

**RÉHABILITATION DE
LA CCI EN CENTRE DE
FORMATION**

Maître d'ouvrage

**CHAMBRE DE COMMERCE ET
D'INDUSTRIE**

**DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES
CCTP 06 MENUISERIES INTERIEURES – V4**

B.A. BAT
Z.I. de Ruitz
980 Avenue Charles Pecqueur
62620 RUITZ



☎ 03.21.53.59.26
sebastien.watel@ba-bat.com

Table des matières

1	Menuiseries Intérieurs.....	3
1.1	ÉTENDUE DES TRAVAUX – NORMES - RÉGLEMENTATIONS.....	3
1.1.1	Étendue des travaux	3
1.1.2	Documents de référence contractuels.....	3
1.2	SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DES TRAVAUX DE MENUISERIES INTERIEURES.....	5
1.2.1	Fournitures et matériaux.....	5
1.2.2	Spécifications techniques	6
1.2.3	Protection des bois	6
1.2.4	Règles d'exécution	7
1.2.5	Eléments modèles.....	7
1.2.6	Pose et fixations	7
1.2.7	Habillages - couvre-joints	8
1.2.8	Protection et nettoyage des ouvrages finis	8
1.2.9	Parements stratifiés, lamifiés, replaqués, etc.....	9
1.2.10	Articles de ferrage - Quincaillerie	9
1.3	DESCRIPTION DES TRAVAUX COMMUNS	10
1.3.2	Travaux préparatoires.....	10
1.3.3	Echafaudages.....	11
1.3.4	Evacuation des déchets – Nettoyages.....	11
1.4	MENUISERIES INTERIEURES.....	13
1.4.1	Mobilier d'accueil	13
1.4.2	Ensemble menuisé vitré	13
1.4.3	Tasseaux bois sur fond peint	14
1.4.4	Cloison bois ajourée	14
1.4.5	Main courante escalier	14
1.4.6	Plinthes.....	15
1.4.7	Portes intérieures	15
1.4.8	Marche en bois	17
1.4.9	Plancher bois pour escalier à créer	17

1 Menuiseries Intérieurs

1.1 ÉTENDUE DES TRAVAUX – NORMES - RÉGLEMENTATIONS

1.1.1 Étendue des travaux

Le projet consiste en la réhabilitation de la CCI, situé rue des Rosati à ARRAS (62000), en centre de formation pour le compte de la chambre de commerce et d'industrie, Maître d'Ouvrage de l'opération

Les travaux à réaliser par l'entrepreneur du présent lot sont définis par le présent descriptif ainsi que les plans correspondants qui y sont joints.

Les travaux à effectuer sont les suivants

- Menuiseries Intérieures

1.1.2 Documents de référence contractuels

Les travaux prévus à ce lot, devront respecter l'ensemble des lois, décrets, règlements administratifs, normes et règlements techniques en vigueur à la date fixée pour la remise des plans et offres du présent lot.

Toutes les fournitures et ouvrages devront être conformes :

- Au cahier des charges DTU, règles de calcul et documents techniques unifiés, publiés trente jours avant la remise des offres :
- DTU n° 25.1 « Enduits intérieurs en plâtre »
Cahier des clauses techniques types (novembre 2010) - NF P 71.201.1.1
Critères généraux de choix de matériaux (novembre 2010) - NF P 71.201.1.2
Cahier des clauses administratives spéciales types (novembre 2010) - NF P 71.201.2
- DTU n° 25.221 « Plafonds constitués par un enduit au plâtre »
Cahier des charges (mai 93) - NF P 71.202.
- DTU n° 25.222 « Plafonds fixés. Plaques de plâtre à enduire. Plaques de plâtre à parement lisse »
Cahier des charges (mai 93) - NF P 72.201
- DTU n° 25.232 « Plafonds suspendus - Plaques de plâtre à enduire. Plaques de plâtre à parement lisse directement suspendues »
Cahier des charges (mai 93) - NF P 68.201
- DTU n° 25.31 « Ouvrages en carreaux de plâtre »
Cahier des clauses techniques types (avril 2017) – NF P 72.202.1.1
Critères généraux de choix de matériaux (avril 2017) - NF P 72.202.1.2
Cahier des clauses administratives spéciales types (avril 2017) - NF P 71.202.2
- DTU n° 25.41 « Ouvrages en plaques de plâtre – Plaques à faces cartonnées »
Cahier des clauses techniques types (décembre 2012) – NF P 72.203.1.1
Critères généraux de choix de matériaux (décembre 2012) - NF P 72.203.1.2
Cahier des clauses administratives spéciales types (décembre 2012) - NF P 71.203.2

