



MINISTÈRE DE LA JUSTICE- DISP BORDEAU RESTRUCTURATION ET EXTENSION DE LA MAISON D'ARRET DE TULLE



PHASE: DCE V3

EXPÉDITEUR: TECHNIQUES ET CHANTIERS SUD OUEST

DESTINATEUR : DISP BORDEAUX

OBJET : DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

CCTP Lot N°09 MENUISERIES INTÉRIEURES BOIS

SOMMAIRE DU LOT

Lot N°09 MENUISERIES INTERIEURES BOIS.....	3
09.00 SPECIFICATIONS GENERALES.....	3
09.00.01 OBJET DU MARCHE	3
09.00.02 NORMES - DTU - REGLEMENTATIONS.....	3
09.00.03 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES POUR LES MENUISERIES BOIS.....	4
09.00.04 PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT	5
09.00.05 EXIGENCES THERMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES.....	5
09.00.06 P.G.C.S.P.S.....	5
09.00.07 DOSSIER D'EXECUTION.....	5
09.00.08 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES	5
09.00.09 DPGF.....	5
09.00.10 PRORATA.....	5
09.01 TRAVAUX DANS EXISTANT.....	6
09.01.01 Description générale des blocs-portes intérieurs E (Pare-Flamme) / EI (Coupe-Feu) / Acoustique.....	6
09.01.02 Description générale des blocs-portes intérieurs cellules	8
09.02 BLOCS-PORTES INTERIEURS.....	9
09.02.01 Description générale des blocs-portes intérieurs.....	9
09.02.02 Description générale des blocs-portes intérieurs E (Pare-Flamme) / EI (Coupe-Feu) / Acoustique.....	10
09.02.03 Description générale des blocs-portes intérieurs pour lieu humide.....	12
09.02.04 Ouvrages complémentaires	13
09.02.06.01 Plus-value pour oculus rectangulaire.....	13
09.02.04.02 Passe menotte.....	13
09.02.04.03 Barre tirage PMR.....	13
09.02.04.04 Signalétique de sanitaire	14
09.02.04.05 Butoirs de portes.....	14
09.02.04.06 Détalonnage et recoupage des bas de portes.....	14
09.03 ORGANIGRAMME	14
09.03.01 Cylindres et organigramme des clés	14
09.03.02 Serrure électrique horizontale renforcée 2 points - en applique.....	15
09.03.03 Serrure mécanique horizontale renforcée 1 point - en applique.....	15
09.04 FACADES DE GAINES TECHNIQUES	16
09.04.01 Façades de gaines techniques	16
09.05 TRAPPES TECHNIQUES	17
09.05.01 Trappe de gaine technique.....	17
09.05.02 Trappe de gaine technique - EI30 (CF 1/2h) - 35 dB	17
09.05.03 Trappe en plafonds	17
09.06 CHASSIS VITRES INTERIEURS.....	18
09.06.01 Description générale d'ensemble menuiser intérieurs bois avec châssis vitrés EI30.....	18
09.07 RANGEMENT - MEUBLE	19
09.07.01 Placard avec aménagement.....	19
09.07.02 Plan de travail - Surveillant sport.....	19
09.07.03 Rayonnage pour surveillant de sport	20
09.07.04 Étagère murale	20
09.07.05 Paillasse avec rangements bas - Médecin.....	20
09.07.06 Meuble évier.....	21
09.08 NOMENCLATURE DES MENUISERIES INTERIEURES	22
09.08.01 Nomenclature des menuiseries intérieures.....	22
09.09 EQUIPEMENTS SANITAIRES	22
09.09.01 Cloisons de cabine en panneau stratifié compact ép. 13 mm.....	22
09.09.02 Porte de cabine en panneau stratifié compact 1 vantail de 0.83 x 1.85m ht.....	23

09.09.03 Miroirs des sanitaires.....	23
09.09.04 Casiers.....	23
09.09.05 Patère simple.....	24
09.09.06 Banc en panneau stratifié.....	24
09.10 AFFICHAGE - SIGNALÉTIQUE.....	24
09.10.01 Panneaux de rangement des poignées.....	24
09.10.02 Plaque inox percée hygiaphone.....	25
09.10.03 Signalétique de hall / accueil.....	25
09.10.04 Panneau d'affichage intérieur métallique fermé.....	25
09.11 OUVRAGES DIVERS.....	25
09.11.01 Plinthes droites sapin.....	25
09.11.02 Rideau.....	26
09.11.03 Store.....	26
09.11.04 Cornières de protection d'angles.....	26
09.11.05 Tablette en stratifié.....	26
09.11.06 Couvre-joint de dilatation.....	27
09.11.07 Baguettes - Moulures - Champlats.....	27

Lot N°09 MENUISERIES INTERIEURES BOIS

09.00 SPECIFICATIONS GENERALES

09.00.01 OBJET DU MARCHÉ

Le présent document a pour objet de définir les prestations incombant au **Lot N°09 MENUISERIES INTERIEURES BOIS** pour le projet de **Restructuration et extension de la maison d'arrêt de TULLE** et de permettre aux entreprises consultées d'établir leur proposition sans restriction ni réserve.

Objet et description sommaire du projet suivant paragraphe "Objet et description du projet" des prescriptions communes à tous les lots.

L'entrepreneur devra obligatoirement prendre connaissance des prescriptions communes à tous les lots et des CCTP des autres corps d'état.

Il ne pourra donc se prévaloir d'une méconnaissance de ces ouvrages.

L'ensemble des travaux faisant intervenir des corps de spécialistes différents, il convient que ces travaux soient exécutés par des personnels qualifiés dans leur spécialité ; dans le respect des règles professionnelles et conformément aux règlements et prescriptions des documents généraux (DTU - CCTG) en vigueur (lors des travaux) concernant chaque type d'ouvrage.

Le CCTP et la série de plans donnent les caractéristiques des travaux à prévoir pour une parfaite exécution et complète finition. En cas d'incertitude ou s'il apparaissait sur les documents susmentionnés des omissions ou des erreurs, les entrepreneurs devront compléter leurs renseignements auprès du Maître d'œuvre ou parfaire et suppléer à un manque d'indications et aux omissions.

En conséquence, le prix souscrit dans l'acte d'engagement correspond à des ouvrages livrés au complet et en parfait état de finition.

Il est formellement stipulé que le prix forfaitaire comprendra tous les ouvrages utiles à l'exécution convenable et complète des travaux, de façon que leur achèvement dans les conditions déterminées par les plans et le CCTP ne donnent lieu à aucun supplément.

Ne seront pas considérés comme travaux " en plus ", et de ce fait, ne pourront donner lieu à un ordre de service ou à des comptes, tous les travaux nécessaires à l'entier et parfait achèvement de l'ouvrage dans le cadre des plans et CCTP souscrits en parfaite connaissance de cause, et partant, l'entrepreneur ne pourra réclamer aucun supplément en s'appuyant sur ce que les désignations mentionnées sur les plans et CCTP pourraient présenter d'incomplet ou de contradictoire ou sur des omissions évidentes qui pourraient se révéler.

09.00.02 NORMES - DTU - REGLEMENTATIONS

Les travaux du présent lot sont exécutés conformément aux documents réglementaires et normatifs cités dans l'énumération des pièces contractuelles du marché.

Ces documents de référence applicables sont ceux dont le mois de publication figurant sur le document est antérieur de 2 mois à celui du lancement de la consultation, sauf si la prise en charge par l'assurance des contractants ou de la Maîtrise d'œuvre est subordonnée à l'application du document dès sa parution. Dans ce cas, il sera aussitôt applicable et donnera lieu à un avenant au marché s'il comporte des incidences économiques.

Ces documents sont les suivants :

- Les lois et textes réglementaires en vigueur, compte tenu de la nature et de la localisation des ouvrages.
- Les cahiers des charges DTU et règles de calcul DTU, ainsi que leurs renvois, à l'exception des cahiers des prescriptions spéciales annexés.
- Les normes AFNOR homologuées.
- Les avis techniques du CSTB pour les ouvrages qui en sont justiciables.
- (Liste non limitative)

Le cahier des prescriptions techniques pourra, en outre, faire référence de manière expresse, à d'autres documents, en particulier : recommandations publiées par des organismes techniques, règles techniques contenues dans les textes applicables aux marchés

publics même si le marché n'en relève pas, spécifications de mise en œuvre par les fabricants, etc.

L'entreprise est réputée avoir parfaite connaissance de ces documents. Si tel n'était pas le cas, elle pourrait éventuellement se renseigner auprès du Maître d'œuvre.

Lorsque des références figurent dans le CCTP, elles ne sont destinées qu'à attirer l'attention de l'Entrepreneur.

Rappel de certaines normes :

- Garde-corps : NF P 01.012 et NF P 01.013
- Loi sur le handicap :
 - . Hauteur de la main-courante entre 0,80 et 1,00 m. Si présence d'un G.C., la M.C. peut être placée à la hauteur minimale requise pour un G.C.
 - . La M.C. se prolonge horizontalement de la longueur d'une marche au-delà de la 1ère et de la dernière marche de chaque volée, sans créer d'obstacle dans la circulation horizontale.
 - . La M.C. doit être continue, compris autour des demi-paliers, rigide et facilement préhensible.
 - . Mains courantes sont privilégiées avec façon arrondie pour éviter les risques de blessure.
 - . Nécessité de mains courantes en présence d'embranchements des deux côtés des embranchements

09.00.03 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES POUR LES MENUISERIES BOIS

A) Qualité du bois

L'entrepreneur reste seul responsable des inconvénients de toutes sortes qui peuvent se produire après mise en œuvre des bois, par suite de leur mauvaise qualité. Tous les bois doivent être traités contre les altérations biologiques. Les bois devront être écocertifiés.

