

MINISTERE DE LA JUSTICE - PFI Grand Ouest -
Département Immobilier
20 Rue Du Puits Mauger
35108 Rennes Cedex 3

INSTALLATION DU SAUJ DANS LE NOUVEAU PALAIS DE JUSTICE 4B RUE DE VERDUN 27000 EVREUX

C.C.T.P.

Cahier des Clauses Techniques Particulières
Lot n° 03 ISOLATION / CLOISON / DOUBLAGE / FAUX
PLAFONDS / MENUISERIES INTERIEURES /
SIGNALETIQUES

Aff-24/007 PRO Ind03 15/07/2025

Economiste de la construction

INTERFACE Batiment
17 rue du Port- 27400 LOUVIERS

Architecte

Atelier G
29 Rue Léon Malétra - 76140 LE PETIT QUEVILLY

Bureau d'études fluides

CALAO
1 rue du Pacifique - ZAc Les Génetais - 76240 BELBEUF

Bureau d'études structure

KUBE STRUCTURE
387 rue des champs 76230 BOIS GUILLAUME

Sommaire

03.1	Solution de base.....	P 4
03.1	ICD - PRESCRIPTIONS GENERALES.....	P 4
03.1.1	EXIGENCES REGLEMENTAIRES.....	P 4
03.1.2	TRAVAUX EN PLAQUES DE PLATRE.....	P 5
03.1.3	MISE EN OEUVRE.....	P 6
03.1.3.1	PLAFONDS.....	P 6
03.1.3.2	PLAQUES DE DOUBLAGE.....	P 6
03.1.3.3	CLOISONS.....	P 6
03.1.4	TOLERANCES DE POSE.....	P 6
03.1.4.1	TOLERANCE SUR CLOISONS.....	P 6
03.1.4.2	TOLERANCE SUR PLAFONDS.....	P 6
03.1.5	TRAITEMENT DES JOINTS.....	P 6
03.1.6	PROTECTION CONTRE L'HUMIDITE.....	P 7
03.1.7	NETTOYAGE.....	P 7
03.2	ICD - PRESCRIPTIONS PARTICULIERES DETAILLEES DES OUVRAGES.....	P 7
03.2.1	TRAVAUX PREPARATOIRES.....	P 7
03.2.2	DEPOSES.....	P 9
03.2.3	FAUX PLAFOND EN DALLES.....	P 9
03.2.4	CONTRE CLOISON SUR OSSATURE METALLIQUE	P 9
03.2.5	REMISE DES DOE.....	P 11
03.3	MENUISERIES INTERIEURES BOIS - PRESCRIPTIONS GENERALES.....	P 12
03.3.1	EXIGENCES REGLEMENTAIRES.....	P 12
03.3.2	CONSISTANCE DES TRAVAUX.....	P 12
03.3.3	EXECUTION DES OUVRAGES.....	P 13
03.3.3.1	DESSINS D'EXECUTION.....	P 13
03.3.3.2	GENERALITES SUR L'EXECUTION DES OUVRAGES.....	P 13
03.3.3.3	ASSEMBLAGES.....	P 13
03.3.3.4	JOINTS EMBREVES.....	P 13
03.3.3.5	QUINCAILLERIE.....	P 14

03.3.3.6	CONSTITUANTS.....	P 14
03.3.4	PROTECTION DES OUVRAGES.....	P 14
03.3.4.1	PROTECTION CONTRE LES INSECTES ET LES MOISSURES.....	P 14
03.3.4.2	PROTECTION DES PIECES METALLIQUES.....	P 14
03.3.4.3	STOCKAGE SUR LE CHANTIER.....	P 14
03.3.5	PAREMENT DE FINITION.....	P 14
03.3.5.1	MENUISERIES LIVREES NON PEINTES.....	P 14
03.3.5.2	MENUISERIES LIVREES PRE-PEINTES.....	P 15
03.3.5.3	MENUISERIES LIVREES AVEC PROTECTION DEFINITIVES.....	P 15
03.3.6	OUVRAGES PARTICULIERS.....	P 15
03.3.6.1	FACADES DE GAINES TECHNIQUES.....	P 15
03.3.6.2	PORTES INTERIEURES.....	P 15
03.3.6.3	HUISSERIES ET BATIS.....	P 15
03.3.6.4	BLOCS-PORTES.....	P 15
03.3.6.5	TRAPPES, HABILLAGES, OUVRAGES DIVERS.....	P 16
03.3.7	CONFORMITE.....	P 16
03.3.8	MATERIAUX.....	P 16
03.3.9	TOLERANCES DE POSE.....	P 16
03.3.9.1	TOLERANCES DE POSE DES MENUISERIES.....	P 16
03.3.9.2	TOLERANCES DE POSE DES HUISSERIES.....	P 16
03.3.9.3	TOLERANCES DE JEU DES OUVRANTS.....	P 16
03.3.10	NETTOYAGE.....	P 16
03.4	MENUISERIES INTERIEURES - PRESCRIPTIONS PARTICULIERES DETAILLEES DES OUVRAGES.....	P 16
03.4.1	BLOCS PORTES PLEINES A PAREMENTS STRATIFES DE 0.90 x 2.025m DE HAUTEUR....	P 17
03.4.2	BLOCS PORTES VITRES.....	P 17
03.4.3	FACADE DE PLACARD TECHNIQUE.....	P 18
03.4.4	ORGANIGRAMME.....	P 20

03.4.5	PLINTHES.....	P 20
03.4.6	TRAPPE D'ACCES AUX COMBLES.....	P 21
03.4.7	BOISERIES.....	P 21
03.4.8	CHASSIS ET PORTES.....	P 21
03.4.9	REMISE DES DOE.....	P 24
03.2	Travaux PMR.....	P 24
03.1	SIGNALETIQUE.....	P 25
03.2	BANQUE D'ACCUEIL.....	P 25
03.3	BLOCS PORTES VITRES.....	P 26

03.1 Solution de base

03.1 ICD - PRESCRIPTIONS GENERALES

03.1.1 EXIGENCES REGLEMENTAIRES

Les travaux de plâtrerie, plaques de plâtre seront soumis aux exigences réglementaires des textes suivants :

- Normes Françaises AFNOR
- Documents Techniques en vigueur à la date de la remise des offres et plus particulièrement :
DTU 25.31 (P72-202) : Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre (cloisons en carreaux de plâtre à parements lisses)
- DTU 25.31 (NF P72-202-1) (avril 1994) : Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre - Exécution des cloisons en carreaux de plâtre - Partie 1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P72-202-1)
- DTU 25.31 (NF P72-202-2) (avril 1994) : Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre - Exécution des cloisons en carreaux de plâtre - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P72-202-2)
- DTU 25.31 (P72-202-3) (juillet 1994) : Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre - Exécution des cloisons en carreaux de plâtre - Partie 3 : Mémento (Indice de classement : P72-202-3)

DTU 25.41 (P72-203) : Ouvrages en plaques de plâtre

- NF DTU 25.41 P1-1 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Ouvrages en plaques de plâtre - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P72-203-1-1)
- NF DTU 25.41 P1-2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Ouvrages en plaques de plâtre - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (Indice de classement : P72-203-1-2)
- NF DTU 25.41 P2 (décembre 2012) : Travaux de bâtiment - Ouvrages en plaques de plâtre - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales (Indice de classement : P72-203-2)

DTU 58.1 : Plafonds suspendus

- DTU 58.1 P1-1 (décembre 2008) : Travaux de bâtiment - Plafonds suspendus - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types (CCT) (Indice de classement P68-203-1-1)
- DTU 58.1 P1-2 (décembre 2008) : Travaux de bâtiment - Plafonds suspendus - Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux (CGM) (Indice de classement P68-203-1-2)
- DTU 58.1 P2 (décembre 2008) : Travaux de bâtiment - Plafonds suspendus - Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales type (CGS) (Indice de classement P68-203-2)
- DTU 25.231 (NF P68-202) : Plafonds suspendus en éléments de terre cuite - Partie 1 : Cahier des charges + Amendement A1 (novembre 1998) (Indice de classement P68-202)

- Réglementation contre les risques d'incendie.
- Réglementation acoustique
- La conception des murs comportant des cloisons de doublage isolantes sera conforme aux prescriptions du D.T.U. N° 20.1.

CPT - Cahiers des prescriptions techniques

Cahier du CSTB "Guide de l'isolation thermique par l'intérieur des bâtiment d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie"

GS 9 - Cloisons et contre-murs en plâtre

- GS 9 : Conditions générales d'emploi et de contrôle des éléments préfabriqués de hauteur d'étage en plâtre à parements lisses pour cloisons de distribution et de doublage (Cahiers du CSTB, Cahier 1362, février 1976)
- GS 9 : Cloisons, contre-cloisons et complexes de doublage avec parement en plaques de plâtre hydrofugées de type H1 - Conditions générales de mise en oeuvre dans les locaux classés EB+ privés (Cahiers du CSTB, Cahier 3477, septembre 2003)

Réglementation thermique :

- Décret n° 2006-592 du 24 mai 2006 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des constructions

- Arrêté du 24 mai 2006 relatif aux caractéristiques thermiques des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments
- Présentation des textes réglementaires et de la méthode de calcul Th-CE, approuvée par l'Arrêté du 19 juillet 2006 (fascicule spécial n°2006-3 du BO en avril 2007).
- Arrêté du 19 juillet 2006 portant approbation de la méthode de calcul Th-C-E prévue aux articles 4 et 5 de l'arrêté du 24 mai 2006 relatif aux caractéristiques thermiques des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiments.
- Arrêté du 30 novembre 2007 relatif à l'agrément de la solution technique ST 2007-001 relative au respect des exigences de confort d'été pour l'application de la réglementation thermique 2005,
- Arrêté du 12 décembre 2007 relatif à l'agrément de la solution technique ST 2007-002 relative au respect des exigences de la réglementation thermique 2005 pour les maisons individuelles non climatisée,

03.1.2 TRAVAUX EN PLAQUES DE PLATRE

Stabilité

Les cloisons et doublages, quelle que soit leur hauteur, doivent satisfaire aux essais de stabilité prévus dans les P.V.d'agrément.

Isolation acoustique

Les coefficients d'isolation acoustique obtenus par l'ensemble des composants de cloisons ou de revêtements doivent être conformes aux résultats des P.V.d'agrément.

