

N° Affaire:
15116

PLAN:

INDICE:

B

PHASE:

PRO



ZAC du Roc de Journiat • 63122 Ceyrat
Tél. : 0 473 613 603 • Fax : 0 473 613 602
www.altais-ingenierie.fr
contact@altais-ingenierie.fr

AMENAGEMENT D'UNE MEDIATHEQUE ET D'UN POLE TERTIAIRE

CCTP - DPGF

LOT 07 : Menuiseries intérieures



B	27/04/2016	T. ESPECHE	C. MARTY	Mise à jour
A	11/04/2016	T. ESPECHE	C. MARTY	Modifications titre tablettes bois
/	24/03/2016	T. ESPECHE	C. MARTY	Première émission
Ind	Date	Elaboré	Vérifié	Nature des modifications

Maître d'Ouvrage :
COMMUNAUTE DE COMMUNES
Pontgibaud Sioule et Volcans
5, rue du Frère Genestier
63230 PONTGIBAUD

Architecte :
Architecture CARPENTIER
CAP SUD 9, rue des Varennes
63170 AUBIERE
Tél : 09.64.08.76.66 . Portable : 06.75.42.40.32
Email : architecture.carpentier@orange.fr

BET Structure :
ALTAIS Ingénierie
ZAC du Roc de Journiat
Tél : 06.73.613.603 . Fax : 04.73.613.602
Email : contact@altais-ingenierie.fr

Bureau de contrôle :
ALPES CONTROLES
158, avenue Léon Blum
63000 CLERMONT FERRAND
Tél : 04.73.28.62.97 . Portable : 06.08.25.72.11
Email : amallet@alpes-controles.fr

BET Fluides :
BETALM
CAP SUD 9, rue des Varennes
63170 AUBIERE
Tél : 04.73.28.88.48 . Fax : 04.73.28.88.47

Sommaire

7.1	PREAMBULE	3
7.1.1	NATURE DES TRAVAUX	3
7.1.2	REGLEMENTATION	3
7.1.3	FOURNITURE DE DOCUMENTS	3
7.1.4	RELEVES SUR SITE AVANT COMMANDE	3
7.1.5	PLANS D'EXECUTIONS et D'ATELIER ET DE CHANTIER - RESERVATIONS	3
7.1.6	ECHAFAUDAGES ET PROTECTIONS	3
7.1.7	NETTOYAGE	4
7.1.8	RECEPTION DES SUPPORT	4
7.1.9	ECHANTILLONS ET PROTOTYPE	4
7.1.10	PROTECTION DES OUVRAGES.....	4
7.1.11	ESSAIS	4
7.1.12	INSTALLATION CHANTIER.....	4
7.1.13	MARQUES ET PRODUITS	5
7.2	PORTES.....	5
7.2.1	BLOC-PORTE A AME PLEINE.....	5
7.2.2	SERRURES ET GARNITURES DES PORTES.....	6
7.2.3	ORGANIGRAMME DES CLES	6
7.2.4	COUVRE-JOINTS SUR BLOC-PORTES	6
7.2.5	PATERES.....	7
7.2.6	PORTE COULISSANTE A GALANDAGE :	7
7.2.7	TRAPPES D'ACCES AUX COMBLES.....	7
7.3	FENETRES	8
7.3.1	CHASSIS FIXE VITRE	8
7.4	DIVERS	8
7.4.1	PLINTHES BOIS	8
7.4.2	ARRETS DE CLOISONS.....	8
7.4.3	ARRETS DE DOUBLAGES	8
7.4.4	TABLETTES BOIS	9
7.4.5	BOITE A LIVRE :	9
7.4.6	CLAUSTRAS BOIS :	9
7.4.7	RAMPE ET PALIER BOIS	9
7.5	DPGF.....	10

7.1 PREAMBULE

7.1.1 NATURE DES TRAVAUX

Les travaux concernent l'aménagement d'une médiathèque et d'un pôle tertiaire à PONTGIBAUD.

Cette opération est à réaliser conformément au phasage et planning prévisionnel joint au dossier de consultation.