B) Mise en jeu

Les parties mobiles doivent se mouvoir sans difficulté. Prévoir à cet effet, le jeu nécessaire avant peinture, une fois le bois stabilisé au degré d'humidité au lieu d'utilisation.

C) Qualité des quincailleries

L'entrepreneur doit toutes les quincailleries nécessaires au parfait fonctionnement des ouvrages. Le ferrage des menuiseries est, des points de vue qualité et quantité, conforme aux normes françaises.

Toute la quincaillerie est de qualité N.F. L'entrepreneur fait agréer, par le Maître d'œuvre, toutes les pièces de quincaillerie.

D) Fixation des menuiseries

L'entrepreneur du présent lot doit :

- La fourniture et la pose de toutes les pattes à scellements
- Trous tamponnés nécessaires
- Trous scellements

E) Protection des menuiseries pendant chantier

Pendant toute la durée des travaux, les ouvrages présentant des risques d'épaufrures, sont protégés sur leurs rives par des tringles de protection en sapin brut, compris déposé avant peinture.

F) Entretien des ouvrages

L'entrepreneur doit l'entretien de ses ouvrages pendant un an à compter de la réception des travaux.

Au cas où, pendant l'année de garantie, des défauts apparaissent et notamment le gauchissement des bâtis, portes, etc., les menuiseries concernées seraient remplacées.

L'entrepreneur doit remédier, avant la fin de l'année de garantie, à ses frais, aux inconvénients signalés jusqu'à ce que ses ouvrages soient reconnus par le Maître de l'ouvrage comme donnant entière satisfaction.

G) Divers

A la fin du chantier, l'entrepreneur doit remettre, au Maître de l'ouvrage contre décharge signée, avec étiquette plastifiée pour repérage, 3 clés par serrure.

09.00.04 PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT

Le présent lot doit intégrer les prescriptions communes à tous les corps d'état : Cf. lot 0.

Ces prescriptions concernent notamment :

- Classement du bâtiment lié à sécurité incendie,
- Situation climatique
- Zone sismique
- Performances acoustiques : la mise en œuvre conforme aux règles professionnelles des matériaux.
- Performances thermiques : suivant éléments du présent CCTP.
- Prescriptions liées à l'étanchéité à l'air
- Exigences environnementales et le cas échéant en fonction du bilan carbone attendu la remise des fiches FDES, pour la vérification du calcul E+C-
- Reconnaissance des lieux dans le cas de travaux de réhabilitation et suivant possibilité de visites des lieux,
- Prise en compte des contraintes de phasage, livraisons anticipées le cas échéant,
- Prise en compte de travaux en site occupé le cas échéant,
- Implantation, trait de niveau,
- Echantillons, prototype, fiches produits

09.00.05 EXIGENCES THERMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

Se référer au lot 0 "SPECIFICATIONS GENERALES COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT".

09.00.06 P.G.C.S.P.S

L'entrepreneur du présent lot doit prendre connaissance du PGCSPS joint au dossier d'appel d'offres, afin de prévoir dans son forfait les travaux d'investissement prévu dans ce document s'il y a lieu et d'en assurer les obligations légales et contractuelles.

09.00.07 DOSSIER D'EXECUTION

Se référer aux lot 0 "SPECIFICATIONS GENERALES COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT" et au CCAP.

09.00.08 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

Se référer aux lot 0 "SPECIFICATIONS GENERALES COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT"

09.00.09 DPGF

Se référer aux lot 0 "SPECIFICATIONS GENERALES COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT" et au C.C.A.P.

La présentation des DPGF doit être réalisée suivant le modèle remis au DCE. **Un fichier au format EXCEL est fourni par la maîtrise d'œuvre, il devra impérativement être complété et joint par l'entreprise avec son offre au format EXCEL (afin de permettre l'analyse de l'offre par l'économiste)**

09.00.10 PRORATA

Se référer aux lot 0 "SPECIFICATIONS GENERALES COMMUNES A TOUS LES CORPS D'ETAT"

Si votre lot est concerné par la participation au compte prorata (cf. tableau de répartition), prévoir un de l'intégrer dans votre offre pour le compte prorata en mentionnant le %.

09.01 TRAVAUX DANS EXISTANT

Pour l'ensemble des prestations de ce chapitre, les travaux sont réalisés en site occupé

L'entreprise du présent lot devra prendre en compte dans son offre l'ensemble des contraintes de travaux en site occupé et de phasage de chantier. Elle pourra être amenée à travailler en horaires décalés (Horaires tôt le matin, du soir, de nuit ou de week-end) et à limiter les nuisances sonores. Elle devra utiliser des produits de collage à prise rapide afin de limiter le temps d'intervention de travaux.

Une attention particulière sera apportée au nettoyage à chaque fin de poste

Aucune plus-value ne sera tolérée après la remise des offres.

09.01.01 Description générale des blocs-portes intérieurs E (Pare-Flamme) / EI (Coupe-Feu) / Acoustique

Blocs-portes intérieurs à 1 ou 2 vantaux E (Pare-Flamme) / EI (Coupe-Feu) / Acoustique des "Ets MALERBA" ou équivalent, comprenant en particulier :

Huisseries :

- Huisserie en bois dur essence BER (Bois exotique rouge) ou Sapin qualité à peindre sans couvre-joint.
- La largeur des huisseries sera en fonction de l'épaisseur des murs séparatifs / cloisons sur lesquels elles devront être fixées. Elles seront saillantes par rapport au mur fini de 12 à 15 mm Leur assemblage se fera par enfourchement.
- **Dans le cas d'une impossibilité technique de recouvrir complètement l'épaisseur du mur / cloison avec l' huisserie, l'entreprise devra prévoir un habillage complémentaire en bois tableaux / linteaux. Notamment dans le cas de mur ou cloison de forte épaisseur.**
- Après mise en œuvre prévoir la protection des arêtes par dispositifs appropriés.
- Barres d'écartement fixes à coupes ultérieures.
- Cales type PHALTEX au droit des maçonneries, murs,.....
- Gorge pour incorporation de joints adaptés avec performances requises (feu, acoustique).
- Carters étanches au droit du pêne et de la gâche.
- Renfort de l' huisserie si nécessaire suivant battant.
- Tous ces éléments seront fournis au lot DOUBLAGES - CLOISONS - PLAFONDS - PLATRERIE qui en assurera la pose dans les cloisons sèches.
- **Dans les murs en maçonnerie ou béton, la pose des huisseries est à la charge du présent lot.**

Ouvrants :

- Tous les vantaux seront à âme pleine avec ossature bois traité de 40 ou 50 mm d'épaisseur.
- Entaille pour coffre à serrure et paumelles.

Finitions / Protections des vantaux :

- Finition prépeintes des portes sur 1 ou 2 faces en fibre de bois dur d'épaisseur 3.2 mm

Équipements / Quincaillerie :

Paumelles :

- 3 paumelles de 140 mm en acier inoxydable pour les portes de largeur inférieur ou égale à 0.93m
- 4 paumelles de 140 mm en acier inoxydable pour les portes de largeur supérieure à 0.93m

Nota important : Les paumelles devront être indémontables. L'ensemble des portes devront être indégondable.

Béquillage :

- Béquillage standard sur aux 2 faces de type "LINOX des Ets BEZAULT" ou équivalent.
- Béquille avec carré de 7 mm
- Utilisation classe 2 - endurance classe 6.
- Résistance à la corrosion classe 4.
- Barre de tirage avec poignée fixe de tirage et plaque de propreté en inox de dimension 0.50 x 0.30m
- Poignée plaque en inox

Verrouillage vantail secondaire :

- Verrouillage du vantail secondaire avec loquet bas et haut intégré sur la tranche du vantail semi-fixe.

Barre anti panique et crémone pompier :

- Pour porte 1 vantail :



- . Barre anti panique en applique conforme à la norme EN 1125 de type "TOUCH BAR type 1 900 BM de la gamme PREMIUM de VACHETTE" ou équivalent, Finition aluminium thermolaqué.
- Pour porte 2 vantaux :
 - . Sur vantail principal barre anti panique en applique conforme à la norme EN 1125 de type "TOUCH BAR type 1 900 BM de la gamme PREMIUM de VACHETTE" ou équivalent, Finition aluminium thermolaqué.
 - . Sur vantail semi-fixe crémone pompier de type "SAFE PAD" ou "PUSH PAD" ou équivalent avec capot finition aluminium thermolaqué de protection sur toute la hauteur compris PV feu,

Ferme porte :

- Ferme porte hydraulique conforme à la norme EN 1154.
- A coulisse hydraulique, à cane et contre piston.
- A force variable avec réglage par vis de réglage (Force de 1 à 4 avec dimensionnement suivant le poids du vantail)
- Vitesse de fermeture réglable, avec frein à l'ouverture et temporisation à la fermeture
- Finition en aluminium thermolaqué avec finition blanc ou noir
- Ferme porte pour bloc-porte à 1 vantail
- Ferme porte pour bloc-porte à 2 vantaux avec 1 ferme porte sur chaque vantail et bandeau avec sélecteur de fermeture en aluminium thermolaqué avec finition RAL au choix de l'architecte
- Nota :
 - . Pour les portes de très grandes dimensions l'ensemble des équipements devront être adapté au poids des vantaux
 - . pour les blocs-portes de très grandes dimensions utilisation de ferme porte type TS 4000 TANDEM avec bras à compas des Ets GEZE

Serrure :

- Serrure avec carré
- Serrure de sûreté avec cylindre à 2 entrées
- Serrure de sûreté 3 points avec cylindre à 2 entrées
- Serrure avec cylindre 1 entrée et bouton moleté
- Serrure de cane avec molette verrou et voyant pour sanitaires. Avec rosaces en acier inoxydable

Quincailleries :

- Les visse de montage et de réglage seront montées avec du frein filet
- La quincailleries sera fixée par des vis traversantes

Procès-verbaux :

- PV de résistance au feu (adapté à la nature de la paroi traversée)
- PV acoustique
- Certification NF porter le logo correspondant (NF).