- DTU n° 25.42 « Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwiches. Plaques de parement en plâtre-isolant »
Cahier des clauses techniques types (décembre 2012) – NF P 72.204.1.1
Critères généraux de choix de matériaux (décembre 2012) - NF P 72.204.1.2
Cahier des clauses administratives spéciales types (décembre 2012) - NF P 71.204.2
- DTU n°36.2 « Menuiseries Intérieures en bois »
Cahier des clauses techniques types (Mai 2016) – NF P 23.202.1.1
Critères généraux de choix de matériaux (Mai 2016) – NF P 23.202.1.2
Cahier des clauses administratives spéciales types (Mai 2016) – NF P 23.202.2
- DTU n° 58.1 « Plafonds suspendus »
Cahier des clauses techniques types (décembre 2008) – NF P 68.203.1.1
Critères généraux de choix de matériaux (décembre 2008) - NF P 68.203.1.2
Cahier des clauses administratives spéciales types (décembre 2008) - NF P 68.203.2
- Les fournitures et ouvrages seront prévus et exécutés dans un souci de conformité aux normes AFNOR. En l'absence de telles normes, les procédés et matériaux non traditionnels devront avoir obtenu les avis techniques du CSTB et être mis en œuvre aux conditions d'agrément.
- Les matériaux employés seront conformes aux normes en vigueur et plus particulièrement celles qui suivent :
 - NF B 12.300 à 12.302 « Plâtre »
 - NF B 20.001 et 009 « Produits isolants à base de fibres minérales »
 - NF P 00.001 à 08.322 « Normes générales du bâtiment et du génie civil »
 - NF P 72.301 « Carreaux de plâtre »
 - NF P 72.302 « Plaques de parement en plâtre »
 - NF P 72.322 « Mortier adhésif »
 - NF P 75.101 et 102 « Isolants thermiques destinés au bâtiment »
 - NF X 02.001 à 08.100 « Normes fondamentales »
- Justification au concepteur de la fourniture des matériaux satisfaisant aux normes, marque NF, CE, ou à défaut, marque de la qualité professionnelle
- Pour les matériaux qui font l'objet d'exigences spécifiques (coefficient alpha, degré coupe-feu etc.) une photocopie du P.V. d'essais en laboratoire agréé, en cours de validité, sera systématiquement envoyée par l'entrepreneur à l'organisme de contrôle, et ce, avant approvisionnement
- Les règles de calculs :
 - Th K « Règles de calcul des caractéristiques techniques utiles des parois »
 - Th C « Règles de calcul du coefficient de performance thermique globale des logements »
 - Th D « Règles de calcul des déperditions de base »
- Les demandes émanant du Coordonnateur de Sécurité spécifiées au PGC
- Les recommandations de chambres syndicales
- Les règlements de sécurité
- Le règlement sanitaire départemental
- Conditions et instructions émanant de :
 - Commission de sécurité et pompiers
 - Hygiène
 - Services municipaux
 - Commission d'accessibilité (handicapés)

- Les recommandations de l'OPPBTP, concernant les installations du chantier
- Les arrêtés préfectoraux

L'ensemble de ces documents sont censés être connus et sont contractuels bien que non joints au présent dossier de consultation et ce pour des raisons simplificatrices. Outre la description et la localisation des travaux à réaliser, le présent document contient des prescriptions qui complètent les obligations et dispositions définies par les spécifications générales annexées et par les documents de référence.

Nota : les dates d'édition sont données à titre indicatif. L'ensemble des textes sera pris à la date de la dernière parution, compris annexes et compléments.

Pour tous les produits et fournitures ayant fait l'objet d'une « certification » par un organisme certificateur agréé, l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des produits et fournitures titulaires de cette « certification ».

Les produits et fournitures titulaires d'une « certification » entrant dans les travaux du présent lot, sont essentiellement les suivants :

- Portes planes intérieures : D.27.
- Blocs portes intérieurs : B.39 - 01.113.
- Portes extérieures en bois : D.22.
- Fermetures résistant au feu : D.19.
- Articles de quincaillerie : B.06 - 01.08.
- Serrures de bâtiment : D.32 - 20.01.
- Produits de traitement du bois : 05.08.
- Bois traité : 05.07.
- Panneaux de particules à base de bois :
 - Pour usages en milieu sec : 05.01 ;
 - Pour usages avec risques d'humidité temporaire : 05.01.
- Panneaux de contre-plaqué pour emplois extérieurs : 01.06.