Les travaux du présent lot concernent les travaux de « MENUISERIES INTERIEURES »

L'entreprise prendra aussi connaissance du Lot 00 : dispositions communes à tous les lots.

7.1.2 REGLEMENTATION

Les travaux du présent lot devront être conformes avec les normes en vigueur, à savoir, les D.T.U., les Normes NF, les avis techniques de mise en œuvre des différents matériaux employés.

7.1.3 FOURNITURE DE DOCUMENTS

L'entrepreneur devra fournir tous les documents demandés pour approbation avant travaux, à savoir:

- Le procès-verbal de réception des supports,
- Les certificats de qualités de matières employées,
- Procès-verbaux de matériaux employés,
- Les plans d'atelier et de chantier, de détails et de réservations suivant l'article ci-après.

7.1.4 RELEVES SUR SITE AVANT COMMANDE

L'Entrepreneur aura à sa charge la prise des côtes sur site afin de commander au mieux ses fournitures.

7.1.5 PLANS D'EXECUTIONS et D'ATELIER ET DE CHANTIER - RESERVATIONS

L'entrepreneur devra la fourniture des plans d'exécutions, d'atelier et de chantier, la maîtrise d'œuvre ayant seulement une mission de base.

Ces plans seront établis en fonction des plans DCE et comprendront les plans de repérage d'ensembles.

Les plans d'ensemble des châssis avec ses accessoires, les plans de détail à échelle 1 de tous les profilés assemblés, les plans de détail des bavettes aluminium, des fourrures de maintien des vitrages, des fixations.

A partir de ces plans de détails d'atelier et de chantier, après approbation du Maître d'Oeuvre et du Bureau de Contrôle, l'entrepreneur devra la fourniture des plans de réservations pour approbation.

L'entrepreneur devra la fourniture des documents à la demande du maître d'ouvrage.

7.1.6 ECHAFAUDAGES ET PROTECTIONS

L'Entrepreneur du présent corps d'état devra prévoir tous les échafaudages pour les travaux en hauteur avec les garde-corps, les filets pour les chutes d'objets et les ouvrages nécessaires à la protection des personnes travaillant sur le chantier et des personnes circulant sur les zones publiques.

L'Entrepreneur du présent corps d'état devra la protection des ouvrages environnants durant toute son intervention.

Réf : 15116	MEDIATHEQUE A PONTGIBAUD	Page 3
	ALTAIS INGENIERIE	Phase : PRO

Si des ouvrages ou parties d'ouvrages étaient dégradés suite à une protection déficiente, l'Entrepreneur aura la reprise des ouvrages concernés, à sa charge, sous sa responsabilité.

7.1.7 NETTOYAGE

Pendant la durée des travaux, les abords, notamment sur le domaine public, seront maintenus en parfait état de propreté permanente (nettoyage journalier obligatoire).

De même, un nettoyage journalier du chantier sera demandé pour améliorer la qualité du travail et la sécurité du personnel.

7.1.8 RECEPTION DES SUPPORTS

Avant toute exécution de travaux sur le chantier, l'entrepreneur devra réceptionner les supports sur lesquels il doit réaliser ces ouvrages, suffisamment tôt.

Toute anomalie ou défaut non constatés contractuellement feront l'objet de reprises à la charge et sous la responsabilité de l'entrepreneur du présent lot.

7.1.9 ECHANTILLONS ET PROTOTYPE

L'entrepreneur devra à la demande du Maître d'Ouvrage la fourniture des échantillons des matériaux employés.

Il devra la fourniture d'échantillons des ouvrages à exécuter en longueur ou surface suivant la demande du Maître d'Ouvrage.

Toute exécution de travaux sera conditionnée par l'approbation des échantillons et prototypes après modifications et mises au point éventuelles.

7.1.10 PROTECTION DES OUVRAGES

L'entrepreneur est responsable de la protection de ses ouvrages jusqu'à la réception des travaux. Il en devra la protection soignée et maintenue pendant toute la durée du chantier. Toute détérioration résultant d'un manque de protection de ses ouvrages entraînera la reprise de ceux-ci sans supplément de prix ni accord de délai d'exécution supplémentaire.

De même l'entrepreneur devra préserver les ouvrages des autres corps d'état.