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Extension et existant : tous niveaux et toutes zones. Description générale des blocs-portes intérieurs E (Pare-Flamme) / EI (Coupe-Feu) / Acoustique suivant tableau de nomenclature des menuiseries intérieures en annexe du présent lot.

09.01.02 Description générale des blocs-portes intérieurs cellules

Blocs-portes intérieurs à 1 vantail pour cellule à cheviller, comprenant en particulier :

Huisseries :

- Huisserie métallique épaisseur 20/10 à peindre.
- La largeur des huisseries sera en fonction de l'épaisseur des murs sur lesquels elles devront être fixées.
- Renfort de l' huisserie si nécessaire suivant battant.
- La pose des huisseries est à la charge du présent lot.
- **Sur largeur de l' huisserie afin d'intégrer système de communication au lot ELEC**

Ouvrants :

- Tous les vantaux seront à âme pleine avec ossature bois traité de 40 ou 50 mm d'épaisseur.
- Renforts métalliques latéraux d'épaisseur 20/10e sur les 2 chants verticaux maintenus par boulons indesserables.
- Entaille pour coffre à serrure et paumelles.
- Œillette en acier laqué avec vitrage feuilleté, barre anti arrachement et platine de finition intérieur

Finitions / Protections des vantaux :

- Finition peinte pour les parties métalliques et bois.

Équipements / Quincaillerie :

Paumelles :

- 4 paumelles à bille de 140 mm en acier inoxydable soudées sur le renfort et huisserie dont 1 anti dégondage

Nota important : Les paumelles devront être indémontables. L'ensemble des portes devront être indégondable.

Béquillage :

- Poignée de tirage métallique

Verrouillage vantail :

- "Serrure mécanique horizontale renforcée 1 point - en applique" suivant article du paragraphe ORGANIGRAMME

Verrouillage vantail secondaire :

- 2 verrous en applique haut et bas pour verrouillage secondaire du vantail.

Serrure :

- Suivant indication au tableau de nomenclature des menuiseries.

Quincailleries :

- Les vis de montage et de réglage seront montées avec du frein filet
- La quincailleries sera fixée par des vis traversantes

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Existant : description générale pour les blocs-portes intérieurs des cellules suivant tableau de nomenclature des menuiseries intérieures en annexe du présent lot.



09.02 BLOCS-PORTES INTERIEURS

Le support sera existant ou réalisé par le lot GROS OEUVRE suivant les normes DTU 21.

L'entreprise devra une réception contradictoire des supports du lot GROS-OEUVRE.

La date de la réception sera communiquée à la maîtrise d'ouvrage en respect du planning de l'opération. Par suite de la réception, l'entreprise notifie par écrit l'entreprise du lot gros œuvre mettant en copie l'architecte et l'OPC. Les réserves doivent être détaillées et justifiées.

Les réservations nécessaire au passage des câbles des serrures électriques devront être réalisées en usine compris PV pare feu et coupe - feu conservés.

09.02.01 Description générale des blocs-portes intérieurs

Blocs-portes intérieurs à 1 ou 2 vantaux des "Ets MALERBA" ou équivalent, comprenant en particulier :

Huisseries :

- Huisserie en bois dur essence BER (Bois exotique rouge) ou Sapin qualité à peindre sans couvre-joint.
- La largeur des huisseries sera en fonction de l'épaisseur des murs séparatifs / cloisons sur lesquels elles devront être fixées. Elles seront saillantes par rapport au mur fini de 12 à 15 mm Leur assemblage se fera par enfourchement.
- Dans le cas d'une impossibilité technique de recouvrir complètement l'épaisseur du mur / cloison avec l'huisserie, l'entreprise devra prévoir un habillage complémentaire en bois tableaux / linteaux. Notamment dans le cas de mur ou cloison de forte épaisseur.
- Après mise en œuvre prévoir la protection des arêtes par dispositifs appropriés.
- Barres d'écartement fixes à coupes ultérieures.
- Cales type PHALTEX au droit des maçonneries, murs,.....
- Gorge pour incorporation de joints adaptés avec performances requises (feu, acoustique).
- Carters étanches au droit du pêne et de la gâche.
- Renfort de l'huisserie si nécessaire suivant battant.
- Tous ces éléments seront fournis au lot DOUBLAGES - CLOISONS - PLAFONDS - PLATRERIE qui en assurera la pose dans les cloisons sèches.
- **Dans les murs en maçonnerie ou béton, la pose des huisseries est à la charge du présent lot.**

Ouvrants :

- Tous les vantaux seront à âme pleine avec ossature bois traité de 40 ou 50 mm d'épaisseur.
- Entaille pour coffre à serrure et paumelles.

Finitions / Protections des vantaux :

- Finition prépeintes des portes sur 1 ou 2 faces en fibre de bois dur d'épaisseur 3.2 mm

Équipements / Quincaillerie :

Paumelles :

- 3 paumelles de 140 mm en acier inoxydable pour les portes de largeur inférieur ou égale à 0.93m
- 4 paumelles de 140 mm en acier inoxydable pour les portes de largeur supérieure à 0.93m

Nota important : Les paumelles devront être indémontables. L'ensemble des portes devront être indégondable.

Béquillage :

- Béquillage standard sur aux 2 faces de type "LINOX des Ets BEZAULT" ou équivalent.
- Béquille avec carré de 7 mm
- Utilisation classe 2 - endurance classe 6.
- Résistance à la corrosion classe 4.
- Barre de tirage avec poignée fixe de tirage et plaque de propreté en inox de dimension 0.50 x 0.30m

Verrouillage vantail secondaire :

- Verrouillage du vantail secondaire avec loquet bas et haut intégré sur la tranche du vantail semi-fixe.

Barre anti panique et crémone pompier :

- Pour porte 1 vantail :

- . Barre anti panique en applique conforme à la norme EN 1125 de type "TOUCH BAR type 1 900 BM de la gamme PREMIUM de VACHETTE" ou équivalent, Finition aluminium thermolaqué.
- Pour porte 2 vantaux :
 - . Sur vantail principal barre anti panique en applique conforme à la norme EN 1125 de type "TOUCH BAR type 1 900 BM de la gamme PREMIUM de VACHETTE" ou équivalent, Finition aluminium thermolaqué.
 - . Sur vantail semi-fixe crémone pompier de type "SAFE PAD" ou "PUSH PAD" ou équivalent avec capot finition aluminium thermolaqué de protection sur toute la hauteur compris PV feu,

Ferme porte :

- Ferme porte hydraulique conforme à la norme EN 1154.
- A coulisse hydraulique, à cane et contre piston.
- A force variable avec réglage par vis de réglage (Force de 1 à 4 avec dimensionnement suivant le poids du vantail)
- Vitesse de fermeture réglable, avec frein à l'ouverture et temporisation à la fermeture
- Finition en aluminium thermolaqué avec finition blanc ou noir
- Ferme porte pour bloc-porte à 1 vantail
- Ferme porte pour bloc-porte à 2 vantaux avec 1 ferme porte sur chaque vantail et bandeau avec sélecteur de fermeture en aluminium thermolaqué avec finition RAL au choix de l'architecte
- Nota :
 - . Pour les portes de très grandes dimensions l'ensemble des équipements devront être adapté au poids des vantaux
 - . pour les blocs-portes de très grandes dimensions utilisation de ferme porte type TS 4000 TANDEM avec bras à compas des Ets GEZE

Serrure :

- Serrure avec carré
- Serrure de sûreté avec cylindre à 2 entrées
- Serrure de sûreté 3 points avec cylindre à 2 entrées
- Serrure avec cylindre 1 entrée et bouton moleté
- Serrure de cane avec molette verrou et voyant pour sanitaires. Avec rosaces en acier inoxydable

Quincailleries :

- Les visse de montage et de réglage seront montées avec du frein filet
- La quincailleries sera fixée par des vis traversantes

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Extension : Description générale pour les blocs-portes intérieurs suivant tableau de nomenclature des menuiseries intérieures en annexe du présent document

09.02.02 Description générale des blocs-portes intérieurs E (Pare-Flamme) / EI (Coupe-Feu) / Acoustique

Blocs-portes intérieurs à 1 ou 2 vantaux E (Pare-Flamme) / EI (Coupe-Feu) / Acoustique des "Ets MALERBA" ou équivalent, comprenant en particulier :

Huisseries :

- Huisserie en bois dur essence BER (Bois exotique rouge) ou Sapin qualité à peindre sans couvre-joint.
- La largeur des huisseries sera en fonction de l'épaisseur des murs séparatifs / cloisons sur lesquels elles devront être fixées. Elles seront saillantes par rapport au mur fini de 12 à 15 mm Leur assemblage se fera par enfourchement.
- **Dans le cas d'une impossibilité technique de recouvrir complètement l'épaisseur du mur / cloison avec l'huisserie, l'entreprise devra prévoir un habillage complémentaire en bois tableaux / linteaux. Notamment dans le cas de mur ou cloison de forte épaisseur.**
- Après mise en œuvre prévoir la protection des arêtes par dispositifs appropriés.
- Barres d'écartement fixes à coupes ultérieures.
- Cales type PHALTEX au droit des maçonneries, murs,.....
- Gorge pour incorporation de joints adaptés avec performances requises (feu, acoustique).
- Carters étanches au droit du pêne et de la gâche.
- Renfort de l'huisserie si nécessaire suivant battant.

- Tous ces éléments seront fournis au lot DOUBLAGES - CLOISONS - PLAFONDS - PLATRERIE qui en assurera la pose dans les cloisons sèches.
- **Dans les murs en maçonnerie ou béton, la pose des huisseries est à la charge du présent lot.**

Ouvrants :

- Tous les vantaux seront à âme pleine avec ossature bois traité de 40 ou 50 mm d'épaisseur.
- Entaille pour coffre à serrure et paumelles.

