placard fixer sur tasseaux à une hauteur de 10 cm (soit à hauteur de la plinthe).
- Traverses intermédiaires.
Teinte au choix de l'architecte.
Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation :

R+2: pour placard dans oratoire

7.8 **PLINTHES**

7.8 1 **Plinthes bois pin**

Fourniture et pose de plinthes en pin épaisseur 30 mm (hauteur 10 cm).
Pose collée et vissée avec bouchement des têtes de vis à la pâte à bois.
Finition arrondie sur le dessus.
Finition prêt à peindre par le lot peinture
Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

Dans sacristies Nord et Sud

R+2: palier 20, dgt 21 et 21, bureau 20, salle commune et cage d'escalier

R+3: toutes périphéries des pièces en revêtement de sol souple

7.8 2 **Plinthes bois chêne**

Fourniture et pose de plinthes bois type chêne (hauteur 100 mm).
Finition arrondie sur le dessus.
Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

R+2: dans oratoire et sacristie

7.9 **MOBILIER**

7.9 1 **Banc**

Réalisation d'un banc en bois massif type panneaux chêne 3 plis, ép. 26 mm, comprenant une assise, largeur environ 60 cm y compris joues verticales pleines et patins teflons sous pieds.

...Suite de "7.9 1 Banc..."

Hauteur environ 40 à 50 cm.

Compris façon de cintre suivant plan.

Compris tous accessoires d'assemblage.

L'ensemble avec finition chanfreinée et rabotée y compris réalisation d'un vernis, teinte au choix, en 3 couches compris ponçage et égrenage entre couches.

7.9 2 **Rangement type niche**

Réalisation de rangements de type niche en bois massif type panneaux hêtre 3 plis, ép. 20 mm, y compris fond de niche.

Compris toutes sujétions d'assemblage des éléments entre eux.

Compris tous accessoires de fixation au mur.

Dimensions: 200 x 60, profondeur environ 30 cm.

L'ensemble avec finition chanfreinée et rabotée y compris réalisation d'un vernis, teinte au choix, en 3 couches compris ponçage et égrenage entre couches.

Localisation :

R+2: oratoire

7.9 3 **Meuble Autel**

Réalisation d'un meuble pour Autel en bois massif type panneaux chêne 3 plis, ép. 20 mm, y compris joues verticales pleines.

Compris toutes sujétions d'assemblage des éléments entre eux.

Compris tous accessoires de fixation au mur.

Dimensions: 100 x 100, hauteur 100 cm.

L'ensemble avec finition chanfreinée et rabotée y compris réalisation d'un vernis, teinte au choix, en 3 couches compris ponçage et égrenage entre couches.

Localisation :

R+2: oratoire

7.10 **TERRASSES - RAMPES D'ACCES**

7.10 1 **Platelage extérieur bois massif**

Fourniture et pose d'un platelage bois massif type lames robinier (faux acacia) origine France, comprenant:

- pose sur ossatures secondaires dues par le LOT SERRURERIE,

- lames en robinier alternance face lisse et face striée, ép. 22 mm, largeur 100 mm, classe 4, dépourvu d'aubier, angles chanfreinés,

- visserie inox,

- compris lame périphérique pour habillage tranche verticale de l'ossature complémentaire et du platelage si nécessaire,

- compris raccords, coupes, ...

- compris tous accessoires de fixations

Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

R+1: ensemble du platelage de la passerelle existante

R+2 : passerelle créée

7.10 2 **Platelage extérieur bois massif au R+3**

Fourniture et pose d'un platelage bois massif type lames robinier (faux acacia) origine France, comprenant:

- pose sur ossatures secondaires dues par le LOT SERRURERIE,

- lames en robinier alternance face lisse et face striée, ép. 22 mm, largeur 100 mm, classe 4, dépourvu d'aubier, angles chanfreinés,

- visserie inox,

- compris lame périphérique pour habillage tranche verticale de l'ossature complémentaire et du platelage si nécessaire,

- compris raccords, coupes, ...

- compris tous accessoires de fixations

Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

R+3: passerelle créée

7.11 **VOLETS BOIS**

7.11.1 **VOLETS BOIS INTERIEURS**

7.11.1.1 **Dimensions 94 x 200 cm**

Fourniture et mise en place de volet en bois intérieurs à 2 vantaux, fixés sur cadre ouvrant de la menuiseries extérieures bois, dimensions menuiseries 94 x 200 cm ht.
Réalisé en panneaux bois type contreplaqué finition à peindre par le peinture.
Compris système de fermeture sur vantail par verrou.
Compris quincaillerie et ferrements nécessaires.
Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