Isolation thermique

Les coefficients d'isolation thermique obtenus par l'ensemble des composants de cloisons ou de revêtements doivent être conformes aux résultats des P.V.d'agrément.

Les produits utilisés pour tous les isolants doivent avoir les caractéristiques d'aptitude à l'emploi I.S.O.L.E. conformes aux certificats ACERMI.

Résistance au feu

Les résistances au feu de l'ensemble des composants de cloisons ou de revêtements doivent être conformes aux prescriptions minimales de la réglementation en vigueur.

Protection des pieds de cloisons

La protection des remontées d'eau par capillarité dans les cloisons contiguës à des pièces d'eau doit être assurée conformément aux dispositions des P.V.d'agrément.

Fixation des menuiseries intérieures dans les cloisons

Les cloisons séparatives comprennent obligatoirement au pourtour des menuiseries intérieures à incorporer, un profilé d'ossature permettant la fixation des dormants.

Passage de l'alimentation électrique

Le type de cloisons proposé doit permettre le passage dissimulé de l'alimentation électrique.

Traçage

Le traçage au sol de l'emplacement des cloisons et doublages est réalisé par l'Entreprise du présent lot.

Parements finis des plaques

Les parements sont du type à peindre avec finition comparable à un enduit plâtre lissé, notamment en ce qui concerne la planéité entre plaques. Les joints entre plaques sont exécutés avec soin et poncés pour l'obtention d'une surface continue. Les cueillies à la rencontre des murs et des plafonds doivent être rectilignes.

Sur les surfaces devant recevoir un revêtement céramique collé, traitement des joints sur une largeur de 0m 20 avec un enduit spécial préconisé par le Fabricant.

Sujétions d'exécution

Les travaux doivent en outre comprendre les sujétions suivantes sans que cette liste soit limitative :

- toutes coupes, raccords, liaisons, garnissages, calfeutrements
- tous poteaux, semelles, lisses, taquets
- toutes découpes pour passages de canalisations, gaines, alimentations et autres fluides

- tous scellements et calfeutrements des ouvrages traversant les cloisons (huisseries, trappes, grilles, traverses, etc..)
- tous taquets ou armatures de fixation des appareils sanitaires et des radiateurs.

03.1.3 MISE EN OEUVRE

03.1.3.1 PLAFONDS

Les principales sujétions de mise en œuvre des plafonds sont les suivantes :

- Pose visée sur ossature bois ou métallique fixée à la structure (charpente ou plancher) par l'intermédiaire de pièces métalliques réglables. Les têtes de vis de fixation seront en léger retrait par rapport au parement
- Toutes les ossatures et tous les accessoires pour les suspensions des plafonds doivent être protégés contre la corrosion par galvanisation ou métallisation
- Et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

03.1.3.2 PLAQUES DE DOUBLAGE

Les principales sujétions de mise en œuvre des plaques de doublage sont les suivantes :

- Pose sur rail pour assurer la ventilation et rattrapage des défauts de planéité, suivant préconisation du fabricant
- Raccordements avec les bâtis, les huisseries ou les menuiseries extérieures
- Poteau en sapin blanc du Nord pour arrêt du doublage thermique lorsque celui-ci est arrêté en un point quelconque de la paroi
- Baguettes métalliques d'angle sur 2 m de hauteur
- Et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

03.1.3.3 CLOISONS

Les principales sujétions de mise en œuvre des cloisons sont les suivantes :

- Rails de liaison en plafond et à la jonction avec d'autres séparations verticales
- Taquets de liaisonnement des éléments de cloisons
- Raccordements avec les bâtis ou les huisseries
- Renforts en bois à l'intérieur des cloisons pour permettre la pose des appareils sanitaires, des éléments de chauffage et des meubles de cuisine
- Création d'orifices avec encadrement en sapin pris entre les deux plaques de plâtre cartonné au droit des trappes de visite sur gaines d'encoffrement des canalisations
- Baguettes métalliques d'angle sur 2 m de hauteur
- Renforts pour cloisons de grande hauteur
- Et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

03.1.4 TOLERANCES DE POSE

Les tolérances de pose sont les suivantes :

03.1.4.1 TOLERANCE SUR CLOISONS

- Implantation : ± 5 mm
- Verticalité sur une hauteur d'étage : ± 5 mm

03.1.4.2 TOLERANCE SUR PLAFONDS

- Défaut d'affleurement entre arêtes en regard appartenant à deux plaques adjacentes : inférieur à 1 mm
- Ecart d'alignement de chaque file de joints : inférieur à 0,5 mm
- Planéité sous règle de 2 m : ± 3 mm

03.1.5 TRAITEMENT DES JOINTS

Tous les joints des plaques de doublage, cloisons ou plafonds seront traités de la manière suivante:

- Enduit de collage, pose de calicots
- Enduit de finition
- Ponçage
- Enduit de lissage

Si la bordure des plaques n'est pas biseautée, le tasseau ou la contre-latte situé en bout de plaque sera posé à 3 mm en retrait par rapport au nu fini, de façon à éviter toute saillie du joint.

03.1.6 PROTECTION CONTRE L'HUMIDITE

Dans les pièces humides (cuisine, salle de bains, W.C., etc.) l'entrepreneur devra prévoir sous tous les types de cloison (doublage ou distribution) une protection contre l'humidité (rail plastique ou film polyane relevé le long de la cloison)

03.1.7 NETTOYAGE

L'entrepreneur devra avant pose des éléments de faux plafonds, un dépoussiérage soigné du volume situé entre le faux plafond et le plancher haut ou la toiture, y compris tous les appareillages équipant ce volume.

A la fin de ses travaux, l'entrepreneur devra enlever tout son matériel, les matériaux en excédent, les déchets et débris provenant de ses travaux, et laisser les lieux dans un état de propreté parfaite.

03.2 ICD - PRESCRIPTIONS PARTICULIERES DETAILLEES DES OUVRAGES

NOTA:

- Il est strictement interdit de fumer ou de mettre de la musique dans l'enceinte du Palais de Justice, des pénalités seront appliquées à hauteur de 100 euros H.T. par infraction relevée à l'Entreprise responsable du ou des contrevenants. Les contrevenants seront quant à eux exclus définitivement du chantier.

- L'Entreprise intégrera dans son offre la plus-value pour la réalisation de travaux jugés bruyants le samedi, ainsi que les frais de gardiennage pour la réalisation de travaux hors des horaires de service du tribunal sachant que ces derniers sont les suivants: 7h45 à 19h du lundi au vendredi.

03.2.1 TRAVAUX PREPARATOIRES

03.2.1.1 Installation de chantier - compte prorata à 2%

Les bases vie sont situées dans la cour de l'ancien Tribunal.

L'entreprise titulaire du lot 02 Ossature bois / Structure / Echafaudage sera en charge de la gestion du compte prorata.

La participation du compte prorata s'élève à 2% du montant du marché permettant de couvrir les frais suivants :

- Nettoyage de la base vie
- 10 bennes DIB sur la durée du chantier
- Les consommables des sanitaires

L'eau et l'électricité sont fournis sur site.

L'évacuation des EU est faite.

03.2.1.2 Travaux en site occupé - Horaires décalés

Il est important de préciser à l'entreprise que les travaux se dérouleront en site occupé.

L'entreprise devra informer ses salariés des conditions d'interventions, Il est impératif de limiter la gêne des usagers et des visiteurs.

Les conditions d'accès au site sont strictes, l'entreprise devra fournir les cartes nationales d'identités des salariés 3 semaines avant le démarrage des travaux, les compagnons et l'ensemble du personnel intervenant sur le site devra avoir le casier B2 vierge.

Le chantier devra être nettoyé quotidiennement. Il ne sera toléré aucune poussière hors de la zone de chantier. L'entreprise titulaire du présent lot devra reprendre les nettoyages autant que nécessaire.

Le planning des travaux sera en corrélation avec le planning des Audiences afin de respecter les utilisateurs et les visiteurs.

Les travaux bruyant (perceuses, percements, sciages, pieux ...) seront réalisés en horaires décalés, c'est à dire avant 7h45 et après 18h30. L'entreprise devra travailler de près avec l'OPC afin de caler au mieux les prestations avec les contraintes.

Il est formellement interdit aux entreprises de fumer, d'écouter de la musique. Il sera également interdit toute nuisance incompatible avec les conditions de site occupé et de continuité d'activité.

03.2.1.3 Plan d'Installation de chantier / Signalétique de chantier et environnants

L'entreprise du lot 02 Ossature bois / structure / Echafaudage aura en charge de fournir un plan d'installation du chantier comprenant toutes les informations nécessaires aux entreprises pour le déroulement des travaux en site occupé, entre autres :

- Implantation des zones de travaux
- Implantation et cheminement de circulation
- Sas anti-poussière
- Sens de circulation
- Horaires pour approvisionnement du chantier

Une fois le PIC validé, l'entreprise devra prévoir toutes la signalétique permettant de gérer les balisages, les sens de circulation, afin de garantir l'application stricte du

PIC

Les entreprises devront se conformer PIC et toutes ses contraintes

Localisation

Pour l'ensemble de la durée des travaux

03.2.1.4 Constat d'huissier avant et après travaux - à charge du lot 02 Ossature bois / Structure / Echafaudage

Localisation

Pour l'ensemble des interventions

03.2.1.5 Gardiennage - à charge du lot 02 Ossature bois / Structure / Echafaudage

Localisation

Pour la durée du chantier

03.2.1.6 Rapport photographique

Chaque entreprise devra prévoir un reportage photographique à l'avancement de ses ouvrages et interventions.

Le rapport sera fait quotidiennement et joint au DOE

Localisation

Pour l'ensemble des travaux

03.2.1.7 Sécurité

La sécurité des usagers du tribunal devra être assurée pendant toute la durée des travaux.

L'entreprise devra informer ses salariés quand à la sécurité du site également, à la gestion des flux, à la fermeture des accès chantier en fin de journée, ...

03.2.1.8 Etudes d'exécution

Les études d'exécution sont à la charge de l'entreprise titulaire du présent lot

Les études d'exécution permettent la réalisation de l'ouvrage. Elles ont pour objet, pour l'ensemble de l'ouvrage, d'établir tous les plans d'exécution et spécifications à l'usage du chantier ainsi que les plans de synthèse correspondants, réalisation des plans d'atelier et de chantier, relatifs aux méthodes de réalisation, aux ouvrages provisoires et définitifs et aux moyens de chantier.