1.2 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DES TRAVAUX DE MENUISERIES INTERIEURES

1.2.1 Fournitures et matériaux

En complément aux spécifications et prescriptions réglementaires ci-avant, les fournitures et matériaux entrant dans les ouvrages du présent lot, devront répondre aux conditions et prescriptions suivantes :

Nature et qualité des bois

Les bois employés devront toujours être du meilleur choix (classes A - B - C) dans les différentes catégories (visibles - peintes) et selon les essences, dans le cadre des normes visées au chapitre 2 du DTU 36.2.

Les bois pour l'usinage devront être amenés à une humidité inférieure ou égale à 14 %.

Tous les bois vus ne devront comporter ni flache, ni épaufure ni autre défaut pouvant nuire à l'aspect des ouvrages finis.

La dissimulation des défauts par masticage est formellement proscrite.

Fers et aciers

Les aciers éventuellement employés pour précadres, renforts ou autres devront répondre aux conditions définies par les normes de qualité et les normes dimensionnelles en vigueur.

Quincaillerie - Serrures

Les articles de quincaillerie devront être de caractéristiques répondant strictement à l'usage et aux conditions de fonctionnement prévues.

L'entreprise aura à charge d'équiper les portes de canons provisoires durant la phase chantier. Les canons définitifs seront installés par l'entrepreneur du présent lot, en fin de chantier (avant livraison) et suivant l'organigramme établi avec le Maître d'Ouvrage.

Joints

Tous les joints employés devront être titulaires du label SNJF.

1.2.2 Spécifications techniques

Plans d'exécution

Les plans d'exécution des ouvrages seront à la charge de l'entrepreneur.

L'entrepreneur aura également à sa charge l'établissement des plans d'atelier et de mise en œuvre sur chantier.

Ces plans et dessins devront faire apparaître tous les détails de l'exécution, notamment :

- Les largeurs apparentes des montants et traverses ;
- Les formes et profils des éléments constitutifs ;
- L'emplacement, le nombre et la référence des articles de quincaillerie ;
- Les détails d'assemblage des feuillures, parclose, etc. ;
- Les dimensions des feuillures et autres à réserver pour la pose ;
- Les principes et détails de fixation ;
- Les types et modèles de joints acoustiques et autres ;
- Les détails des habillages et couvre-joints ;
- Et tous autres renseignements utiles en fonction des particularités des ouvrages.

Dimensions des éléments constitutifs

L'entrepreneur devra procéder au contrôle des sections et dimensions des éléments constitutifs indiqués ci-après au présent document, pour s'assurer qu'elles sont suffisantes, en fonction :

- Des dimensions de l'ouvrage
- Du type d'ouvrant
- Du type de ferrage et de fixation
- De la position et de l'emplacement de l'ouvrage
- Des efforts à subir du fait de la fonction de l'ouvrage
- De l'utilisation de l'ouvrage
- etc.

En cas d'insuffisances constatées, l'entrepreneur devra mettre en œuvre des éléments de sections et dimensions supérieures, qu'il aura jugé nécessaires.

1.2.3 Protection des bois

Protection insecticide et fongicide

Tous les bois à mettre en œuvre recevront un traitement au moyen d'un produit de préservation bénéficiant du Label CTBF appliqué suivant un procédé homologué, par un applicateur agréé dans une station de traitement homologuée. Les traitements sont à la charge du présent lot.

Couche d'impression

Toutes les pièces de bois intérieures et extérieures recevront une couche d'impression en vue de protéger les bois contre une reprise d'humidité. Elle sera exécutée d'une façon identique sur les deux parois et devra être compatible avec la peinture définitive et avec le produit de traitement de bois.

La peinture d'impression est à la charge du peintre qui travaillera en parfaite coordination avec le menuisier.

Toutes les pièces de ferrage, sauf celles en métal traité ou non oxydable, devront être livrées munies d'une couche primaire de protection contre la corrosion.

1.2.4 Règles d'exécution

L'exécution des ouvrages devra se faire dans les conditions précisées aux documents contractuels de référence visées ci avant.

Sur les parements vus, les têtes de pointes et de chevilles métalliques doivent être chassées à une profondeur d'au moins 1mm.

Sauf spécifications contraires ci-après pour les ouvrages vitrés, les vitrages simples ou multivitrages seront posés par parcloses.

Celles-ci doivent être spécialement étudiées en vue de faciliter leur mise en place et leur dépose. Elles doivent être fixées par vis inoxydables ou protégées contre l'oxydation, ou par clippage inoxydable.