R+3: ensembles des chambres individuelles et dortoirs

7.11.1.2 **Dimensions 160 x 180 / 200 cm**

Fourniture et mise en place de volet en bois intérieurs à 2 vantaux, fixés sur cadre ouvrant de la menuiseries extérieures bois, dimensions menuiserie cintrée 160 x 180 / 200 cm ht.
Réalisé en panneaux bois type contreplaqué finition à peindre par le peinture.
Compris système de fermeture sur vantail par verrou.
Compris quincaillerie et ferrements nécessaires.
Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation :

R+3: dans chambre 04

7.12 **SIGNALETIQUE**

7.12.1 **Pictogramme bois sur porte**

Fourniture et mise en place d'une plaque signalétique sur porte de type pictogramme gamme Wood comprenant:

- support en bois massif type bambou,
 - plaque en aluminium anodisé évidé pour façon pictogramme.
- Dimension de la plaque environ 5 x 15 cm.

Chaque plaque doit comprendre le pictogramme associé au local (ces données seront à valider en phase chantier avec l'utilisateur, le maître d'ouvrage et l'architecte).

Ensemble à fixer sur les portes par des fixations cachées derrière les plaques.

L'ensemble devant être conforme aux normes accessibilité en vigueur.

Localisation :

R+2: pour porte accès vers sanitaires + sur portes des wc dans sanitaires + wc pmr dans salle commune

7.12.2 **Plaque de porte bois personnalisable**

Fourniture et mise en place d'une plaque signalétique sur porte de type format A5 gamme Wood comprenant:

- porte affiche en plexiglas,
- affiche en papier personnalisée,
- support en bois massif type bambou.

Dimension de la plaque environ 15 x 21 cm.

Chaque plaque doit comprendre le nom du local ou du service concerné ainsi que le numéro du local (ces données seront à valider en phase chantier avec l'utilisateur, le maître d'ouvrage et l'architecte).

Ensemble à fixer sur les portes par des fixations cachées derrière les plaques.

L'ensemble devant être conforme aux normes en vigueur.

Localisation :

Portes de sacristies Nord et Sud

Porte entre hall ascenseur et chapelle

R+2: pour locaux ménage, bureau 20, oratoire, sacristie, local baie et élec, salle polyvalente, vers salle commune et vers dgt 22

R+3: ensemble des portes des chambres individuelles et dortoirs + accès vers SDE communes + accès vers SDE PMR + accès vers escaliers + local élec dans dgt 32

7.12.3 **Panneau directionnel bois personnalisable**

Fourniture et mise en place d'un panneau directionnel mural pour signalétique, format A3, gamme Wood comprenant:

- porte affiche en plexiglas,

...Suite de "7.12 3 Panneau directionnel bois personnalisable..."

- affiche en papier personnalisée,
- support en bois massif type bambou,
- plaque en aluminium anodisé évidé pour façon de flèche ou numéro.

Dimension de la plaque environ 30 x 42 cm.

Chaque plaque doit comprendre les différentes orientations possibles (ces données seront à valider en phase chantier avec l'utilisateur, le maître d'ouvrage et l'architecte).

Ensemble à fixer par vis contre parois en plaque de plâtre.

Ensemble à fixer sur les portes par des fixations cachées derrière les plaques.

L'ensemble devant être conforme aux normes en vigueur.

Localisation :

R+2: dans dgt 22, 21, palier 20 + palier du niveau 1

R+3: dans dgt 30 et 32

7.13 **ETAGERES / TABLETTES / HABILLAGES**

7.13 1 **Tablette de fenêtre en bois exotique**

Fourniture et pose de tablettes de fenêtres en bois exotique (épaisseur 19 mm, largeur suivant plan environ entre 0.20 m et 0.90 m) y compris ossature.

Compris complément d'isolation en laine de verre épaisseur environ 140 mm.

Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Nota: la finition en peinture est prévue au peintre.

Localisation :

Pour fenêtres des sacristies Nord et Sud

R+2: ensemble des menuiseries extérieures

R+3: ensemble des menuiseries extérieures

7.14 **TRAPPES**

7.14 1 **Trappe de visite 40 x 40 cm**

Fourniture et pose de trappe de visite en bois, compris cadre dormant en bois, ouvrant en panneau de particules ép. 16 mm et isolant complémentaire.

Compris joints d'étanchéité en périphérie et système d'ouverture-fermeture.

Dimension: 40 x 40 cm.

Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation :

Dans sacristies suivant lots techniques

R+2: suivant lots techniques

R+3: suivant lots techniques

7.14 2 **Trappe de visite 60 x 60 CF 1/2 h**

Fourniture et pose de trappe de visite en bois rouge CF 1/2h, compris cadre dormant.

Dimension: 60 x 60 cm de hauteur.

Compris joint d'étanchéité en périphérie.

Fixation par vis cunette.

Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Compris dépose et évacuation de l'ancienne.