03.2.1.9 Charte chantier propre / Tri des déchets

L'entreprise devra se conformer à la Charte Chantier Propre jointe au marché

A) Tri des déchets

L'Entreprise de travaux prendra l'ensemble des mesures nécessaires pour réaliser un tri à la source des différents types de déchets, en respectant les cahiers des charges des différentes filières de valorisation ou d'élimination qui apportent des précisions quant aux modalités de collecte séparée et transport de ces déchets à respecter.

Plus particulièrement l'Entreprise de travaux :

- triera sélectivement les matériaux valorisables et notamment non dangereux (plâtre, métaux, bois, verre, plastiques) et fraction minérale (béton, briques, pierres, ...), conformément à la réglementation en vigueur relative au tri 7 flux des déchets (décret n°2021-950) ;
- prendra toutes les mesures pour éviter les pollutions croisées avant que les déchets soient placés dans des contenants adaptés.

B) Traçabilité des déchets

Pour l'ensemble des déchets du chantier, l'entreprise demandera aux sites ayant réceptionné les déchets de fournir des bons de réception avec les informations nécessaires au suivi des déchets. De plus, l'entreprise obtiendra des plateformes réceptionnaires des déchets une attestation mentionnant la destination finale de chaque type de déchet. Ces documents devront servir au renseignement du registre chronologique des déchets, terres excavées et sédiments, conformément à l'arrêté du 31 Mai 2021.

Pendant et en fin de chantier, le Titulaire transmettra l'ensemble des documents de traçabilité des déchets émis sur le chantier. Le Titulaire réalisera un bilan de fin de chantier regroupant l'ensemble des informations liées à la prévention et à la gestion des déchets issus du chantier, récupérées tout au long du chantier. Il fera état :

- Des tonnages par type de déchets et du bilan en termes de traitement (réemploi, réutilisation, recyclage, valorisation matière, valorisation énergétique, élimination) ;
- De la manière dont les déchets ont été gérés au niveau du stockage temporaire et de l'enlèvement/expédition vers les exutoires intermédiaires et finaux.

03.2.1.10 Garantie de bon fonctionnement de 3 ans

Il est spécifié à l'entreprise que le Maître D'ouvrage demande que la garantie de bon fonctionnement soit étendue de 2 ans à 3 ans

03.2.1.11 Comptage énergie et suivi - au lot Electricité

03.2.2 DEPOSES

03.2.2.1 Dépose de faux plafonds

Dépose de faux plafonds de plaques de plâtre compris l'ossature métallique ou/et bois, isolation et tout ouvrages liés

Sortie, chargement, transport et enlèvement des gravois à la décharge publique.

Localisation

Au droit du plafond sous la passerelle

03.2.3 FAUX PLAFOND EN DALLES

03.2.3.1 Ossature de faux plafond en dalles 600 x 600mm compris isolation

Fourniture et pose d'une ossature de faux plafond suspendu constitué de dalles de plafond 600 X 600, démontables, posées sur ossatures apparentes conforme aux prescriptions du fabricant formant un bord droit non décaissé.

Ossature : Conforme aux prescriptions du fabricant

Toutes mises en oeuvre conformément aux prescriptions du fabricant et normes en vigueur et en coordination avec le titulaire du lot CVC

L'entreprise devra prévoir la mise en oeuvre d'un isolant en laine de bois de 50mm, posé sur le faux plafond

L'entreprise devra prévoir la découpe et la pose des dalles neutres fournies par le lot Chauffage.

Localisation

Au droit des plafonds du bureau Sécurité, Guichet SAUJ, Accueil SAUJ, bureau back Office, bureau responsable, et les 2 box entretien, selon plan de l'Architecte

03.2.4 CONTRE CLOISON SUR OSSATURE METALLIQUE

**03.2.4.1 Doublage de façade sur ossature métallique avec un isolant en laine de bois de 120mm
R>3.4M².K/W et plaque de BA standard**

Structure de cloison de doublage sur ossature métallique, de 120 d'épaisseur totale, constituées d'un parement en plaques de plâtre de type BA13 standard de 13 mm d'épaisseur, vissées sur une ossature métallique constituée de rails et de montants en acier galvanisé épaisseur 6/10°, de 48 mm de largeur.

Les montants seront doublés dos à dos, implantés à 0m60 entre axes.

Pose au sol sur bande Polyane 200 microns.

Traitement des joints entre panneaux et en cueillies par bandes spéciales armées enduites.

Dans les pièces d'eau ou entre pièces d'eau et pièces sèches :

Mise en place en pied d'une bande d'étanchéité sur une hauteur minimale de 10 cm ;

Interposition d'un joint souple entre lisse et sol ;

-Utilisation de plaques de plâtres hydrofuges.

Plâtre sans phosphogypses.

Caractéristiques techniques minimales :

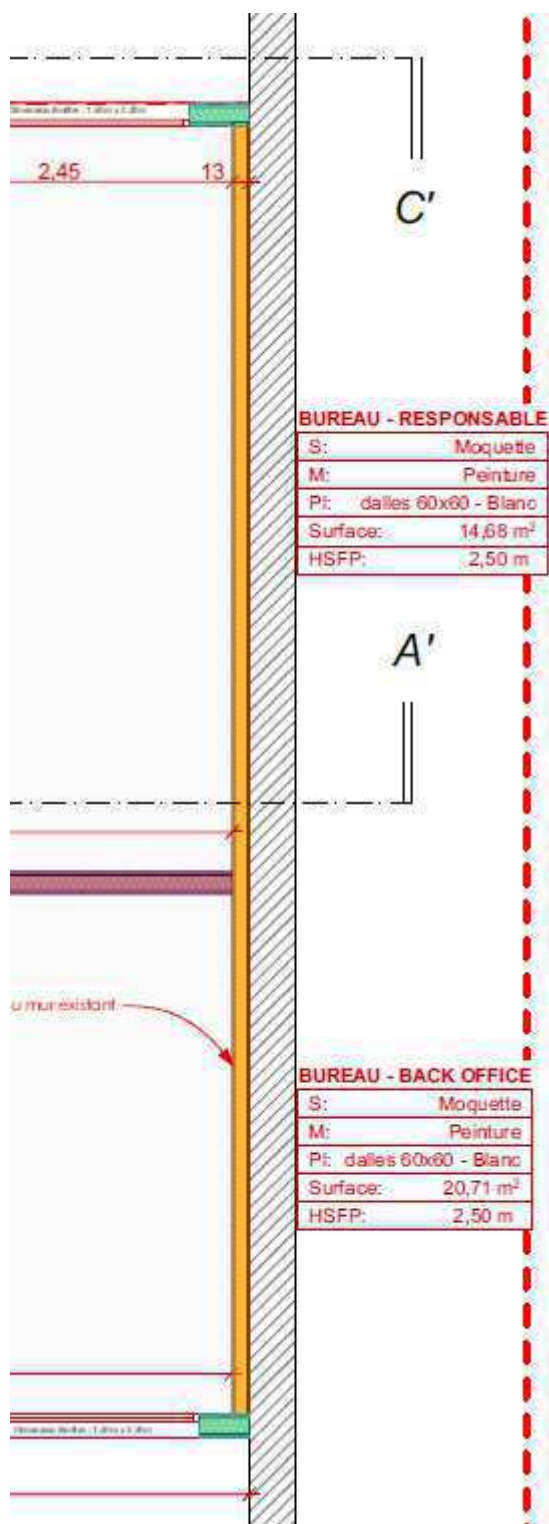
Résistance au feu apportée à l'isolant : CF 1/4 heure ou EI 15

Réaction au feu : M1 ou A2-s1, d0 (Attention au minimum A2-s2; d0 en ERP)

Mise en œuvre entre montants de la structure de contre cloison d'un matelas d'isolation en une couche de 120 mm de laine de bois avec pare vapeur.

Caractéristiques techniques minimales :

Résistance thermique : R = 3.4 m².K/W



Localisation

Pour le doublage contre le mur existant

03.2.5 REMISE DES DOE

03.2.5.1 Remise des DOE conformément au CCAP

Le contenu du dossier des ouvrages exécutés (DOE) est fixé comme suit, entre autres :

- Les plans d'exécutions conformes aux ouvrages exécutés
- Les notices de fonctionnement
- Les prescriptions de maintenance
- Les notes de calculs

Les procès verbaux de tenue au feu des matériaux mis en œuvre
Les fiches techniques des matériaux d'isolation thermique et phonique
Les fiches de contrôles et d'essais particuliers demandés aux D.T.U., au CCTP et en cours de chantier.
Les fiches de traçabilité de déchets produits sur le chantier
Les documents de traçabilité des produits et matériaux en vue de réemploi
Un tableau synthétique qui reprend la maintenance réglementaire et préventive afin de garantir la mise en œuvre des garanties légales et le bon entretien pour l'exploitation des ouvrages dans le temps
Etc...

L'entreprise sera tenue de respecter les délais de remise de document, le jour des OPR, sous peine d'application des pénalités de retard conformément aux exigences du CCAP

03.3 MENUISERIES INTERIEURES BOIS - PRESCRIPTIONS GENERALES

03.3.1 EXIGENCES REGLEMENTAIRES

Les travaux de menuiserie en bois seront soumis aux exigences réglementaires des textes suivants, en vigueur à la date de remise des offres :

- Normes Françaises AFNOR, et notamment celles citées au chapitre 2 "Références normatives" du D.T.U. N° 36.1
- NF 060 - 131 : Vantaux de porte intérieurs plans / Blocs-portes intérieurs classement FASTE
- Documents Techniques Unifiés, et plus particulièrement :

Le DTU 36.1 " Menuiseries en bois" est remplacé par le DTU 36.5 "Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures" publié en avril 2010.

Le DTU 36.5 n'abordant pas tous les points, d'autres NF DTU sont en cours de rédaction, cependant il peut encore être fait référence au DTU 36.1 en attendant la parution des nouveaux NF DTU.