En cas de détérioration réalisée par son personnel, l'entrepreneur aura à sa charge les réparations, reprises ou remises en état.

7.1.11 ESSAIS

L'Entrepreneur aura à sa charge l'exécution d'essais suivant les normes en vigueur.

Suite à ces essais, si des avaries étaient constatées, l'entrepreneur devra tout mettre en œuvre pour reprendre les imperfections. Il devra l'exécution de nouveaux essais en présence du Maître d'œuvre.

7.1.12 INSTALLATION CHANTIER

L'installation générale de chantier (voies d'accès, clôtures, branchements provisoires, zone cantonnement comprenant sanitaires et bureau de chantier) sera prévu par le lot Gros œuvre et les frais de gestion et consommation seront répartis au compte prorata.

L'entreprise du présent lot devra prévoir toutes les installations nécessaires propres à l'exécution de ces ouvrages conformément au P.G.C.

Chaque entreprise est chargée quotidiennement d'assurer le nettoyage de ses zones de travail et

Réf : 15116	MEDIATHEQUE A PONTGIBAUD	Page 4
	ALTAIS INGENIERIE	Phase : PRO

d'évacuer l'ensemble de ses déchets et gravois. Les gravois seront stockés dans des bennes avec un tri sélectif sur place.

Après approbation, suite aux modifications éventuelles, l'entrepreneur devra se conformer à ce plan durant toute l'exécution des travaux, ceci en harmonie avec le P.G.C.

7.1.13 MARQUES ET PRODUITS

NOTA : Les marques de produits stipulés sont données à titre indicatif. Les entreprises établiront leur proposition sur ces produits ou sur des équivalents techniques.

HUISSERIES

L'ensemble des huisseries intérieures sera en huisserie bois.

Ces huisseries seront indéformables et présenteront un équerrage rigoureux, garantissant un ajustement parfait de la porte.

Elles seront traitées d'usine.

L'entrepreneur devra une parfaite protection pour éviter tous marquages ou traces. L'entrepreneur devra les plans de repérage de toutes ses huisseries.

L'entrepreneur devra la fourniture et pose des huisseries dans les parois existantes.

L'entrepreneur devra la fourniture des huisseries à incorporer en cloisons sèches et leur stockage dans un local ou lieu sur le chantier à définir avec l'entrepreneur de Plâtrerie-Peinture et le Maître d'œuvre.

Il devra, outre la fourniture du plan de repérage des huisseries, la vérification de l'aplomb et de la pose en altitude de toutes les huisseries posées par l'entrepreneur de Plâtrerie - Peinture.

L'entrepreneur fera son affaire de toutes les reprises et réglages pour tout défaut de pose des huisseries non signalé.

ORGANIGRAMME

L'entreprise devra se mettre en rapport avec les entreprises titulaires du lot Menuiseries Extérieures pour la mise en coordination de l'ensemble des cylindres du projet.

Toutefois l'ensemble de l'organigramme est géré par le présent lot.

7.2 PORTES

7.2.1 BLOC-PORTE A AME PLEINE

Fourniture et pose de bloc-portes 1 vantail à âme pleine comprenant :

Huisserie :

- Cadre d'huisserie en bois dur assemblés à tenons et mortaises
- Prises au sol pour pied de potelet.

Vantails :

- Vantaux de porte isoplanes à âme pleine épaisseur 40 mm deux faces isogyl prêtes à peindre par le lot Platerie-Peinture.
- De type à recouvrement 4 faces
- Prévoir joint d'étanchéité périphérique.

Ferrage :

- 4 paumelles de 140/vantail
- 9 pattes de fixations ou équerre traitées contre la corrosion.
- Ferme-porte hydraulique.

Réf : 15116	MEDIATHEQUE A PONTGIBAUD	Page 5
	ALTAIS INGENIERIE	Phase : PRO

- Pose de l'ensemble par le menuisier.
- Un butoir en caoutchouc approprié aux garnitures pour les ouvertures contre parois.

Battement en bois dur de 15/ 20 et couvre-joints en sapin de 40/6 aux deux faces

Serrures et garnitures définies ci-dessous.