Finitions / Protections des vantaux :

- Finition prépeintes des portes sur 1 ou 2 faces en fibre de bois dur d'épaisseur 3.2 mm

Équipements / Quincaillerie :

Paumelles :

- 3 paumelles de 140 mm en acier inoxydable pour les portes de largeur inférieur ou égale à 0.93m
- 4 paumelles de 140 mm en acier inoxydable pour les portes de largeur supérieure à 0.93m

Nota important : Les paumelles devront être indémontables. L'ensemble des portes devront être indégondable.

Béquillage :

- Béquillage standard sur aux 2 faces de type "LINOX des Ets BEZAULT" ou équivalent.
- Béquille avec carré de 7 mm
- Utilisation classe 2 - endurance classe 6.
- Résistance à la corrosion classe 4.
- Barre de tirage avec poignée fixe de tirage et plaque de propreté en inox de dimension 0.50 x 0.30m
- Poignée plaque en inox

Verrouillage vantail secondaire :

- Verrouillage du vantail secondaire avec loquet bas et haut intégré sur la tranche du vantail semi-fixe.

Barre anti panique et crémone pompier :

- Pour porte 1 vantail :
 - . Barre anti panique en applique conforme à la norme EN 1125 de type "TOUCH BAR type 1 900 BM de la gamme PREMIUM de VACHETTE" ou équivalent, Finition aluminium thermolaqué.
- Pour porte 2 vantaux :
 - . Sur vantail principal barre anti panique en applique conforme à la norme EN 1125 de type "TOUCH BAR type 1 900 BM de la gamme PREMIUM de VACHETTE" ou équivalent, Finition aluminium thermolaqué.
 - . Sur vantail semi-fixe crémone pompier de type "SAFE PAD" ou "PUSH PAD" ou équivalent avec capot finition aluminium thermolaqué de protection sur toute la hauteur compris PV feu,

Ferme porte :

- Ferme porte hydraulique conforme à la norme EN 1154.
- A coulisse hydraulique, à cane et contre piston.
- A force variable avec réglage par vis de réglage (Force de 1 à 4 avec dimensionnement suivant le poids du vantail)
- Vitesse de fermeture réglable, avec frein à l'ouverture et temporisation à la fermeture
- Finition en aluminium thermolaqué avec finition blanc ou noir
- Ferme porte pour bloc-porte à 1 vantail
- Ferme porte pour bloc-porte à 2 vantaux avec 1 ferme porte sur chaque vantail et bandeau avec sélecteur de fermeture en aluminium thermolaqué avec finition RAL au choix de l'architecte
- Nota :
 - . Pour les portes de très grandes dimensions l'ensemble des équipements devront être adapté au poids des vantaux
 - . pour les blocs-portes de très grandes dimensions utilisation de ferme porte type TS 4000 TANDEM avec bras à compas des Ets GEZE

Serrure :

- Serrure avec carré
- Serrure de sûreté avec cylindre à 2 entrées
- Serrure de sûreté 3 points avec cylindre à 2 entrées
- Serrure avec cylindre 1 entrée et bouton moleté
- Serrure de cane avec molette verrou et voyant pour sanitaires. Avec rosaces en acier inoxydable



Quincailleries :

- Les visse de montage et de réglage seront montées avec du frein filet
- La quincailleries sera fixée par des vis traversantes

Procès-verbaux :

- PV de résistance au feu (adapté à la nature de la paroi traversée)
- PV acoustique
- Certification NF porter le logo correspondant (NF).

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Extension : Description générale pour les blocs-portes intérieurs E (Pare-Flamme) / EI (Coupe-Feu) / Acoustique suivant tableau de nomenclature des menuiseries intérieures, extérieures en PJ du présent CCTP

09.02.03 Description générale des blocs-portes intérieurs pour lieu humide

Blocs-portes intérieurs à 1 vantail type "THALASSO des Ets Huet" ou équivalent, comprenant en particulier :

Huisseries :

- Huisserie en PVC + renfort acier galvanisé et butée adhésives
- La largeur des huisseries sera en fonction de l'épaisseur des murs séparatifs / cloisons sur lesquels elles devront être fixées. Elles seront saillantes par rapport au mur fini. Leur assemblage se fera par enfourchement.
- **Dans le cas d'une impossibilité technique de recouvrir complètement l'épaisseur du mur / cloison avec l'huisserie, l'entreprise devra prévoir un habillage complémentaire en bois tableaux / linteaux. Notamment dans le cas de mur ou cloison de forte épaisseur.**
- Après mise en œuvre prévoir la protection des arêtes par dispositifs appropriés.
- Barres d'écartement fixes à coupes ultérieures.
- Cales type PHALTEX au droit des maçonneries, murs,.....
- Gorge pour incorporation de joints adaptés avec performances requises (feu, acoustique).
- Carters étanches au droit du pêne et de la gâche.
- Renfort de l'huisserie si nécessaire suivant battant.
- Tous ces éléments seront fournis au lot DOUBLAGES - CLOISONS - PLAFONDS - PLATRERIE qui en assurera la pose dans les cloisons sèches.

Ouvrants :

- Tous les vantaux seront à âme polypropylène
- Cadre polymérisé densité 1000kg/m3
- Feuillure tiercée
- Entaille pour coffre à serrure et paumelles.

Finitions / Protections des vantaux :

- Finition prépeintes des portes sur 2 faces en fibre de bois dur d'épaisseur 3.2 mm

Équipements / Quincaillerie :

Paumelles :

- 3 paumelles de 140 mm en acier inoxydable pour les portes de largeur inférieur ou égale à 0.93m

Béquillage :

- Poignée dans la gamme du fabricant pour compatibilité du produit avec vantail
- Béquille avec carré de 7 mm
- Utilisation classe 2 - endurance classe 6.
- Résistance à la corrosion classe 4.

- Barre de tirage avec poignée fixe de tirage et plaque de propreté en inox de dimension 0.50 x 0.30m
- Poignée sur rosace en inox

Serrure :

- Serrure de sûreté avec cylindre à 2 entrées
- Serrure avec cylindre 1 entrée et bouton moleté
- Serrure de cane avec molette verrou et voyant pour sanitaires et dé-condamnables de l'extérieur. Avec rosaces en acier inoxydable

Butoirs de portes :

- Butoirs de sol pour l'ensemble des vantaux Réf. 3737 ou en plinthe Réf. 4126 des Ets BEZAULT ou équivalent. Décor ensembles et butoirs suivant finition des portes.

09.02.04 Ouvrages complémentaires

09.02.06.01 Plus-value pour oculus rectangulaire

Plus-value pour oculus rectangulaire verre de section 30 x 60 cm compris toutes sujétions de fixations et mise en œuvre suivant normes en vigueur.

Composition du vitrage suivant contrainte du bloc porte.

Localisation :

- Extension : suivant tableau de nomenclature

09.02.04.02 Passe menotte

Fourniture et pose de passe menotte comprenant :

- passe menotte L.230 x H.230 en tôle d'acier 40/10^e montée avec paumelles inversées (porte indégondable).
- Intégration dans porte
- Montage en horizontale ou en verticale suivant validation par la Moa
- Fixation par vis + écrous auto cassant.
- Platine porte serrure sur mesure selon type de serrure y compris fourniture et pose de serrure et canon



Localisation :

- Extension et existant : pour l'ensemble des portes du présent lot, suivant tableau de nomenclature en PJ

09.02.04.03 Barre tirage PMR

Barre de tirage PMR, comprenant en particulier :

- Barre de tirage PMR de la même gamme que les béquillages.
- Compris toutes sujétions de fixations et mise en œuvre suivant normes en vigueur.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Extension et existant : pour l'ensemble des portes du présent lot, suivant tableau de nomenclature en PJ

09.02.04.04 Signalétique de sanitaire

Signalétique de sanitaire par pictogramme sur support panneau en composite aluminium rigide comprenant en particulier :

- Pictogrammes découpés sur support panneau en composite aluminium brossé rigide de 3mm d'épaisseur
- Format A6 (dimension 10.5 x 14.8 cm).
- Fixation sur murs ou bloc-porte par colle adaptée double face au dos de la plaque

En complément l'entreprise devra prévoir une signalétique avec pictogramme en braille.

Police et matériaux à faire valider par l'Architecte et le contrôleur technique avant fabrication

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Extension et existant : pour l'ensemble des portes du présent lot, suivant tableau de nomenclature en PJ

09.02.04.05 Butoirs de portes

Butoirs de portes de type "Butoir inox NT UP 40-38 des Ets NORMBAU" ou équivalent, comprenant particulier :

- Butoirs de sol pour l'ensemble des vantaux.
- Décor ensembles et butoirs suivant finition des portes

Localisation :

- Extension et existant : pour l'ensemble des portes du présent lot, suivant tableau de nomenclature en PJ

09.02.04.06 Détalonnage et recoupage des bas de portes

L'entreprise devra le détailonnage et recoupage des bas de portes afin de permettre la libre circulation de l'air pour les besoins de la ventilation mécanique contrôlée.