DTU 36.1 (P23-201) : Menuiserie en bois

- DTU 36.1 (NF P23-201-1) (novembre 2000) : Travaux de bâtiment - Menuiserie en bois - Partie 1 : Cahier des clauses techniques (Indice de classement : P23-201-1)
- DTU 36.1 (NF P23-201-1/A1) (août 2002) : Travaux de bâtiment - Menuiserie en bois - Partie 1 : Cahier des clauses techniques - Amendement A1 (Indice de classement : P23-201-1/A1)
- DTU 36.1 (NF P23-201-2) (novembre 2000) : Travaux de bâtiment - Menuiserie en bois - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales (Indice de classement : P23-201-2)
- DTU 36.1 (NF P23-201-2/A1) (août 2002) : Travaux de bâtiment - Menuiserie en bois - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales - Amendement A1 (Indice de classement : P23-201-2/A1)

- Code de la Construction et de l'Habitation.

La Norme NF P 03-001 regroupe un ensemble de clauses administratives de référence pour les marchés de travaux privés de bâtiment.

Les travaux de menuiserie en bois seront soumis aux exigences réglementaires des textes suivants, en vigueur à la date de remise des offres :

- Normes Françaises AFNOR, et notamment celles citées au chapitre 2 "Références normatives" du D.T.U. N° 36.1.
- Documents Techniques Unifiés

03.3.2 CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux de menuiserie en bois comprennent :

- les études, les dessins d'exécution et de détail des ouvrages
- la fourniture des bois, produits dérivés du bois (contreplaqués, panneaux de particules, panneaux de fibres, etc..), produits en fibres-ciment sans amiante, plaques de parement en plâtre, produits et articles métalliques ou en matériaux de synthèse, etc... entrant dans la composition des menuiseries, dans les qualités minimales définies au D.T.U. N° 36.1, et compte tenu des chutes et déchets de fabrication
- les traitements insecticides et fongicides des bois

- la fabrication en atelier ou éventuellement la fourniture, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la pose et la fixation des menuiseries, ainsi que tous les ouvrages de protection pendant la durée des travaux
- l'indication des réservations des trous de scellement.
- l'indication de l'emplacement des douilles à mettre en place dans les murs banchés en béton pour la fixation des menuiseries.
- la fourniture et la mise en place des joints d'étanchéité.
- les mises en jeu et réglages des menuiseries.
- l'ajustage sur place des menuiseries comprenant notamment les arasements, dérasements, traînées, entailles ou coupes nécessaires, notamment en raison de la présence de tuyauteries.
- l'enlèvement des protections provisoires à l'issue des travaux.
- la fourniture et la pose des quincailleries conformément aux prescriptions minimales du chapitre 7 du D.T.U. N° 36.1.
- la fourniture et la mise en place de la vitrerie conformément aux spécifications du D.T.U. N° 39.

03.3.3 EXECUTION DES OUVRAGES

Les cotes de menuiseries intérieures portées sur les plans concernent les dimensions de passage des ouvertures : largeur-hauteur.

03.3.3.1 DESSINS D'EXECUTION

Pour tous les ouvrages, l'Entrepreneur établira, en conformité avec les pièces du marché, les dessins d'ensemble et de détails nécessaires à l'exécution des ouvrages et à leur pose en liaison avec les autres corps d'état (détails de fixation et d'étanchéité sur le gros-œuvre, détails de la fixation de la vitrerie, etc.).

Les dessins préciseront les emplacements et les dimensions des menuiseries ainsi que les cotes des profils utilisés, les axes et les dimensions des trous de scellement, les dimensions des feuillures à réserver ainsi que l'emplacement des quincailleries et leur nature.

Les détails d'exécution préciseront les dispositifs mis en place pour l'obtention des caractéristiques de classement exigées.

Les plans et dessins devront recevoir l'accord du Maître d'Oeuvre avant toute mise en fabrication. Ils seront transmis à l'Entreprise de Gros-Oeuvre au cours de la période de préparation.

L'Entrepreneur devra établir les dessins de détails d'exécution des escaliers à construire d'après le projet remis par le Maître d'Oeuvre et les soumettre à l'acceptation de ce dernier. Ces dessins seront cotés et indiqueront les dimensions et épaisseurs des différents composants.

03.3.3.2 GENERALITES SUR L'EXECUTION DES OUVRAGES

Dans la mesure du possible, les pièces de bois seront d'un seul tenant dans leur longueur ; au cas où il s'avérerait nécessaire qu'elles soient en plusieurs parties, elles seront exécutées de telle sorte que leur rigidité et leur durabilité soient identiques à celles des pièces d'un seul tenant.

Les parements apparents seront affleurés et poncés, les rives droites seront sans trace de sciage, flache, épaufrure, les abouts apparents étant dressés. Les bois devant rester bruts et apparents seront exempts de flaches.

Les nœuds des bois devant être peints pourront être, si besoin est, bouchonnés avec des bouchons de même essence, collés en respectant le fil du bois.

Les têtes de pointes tête d'homme et chevilles métalliques seront chassées sur une profondeur supérieure à 1 mm sur les parements vus, les traces étant bouchées et rendues invisibles sur les bois devant rester apparents. Il est interdit de dissimuler les défauts d'assemblage ou les défauts du bois, que ce soit au moyen de cales ou de mastic.

03.3.3.3 ASSEMBLAGES

Les arasements présenteront sur les parements une coupe franche, un joint sans fonction et affleuré. Ils ne comporteront aucun vide susceptible de nuire à l'étanchéité ou à la solidité de la menuiserie.

Les assemblages collés seront exécutés de telle sorte qu'aucun décollement ne puisse se produire dans le temps, par suite des variations dimensionnelles des bois, par retrait, par fendillement de la colle, par suite de l'action de l'humidité ou de l'eau. Les assemblages à tenons et mortaise seront parfaitement ajustés et maintenus à l'aide de chevilles en bois feuillu dur et sec ou en métal d'un modèle agréé.

03.3.3.4 JOINTS EMBREVES

Les joints embrevés par rainure et languette seront jointifs, le vide entre la languette et le fond de la rainure étant inférieur à 1,5 mm. Les fausses languettes seront en bois feuillu dur.

03.3.3.5 QUINCAILLERIE

Tous les articles de quincaillerie seront soumis au maître d'œuvre pour approbation avant tout approvisionnement auprès des fournisseurs.

L'ensemble des menuiseries sera fourni et éventuellement posé avec toutes pattes à scellement, équerres et autres ferrures en nombre suffisant. La quincaillerie sera de première qualité et portera l'estampille S.N.F.Q. (Société Nationale Française de Quincaillerie).

Les entailles pour pose des ferrures auront la profondeur voulue pour ne pas altérer la force des bois. L'emploi des fausses vis est formellement interdit, ainsi que l'enfoncement des vis ordinaires au marteau.

Toutes les pièces mobiles des quincailleries seront, si besoin est, graissées et huilées avant pose. A la réception, l'entrepreneur remettra au maître de l'ouvrage ou à son représentant, trois clefs de chaque serrure mise en œuvre.

La quincaillerie employée sera de toute première qualité, dans la série extra-forte, adaptée aux dimensions et au poids des ouvrages et estampillée NF.SNFQ, conformément au chapitre 7 du D.T.U. N° 36.1.

La quincaillerie en aluminium sera protégée par une couche anodique ou laquée au four.

La visserie restant apparente sera en acier inoxydable.

Un échantillon des quincailleries proposées sera préalablement présenté au Maître d'Oeuvre qui devra donner son accord avant toute mise en place.

Toutes les serrures seront livrées avec un minimum de 3 clés sauf dispositions spécifiques mentionnées au chapitre « Prescriptions Particulières et Détaillées des Ouvrages ».

L'Entreprise chargée du lot Menuiseries Intérieures aura la responsabilité des clés pendant la durée du chantier jusqu'à la réception. En conséquence, elle se mettra en rapport avec les autres Entreprises fournissant des ouvrages fermant à clé pour établir sa commande de clés en fonction de l'organigramme prévu pour la desserte et la fermeture des locaux. La livraison des clés sera effectuée sur un tableau étiqueté.

03.3.3.6 CONSTITUANTS

Les menuiseries seront réalisées en bois ou produits semi-finis (contreplaqués, panneaux, etc..) conformes aux normes qui leur sont applicables et au chapitre 3 du D.T.U. N° 36.1.

Les profils des ensembles fabriqués seront étudiés en fonction des sollicitations qu'ils auront à recevoir et éventuellement de la vitrerie dont ils seront équipés. Les assemblages seront conformes au chapitre 5 du D.T.U. N° 36.1.

Tous les bois recevront obligatoirement une protection fongicide et insecticide par trempage conformément au chapitre 4 du D.T.U. N°36.1

L'Entreprise produira le certificat de traitement des bois précisant la nature du produit utilisé et son mode d'application

03.3.4 PROTECTION DES OUVRAGES

03.3.4.1 PROTECTION CONTRE LES INSECTES ET LES MOISSURES

Toutes les pièces destinées à rester en contact avec la maçonnerie recevront, après fabrication, une couche de produit insecticide et fongicide, due par le titulaire du présent corps d'état.

03.3.4.2 PROTECTION DES PIECES METALLIQUES

Les éléments de quincaillerie, non soumis à mouvement et sujets à oxydation, recevront avant pose une couche de peinture au minium de plomb.

03.3.4.3 STOCKAGE SUR LE CHANTIER

Les différents ouvrages seront stockés sur le chantier dans un local ventilé, à l'abri des intempéries et placés de telle sorte que l'air puisse circuler entre les éléments. Tous les frais relatifs à la mise aux conditions d'ambiance déterminées par le DTU sont à la charge de l'entreprise.

03.3.5 PAREMENT DE FINITION

03.3.5.1 MENUISERIES LIVREES NON PEINTES

Les menuiseries seront livrées non peintes par l'Entreprise de Menuiseries Intérieures, mais les travaux d'impression seront effectués par l'Entrepreneur de Peinture avant toute pose de menuiserie, quelle qu'elle soit. Toutefois, l'Entrepreneur du présent lot effectuera, à ses frais, l'impression au minium de plomb des parties cachées des ferrures ainsi que des entailles dans les bois. Toutes les menuiseries seront présentées au Maître d'Oeuvre pour réception avant impression par le peintre.