Les parcloses seront toujours de même nature et présentation que les menuiseries sur lesquelles elles seront à poser.

Les parties mobiles, vantaux, etc. des menuiseries devront se mouvoir sans difficultés et joindre entre elles ou avec les parties, dormants, etc. L'entrepreneur devra tenir compte de l'épaisseur des couches de peinture devant être appliquées sur les menuiseries.

Pour la livraison des ouvrages (réception), l'entrepreneur devra vérifier le fonctionnement et la manœuvre de toutes les parties mobiles, quincailleries et éléments de ferrage, afin de garantir la fermeture et l'ouverture parfaite de tous les ouvrants.

1.2.5 Eléments modèles

Pour tous les ouvrages dont le nombre d'éléments de même type ou de même principe est relativement important, le maître d'œuvre aura la faculté de demander à l'entrepreneur la mise en place d'un élément à titre de modèle.

La fabrication de la série ne devra en aucun cas commencer avant approbation par le Maître d'œuvre et le Maître d'ouvrage de l'élément modèle.

1.2.6 Pose et fixations

Les ouvrages seront posés avec la plus grande exactitude à leur emplacement exact. Toutes les précautions nécessaires à la pose et au calage des différents éléments seront à prendre par l'entrepreneur pour leur assurer un aplomb, un alignement et un niveau correct.

Les ouvrages seront calés et fixés avec soin de manière à ne pas pouvoir se déplacer pendant l'exécution des fixations.

Au sujet de ces fixations, il est spécifié que :

- Dans le cas de douilles ou autres à incorporer au coulage du béton, l'entrepreneur devra prendre toutes les dispositions nécessaires en temps utile.
- Dans le cas de parements de gros œuvre restant apparents sans enduit, aucune patte de fixation ou autre apparente ne pourra être admise pour ces parements ;
- Le mode de fixation proposé par l'entrepreneur ne devra en aucun cas entraîner des prestations supplémentaires pour les autres corps d'état ;
- En aucun cas l'entrepreneur du présent lot ne sera fondé à demander un supplément de prix par suite de tel ou tel principe de fixation qu'il n'aurait pas prévu.

En tout état de cause, les principes de fixation envisagés par l'entrepreneur devront être soumis au maître d'œuvre et le Maître d'ouvrage pour approbation, et ce dernier pourra demander à l'entrepreneur toutes modifications qu'il jugera nécessaires.

1.2.7 Habillages - couvre-joints

Les prestations à la charge du présent lot comprendront implicitement la fourniture et la pose de tous habillages et couvre-joints nécessaires pour réaliser une présentation et un aspect parfaits.

Ces éléments seront toujours de même nature et aspect que les menuiseries au droit desquelles ils sont disposés.

1.2.8 Protection et nettoyage des ouvrages finis

Protection des ouvrages finis

Tous les ouvrages du présent lot qui sont susceptibles d'être dégradés ou détériorés, devront être protégés jusqu'à la réception.

Cette protection pourra être constituée, soit par des bandes adhésives, soit par un film plastique, soit par un vernis, soit par tout autre moyen efficace.

Pour la réception, cette protection devra être complètement et soigneusement enlevée par le présent lot.

Tous les angles vifs et arêtes des ouvrages en bois tels que huisseries, bâtis, etc., devront être protégés pendant la durée du chantier par des baguettes ou autres procédés efficaces **(angles cartonnés fort sur une hauteur de 1,50 m).**

Nettoyage de mise en service

Les nettoyages de mise en service pour la réception des ouvrages du présent lot seront aux frais du présent lot.

Pour la réception, l'entrepreneur aura à effectuer :

- Le nettoyage aux 2 faces de toutes ses menuiseries et accessoires ;
- L'enlèvement de tous les déchets en provenance de ces nettoyages.

Ces nettoyages devront faire disparaître toutes les traces, projections et taches de plâtre, de mortier, de peinture, etc., tous les résidus des films de protection, etc.

1.2.9 Parements stratifiés, lamifiés, replaqués, etc.

Les ouvrages en stratifié, lamifié, placages, etc., devront dans tous les cas présenter une finition absolument parfaite ; les coupes, ajustages, joints, etc., devront être très soigneusement réalisés et proprement finis.

Aucune épaufrure du matériau ne sera admise, aucune rayure ou autre défaut sur les parements vus ne sera toléré.

Tous les parements revêtus en stratifié, lamifié, placage, devront être garantis par l'entrepreneur contre les déformations, si minimales soient-elles.