Les huisseries des bloc-portes seront posées par le lot Plâtrerie, l'entreprise du présent lot doit les réglages, la mise en jeux et le complément de ferrage après la pose.

LOCALISATION :

Pour toutes les portes intérieures suivant plans architectes

7.2.1.1 Bloc-portes 1 vantail 0.93 x 2.04h sur huisserie de 98/55

7.2.1.2 Bloc portes 1 vantail 0.83 x 2.04h sur huisserie de 72/55

7.2.1.3 Bloc portes 1 vantail 0.73 x 2.04h sur huisserie de 72/55 coupe feu 1H.

7.2.2 SERRURES ET GARNITURES DES PORTES

Fourniture et pose de garnitures de porte de type VACHETTE ou similaire, sur rosace avec bec de cane et serrures ou similaire pour l'ensemble des portes, types suivant localisation et usage des portes intérieures:

Serrures, cylindres de sûreté, ferme-portes VACHETTE ou similaire.

7.2.2.1 Type 1 : Serrure bec de cane + béquille 2 faces sur rosace + poignée de tirage (accès PMR).

LOCALISATION :

Sanitaire PMR au RDC

7.2.2.2 Type 2 : Serrure bec de cane + béquille 2 faces sur rosace + verrou de condamnation avec décondamnation adaptée, poignée de tirage 1 face (WC PMR).

LOCALISATION :

WC PMR au R+1

7.2.2.3 Type 3 : Serrure bec de cane + béquille 2 faces sur rosace + verrou de condamnation avec décondamnation adaptée.

LOCALISATION :

WC tout public au R+1

7.2.2.4 Type 4: Serrure bec de cane + béquille 2 faces sur rosace + cylindre, 2 entrées, 3 clés.

LOCALISATION :

Sanitaire au R+1

7.2.3 ORGANIGRAMME DES CLES

Mise sur organigramme de l'ensemble des clefs des portes sur un organigramme général regroupant les clés des menuiseries des portes intérieures, suivant indication du Maître d'Ouvrage.

7.2.3.1 Organigramme des clés

7.2.4 COUVRE-JOINTS SUR BLOC-PORTES

Couvre-joints en bois exotique de 40/6 aux deux faces des potelets des bloc-portes intérieurs.

Réf : 15116	MEDIATHEQUE A PONTGIBAUD	Page 6
	ALTAIS INGENIERIE	Phase : PRO

LOCALISATION :

L'ensemble des menuiseries intérieures

7.2.5 PATERES

Planche en médium à peindre de 200 x 22 à cheviller sur les murs et cloisons

Fourniture et pose de patères double dites bi-patère en nylon à visser sur la planche ci avant compris cachemylon, modèle NORMBAU OU HEWI ou équivalent

LOCALISATION :

Dans chaque espace au RDC

7.2.6 PORTE COULISSANTE A GALANDAGE :

Fourniture bâtis huisserie métallique, à incorporer dans les cloisons PLACOSTIL, section totale 45x92 ou

140 mm, suivant type de cloison, comprenant :

- Une rainure d'encastrement de 15x72 ou 120 mm (suivant type de cloison).
- Rainures de 6x4 mm sur chaque face de bâtis, formant décor faux couvre joints.
- Chanfrein sur façon de couvre joint, formant joint creux.

Caisson en partie haute, comprenant ossature lisse bois, fixé sur imposte PLACOSTIL.

Plafond, joues et abouts de caisson en panneaux aggloméré mélaminé de 19 mm, coloris et décor dans la gamme PAPAGO 13/10 e de chez POLYREY, au choix de l'Architecte. Les joues et abouts comporteront une retombée de 5 cm par rapport au faux plafond. Fixations invisibles sur ossature.

Poignées encastrables de chaque côté, amortisseurs de fermeture, anti pince doigt adapté aux portes coulissantes.

Rail dans caisson, par profil tubulaire galvanisé, chariots réglable à galets à billes. Fixations sur imposte de cloisons PLACOSTIL.

Ouvrants coulissants, épaisseur 40 mm, âme pleine.

Finition des parements à peindre par le lot Peinture aux 2 faces.

Rail de guidage en aluminium, encastré en partie basse d'ouvrant.