03.3.5.2 MENUISERIES LIVREES PRE-PEINTES

Les menuiseries livrées pré-peintes seront revêtues sur les faces et rives d'un enduit d'apprêt spécial appliqué en usine ne nécessitant plus que l'application de deux couches de peinture de finition par le peintre.

03.3.5.3 MENUISERIES LIVREES AVEC PROTECTION DEFINITIVES

Les menuiseries constituées de produits finis livrés avec protection définitive seront protégées sur tout leur développement par des bandes adhésives ou vernis pelables qui seront déposés après ravalement et peinture intérieure.

03.3.6 OUVRAGES PARTICULIERS

03.3.6.1 FACADES DE GAINES TECHNIQUES

Les façades de gaines techniques devront répondre aux spécifications des articles 4.2 et 5.5 du D.T.U. N° 36.1.

Les façades de gaines techniques devront répondre aux exigences de comportement au feu prévues dans les textes réglementaires concernant les immeubles d'habitation.

Les degrés de résistance (degrés pare-flamme ou coupe-feu) exigés par la réglementation, seront justifiés pour chaque type de façade par la production d'un procès-verbal d'essai de résistance au feu présenté au Maître d'Oeuvre avant pose. Ce procès-verbal concerne l'ensemble dormant-ouvrant.

03.3.6.2 PORTES INTERIEURES

Les portes de construction traditionnelle devront répondre aux caractéristiques de la norme NF.P.23 300-302-303-304-305-444

Les portes de construction non traditionnelle devront obligatoirement faire l'objet d'un Avis Technique délivré par le C.S.T.B. La fourniture et la mise en oeuvre de ce type de menuiseries seront rigoureusement conformes aux dispositions de cet Avis Technique.

Lorsque le fonctionnement de la ventilation des locaux le nécessite, les portes seront recoupées dans leur partie basse pour assurer le passage de l'air.

Les portes planes seront conformes aux normes NF.P.23-302 et 23-303. Elles seront obligatoirement d'une marque portant le label « NF.CTB Portes planes ».

La vitrerie équipant les portes intérieures sera à la charge de l'Entreprise du présent lot. Elle sera mise en place conformément aux prescriptions du D.T.U. N° 39.

03.3.6.3 HUISSERIES ET BATIS

Les huisseries et bâtis seront conformes aux prescriptions de l'article 5.2 du D.T.U. N° 36.1.

Elles seront posées avec tringle d'écartement en partie basse démontable après pose et deux aiguilles métalliques fixées sur les montants et au plafond. Les bâtis situés dans les gros murs seront fournis et posés par l'Entrepreneur du présent lot mais scellés par le lot Gros-Oeuvre dans le cas de murs maçonnés ou en béton banché.

Les huisseries ou bâtis comporteront les gorges nécessaires pour recevoir les joints isophoniques ou coupe-feu.

Les huisseries ou bâtis pour portes seront équipées de 3 ou 4 paumelles doubles mixtes de 140x80 en acier roulé réversibles pour chaque vantail.

03.3.6.4 BLOCS-PORTES

Les blocs-portes seront considérés comme des ensembles dormant-ouvrant dont tous les éléments resteront associés lors de la pose afin de permettre à ces ouvrages de conserver les performances pour lesquelles ils ont reçu un agrément ou un label.

Les blocs-portes de construction traditionnelle devront répondre aux caractéristiques de la norme NF.P.23.303-304

Les blocs-portes de construction non traditionnelle devront obligatoirement faire l'objet d'un Avis Technique délivré par le CSTB. La fourniture et la mise en oeuvre de ce type de menuiseries seront rigoureusement conformes aux dispositions de cet Avis Technique.

03.3.6.5 TRAPPES, HABILLAGES, OUVRAGES DIVERS

Les habillages et ouvrages divers en menuiserie bois devront répondre aux spécifications des articles 5.6, 5.7, 5.8, 5.9 du D.T.U. N° 36.1.

03.3.7 CONFORMITE

Si l'Entrepreneur constate qu'il ne peut exécuter les travaux parce que l'état apparent du support n'est pas conforme au projet, à ses détails d'exécution ou aux prescriptions qu'il a fournies au titre de l'article précédent, il en avisera par écrit le Maître d'Oeuvre qui procèdera au constat et décidera des réfections à effectuer.

Les portes de construction traditionnelle devront répondre aux caractéristiques de la norme NF.P.23303.

Les portes de construction non traditionnelle devront obligatoirement faire l'objet d'un Avis Technique délivré par le C.S.T.B. La fourniture et la mise en oeuvre de ce type de menuiseries seront rigoureusement conformes aux dispositions de cet Avis Technique.

03.3.8 MATERIAUX

Les matériaux désignés dans le C.C.T.P. seront conformes aux caractéristiques définies au D.T.U. et leurs dimensions se rapporteront à celles des normes les concernant.

Les ferrures et quincailleries nécessaires à l'assemblage ou au renforcement des pièces de charpente seront conformes aux prescriptions du D.T.U.

03.3.9 TOLERANCES DE POSE

03.3.9.1 TOLERANCES DE POSE DES MENUISERIES

L'écart maximal entre la pose réelle de chacun des axes de la menuiserie et celle de chacun des axes théoriques des baies ne devra dépasser 10 mm.

03.3.9.2 TOLERANCES DE POSE DES HUISSERIES

Les défauts de rectitude et d'aplomb des poteaux d'huissierie ou bâtis, tant sur le plan de la porte ou de l'élément de fermeture, que sur les plans verticaux perpendiculaires, ne doivent pas entraîner un écart de ± 2 mm sous réserve que le parallélisme des poteaux en tous points soit respecté à 2 mm près sur tous les plans.

Les défauts de rectitude et de niveau de la traverse ne doivent pas excéder 2 mm pour le premier mètre et, sous un maximum de 4 mm, 1 mm par mètre supplémentaire. Dans le cas d'incorporation des huisseries entre banches ou préfabrication lourde, il est admis pour la traverse une tolérance d'altitude de ± 5 mm par rapport à la position théorique prévue.

03.3.9.3 TOLERANCES DE JEU DES OUVRANTS

Quelle que soit la position d'ouverture, le jeu admissible sous les portes intérieures planes ou menuisées devra être compris entre 15 et 20 mm par rapport au sol fini pour permettre le passage d'air utile à la ventilation mécanique, sauf prescriptions contraires du maître d'œuvre.

03.3.10 NETTOYAGE

L'entrepreneur devra balayer les locaux et enlever tous les débris, déchets et copeaux provenant de l'exécution de ses travaux.

03.4 MENUISERIES INTERIEURES - PRESCRIPTIONS PARTICULIERES DETAILLEES DES OUVRAGES

NOTA:

- Il est strictement interdit de fumer ou de mettre de la musique dans l'enceinte du Palais de Justice, des pénalités seront appliquées à hauteur de 100 euros H.T. par infraction relevée à l'Entreprise responsable du ou des contrevenants. Les contrevenants seront quant à eux exclus définitivement du chantier.

- L'Entreprise intégrera dans son offre la plus-value pour la réalisation de travaux jugés bruyants le samedi, ainsi que les frais de gardiennage pour la réalisation de travaux hors des horaires de service du tribunal sachant que ces derniers sont les suivants: 7h45 à 19h du lundi au vendredi.

03.4.1 BLOCS PORTES PLEINES A PAREMENTS STRATIFES DE 0.90 x 2.025m DE HAUTEUR

03.4.1.1 Bloc porte isoplane à âme pleine à parement Stratifié/Placage bois serrure demi-tour à fouillot de 0.90 x 2.10m de hauteur

Fourniture et pose de bloc porte de communication isoplane à âme pleine à un vantail comprenant:

- Huisserie de porte en bois exotique, corroyé 3 parements, assemblé à enfourchements et feuilluré, les faces en contact avec la maçonnerie étant nervurées, section adaptée à l'épaisseur de la cloison. A la périphérie des deux faces, moulures de calfeutrement en pin 30/6 à 2 rives arrondies posées à coupes d'onglets.

- joint périphérique intumescent sur 3 coté

- Porte isoplane à âme pleine de 40mm d'épaisseur, de 0.90m de largeur et 2.04m de hauteur à 1 vantail, à parements stratifiés en partie haute et placage bois en partie basse, teinte au choix de l'architecte, et à chants feuillurés pour recouvrement, ferrée sur 3 fiches réglables.

- joints anti-pince doigt

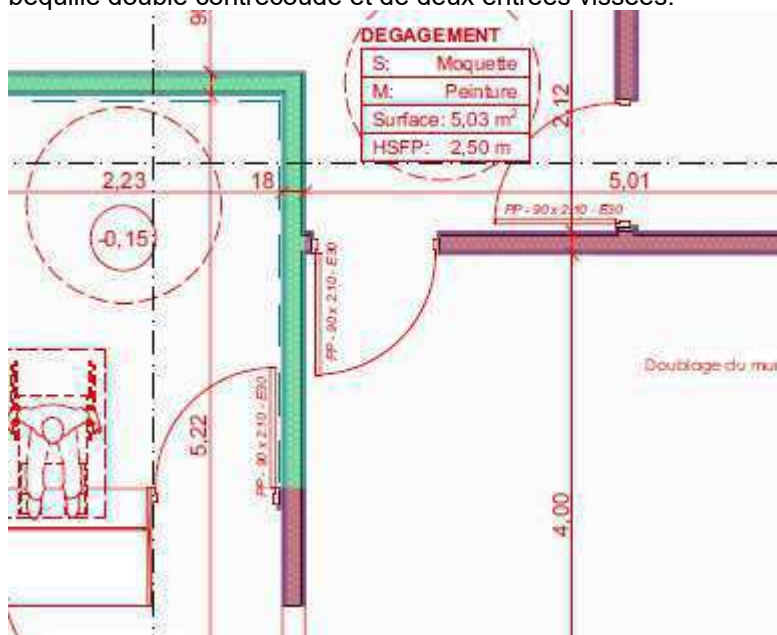
- condamnation de portes de communication par serrure verticale à mortaiser.

- pêne dormant demi-tour à fouillot

- Retour automatique de vantail en position fermée par ferme porte encastré adaptée au poids du vantail modèle des Ets DORMA ou équivalent

- un butoir tout caoutchouc fixé par vis sur trou tamponné.

- Garniture pour serrure, poignée et rosace de la gamme BOËDIC ou équivalent, constituées d'une béquille double contrecoudé et de deux entrées vissées.