Il appartiendra donc à l'entrepreneur de prendre toutes dispositions utiles à cet effet lors de la fabrication, par le choix du matériau support et du type de colle conforme aux normes, par la mise en place de revêtements dits de contre-balancement, etc.

Pour assurer une finition très soignée, les ajustages des revêtements aux angles et arêtes vives, seront réalisés à joints vifs, les revêtements étant chanfreinés afin que l'épaisseur du matériau ne soit pas visible.

1.2.10 Articles de ferrage - Quincaillerie

Tous les articles entrant dans le cadre du label devront être poinçonnés ou estampillés NF-SNFQ ou SNFQ.

Les articles de ferrage et de quincaillerie s'entendent fournis et posés, compris :

- Les entailles nécessaires dans le bois, les trous nécessaires pour scellement ;
- La fourniture et pose des vis et autres pièces de fixation ;
- Les scellements pour les pièces à sceller.

Les dimensions et la force des articles de ferrage et de quincaillerie devront toujours être adaptées aux dimensions et poids des ouvrages considérés, ainsi qu'à leur usage.

Toutes les serrures, batteuses, verrous et autres articles à gâche, comprendront toujours la, ou les gâches correspondantes.

1.3 DESCRIPTION DES TRAVAUX COMMUNS

Les installations communes de chantier seront mises à disposition, par l'entrepreneur du lot n°1 – Gros œuvre, pour toutes les entreprises et sur la durée complète du chantier. Ces installations sont les suivantes :

- Clôtures de chantier ;
- Panneau et signalétique de chantier ;
- Branchements de chantier ;
- Vestiaires, sanitaires et réfectoires de chantier ;
- Alimentation provisoire de chantier en électricité ;
- Création d'un poste d'eau.

Toutefois, l'entrepreneur du présent lot se chargera de la mise en œuvre des installations complémentaires qui lui seront nécessaires ainsi que la mise en œuvre d'un balisage de sécurité au droit de ses zones d'intervention.

1.3.1.1 Alimentations de chantier

Au démarrage des travaux, l'entreprise communiquera la puissance des branchements électriques qui lui seront nécessaires pour l'exécution des travaux. Les équipements seront à raccorder sur le coffret de chantier prévu par l'entrepreneur du lot n°1 – Gros œuvre.

Un poste d'eau sera mis à disposition dans l'emprise de la zone « chantier ».

1.3.1.2 Eclairage de chantier

Il est prévu la mise en œuvre d'un éclairage de chantier. Aussi, pour tout besoin d'éclairage, l'entrepreneur du présent lot se chargera de transmettre ses besoins au lot concerné. Ces équipements seront à raccorder sur les armoires de chantier.

1.3.1.3 Compte-prorata

L'entrepreneur du lot 01 se chargera de l'élaboration et de la gestion de compte-prorata.

1.3.1.4 Installations complémentaires

L'entrepreneur du présent lot prévoira toutes les installations de chantier complémentaires qui lui seront nécessaires pour l'exécution des travaux telles que les containers pour le stockage des matériels, etc.

Il devra également la mise en œuvre dans balisage de chantier au droit des zones de travaux.

1.3.2 Travaux préparatoires

1.3.2.1 Plans d'exécution des ouvrages – Dossier technique

Les travaux préparatoires comprennent essentiellement la réalisation des plans d'exécution des ouvrages à réaliser par l'entreprise pour validation par le Maître d'Ouvrage, le bureau d'études et le bureau de contrôle, le cas échéant, ainsi que la fourniture de toutes les fiches techniques, procès-verbaux, etc. des ouvrages et des matériaux qui seront mis en œuvre.

L'entrepreneur collectera toutes les informations nécessaires à l'élaboration de ses plans auprès des entrepreneurs des autres lots, des entreprises chargées des lots techniques et du Maître d'Ouvrage, le cas échéant.

Il est rappelé à l'entrepreneur que le démarrage de ses travaux est directement lié à l'approbation des documents d'exécution (plans, détails, fiches techniques, etc.) par tous les intervenants.

1.3.3 Echafaudages

Toutes les dispositions nécessaires au présent corps d'état pour la réalisation de ses travaux sont entièrement à sa charge et comprennent l'amenée, l'installation, l'entretien et le repli des échafaudages qui lui seront nécessaires, des nacelles et autres équipements.

L'installation des échafaudages et plateformes sera conforme au Décret n°2004-924 du 1^{er} Septembre 2004 relatif à l'utilisation des équipements de travail mis à disposition pour des travaux temporaires en hauteur et modifiant le Code du Travail et le Décret n°65-48 du 8 Janvier 1965.