Guide fixé par platine sur cloison PLACOSTIL.

Toutes baguettes de finition en périphérie de la porte.

Le butoir en rive d'ouvrant devra être prévu.

Joints lèvres caoutchouc d'étanchéité entre parois, caissons et cloisons et ouvrant de porte.

Caisson posé par le lot plâtrerie.

Vantail posé par le présent lot.

7.2.6.1 Bloc-porte coulissante à galandage 110 x 210h

LOCALISATION :

Entre espace au RDC

7.2.7 TRAPPES D'ACCES AUX COMBLES

Réf : 15116	MEDIATHEQUE A PONTGIBAUD	Page 7
	ALTAIS INGENIERIE	Phase : PRO

Fourniture et mise en place d'une trappe d'accès aux combles CF 1/2 H constituée par :

- Fermeture par batteuse et ferrage par deux paumelles
- Joint intumescent et isophonique
- Finition à peindre (à la charge du lot 05 plâtrerie-peinture)
- Référence : BMP 30 de COMEC ou techniquement équivalent
- Dimensions : 80 x 80 cm suivant indications portées sur plans architectes
- Isolation collée au dos de la trappe d'épaisseur équivalent à l'isolation des combles.

LOCALISATION :

Pour trappes d'accès en combles dans le hall des sanitaires.

7.2.7.1 Trappe d'accès aux combles 80 x 80 cm

7.3 FENETRES

7.3.1 CHASSIS FIXE VITRE

Fourniture et pose d'un châssis vitré :

- Cadre d'hubriserie en bois exotique dur assemblés à tenons et mortaises
- Baguettes de finition
- Remplissage en vitrage feuilleté clair 44/2 type SGG STADIP PROTECT ou équivalent.

Les peintures seront effectuées par le lot Peinture.

LOCALISATION :

Concerne le châssis entre l'espace adultes et enfants au RDC

7.3.1.1 Châssis fixe de 80 x 140h avec une allège de 140 cm par rapport au sol fini.

7.4 DIVERS

7.4.1 PLINTHES BOIS

Fourniture et pose de plinthes arrondies en bois dur de 100 x 15 mm d'épaisseur, y compris toutes sujétions de coupe, fixation et tabletage.

LOCALISATION :

Tous les locaux concernés par les rénovations

7.4.1.1 Plinthes arrondies en bois dur 100 x 15 mm

7.4.2 ARRETS DE CLOISONS

Fourniture et pose d'arrêts pour cloisons et parois maçonnées, comprenant :

- Epaisseur variable suivant les parois.
- Arrêt par montant de bois dur, section suivant épaisseur des cloisons, arrêt à chapeau pour cloisons.
- Fixations.
- Finition à peindre à la charge du lot Plâtrerie-Peinture.
- Ajustages coupes et toutes sujétions de mise en œuvre.

LOCALISATION :

Pour arrêts de cloisons suivant plans architectes.

7.4.3 ARRETS DE DOUBLAGES

Réf : 15116	MEDIATHEQUE A PONTGIBAUD	Page 8
	ALTAIS INGENIERIE	Phase : PRO

Fourniture et pose d'arrêts de doublages comprenant :

- Arrêts en bois exotique ou équivalent,
- Arrêt par montant de bois dur, section suivant épaisseur des doublages,
- Fixations par pattes galvanisées et vis et chevilles,
- Aucun raccord sur la longueur,
- Finition à peindre à la charge du lot Plâtrerie-Peinture.
- Ajustages coupes et toutes sujétions de mise en œuvre.

LOCALISATION :

Pour arrêt de doublage, suivant plans architecte.

7.4.4 TABLETTES BOIS

Fourniture et pose de tablettes en médium à peindre, section 600 mm x 120 mm x 21 mm (côtes variable à prendre sur place par l'entrepreneur).

Les rives sont adoucies (1/2 Ø)

LOCALISATION :

Au niveau de toutes les fenêtres extérieures

7.4.5 BOITE A LIVRE :

Fourniture d'une boîte à livres sur roulette en bois peinte (à la charge du présent lot) avec fond amortissant.

Dimension : 50 x 60 sur 100 cm de hauteur à définir par le maître d'ouvrage.