Localisation :

- Extension et existant : pour l'ensemble des portes du présent lot, suivant tableau de nomenclature en PJ

09.03 ORGANIGRAMME

09.03.01 Cylindres et organigramme des clés

Cylindre et organigramme, comprenant en particulier :

- Cylindres provisoires : Il sera prévu par le présent lot la fourniture de tous les cylindres provisoires nécessaires pendant la durée des travaux.
- Les cylindres sur organigramme (Dito existant) :
 - . Cylindre
 - . Ils seront soit de type DENY (neuf), de type TOUL (récupération chantier) ou européen.
 - . Corps du cylindre en laiton avec organes mobiles en acier inoxydable.
 - . Gravure sur cylindre et clés (par le fabricant) du N° de porte.
 - . Panneton avec codage de l'embrayage, résistant au crochetage, goupilles nickelées anti-crochetage.
 - . Fourniture et pose des cylindres pour l'ensemble du projet compris fourniture pour ceux du lot MENUISERIES EXTERIEURES, du lot SERRURERIE et du lot DOUBLAGES - CLOISONS - PLATRERIE - PLAFONDS
 - . Coordination avec les lots MENUISERIES EXTERIEURES, SERRURERIE et DOUBLAGES - CLOISONS - PLATRERIE - PLAFONDS
- Clés :
 - . Étiquetage sur porte-clés (3 clés par porte).
 - . Fourniture en 3 exemplaires des passes sur organigramme
- Organigramme des clés :
 - . La conception de l'organigramme des clés est à la charge du présent lot.
 - . L'entreprise devra se coordonner avec les clés et cylindres existants.
 - . Il sera étudié en collaboration avec les maîtrises d'ouvrage, d'œuvre, les différents lots concernés pour la fourniture des cylindres. Il sera extensible.
 - . L'assistance du fabricant pourra être sollicitée.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Extension :
 - . Pour les portes neuves du présent lot, portes neuves du lot MENUISERIES EXTERIEURES, portes neuves du lot SERRURERIE
 - . Pour les trappes et façade de gaines techniques du présent lot.
 - . Pour les trappes du lot DOUBLAGES - CLOISONS - PLATRERIE - PLAFONDS
 - . Provisoirement pour le chantier.
 - . Suivant tableau de nomenclature des menuiseries intérieures et extérieures

09.03.02 Serrure électrique horizontale renforcée 2 points - en applique

Serrure en applique motorisée renforcée pour porte lourde de type "21900 des Ets DENY SECURITY" comprenant en particulier:

- Sur bloc porte neuf au présent lot ou lot METALLERIE - SERRURERIE
- Fourniture et pose en applique de la serrure motorisée renforcée y compris toutes sujétions de fixation suivant support
- Cylindre traversant (ouverture mécanique possible des 2 côtés de la porte)
- Toutes sujétions de quincaillerie associée à la fourniture et pose de la serrure (flexible passe câble)
- Toutes sujétions de parfait finition

Caractéristique technique :

- Double pêne à manœuvre électrique
- Carte électronique intégrée pour fonctionnement autonome
- Déverrouillage mécanique de la serrure par un cylindre du fabricant de type 21900 et 21910 ou par cylindre Européen (21901 et 21911)
- Serrure tout inox étanche et réversible :
 - . Gâche = 46 mm prof. x 170mm ht x 170mm larg (*dimensions à reconfirmer par l'entreprise*)
 - . Coffre = 46 mm prof. x 170mm ht x 35mm larg (*dimensions à reconfirmer par l'entreprise*)
 - . Pênes = 20mm diam
- Finition Laqué gris RAL 7016 (standard)

Interface/coordination entre lot :

- A charge du lot Métallerie-Serrurerie :
 - . Pose des blocs portes suivant tableau de nomenclature
- A charge du lot Cfo – Cfa :
 - . L'amenée d'une alimentation en tête de la porte suivant besoin diffusé du présent lot.
 - . la fourniture, pose et raccordement des 2 boutons d'appel
- A la charge du présent lot :
 - . Communiquer les besoins d'alimentation au lot Cfo – Cfa
 - . Communiquer les besoins (dimensions, positions, ...) de support de pose de la serrure (y compris gâche) au lot METALLERIE - SERRURERIE
 - . Le raccordement électrique, mise en service et réglage de la serrure
 - . Précâblage Cfa suivant les besoins du lot ELECTRICITE pour le contrôle d'accès + présence d'un technicien lors des essais de mise en service

09.03.03 Serrure mécanique horizontale renforcée 1 point - en applique

Serrure mécanique en applique renforcée pour porte lourde de type "46287 des Ets DENY SECURITY" comprenant en particulier:

- Sur bloc porte neuf au présent lot ou lot METALLERIE - SERRURERIE
- Fourniture et pose en applique de la serrure mécanique renforcée y compris gâche (si besoin) et toutes sujétions de fixation suivant support
- Cylindre traversant ou non (ouverture mécanique possible des 2 côtés de la porte ou d'un seul coté)
- Toutes sujétions de quincaillerie associée à la fourniture et pose de la serrure
- Toutes sujétions de parfait finition

Caractéristique technique :

- Simple pêne
- Clé prisonnière, porte ouverte
- Déverrouillage mécanique de la serrure par un cylindre du fabricant ou par cylindre Européen

- Serrure réversible et adapté à l'extérieur suivant besoin
- Finition standard

Interface/coordination entre lot :

- A charge du lot Métallerie-Serrurerie :
 - . Pose des blocs portes suivant tableau de nomenclature
- A la charge du présent lot :
 - . Communiquer les besoins (dimensions, positions, ...) de support de pose de la serrure (y compris gâche) au lot METALLERIE - SERRURERIE

09.04 FACADES DE GAINES TECHNIQUES

09.04.01 Façades de gaines techniques

Façade de gaine technique battant à 1 vantail ou 2 vantaux, comprenant en particulier :

Huisserie :

- Huisserie 4 côtés en bois dur essence BER (Bois exotique rouge) ou Sapin qualité à peindre sans couvre-joint.
- La largeur des huisseries sera en fonction de l'épaisseur des murs séparatifs / cloisons sur lesquels elles devront être fixées. Elles seront saillantes par rapport au mur fini de 12 à 15 mm Leur assemblage se fera par enfourchement.
- Dans le cas d'une impossibilité technique de recouvrir complètement l'épaisseur du mur / cloison avec l'huisserie, l'entreprise devra prévoir un habillage complémentaire en bois tableaux / linteaux. Notamment dans le cas de mur ou cloison de forte épaisseur.
- Après mise en œuvre prévoir la protection des arêtes par dispositifs appropriés.
- Barres d'écartement fixes à coupes ultérieures.
- Cales type PHALTEX au droit des maçonneries, murs,.....
- Gorge pour incorporation de joints adaptés avec performances requises (feu, acoustique).
- Carters étanches au droit du pêne et de la gâche.
- Renfort de l'huisserie si nécessaire suivant battant.
- Tous ces éléments seront fournis au lot DOUBLAGES - CLOISONS - PLAFONDS - PLÂTRERIE qui en assurera la pose dans les cloisons sèches.
- Dans les murs en maçonnerie ou béton, la pose des huisseries est à la charge du présent lot.
- Traverses basses de 10 cm en pied des portes techniques permettant de laisser filer la plinthe.
- Leur mise en place sera assurée soit par le titulaire du lot gros œuvre selon DTU et normes, soit par le titulaire du lot cloisons / plâtrerie.
- La pose des ouvrants, des différents joints et des équipements divers sont à la charge du présent lot.
- Joint silicone de finition entre l'huisserie et l'arête de la plaque de plâtre.

Ouvrants :

- Ouvrants des façades des gaines techniques à âme pleine de 40 mm ou 50 mm
- Entaille pour coffre à serrure et paumelles.
- Compris sujétions de joints spécial feu, avec étanchéité au feu par joints thermogonflants (Avec PV d'essais).
- Compris sujétions de joints acoustiques en périphérie de l'huisserie / ouvrant.
- Compris sujétions de joints acoustiques à la suisse au niveau du seuil suivant performance acoustique
- Joints d'étanchéité sur l'ensemble du bloc-porte.

Finitions / Protections des vantaux :

- Finition prépeintes des portes sur 1 ou 2 faces en fibre de bois dur d'épaisseur 3.2 mm

Équipements / Quincaillerie :

- Fermeture avec serrure et cylindre européen 1 entrée.
- Fermeture vantail semi-fixe par verrous haut et bas.
- Charnières invisibles (3 à 4 suivant poids du vantail)
- Joint intumescent FLEXILODICE 15x2 en fond de feuillure d'huisserie.
- Joint FLEXILODICE 18x2 sur l'ouvrant en traverse haute.
- Joint FLEXILODICE 18x2 et 10x3 en feuillure de battement sur vantail de service.
- Plaque d'identification de la gaine sur chaque vantail à chaque niveau.

Localisation :

- Extension :

- . RDC : Façade gaine technique donnant sur salle de musculation (2 vantaux de 2.04m ht et EI30)
- . R+1 : Façade gaine technique donnant sur circulation et salle de formation peinture (2 vantail de 2.04m ht et EI30)
- . Sous-sol : Armoire électrique intérieur dans l'existant (Façade gaine technique 1 vantail de 2.04m ht et EI30)

09.05 TRAPPES TECHNIQUES

09.05.01 Trappe de gaine technique

Trappe de visite de gaine technique en panneaux aggloméré finition prépeinte, classe de réaction au feu M2 minimum, comprenant en particulier :

- Ossature en bois exotique dur qualité à peindre.
- Trappe à âme pleine ouvrant à la française à 1 vantail prépeinte, compris façon de "joint creux" périphérique.
- Isolant acoustique au dos de la trappe par 1 matelas de laine de roche semi-rigide de 85 mm d'épaisseur et d'une densité de 40 kg/m² minimum.
- Ferrage par charnières invisibles.
- **Condammnation par serrure avec cylindre à la charge du présent prévu à l'article Cylindres.**

Dimensions de base appel d'offre : 0.50 x 0.50m

Les justifications des qualités feu demandées seront obligatoirement fournies sur présentation de Procès-Verbaux d'essais réalisés en Laboratoire Officiel pour les performances "feu" demandées.