Cette installation comprend tous les ouvrages de sécurité nécessaires tels que plinthes, garde-corps, lisses, mains courantes, arrimages sur les façades ou encore les dispositifs d'ancrage en pied. Ils seront pourvus de sapines et d'escaliers d'accès.

Avant utilisation, les échafaudages seront obligatoirement vérifiés par un contrôleur technique. Le certificat de contrôle sera remis au Maître d'Ouvrage et au Coordonnateur SPS.

Tout échafaudage ou autre moyen d'accès non vérifié ne pourra être utilisé.

Concernant les nacelles, elles seront obligatoirement équipées de points d'accroches réglementaires permettant la fixation des harnais de sécurité. Il est rappelé par le Maître d'Ouvrage que les harnais de sécurité sont obligatoires dans les nacelles.

Les frais liés à l'amenée et au repli des engins nécessaires au transport des matériaux et des gravats sont à inclure dans l'offre de l'entreprise.

1.3.4 Evacuation des déchets – Nettoyages

Chaque entrepreneur se chargera de l'évacuation des déchets produits et du nettoyage du chantier au droit de zones d'intervention.

1.3.4.1 Evacuation des déchets

L'entrepreneur du présent lot se chargera de l'évacuation des déchets de chantier qu'il aura produit. A ce titre, l'entrepreneur prévoira des bennes en nombres suffisant pour pouvoir assurer le tri sélectif sur le chantier en fonction des possibilités de valorisation locale.

Le stockage des déchets se fera exclusivement dans des bennes disposées dans l'emprise de la zone « chantier » (parc clôturé), en dehors des locaux faisant l'objet des travaux.

Il est précisé à l'entreprise que :

- Les déchets de chantier seront évacués journallement dans les bennes (pas de stockage de déchets à l'intérieur des locaux faisant l'objet des travaux) ;
- Les bennes seront évacuées en décharge, compris frais liés ;
- Les feux de chantier sont interdits.

1.3.4.2 Nettoyages de chantier

L'entrepreneur du présent lot assurera le nettoyage journalier du chantier pour les travaux qu'il aura réalisés, ainsi qu'un nettoyage général avant repli.

Les Concepteurs se réservent le droit de faire procéder à tous nettoyages complémentaires qu'ils jugent nécessaires par le présent lot ou par une entreprise de nettoyage à la charge de celui-ci, le cas échéant.

1.4 MENUISERIES INTERIEURES

1.4.1 Mobilier d'accueil

Ensemble mobilier préfabriqué par éléments en atelier comprenant :

Plan de travail et encadrement ouverture

- Plan de travail et encadrement ouverture en contreplaqué tout bouleau à plis minces, construction fils croisés, de type WISA-Birch ou équivalent.
- Tablette bois hautes, basses et intermédiaires en multipli WISA ou équivalent, + doublement en rive pour effet 60mm, poncée, arrêts adoucies, finitions vernie satinée 3 couches.

Parois principales

- Cette prestation consiste en la fourniture des parois principales en contreplaqué de bois clair (couleur proche de blanc type bouleau, peuplier), classification M1, avec arêtes abattues, finition stratifiée chants non apparents (stratifié à appliquer par l'entreprise pour toutes les pièces spéciales)
- compris
 - Ossature supports des panneaux stratifiés
 - Réservations pour passage de câbles
 - joint silicone incolore pour étanchéité en périphérie
 - rive vue de finition dito dessus
 - Tiroir affleurant qui devront résister aux multiples ouvertures/fermetures. Choisir un coulissage haute qualité invisible doux, fixation sous tiroir sera préférée, sortie totale avec amortisseur, charge max. 25 kg, stabilité latérale élevée et guidage précis + portes + tablettes
 - Façons de plinthes en pied de cloisons
 - Paroi pivotante pour box PC PMR
 - Placard et tiroir muni de serrures
- Caisson en panneaux de particules bois de 19 mm d'épaisseur suivant détail
- Plaque de plâtre BA13 et renforcement béton le cas échéant

Localisation : Selon plans MOE
Accueil

1.4.2 Ensemble menuisé vitré

Fourniture et pose de châssis fixes en bois exotique comprenant :

- 1 dormant compris pattes à scellement
- Remplissage par vitrage STADIP ou équivalent posé en feuillures par parclosage.
- Finition aux deux faces par moulurage ou recouvrement du dormant en raccord de
- Finition : à peindre
- Degrés CF: REI 30