Localisation

Pour les portes de distribution des bureaux Responsable et back office, du guichet SAUJ

03.4.2 BLOCS PORTES VITRES

03.4.2.1 Blocs portes à parement en chêne massif et double vitrage de 0.90 x 2.10m de hauteur

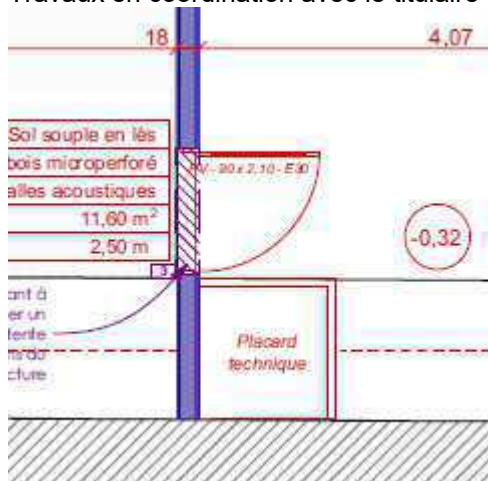
Fourniture et pose de bloc porte à parement chêne sélectionné massif et double vitrage à 1 vantail de 0.90 x 2.10m de hauteur comprenant:

- Type de chant : Chant droit, avec joint d'isolation périphérique

- Charnières invisibles et serrure magnétique

- Grand confort acoustique

- Fourniture et pose d'une grande zone vitrée laissant un bord en chêne de 10cm au pourtour. Vitrage acoustique.
 - Composition : Ame pleine revêtue d'un parement en chêne massif
 - Type huisserie : revêtue d'un parement coordonné à la porte
 - Epaisseur d' huisserie : 90mm (section 90x 45)
 - Butées de sol en aluminium anodisé argent .
 - Garniture béquille en aluminium réf. CITYZEN marque BEZAULT. Type béquille double sur rosettes
 - Bec de cane de type renforcé, série MULTIBAT des Ets JPM ou équivalent, à têtère en acier laitonné ou nickelé brossé.
 - Retour automatique de vantail en position fermée par ferme porte, adaptée au poids du vantail
- Travaux en coordination avec le titulaire du lot électricité pour le contrôle d'accès



Localisation

Pour les portes d'accès au local Sécurité

03.4.3 FACADE DE PLACARD TECHNIQUE

03.4.3.1 Façade de placard technique

Façades de placard techniques pare-flamme ¼ d'heure comprenant :

Dormant constitué de deux montants et de deux traverses en bois exotique rouge corroyé 3 parements, feuilluré, rainuré, assemblé à enfourchements. Fixation par pattes à scellement.

A la périphérie des deux faces, chambranle à boudin, posées à coupes d'onglets.

Sabots sous chambranle fixés sur le bâti par pointes tête homme et collage.

Portes, en panneaux de particules pleins isoplanes de 4mm d'épaisseur avec habillages en cadre à boudins compris panneau d'attique et retour permettant de former le placard, les panneaux seront revêtus d'un placage identique aux parois

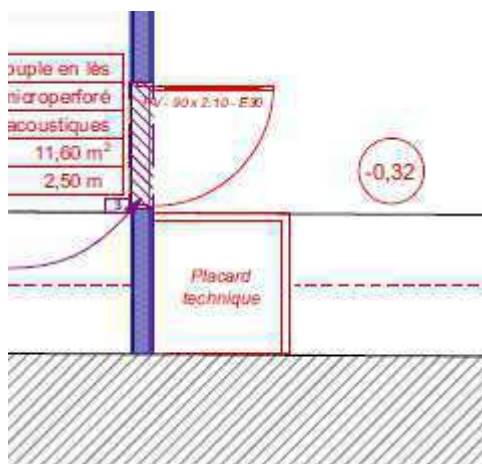
Ferrage sur paumelles doubles de 14mm

Condamnation du vantail semi-fixe des portes à deux vantaux par 2 verrous coulissants intérieurs

Condamnation de chaque vantail de service par deux batteuses à carré avec entrée chromée

L'entreprise devra prévoir un système durable permettant l'ouverture et la fermeture fréquentes sans dégradation de la porte en elle-même ni des abords.

Toutes sujétions de l'entreprise



Localisation

Pour placard local Electrique

03.4.3.2 Façade de placard coulissant de 2.00 x 2.50m de hauteur compris 5 étagères

Façade de placard coulissant livré sur mesure, comprenant :

Guidage en partie haute et roulement en partie basse.

Dormant en sapin blanc du Nord corroyé 3 parements, assemblé à enfourchements, constitué de 2 montants et 2 traverses. Fixation par pattes à scellement.

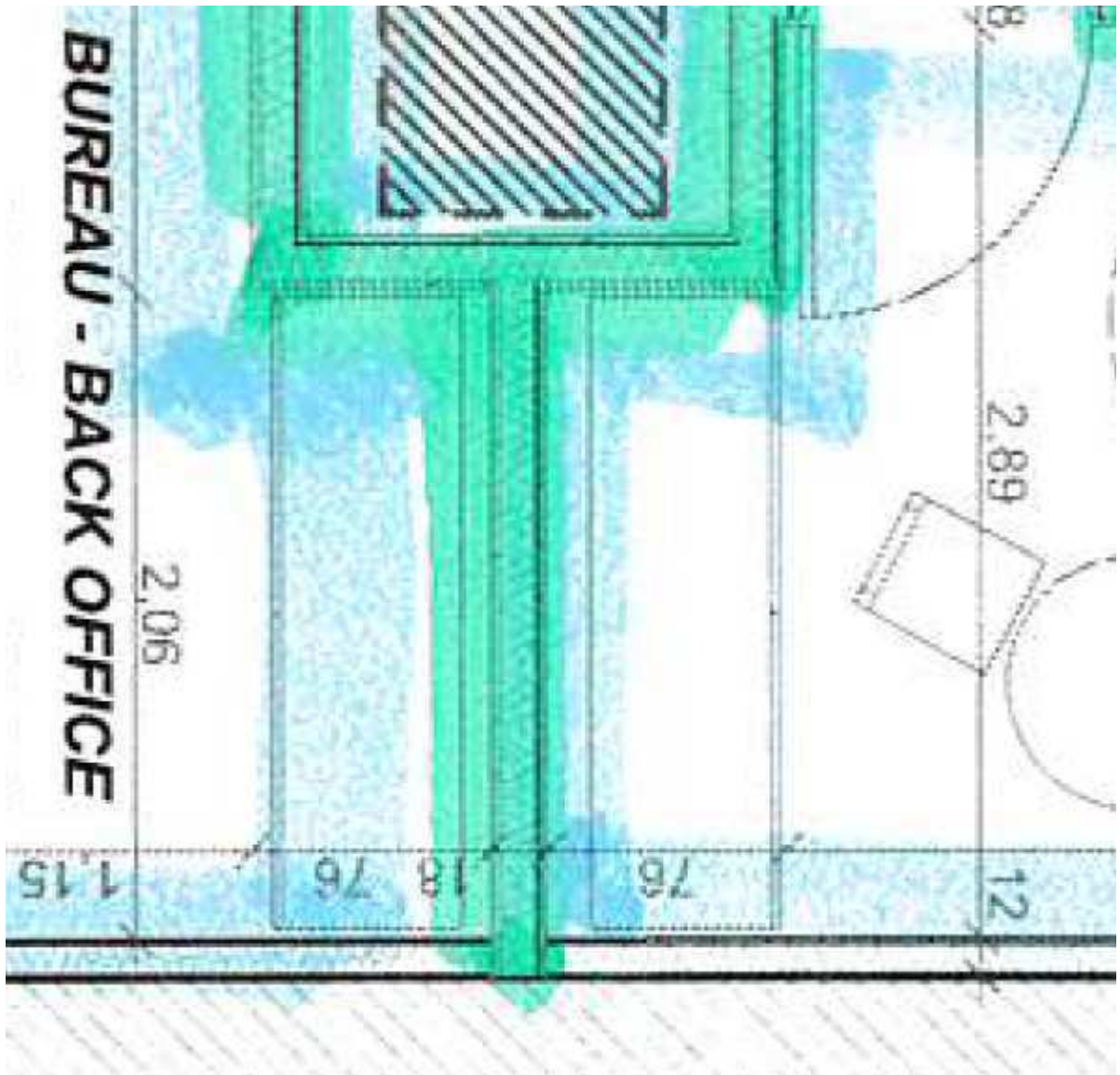
Vantaux en panneaux de particules 10 mm décor mélaminé 2 faces, ton unis blanc ou crème au choix de l'Architecte, clips antidéraillement, vis de réglage permettant le rattrapage des écarts entre sol et plafond de + ou - 10 mm, ainsi que le faux aplomb des murs.

Nombre de vantaux adapté à la largeur des façades de placard coulissant.

Profilés en acier galvanisé pré laqué traité anticorrosion, pièces de fixations, rails et ferrage et toutes autres pièces nécessaires à la mise en oeuvre.

Champlat pour rattrapage de plinthe.

L'entreprise devra prévoir la pose de 5 étagères en panneaux mélaminés



Localisation

Au droit des placards des bureaux back-office et Responsable

03.4.4 ORGANIGRAMME

03.4.4.1 Réalisation d'un organigramme

L'entreprise devra prévoir la réalisation d'un organigramme pour l'ensemble du Tribunal. Mise en relation avec les personnes concernées pour assurer un bon fonctionnement des accès. Le nombre de clés de passes sera déterminé par l'utilisateur du site.

Repérage des portes et étiquetage des clés, gestion par un outil informatique.
Il sera prévu 3 clés par porte.

Localisation

Pour l'ensemble des portes ci-dessus en coordination avec la Juridiction

03.4.5 PLINTHES

03.4.5.1 Plinthes en médium à peindre de 100mm de hauteur

Plinthes en bois massif de 100 x 16 mm d'épaisseur, fournies et posées à traînées et coupes d'onglets et fixées par collage et pointes tête homme, compris toutes entailles, découpes et façons accessoires.