Localisation :

- Extension : pour l'accès aux gaines techniques de l'extension et les zones restructurées (Provision de 5 unités)

09.05.02 Trappe de gaine technique - EI30 (CF 1/2h) - 35 dB

Trappe de visite de gaine technique en panneaux aggloméré ignifugé finition prépeinte EI30 (CF 1/2h) avec affaiblissement acoustique Ra = 35dB, classe de réaction au feu M2 minimum, comprenant en particulier :

- Ossature en bois exotique dur qualité à peindre.
- Trappe à âme pleine ouvrant à la française à 1 vantail prépeinte, compris façon de "joint creux" périphérique.
- Isolant acoustique au dos de la trappe par 1 matelas de laine de roche semi-rigide de 85 mm d'épaisseur et d'une densité de 40 kg/m² minimum.
- Ferrage par charnières invisibles.
- **Condammnation par serrure avec cylindre à la charge du présent prévu à l'article Cylindres.**

Dimensions de base appel d'offre : 0.50 x 0.50m

Les justifications des qualités feu demandées seront obligatoirement fournies sur présentation de Procès-Verbaux d'essais réalisés en Laboratoire Officiel pour les performances "feu" demandées.

Localisation :

- Extension : pour l'accès aux gaines techniques de l'extension et les zones restructurées (Provision de 5 unités)

09.05.03 Trappe en plafonds

Trappe en plafonds en panneaux aggloméré finition prépeinte, classe de réaction au feu M2 minimum, comprenant en particulier :

- Ossature en bois exotique dur qualité à peindre.
- Trappe à âme pleine ouvrant à la française à 1 vantail prépeinte, compris façon de "joint creux" périphérique.
- Isolant acoustique au dos de la trappe par 1 matelas de laine de roche semi-rigide de 85 mm d'épaisseur et d'une densité de 40 kg/m² minimum.
- Ferrage par charnières invisibles.
- **Condammnation par serrure avec cylindre à la charge du présent lot prévu à l'article Cylindres.**

Dimensions de base appel d'offre : 0.50 x 0.50m

Les justifications des qualités feu demandées seront obligatoirement fournies sur présentation de Procès-Verbaux d'essais réalisés en Laboratoire Officiel pour les performances "feu" demandées.

Localisation :

- Extension :
 - . Pour l'accès aux plafonds de l'extension et les zones restructurées (Provision de 5 unités)
 - . En plafond de la salle de musculation

09.06 CHASSIS VITRES INTERIEURS

09.06.01 Description générale d'ensemble menuiserie intérieurs bois avec châssis vitrés EI30

Description générale d'ensemble menuiserie bois composée de châssis vitré ou plein, classe de réaction au feu M2 minimum, comprenant en particulier :

- Châssis vitré fixe
- Bloc porte
- Châssis plein
- Imposte

Ossatures

- Les ossatures bois seront en BER à recouvrement qualité à peindre par le lot peinture intérieure

Section suivant DTU, dimensions des volumes compris adaptation en rives.

Parcloses bois en hêtre lamellé abouti à vitres, joint, calfeutrements, finitions et sujétions particulière pour démontage aisé des vitrages à prévoir pour la maintenance par parclosse côté intérieur local.

Après mise en œuvre prévoir la protection des arêtes par dispositifs appropriés.

Montage conforme à l'avis technique ou au PV de fabrication avec bois de densité suffisante

- Sans tenue au feu
- Degré coupe-feu à obtenir : EI 30

Remplissage en panneau plein:

- Remplissage des volumes "plein" dû par le présent lot en bois d'épaisseur minimum 40 mm, de masse surfacique suffisante pour garantir la tenue au feu (suivant demande)

Pose conforme au DTU 39, sur parcloses bois vissées en feuillure.

Miroiterie

- Remplissage des volumes "vitrés" dû par le présent lot en vitrage feuilleté :
 - . Clair (V) feuilleté avec vitrage 44.2 minimum
 - . Clair (V) feuilleté avec vitrage 44.2 minimum et coupe-feu 1/2 heure

Pose conforme au DTU 39, sur parcloses bois vissées en feuillure

La visualisation sera constituée de 2 bandes horizontales par bande autocollante aspect sablé située à environ 1.10 et 1.50 m du sol fini et d'une hauteur de 5 cm pour les châssis vitrés tout hauteur

Procès-verbaux :

- PV de résistance au feu (adapté à la nature de la paroi traversée) pour un ensemble
- PV acoustique suivant notice acoustique
- Certificat FSC
- Certificat classement formaldéhyde

Sujétions :

- Les châssis seront assemblés à tenon et mortaise, collés et chevillés pour une solidité optimale. Aucun clouage apparent ne sera accepté.
- Compris toutes sujétions de parfait assemblage en angle et plus généralement de finition soignée
- Compris tous joints intumescents et acoustiques
- Compris ensemble des ossatures en plénum et parfaite finition avec le faux plafond
- Traverse basse à faire régner avec le niveau de la plinthe

- La fermeture CF 1H dans le plénum du faux-plafond, est prévue au lot cloison sèche.
- La planéité et l'alignement des châssis seront vérifiés après installation. Les défauts d'installation devront être rectifiés à la charge du poseur

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Extension : description générale pour les châssis vitrés intérieurs ci-après

09.07 RANGEMENT - MEUBLE

09.07.01 Placard avec aménagement

Meuble placard en panneau OSB, classe de réaction au feu D (M3) minimum, finition soignée et comprenant en particulier :

- Ossature cachés en bois exotique dur.
- Façades par panneaux OSB, monté sur joint étanche à l'eau de lavage du sol compris sujétions de joints creux suivant plans architecte.
- Plinthes en bois dito plinthes du local.
- Caisson monté sur joint étanche à l'eau de lavage du sol compris sujétions de joints creux suivant plans architecte.
- Étagères montées sur crémaillères.
- Façades en panneaux OSB avec portes coulissante sur rail bas et haut en acier
- Poignées par percements dans le panneau de la porte.
- Pastilles souples autocollantes pour éviter le bruit lors de la fermeture des façades de placards.

Détails et dimensions suivant plans.

Finition vernis à la charge du présent lot. A prévoir au présent article.

Tous les ensembles seront fixés par l'intermédiaire de pattes-équerres métalliques en acier thermolaqué mises en œuvre contre le côté intérieur du meuble.

La prestation comprendra également toutes découpes, réservations et autres sujétions pour passage d'alimentations diverses à la demande des autres corps d'états.

Localisation :

- Extension : au R+1 dans le local pharmacie

09.07.02 Plan de travail - Surveillant sport

Fourniture et pose d'un plan de travail comprenant :

- plan de travail en stratifié d'ép. 22mm
- Jambages aux extrémités et au centre pour garantir la stabilité
- Fixation à la cloison (avec renfort chez le plaquiste)

Dimensions : Suivant détails architecte

Nota : L'ensemble devra être parfaitement fixé avec des fixations / équerres cachées ou invisibles et elles devront permettre de reprendre les charges demandées

La prestation comprendra également toutes découpes, réservations et autres sujétions pour passage d'alimentations diverses à la demande des autres corps d'états.

L'entreprise du présent lot devra également la réalisation de joint élastomère silicone sanitaire blanc autour du plan de travail

Localisation :

- Extension : au RDC dans le surveillant de sport

09.07.03 Rayonnage pour surveillant de sport

Étagère murale constituée de :

- Crémaillères doubles acier entraxe 500 mm, permettant l'ajustement des étagères, teinte blanc 9010.
- Consoles simples acier époxy profondeur variables 600 mm, teinte blanc 9010.
- Ensemble en panneaux stratifié 2 faces et champs de 22 mm épaisseur.
- Raidisseurs anti-fléchissement en partie haute et centrale, charge 100 kg / ml / étagère.

Localisation :

- Extension : au RDC dans le surveillant de sport

09.07.04 Étagère murale

Étagère murale constituée de :

- Crémaillères doubles acier entraxe 500 mm, permettant l'ajustement des étagères.
- Consoles simples acier époxy profondeur variables 600 mm
- Ensemble en panneaux OSB de 22 mm épaisseur.
- Charge 100 kg / ml / étagère.

Teinte(s) des crémaillères et consoles au choix de l'architecte dans la gamme RAL complète.

Finition vernis à la charge du présent lot. A prévoir au présent article.

Localisation :

- Extension :
 - . au R+1 dans le local pharmacie
 - . au R+1 dans la salle de détente des professionnels de santé (attention à ne pas les fixer sur la gaine de désenfumage)

09.07.05 Paillasse avec rangements bas - Médecin

Meubles bas en panneaux de fibres de bois agglomérés qualité CTB-H finition soignée sous paillasse en résine comprenant :

- Meuble bas avec :

- . Ossatures cachées en sapin du nord ou bois exotique dur.
- . Fixation par tasseautage et/ou équerres sur murs ou cloisons.
- . Caissons du meuble bas en panneaux agglomérés de 19 mm d'épaisseur minimum. (Fonds, joues, séparations horizontales et verticales).
- . Façades en panneaux stratifiés ou laissé libre.
- . Portes ouvrants à la française en panneaux stratifiés.
- . Ferrage par charnières invisibles en acier nickelés ouverture à 95° (quantité suivant poids du vantail) avec frein intégré faisant office d'amortisseur de fermeture.
- . Poignées poignée par percement façade porte Ø 65mm
- . Finitions des chants dito partie courante.
- . Assemblage par tourillon, lamellos, ...etc., les montages avec ferrures d'assemblages à excentrique ne sont pas acceptés.
- . L'entreprise respectera scrupuleusement les plans, tant sur les dimensions indiquées que sur la nature et la finition des matériaux employés.
- . Étagère en médium 19mm , 1 étagère par placard.

- Paillasse monobloc humide avec vasque intégrée de classe de réaction au feu D (M3) minimum, finition soignée et comprenant en particulier :

- Paillasse monobloc sur mesure comprenant une cuve moulée et une zone sèche

- Matériaux en résine minérale blanc (charge minérale >50%) armée de fibre de verre et revêtue d'un Gel Coat antibactérien.
- Remontées latérales et arrières de 100mm
- Système de fixations sur consoles en niche suivant plan architecte, fixation par l'intermédiaire de pattes-équerres métalliques en acier thermolaqué mises en œuvre contre le côté intérieur du meuble et totalement invisible.
- Résistance Feu/Fumée: Gel Coat M2/F1 - Résine M2/F1
- Toutes découpes, réservations et autres sujétions pour passage d'alimentations diverses à la demande des autres corps d'états.