Localisation : Selon plans MOE

RDC – Salle info formation entreprise - 15p

RDC – Salle info - 15p

RDC – Salle banalisée – 18p

RDC – Bureau - 1p

RDC – Bureau collectif - 4p

RDC – Salle de réunion - 6p

R+1 – Salle info – 25p (3U)
R+1 – Salle banalisée – 28p
R+1 – Salle info – 15p
R+1 – Salle banalisée – 25p

1.4.3 Tasseaux bois sur fond peint

Fourniture et pose d'un habillage en tasseaux bois type Slim wall lines de chez text décor ou équivalent technique et esthétique comprenant notamment :

- Ossature bois
- Mousse alvéolaire AN de couleur grise
- Voile microporeux gris ou noir
- Housse amovible et lavable en textile transonore 1 face, Classement européen de réaction au feu : B-s2, d0
- Teinte au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

Localisation :

R-1 → Cafétéria

Localisation : Selon plans MOE

R-1 → Cafétéria sur les murs périphériques

RDC → Hall

Entrées des WC tous niveaux

1.4.4 Cloison bois ajourée

Fourniture et pose d'un claustra en bois ajourée comprenant notamment :

- Fourniture et pose de lisse bois verticales, section 2.5x7cm, entraxe 8cm, formant claustra bois de séparation
- Fixation par platine acier galvanisé formant un T chevillée dans dalle BA,
- Encoche dans lisse bois sur tranches haute et basse pour insertion dans platine T, boulonnage transversal entre platine et lisse,
- Raidisseur intermédiaire horizontal en bois si nécessaire
- Essence : Douglas
- Compris toutes sujétions de fixation sur support

Localisation : Selon plans MOE

R-1 → Cafétéria

1.4.5 Main courante escalier

Fourniture et pose de main courante en bois dur de 50 mm à vernir, compris angle, pièces d'abouts, fixation sur support potelet ou écuyers.

Écuyers ronds de 20 mm avec platines cache scellements ronds en tôle forte rapportées et soudées, fixation par vis acier tête fraisée sur tampon à expansion dans voiles béton.

Potelets en fer plat de 60 jumelés et amincis en partie haute

Pour satisfaire aux normes Handicapés, les mains courantes doivent commencer 30 cm avant la première marche et s'arrêter 30 cm après la dernière marche.

Localisation :

Escalier intérieur

1.4.6 Plinthes

Fourniture et pose de plinthes en sapin de pays traité, de section 100 x 5, à peindre.

Localisation : Locaux avec nouveau revêtement de sol souple et/ou nouveau cloisonnement

1.4.7 Portes intérieures

Fourniture et pose de blocs portes de profils neufs de construction MALERBA, BATIMETAL ou techniquement équivalents.

Les différents types de blocs portes à mettre en œuvre sont détaillés ci-dessous selon leur destination.

Sauf spécifications contraires aux plans, toutes les menuiseries sont à prévoir en 2040mm de hauteur.

Les huisseries métalliques de type PROFEU (pour menuiserie de type MALERBA) assurent uniquement une protection au feu côté paumelles au contraire des huisseries bois assurant une protection recto verso.

Pour chaque élément ouvrant, il sera prévu la mise en place d'une butée de porte en caoutchouc sur tige amovible en laiton scellée sur les cloisons attenantes ou à défaut au sol.

Les cylindres seront à reprendre sur un nouvel organigramme à établir par l'entreprise.

Pour les portes asservies à un contrôle d'accès, l'entrepreneur du présent lot se chargera de la mise en œuvre de gâches électriques.

Pour les portes asservies à la sécurité incendie, l'entrepreneur du présent lot devra la fourniture et pose de ventouses électromagnétiques.

Les blocs portes présenteront les caractéristiques minimales suivantes :

- Dimensions : selon plans ;
- Huisserie bois ou métallique (selon degré coupe-feu et affaiblissement acoustique à obtenir pour les locaux), avec seuil démontable ;
- Vantaux à âme pleine ;
- Quincaillerie : Béquille dito existant,
- Commande / fermeture pour portes des sanitaires : verrou à targette coulissante en alu avec voyant libre occupé décondamnation extérieur par clé spéciale + 3 charnières hélicoïdales pour fermeture automatique
- Parements des vantaux : selon plans ;
- Affaiblissement acoustique : selon plans ;
- Degré coupe-feu : 1/2h local ménage et local stockage
- Monté sur paumelles renforcées réglables ;
- Type de manœuvre : selon plans ; barre de tirage pour les portes WC
- Ferme-porte : local ménage et local stockage
- Oculus / vitrages : selon énumération plans ;
- Tous les habillages extérieur et intérieur nécessaires, tous calfeutrements
- Imposte : Les portes vitrées, leurs éventuelles impostes latérales et leurs bâtis seront similaire aux portes vitrées existantes.