Localisation :

Dans sacristies suivant lots techniques

R+2: suivant lots techniques

R+3: suivant lots techniques

CUISINE INTEGREE

L'entreprise devra joindre à son offre un plan de détails de chaque cuisine, avec descriptif des matériaux utilisés.

Implantation des cuisines suivant plan architecte.

Des variantes pourront être proposées.

Nota: l'entreprise devra réaliser l'ensemble des raccordements en EC/EF/EU sur les attentes

laissées par les lots techniques. L'entreprise devra réaliser tous les essais nécessaires en fin de chantier.

8 DESCRIPTION DES OUVRAGE DE CUISINE INTEGREE

L'entreprise devra fournir une documentation technique décrivant les articles ci-dessous.

8.1 **CUISINE INTEGREE**

8.1.1 **Meubles cuisine**

Ensemble en mélaminé teinte au choix de l'architecte.
Compartiments intérieurs en stratifié (tiroirs ou étagères).

Quincaillerie d'ameublement pour :

- Charnières invisibles à ressort,
- Coulisses de tiroir charge 40 kg, galets plastiques époxy blanc,
- Crémaillères métalliques pour étagères,
- Poignées inox brossés,
- Plateau de travail en stratifié épaisseur 38 mm,
- Façade mélaminé décor 19 mm au choix. Chants 1.2 mm au choix
- Tiroirs avec accessoires, coulisses à mouvements silencieux, amortisseurs de fin de course.

L'ensemble des meubles devra être conforme aux plans détails fournis par l'architecte.

8.1.1.1 **Cuisine droite longueur 3.10 ml + meubles haut**

Réalisation d'une cuisine droite, longueur 3.10 ml, suivant plan architecte comprenant meubles bas et haut.
Plan de travail stratifié ép 38 mm droit y compris réservations pour encastrément des appareils électroménagers.

Ensemble meuble bas comprenant au minimum les éléments suivant :

- 1 caisson en 80 de large pour intégration évier avec 2 faux tiroir + 1 placard de rangement avec 2 portes battantes.
- 2 caissons en 60 de large pour intégration four et lave-vaisselle.

Y compris éléments hauts, hauteur environ 50 cm, profondeur 33 cm l'ensemble avec étagères intérieures et portes battantes.

Compris habillage pour intégration hotte.

Compris plinthe en partie basse pour habillage des pieds de l'ouvrage.

Compris crédence en stratifié, hauteur 60 cm zone plaque de cuisson et hauteur 15 cm sur plan de travail.

Un plan de détail devra être fourni par l'entreprise lors de la remise de son offre.

Nota: le frigo sera posé apparent.

Localisation :

R+2: salle commune

8.1.2 **Equipements cuisine**

Équipement de cuisine à petit débit comprenant les raccordements nécessaires tels que branchements et évacuations. Énergie électrique.

Toutes sujétions de pose, d'ajustages, de finition et de mise en service.

8.1.2.1 **Plaque de cuisson**

Plaque induction 60cm à encastrer, 3 Foyers, 2 Boosters, Puissance totale 7400W.

Type FAURE référence FEI6432FBA ou similaire

Documentation technique à fournir avec offre.

Localisation :

R+2: salle commune

8.1.2.2 Hotte aspirante recyclable

Hotte recyclable 60cm, intégrable, capacité 750m³/h, 3 vitesses d'aspiration, 2 filtres à graisse métalliques lavables en lave-vaisselle, éclairages,
Documentation technique à fournir avec l'offre.

Localisation :

R+2: salle commune

8.1.2.3 Lave-vaisselle encastrable

Lave-vaisselle encastrable 60 cm - 12 couverts 4 programmes
De chez BOSCH ou similaire.
Documentation technique à fournir avec l'offre.

Localisation :

R+2: salle commune

8.1.2.4 Réfrigérateur congélateur

Réfrigérateur combiné 2 portes finition inox, capacité totale environ 220 L - classe A++ - régulation électronique de la température (LED) - pouvoir de congélation 4kg - autonomie 26h
De chez SIEMENS ou similaire.
Documentation technique à fournir avec l'offre.

Localisation :

R+2: salle commune

8.1.2.5 Four multifonctions

Four émail lisse - Convection naturelle - 5 fonctions - Classe A - Inox
Type INDESIT référence FIM53KA ou similaire
Documentation technique à fournir avec l'offre.

Localisation :

R+2: salle commune

8.1.2.6 Évier grès 2 cuves + égouttoir

Évier en grès de chez FRANKE - 2 cuves + 1 égouttoir - dimensions environ 1100 x 500 ou similaire - compris mitigeur
evier chrome - monoblocs raccords
Documentation technique à fournir avec l'offre.

Localisation :

R+2: salle commune