Détails et dimensions suivant plans

Teinte(s) et finition(s):

- Résine blanche

Interface :

A la charge du lot PB EQUI SANIT: Fourniture et pose de la robinetterie compris évacuation et raccordement.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Coordination avec le lot PLOMBERIE - EQUIPEMENTS SANITAIRES

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Extension au R+1 : dans le local médecin

09.07.06 Meuble évier

Meuble de cuisine en panneaux de fibres de bois agglomérés qualité CTB-H finition soignée comprenant en particulier :

Meuble bas avec plan de travail et sous évier

- Ossatures cachées en sapin du nord ou bois exotique dur.
- Fixation par tasseautage et/ou équerres sur murs ou cloisons.
- Piètements en PVC réglables.
- Caissons du meuble bas en panneaux agglomérés de 19 mm d'épaisseur minimum. (Fonds, joues, séparations horizontales et verticales).
- Plan de travail post-formé en panneaux agglomérés hydrofugé de 38 mm d'épaisseur. Sujétion de nez de plan de travail postformé.
- Façades en panneaux agglomérés de 19 mm d'épaisseur minimum.
- Portes ouvrants à la française en panneaux agglomérés de 19 mm d'épaisseur minimum.
- Ferrage par charnières invisibles en acier nickelés ouverture à 95° (quantité suivant poids du vantail) avec frein intégré faisant office d'amortisseur de fermeture.
- Poignées avec barre de tirage de 150 mm de longueur finition anodisé. Type : poignée fil anodisé design ou équivalent.
- Plinthes en panneaux agglomérés de 19 mm d'épaisseur minimum avec habillage par tôle acier inoxydable brossé hauteur 160 mm et retrait de 100 mm Fixations de la plinthes par clipsage sur les pieds ci-avant.
- Pastilles souples autocollantes pour éviter le bruit lors de la fermeture des façades de placards.
- Finitions des chants dito partie courante.
- Assemblage par tourillon, lamellos, ...etc., les montages avec ferrures d'assemblages à excentrique ne sont pas acceptés.
- L'entreprise respectera scrupuleusement les plans, tant sur les dimensions indiquées que sur la nature et la finition des matériaux employés.

Dimensions / Dispositions du meuble bas, meuble évier,

- Un plan de travail stratifié post-formé : Longueur 1200mm, profondeur 650 mm, épaisseur 38 mm, hauteur 850 mm avec joue latérale en l'absence de retour parois.
- Un meuble sous évier : Longueur 1200 mm, profondeur 600 mm, hauteur 850 mm avec 2 porte ouvrant à la française.
- Nombre : 1 unité

Finitions et aspects de l'ensemble :

- Faces vues : Teintes, finitions et aspects au choix de l'architecte notamment teintes cérusées et ton bois dans la gamme "des Ets EGGER" ou équivalent.
- Faces cachées ou intérieures: . "Mélaminé " blanc.

Compris toutes sujétions de finition et mise en œuvre

La prestation comprendra également toutes découpes, réservations et autres sujétions pour passage d'alimentations diverses à la demande des autres corps d'états.

L'entreprise du présent lot devra également la réalisation de joint élastomère silicone sanitaire blanc autour et entre plan de travail et contre la crédence et autour de l'évier.

Evier :

- Fourniture et pose d'un évier en inox lisse, hauteur 3 cm, 1 cuve et 1 égouttoir, bonde diamètre 5 cm, bouchon plastique.
Dimension : 120x60x3 cm. Compris découpe du plan de travail et pose propre avec joint étanche de finition

Interface :

A la charge du lot PB EQUI SANIT: Fourniture et pose de la robinetterie compris évacuation et raccordement.
Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Coordination avec le lot PLOMBERIE - EQUIPEMENTS SANITAIRES

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

- Extension au R+1 : dans le local de repos des professionnel de santé

09.08 NOMENCLATURE DES MENUISERIES INTERIEURES

09.08.01 Nomenclature des menuiseries intérieures

En annexe du présent document vous trouverez le tableau de nomenclature des menuiseries intérieures

Localisation :

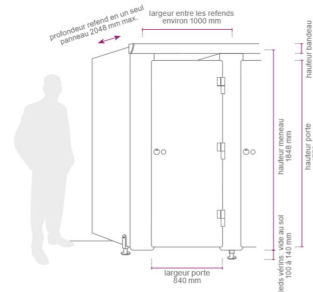
- Pour l'ensemble de la présente opération

09.09 EQUIPEMENTS SANITAIRES

09.09.01 Cloisons de cabine en panneau stratifié compact ép. 13 mm

Cloisons de cabine en panneau stratifié compact de type "CABINES CORAIL 13 mm des Ets FRANCE EQUIPEMENT" ou équivalent, avec classe de réaction au feu M2 minimum, comprenant en particulier :

- Panneaux de façade en panneaux autoportants en stratifié compact de 13 mm minimum.
- Bandeau de liaison de façade en aluminium de forte section (50 x 30 mm) finition laqué gris et joint Néoprène entre le panneau et le bandeau.
- Bandeaux raidisseurs complémentaires suivant nécessité. Pose droite ou courbe suivant plans d'architecte.
- Chants vus polis et de forme arrondie.
- Angles de raccordement entre séparation et meneau en nylon armé pour que les vis ne se desserrent pas.
- Piétements résistants aux chocs et aux agents chimiques en acier inox, réglable en hauteur de 100 à 140 mm avec fixation sous les séparations.
- Fixations murales résistantes au choc et aux agents chimiques en acier inox avec fixation contre les murs.
- L'ensemble de la fixation adaptée invisible et visserie acier inox passivé qualité 304 A2 à empreinte Torx et caches de finition dans la teinte du stratifié.
- Toutes accessoires de finition.
- Toutes coupes, découpes, fixations et toutes sujétions de réalisation.



L'assemblage devra assurer aux cabines une stabilité et une rigidité permanentes.

Hauteur : 1.85m (Hauteur des meneaux) + vide au sol de 0.10 à 0.14m

Dimensions et dispositions suivant plans.

Teinte(s) et aspect(s) :

- Au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant

Localisation :

- Extension
 - . RDC : douche de la salle de sport
 - . R+1 : sanitaire/douche personnel soignant
- Existant zone ADAP et zone reste du projet tous niveau dans les espaces sanitaire des cellules rafraichies (hors cellule avec zone douche)

09.09.02 Porte de cabine en panneau stratifié compact 1 vantail de 0.83 x 1.85m ht

Porte de cabine en panneau stratifié compact dito cloisons ci-avant, comprenant en particulier :

- Portes à feuillure et contre feuillure avec :
- Paumelles en acier inoxydable au nombre de 3 unités avec retour de la porte par inertie. Paumelles indémontables
- Verrous de condamnation et décondamnation avec voyant libre occupé en aluminium.
- Boutons fixes.
- Tampons anti-bruit.
- Porte anti-dégondable.

Hauteur : Dito cloisons ci-avant.

Teinte(s) et aspect(s) :

- Au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant

Localisation :

- Extension :
 - RDC : douche de la salle de sport
 - R+1 : sanitaire personnel soignant
- Existant zone ADAP et zone reste du projet tous niveau dans les espaces sanitaire des cellules rafraichies (hors cellule avec zone douche)

09.09.03 Miroirs des sanitaires

Miroirs des sanitaires, en inox poli incassable et indémontable, des "Ets DELABIE" ou techniquement équivalent, comprenant en particulier :

- Fixations sur murs / cloisons.
- Miroirs inox poli incassables inox à chants polis.
- Fixation périphérique avec cadre en acier inoxydable indémontable.

Dimensions : 10 x 385 x 485 mm

Localisation :

- Extension : au droit des lavabos / plan vasque / plan de travail des sanitaires

09.09.04 Casiers

Casiers type vestiaire "des Ets France Équipement" ou équivalent comprenant en particulier :

- Ensemble (bloc et porte) en tôle d'acier finition peinture époxy 8/10eme.
- Panneau garanti dans les ambiance humide et M2 compris double aération
- Armoire sur pied
- Portes indégondables avec charnière inox et renfort
- Dispositif de fermeture des casiers par moraillon avec fermeture à clé
- Numéro de casier

Dimensions:

Dimension d'un casier : H 1800 x L 300 x P 500

Bloc de 3 casiers en largeur

Teinte :

- corps gris RAL 7035 et portes bleu (RAL 5010)

Localisation :

- Extension : au R+1 dans les vestiaires/sanitaires des professionnels de santé prévoir 2 blocs de 3



09.09.05 Patère simple

Bipatère mural adapté aux milieux humides de type "Portemanteaux des Ets France Equipement" ou équivalent et comprenant en particulier :

- Fourniture et pose d'une lisse de 3 patères portes vêtements en aluminium enrobé de résine à 100% polyester et cuite au four
- Modèle à 2 têtes
- Toutes sujétions de fixation au mur et à travers le revêtement mural. A noter que l'étanchéité du SPEC devra être conservée

Teinte :

- Au choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant (corps et portes pourront être distinct)

Localisation :

- Extension :
 - . Au RDC prévoir 1 lisse par cabine dans les douches de la salle de sport
 - . Au R+1 prévoir 1 lisse pour la douche du personnel soignant
- Existant :
 - . Au R+1 prévoir 1 lisse pour la zone douche à l'extrémité de la circulation IPS

09.09.06 Banc en panneau stratifié

Banc stratifié en panneau stratifié compact de type "ASSISE STRATIFIE MASSIF des Ets FRANCE EQUIPEMENT" ou équivalent, classe de réaction au feu D (M3) minimum et comprenant en particulier :

- Consoles métalliques en aluminium thermolaqué avec teinte(s) au choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme RAL complète,
- Piètements métalliques en aluminium thermolaqué avec teinte(s) au choix de la maîtrise d'œuvre dans la gamme RAL complète,
- Assise en panneau stratifié compact d'épaisseur 10 mm, avec un profil de façade en retombée.
- Compris toutes accessoires de finition.
- Compris coupes, découpes, fixations et toutes sujétions de réalisation.