Localisation

En périphérie de l'ensemble des pièces du SAUJ et la zone sécurité créés

03.4.6 TRAPPE D'ACCES AUX COMBLES

03.4.6.1 Trappe d'accès aux combles de 1.00 x 1.00m de section

Trappes d'accès aux combles de 1.00 x1.00 m de passage libre, comprenant :

- un dormant en sapin blanc du Nord corroyé 3 parements 50 x 50mm assemblé à enfourchements et feuilluré fixé par vissage sur les pièces de bois constituant le chevêtre.
- une trappe en panneaux de particules de 19mm d'épaisseur simplement posée en feuillures, une trappe en panneau de particules de 19mm d'épaisseur ferrée sur 2 charnières cadmiées et condamnée par une batteuse à carré avec entrée chromée.
- fourniture et collage de matelas d'isolation thermique en laine de verre semi-rigide avec pare-vapeur
- à la périphérie du dormant, moulures de calfeutrement en pin 30/6 à 2 rives arrondies, posées à coupes d'onglets, R=8.65
- Joints mastic extrudé sur toute la périphérie du cadre dormant de la trappe.
- Profil joint de caoutchouc vulcanisé au droit de la liaison dormant/ouvrant de la trappe.
- La trappe devra être étanche à l'air.

L'entreprise devra prévoir le remplacement de la trappe existante, agrandissement du chevêtre à charge du présent lot compris dépose et évacuation des gravois

Localisation

Emplacement à déterminer lors des travaux

03.4.7 BOISERIES

03.4.7.1 Création d'habillage mural en placage chêne clair

Création d'ouvrages menuisés comprenant :

Panneaux principaux en contreplaqué qualité A+ avec placage chêne clair, fixés aux supports par collage et vis invisibles sur chevilles adaptées,
Réalisation d'une lisse haute en chêne, posée en tête des panneaux, assemblages entre les différents éléments à coupe d'onglet.

Toutes façons de calage et ossature primaire selon nécessité

Incorporation d'une laine minérale de 50mm

Perforation des panneaux sur 18% de la surface

Habillage des allèges des menuiseries

Détails selon plan de l'Architecte

Localisation

Au droit des faces extérieures des parois en ossature bois et sur la parois en ossature bois de l'Accueil du SAUJ

03.4.7.2 Création d'habillage mural en bois à peindre

Création d'ouvrages menuisés comprenant :

Panneaux principaux en contreplaqué qualité A+ prêt à peindre, fixés aux supports par collage et vis invisibles sur chevilles adaptées,

Réalisation d'une lisse haute en chêne, posée en tête des panneaux, assemblages entre les différents éléments à coupe d'onglet.

Toutes façons de calage et ossature primaire selon nécessité

Incorporation d'une laine minérale de 50mm

Détails selon plan de l'Architecte

Localisation

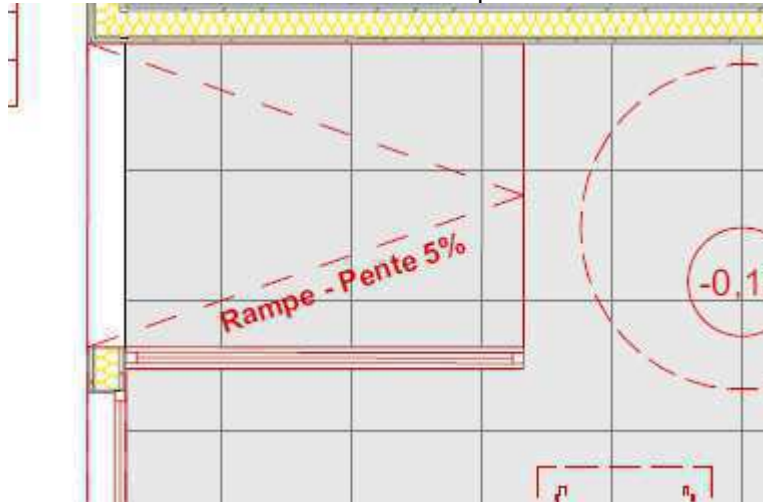
Au droit des faces intérieures des bureaux selon plan de l'Architecte

03.4.8 CHASSIS ET PORTES

03.4.8.1 Châssis fixe de 1.82 x 1.35m de hauteur

Fourniture et pose d'un châssis fixe de 1.82 x 1.35m de hauteur comprenant :

Structure en bois massif type chêne clair formant encadrement de vitrage, section 10 x 10cm, assemblé à tenons et mortaise, pose en sol et plafond, contre parois latérale
Mise en place de vitrage feuilleté anti-reflet de type STADIP 44/2 de format conformes aux plans, maintenus par pareclose en bois de meme nature.
Section et dimensions de l'ensemble cf plans de détail Architecte.

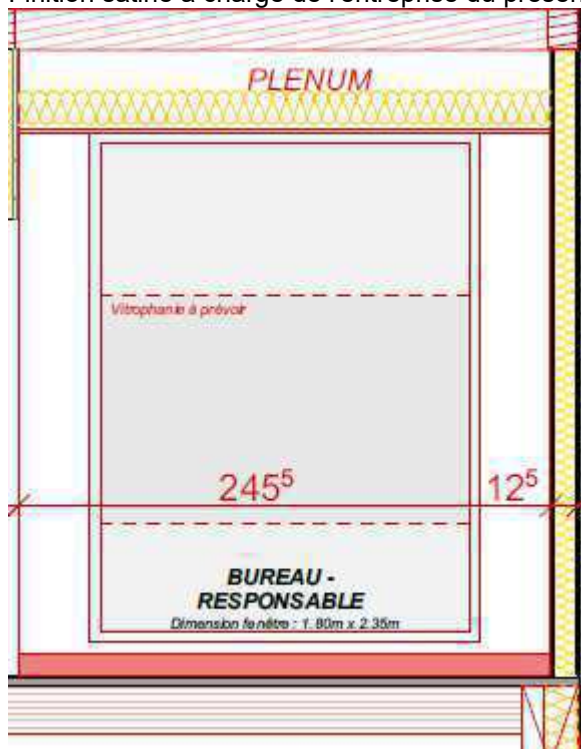


Localisation

Au droit du châssis entre l'accueil SAUJ et le guichet

03.4.8.2 Châssis fixe en double vitrage Stadip 44/2 de 1.80 x 2.35m de hauteur

Châssis fixe en double vitrage stadip 44/2+16+4 directement dans son dormant, à 1carreau,
Cadre en bois chêne clair, section selon étude technique de l'entreprise
La fixation du verre sera assurée au moyen de parcloses en profilés bois de même nature et aspect que ceux des ouvrants.
Finition satiné à charge de l'entreprise du présent lot

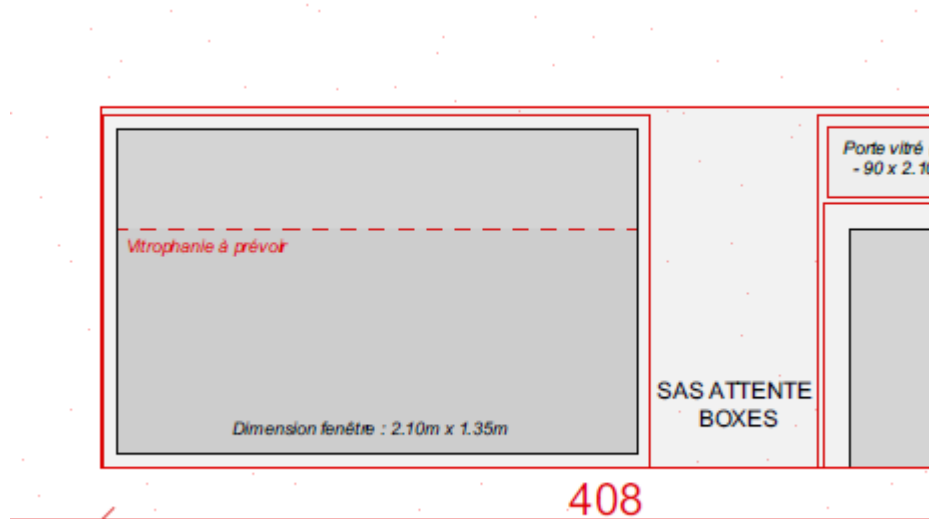


Localisation

Au droit de la façade du SAUJ selon plan de l'Architecte

03.4.8.3 Châssis fixe en double vitrage Stadip 44/2 de 2.10 x 1.35m de hauteur

Châssis fixe en double vitrage stadip 44/2+16+4 directement dans son dormant, à 1carreau,
Cadre en bois chêne clair, section selon étude technique de l'entreprise
La fixation du verre sera assurée au moyen de parcloses en profilés bois de même nature et aspect
que ceux des ouvrants.
Finition satiné à charge de l'entreprise du présent lot