7.4.6 CLAUSTRAS BOIS :

Fourniture de claustras bois de la entrée en hêtre sur roulettes suivant plan architecte.

7.4.7 RAMPE ET PALIER BOIS

Fourniture et pose d'une rampe bois, y compris toutes sujétions de mise en œuvre.

La rampe devra respecter :

Une pente suivant réglementation PMR en vigueur suivant plans architecte.

Une bande d'éveil à la vigilance sur le à chaque extrémité de la pente.

Un revêtement antidérapant sur toute sa longueur.

Un chasse roue périphérique

Liste non exhaustive, la rampe et le palier devront être conforme aux normes en vigueur et notamment aux normes handicapées.

Réf : 15116	MEDIATHEQUE A PONTGIBAUD	Page 9
	ALTAIS INGENIERIE	Phase : PRO

7.5 DPGF

LOT N° 06 MENUISERIES INTERIEURES		U	Quantité	Prix en €	Total en €
7.2	PORTES				
7.2.1	BLOC PORTE A AME PLEINE				
7.2.1.1	Bloc-portes 1 vantail 0.93 x 2.04h sur huisserie de 98/55	U			
7.2.1.2	Bloc-portes 1 vantail 0.83 x 2.04h sur huisserie de 72/55	U			
7.2.1.3	Bloc-portes 1 vantail 0.73 x 2.04h sur huisserie de 72/55 coupe feu 1H	U			
7.2.2	SERRURES ET GARNITURE DES PORTES				
7.2.2.1	Type 1 : Serrure bec de cane + béquille 2 faces sur rosace + poignée de tirage (accès PMR)	U			
7.2.2.2	Type 2 : Serrure bec de cane + béquille 2 faces sur rosace + verrou de condamnation avec décondamnation adaptée, poignée de tirage 1 face (WC PMR).	U			
7.2.2.3	Type 3 : Serrure bec de cane + béquille 2 faces sur rosace + verrou de condamnation avec décondamnation adaptée.	U			
7.2.2.4	Type 4: Serrure bec de cane + béquille 2 faces sur rosace + cylindre, 2 entrées, 3 clés.	U			
7.2.3	ORGANIGRAMME DES CLES				
7.2.3.1	Organigramme des clés	Ens			
7.2.4	COUVRE-JOINTS SUR BLOC-PORTES				
	Compris dans l'article 6.2.1				
7.2.5	PATERES				
	Ensemble dans chaque espace au RDC	U			
7.2.6	PORTE COULISSANTE à galandage				
7.2.6.1	Bloc-porte coulissant 110 x 210h	U			
7.2.7	TRAPPES D'ACCES AUX COMBLES				
7.2.7.1	Trappe d'accès aux combles 80 x 80 cm	U			
7.3	FENETRES				
7.3.1	CHASSIS FIXES VITREE				
7.3.1.1	Châssis fixe de 80 x 140h avec une allège de 140 cm par rapport au sol fini.	U			

7.4	DIVERS				
7.4.1	PLINTHES BOIS				
7.4.1.1	Plinthes arrondies en bois dur 100 x 15 mm	ml			
7.4.2	ARRETS DE CLOISONS				
	Périphérie de toutes les menuiseries intérieures concernées	U			
7.4.3	ARRETS DE DOUBLAGES				
	Périphérie de toutes les menuiseries intérieures concernées	U			
7.4.4	TABLETTES BOIS				
	Fourniture et pose de tablettes en médium, section 600 mm x 120 mm x 21 mm (côtes variable à prendre sur place par l'Entrepreneur) arrondis	U			
7.4.5	BOITE A LIVRE				
	Fourniture d'une boîte à livres sur roulette en bois peinte avec fond amortissant.	U			
7.4.6	CLAUSTRAS BOIS				
	Fourniture de claustras bois de l'entrée en hêtre sur roulette	U			
7.4.7	RAMPE ET PALIER BOIS				
	Fourniture et pose d'une rampe bois, y compris toutes sujétions de mise en œuvre.	Ens			

Montant HT du Lot N°07 MENUISERIES INTERIEURS**TVA (20%)****Montant TTC**