Dans le cadre d'huisseries métalliques, celles-ci seront enrobantes, en acier zingué avec finition laqué au choix de l'Architecte dans la gamme RAL.

Localisation : Selon plans Architecte
- Ensemble des blocs portes intérieurs

1.4.7.1 Type 01 – Bloc porte simple

Fourniture et pose de bloc porte bois à 1 vantail à âme pleine

Bloc porte adapté à l'usage intensif des bureaux et bâtiments publics.

Caractéristique technique :

- Dimension de passage : 93*204cm suivant plans

Huissérie :

- Type : bois résineux
- Finition : prépeint
- Finition à la charge du lot Peinture

Vantail :

- Épaisseur : 40mm
- Cadre : métallique
- Âme : composite
- Chants : droit
- Parement : Stratifié

Articulation : 4 paumelles renforcées

- Moulures bois en applique en entourage de porte finition dito porte

Localisation : Selon plans Architecte
- Ensemble des blocs portes intérieurs

1.4.7.1 Type 02 – Porte de recouvrement et d'escalier

Ces portes seront de type DAS.

Fourniture et pose de bloc porte bois à 2 vantaux à âme pleine

Bloc porte adapté à l'usage intensif des bureaux et bâtiments publics.

Caractéristique technique :

- Dimension de passage : largeur suivant plans*204cm
- Degré de résistance au feu : EI 30

Huissérie :

- Type : bois résineux
- Finition : prépeint
- Finition à la charge du lot Peinture

Vantail :

- Épaisseur : 40mm
- Cadre : métallique
- Âme : composite coupe-feu
- Chants : droit
- Parement : Stratifié

Articulation : 4 paumelles renforcées

- Moulures bois en applique en entourage de porte finition dito porte

Localisation : Selon plans Architecte
- Ensemble des blocs portes de recouvrement et des escaliers

1.4.8 Marche en bois

Fourniture et pose de marche en bois, épaisseur 40mm

A visser sur platine prévue au lot menuiseries extérieures - serrurerie

Localisation : Selon plans MOE, escalier en extension

1.4.9 Plancher bois pour escalier à créer

1.4.9.1 *Plancher bois massif*

L'entreprise doit la réalisation du plancher en bois massif C24.

L'entreprise doit au titre de cet article l'ensemble des solives et des entretoises nécessaires à la réalisation du plancher. Est compris :

- Les solives en bois de classe minimum C24, entraxe 50cm,
- Les entretoises en sapin de qualité minimale C24
- Les panneaux de lamelles orientées de bois résineux, disposées en 3 couches croisées, qualité OSB (triply) d'épaisseur 18mm. Fourniture et pose conformément au DTU 51.3 de dalles de panneau
- Compris poutre de rive de finition des bois
- Compris toutes pièces de bois rendues nécessaires pour réalisation de trémie Un espace de 10mm sera prévu à la périphérie du plancher dans lequel un joint imprégné pré-comprimé sera mis en place. L'hygrométrie des dalles au moment de la pose devra être comprise entre 12 et 15%. Des mesures seront prises sur le chantier avant la pose et consignées sur un compte-rendu.

Localisation : Selon plans MOE, palier R+1 et R+2

1.4.9.2 *Plancher bois support de sol souple*

L'entreprise doit la réalisation du plancher en bois massif C24.

L'entreprise doit au titre de cet article l'ensemble des solives et des entretoises nécessaires à la réalisation du plancher. Est compris :

- Les solives en bois de classe minimum C24, entraxe 50cm,
- Les entretoises en sapin de qualité minimale C24
- Les panneaux de lamelles orientées de bois résineux, disposées en 3 couches croisées, qualité OSB (triply) d'épaisseur 18mm. Fourniture et pose conformément au DTU 51.3 de dalles de panneau
- La chape sèche en plâtre fibre de gypse de 20 mm en une ou deux couches posées sur résilient acoustique
- Le résilient acoustique posé sur le linéaire de poutres principales
- Compris poutre de rive de finition des bois
- Compris toutes pièces de bois rendues nécessaires pour réalisation de trémie Un espace de 10mm sera prévu à la périphérie du plancher dans lequel un joint imprégné pré-comprimé sera mis en place. L'hygrométrie des dalles au moment de la pose devra être comprise entre 12 et 15%. Des mesures seront prises sur le chantier avant la pose et consignées sur un compte-rendu.

Localisation : Selon plans MOE, palier RDC