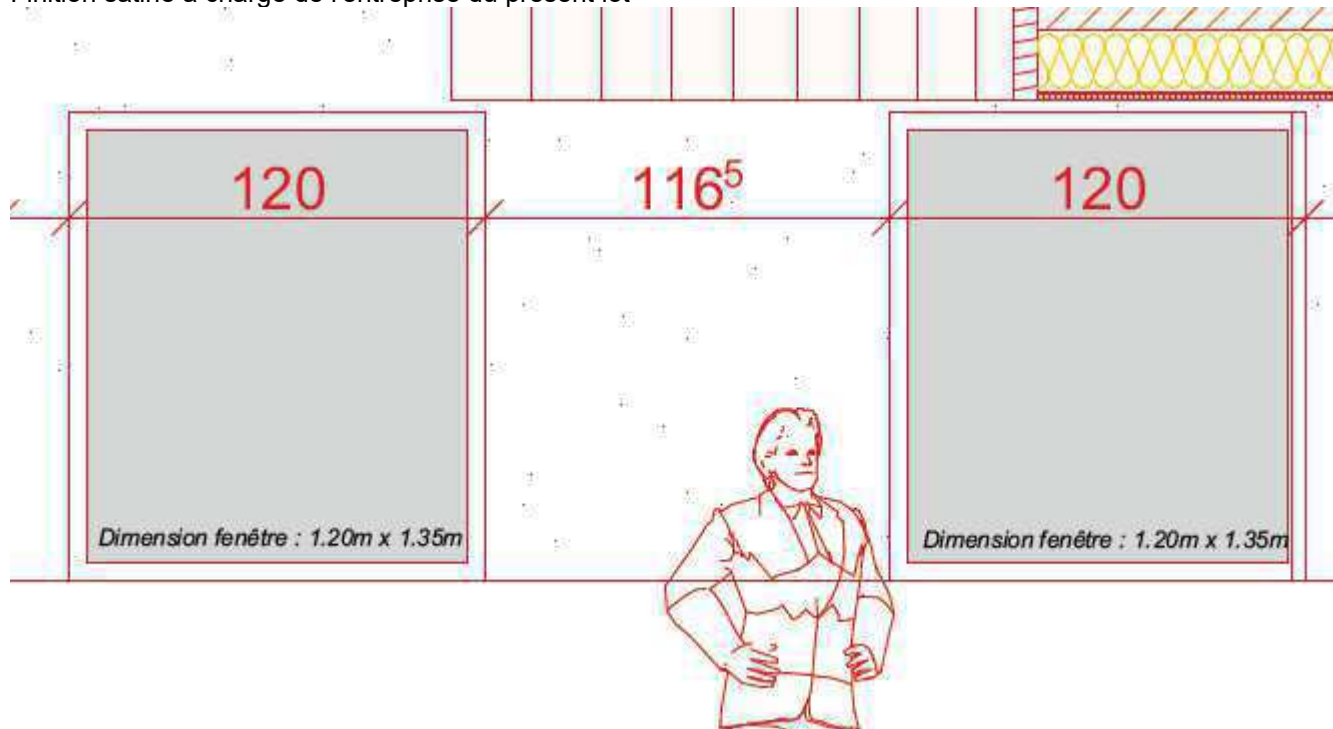


Localisation

Au droit de la façade du SAUJ selon plan de l'Architecte

03.4.8.4 Châssis fixe en double vitrage Stadip 44/2 de 1.20 x 1.35m de hauteur

Châssis fixe en double vitrage stadip 44/2+16+4 directement dans son dormant, à 1carreau,
Cadre en bois chêne clair, section selon étude technique de l'entreprise
La fixation du verre sera assurée au moyen de parcloses en profilés bois de même nature et aspect
que ceux des ouvrants.
Finition satiné à charge de l'entreprise du présent lot



Localisation

Au droit de la façade du SAUJ selon plan de l'Architecte

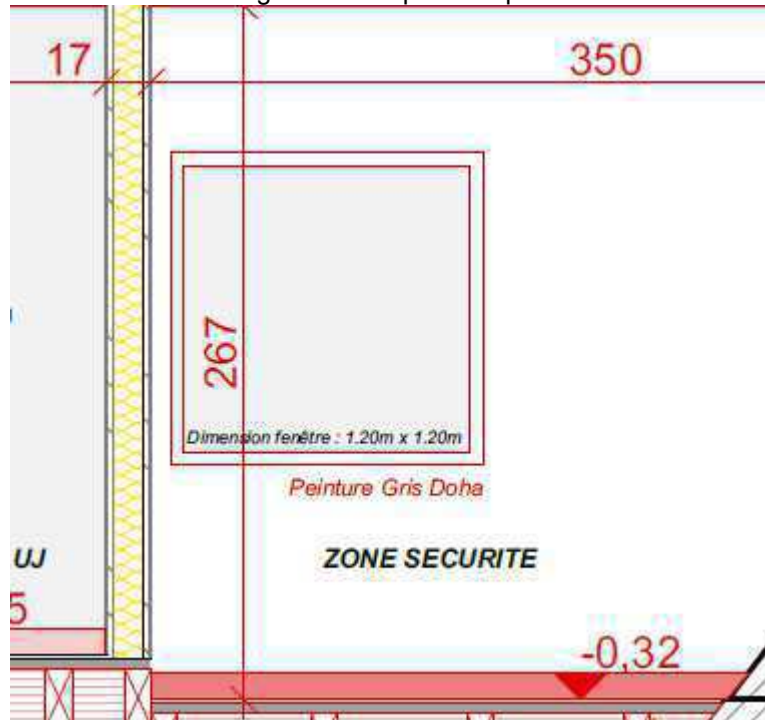
03.4.8.5 Châssis fixe en double vitrage Stadip 44/2 de 1.20 x 1.20m de hauteur

Châssis fixe en double vitrage stadip 44/2+16+4 directement dans son dormant, à 1carreau,

Cadre en bois chêne clair, section selon étude technique de l'entreprise

La fixation du verre sera assurée au moyen de parcloles en profilés bois de même nature et aspect que ceux des ouvrants.

Finition satiné à charge de l'entreprise du présent lot



Localisation

Au droit de la façade du SAUJ selon plan de l'Architecte

03.4.9 REMISE DES DOE

03.4.9.1 Remise des DOE conformément au CCAP

Le contenu du dossier des ouvrages exécutés (DOE) est fixé comme suit, entre autres :

Les plans d'exécutions conformes aux ouvrages exécutés

Les notices de fonctionnement

Les prescriptions de maintenance

Les notes de calculs

Les procès verbaux de tenue au feu des matériaux mis en œuvre

Les fiches techniques des matériaux d'isolation thermique et phonique

Les fiches de contrôles et d'essais particuliers demandés aux D.T.U., au CCTP et en cours de chantier.

Les fiches de traçabilité de déchets produits sur le chantier

Les documents de traçabilité des produits et matériaux en vue de réemploi

Un tableau synthétique qui reprend la maintenance réglementaire et préventive afin de garantir la mise en oeuvre des garanties légales et le bon entretien pour l'exploitation des ouvrages dans le temps

Etc...

L'entreprise sera tenue de respecter les délais de remise de document, le jour des OPR, sous peine d'application des pénalités de retard conformément aux exigences du CCAP

03.2 Travaux PMR

03.1 SIGNALÉTIQUE

03.1.1 Vitrophanie

L'entreprise devra prévoir la fourniture et pose de vitrophanie en vinyl adhésif façon vitrage dépoli, pose selon prescription du fabricant
Toutes façons et découpes selon plan de détails de l'Architecte

Localisation

Au droit des portes et châssis du SAJJ

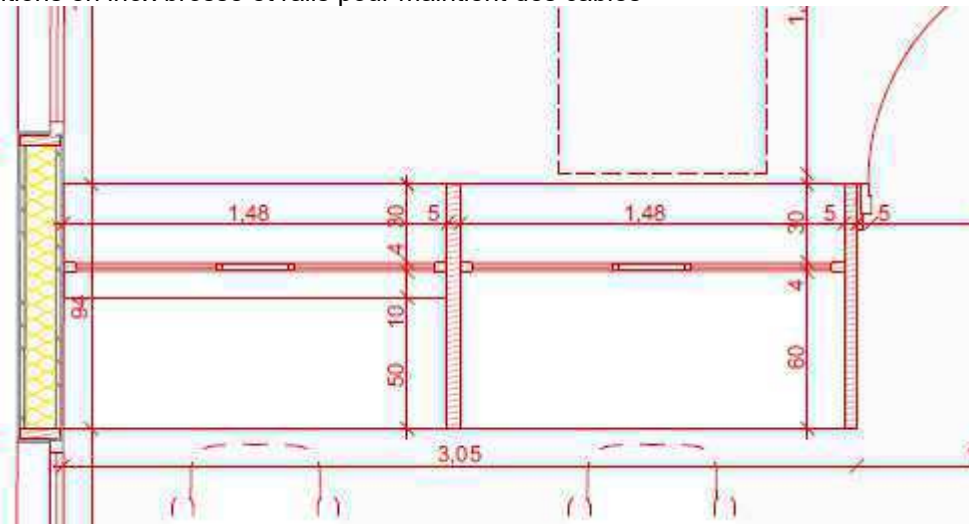
03.1.2 Signalétique "BOX" - à définir

03.2 BANQUE D'ACCUEIL

03.2.1 Banque d'accueil

Fourniture et pose d'une banque d'accueil sur mesure selon plan de détail de l'Architecte, composée comme suit :

- Ossature principale en bois massif, comprenant piètement, ossature horizontale type socle, y compris toutes ossatures complémentaires en bois massif type chêne clair .
- Plateau principal en bois massif chêne clair formant la partie plateau à + 65 cm du sol fini. Bords arrondis, le plateau supérieur comportera un débord vers l'extérieur, plateau complet sur toutes la surface, dimension selon plan de détail de l'Architecte
- Les plateaux horizontaux des étagères seront en bois massif chêne clair
- Les parois verticales seront en panneaux de particules stratifiés teinte au choix d el' architecte, les Séparatifs verticaux en panneaux stratifiés derrière les panneaux de façade et perpendiculairement pour former des rangements .
- Plinthes en bois stratifié en retrait par rapport à la façade.
- Réalisation, forme et dimensions conforme aux plans de détails de l'architecte.
- Fourniture et pose d'un panneau de verre en vitrage feuilleté clair anti-reflet de type Stadip 44/2, pose sur pince en inox brossé posé sur support en bois massif de même nature que le cadre ci-dessus, toutes réservations pour permettre les échanges
- Toutes les fixations seront invisibles.
- Toutes découpes, habillages et façons accessoires.
- Trous pour passage des câbles informatiques, téléphoniques, électriques, etc.. compris accessoires de finitions en inox brossé et rails pour maintien des câbles





Pour réalisation de la banque d'accueil

03.3.1 Blocs portes à parement en chêne massif et double vitrage de 0.90 x 2.10m de hauteur + imposte vitrée

- Type de chant : Chant droit, avec joint d'isolation périphérique

- Charnières invisibles et serrure magnétique
 - Grand confort acoustique
 - Fourniture et pose d'une grande zone vitrée laissant un bord en chêne de 10cm au pourtour. Vitrage acoustique pour la porte et pour l'imposte
 - Composition : Ame pleine revêtue d'un parement en chêne massif
 - Type huisserie : revêtue d'un parement coordonné à la porte
 - Epaisseur d' huisserie : 90mm (section 90x 45)
 - Butées de sol en aluminium anodisé argent .
 - Garniture béquille en aluminium réf. CITYZEN marque BEZAULT. Type béquille double sur rosettes
 - Bec de cane de type renforcé, série MULTIBAT des Ets JPM ou équivalent, à têtère en acier laitonné ou nickelé brossé.
 - Retour automatique de vantail en position fermée par ferme porte, adaptée au poids du vantail
- Travaux en coordination avec le titulaire du lot électricité pour le contrôle d'accès

Pour les portes des box 1 et 2