Dimensions et dispositions suivant plans.

Teinte(s) et aspect(s) :

- Au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant

La prestation comprendra également toutes découpes, réservations et autres sujétions pour passage d'alimentations diverses à la demande des autres corps d'états.

Localisation :

- Extension : Dans les cabines de douches vestiaire personnels medic.

09.10 AFFICHAGE - SIGNALÉTIQUE

09.10.01 Panneaux de rangement des poignées

Panneaux de rangement des poignées, classe de réaction au feu M3 minimum, comprenant en particulier :

- Panneaux de médium dimension 60 x 30 cm, ép. 12mm bord chanfreiné et angles arrondis
- Réservation pour tige carrée des béquilles des portes d'accès aux parloirs

Finitions :

- Finition médium à vernir ou à peindre (à la charge du lot PEINTURE)

Localisation :

- Extension RDC : 1 dans chaque local surveillant



09.10.02 Plaque inox percée hygiaphone

Plaque inox percée faisant hygiaphone comprenant :

- Plaque acier en inox 8/10ème de 150 x 150mm percée en son centre sur un rayon de 80 x 80mm
- Toutes sujétion de fixation en ses 4 coins sur maçonnerie ou voile par vis inviolables
- Angles vifs abattus, coins arrondis et finition soignée.

Finitions :

- Inox 304 intérieur

Coordination à prévoir avec le

Localisation :

- Extension RDC : 4 unités par parloir soit 20 en totalité



09.10.03 Signalétique de hall / accueil

Signalétique de hall / accueil, comprenant en particulier :

- Signalétique de hall / accueil en aluminium avec écran en polycarbonate transparent.
- Format A2.
- Fixation sur murs.

Localisation :

- Extension : prévoir une unité pour le bâtiment

09.10.04 Panneau d'affichage intérieur métallique fermé

Panneau d'affichage intérieur métallique fermé en acier thermolaqué, de type "TABLEAU D'AFFICHAGE STANDARD des Ets RENZ" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Tableau d'affichage en acier thermolaqué y compris sujétions de fixation avec pose en applique,
- Portes avec ossature en acier thermolaqué avec remplissage en plexiglas,
- Serrure de sûreté à 2 clés plates.
- Aimants pour maintien des affichages

Dimensions : 520 x 680 x 40mm (Format 4 A4)

Dispositions suivant plans, coupes.

Finition et protection thermolaqué avec teinte(s) à prévoir : dans la gamme complète du fabricant au choix du Maître d'Œuvre

Localisation :

- Extension : prévoir une unité pour le bâtiment

09.11 OUVRAGES DIVERS

09.11.01 Plinthes droites sapin

Plinthes droites essence sapin de section 100 x 10 mm avec classe de réaction au feu C - M2 minimum, comprenant en particulier:

- Plinthes essence sapin avec bords droits
- Pose par vissage de la plinthe à travers le doublage sur. Tête de vis en creux et rebouchage
- Coupes d'onglet en angle.
- Joints élastomère à la pompe entre la plinthe et le mur.
- Toutes sujétions de parfaite finition.

Sujétions : les plinthes sont à poser dans l'épaisseur de la second plaque de doublage suivant détails architecte

Localisation :

- Extension : au RDC en périphérie du sol de la salle de sport (dojo)

09.11.02 Rideau

Rideaux, comprenant en particulier :

- Tringle métallique à agrafes coulissantes avec coffre cache-tringle en tête, de type "KONTRAKT des Ets AMI-LENGLART" ou équivalent.
- Rideaux de type polyester, naturellement non feu (sans traitement spécial), velours traditionnel infroissable. La densité du tissu sera au moins de 450 gr/m2.
- Commande manuelle par sangle.
- Le velours sera impérativement traité contre les acariens.

Nota : Ces rideaux devront rester plissés en position fermée.

Réaction au feu M1 ou M2.

Teinte(s) et aspect(s) :

- Au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant.

Localisation :

- Extension : devant les oculi des portes des salles de consultation au R+1

09.11.03 Store

09.11.04 Cornières de protection d'angles

Fourniture et pose de baguette d'angle en PVC rapportée comprenant en particulier :

- Fixation par clouage ou collage sur murs / cloisons / ...
- Protection d'angles en PVC
- Joints élastomère à la pompe entre la protection et le mur
- Toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement

Caractéristiques :

- Dimensions largeur d'ailes : 50 mm
- Départ : au-dessus de la plinthe
- Arrivée : en sous face du faux plafond

Finition :

- PVC teinté masse avec teinte(s) aux choix de la Maîtrise d'Œuvre.

Localisation :

- Extension : protection toute hauteur des angles saillants des circulations

09.11.05 Tablette en stratifié

Tablette en panneau stratifié de 20 cm de large avec classe de réaction au feu C - M2 minimum, comprenant en particulier :

- Fixation sur cloisons / murs / ...
- Tablette en panneau stratifié compris toutes sujétions de calages, fixations, retombées, débordement et rainurages pour encastrement de l'habillage plaque de plâtre.
- Coupes d'onglet en angle.
- Joints élastomère à la pompe entre la tablette et le mur / cloisons
- Compris toutes sujétions.

Caractéristiques :

- Épaisseur : 19 mm
- Finition : Stratifié avec ton bois de type "STRATIFIE HPL des Ets POLYREY" ou équivalent.
- Teinte (s) / Motif (s) au choix du Maître d'Œuvre dans la gamme complète du fabricant..

Localisation :

- Extension : au RDC dans le local HYGIA, de part et d'autre de la cloison mobile au droit du châssis vitré

09.11.06 Couvre-joint de dilatation

Couvre-joint de dilatation en bois, comprenant en particulier :

- Couvre-joints de dilatation en bois qualité à peindre de 19 mm d'épaisseur réalisés suivant les règles de l'Art et comprenant bâtis et couvre-joints fixés sur un seul côté pour permettre la libre dilatation des maçonneries et cloisons de distribution.
- Recouvrement complet des épaisseurs des 2 voiles et du joint de dilatation.

Localisation :

- Extension : tous niveaux pour le traitement des joints de dilatation verticaux intérieurs et plafonds au droit des jonctions existant, extension

09.11.07 Baguettes - Moulures - Champlats

Baguettes - Moulures - Champlats en bois, comprenant en particulier :

- Baguettes - Moulures - Champlats en bois qualité à peindre pour l'habillage des bâtis, angles, délimitation de parois, fourniture et pose de moulures, ...
- Fixation par pointe sans tête. Coupe d'onglet en base.

Localisation :

- Extension : tous niveaux suivant besoins du projet au droit de toutes les huisseries et jonctions de matériaux de nature différente à chaque fois que la finition l'exige

Nomenclature des portes, châssis et ensembles menuisés intérieurs													
DENOMINATION				TYPE				PERFORMANCES		OCULUS		SERRURES	
Niveau	Localisation	Référence sur plan	Vers pièce	composition	Largeur de l'ouvrant	Hauteur de l'ouvrant ou du châssis vitrés	barreau dage	FEU	ACOUS	caractéristiques	Type de vitrage V2S SP10 = sécurité 2 faces SP10 V2S SP10 ST = sécurité 2 faces SP10 sans tain	type de serrures	Observation et précision

R-1	SS EXISTANT	-1.D-1	SAS chaufferie	Porte acier pleine	1030	2040		Ei60	/	/	/	Serrure mécanique en applique DENY avec canon européen (1 coté)	Ferme porte
		-1.D-2	Chaufferie	Porte acier pleine	1030	2040		Ei60	/	/	/	Serrure mécanique en applique DENY avec canon européen (1 coté)	Ferme porte
		-1.D-2bis	VDI	Existante								Serrure mécanique en applique DENY avec canon européen (1 coté)	Ferme porte

RDC	NOUVELLE CONSTRUCTION	1.G-91	SAS ENTREE	Porte acier pleine CR4 - Exterieur	1080	2110	/	/	/	11 x 50	V2SP10	Serrure électrique en applique avec canon DENY traversant (2 cotés). Ouverture commandée PEP	Imposte fixe plein remplissage dito ouvrant . Ferme porte Partie fixe vitrée M2 chez le lot MEXT. Le présent lot devra un ossature tubulaire fixée sur GOE en pied et en tête permettant la pose de la présente porte et de la M2. Compris toutes sujétions de calfeutrement, d'habillage 2 faces et de résistance
		1.D-26	SPORT	Porte acier pleine CR4 - Exterieur	1080	2110	/	/	/	/	/	Serrure mécanique en applique extérieure (=dehors) avec canon DENY (1 coté)	œilleton
		1.G-7	LT AD VDI BAIE VDI	Porte bois âme pleine	930	2040		/	/	/	/	Serrure mécanique en applique DENY avec canon européen (1 coté)	
		1.D-47	SAS 01	Porte acier barreaudée	930	2040	oui	/	/	/	/	Serrure électrique en applique avec canon DENY traversant (2 cotés). Ouverture commandée PEP	Ferme porte + poignée de tirage
		1.G-79	SAS 01	Porte acier barreaudée	930	2040	oui	/	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY traversant (2 cotés).	
		1.D-77	SAS ENTREE SAS	Porte acier vitrée	930	2040	/	/	/	/		Push barre pour sortie coté intérieur	Ferme porte
		1.G-6	LOCAL SOUS STATION ET CTA	Porte bois âme pleine	1030	2040		Ei30	/	/	/	Serrure mécanique en applique DENY avec canon européen (1 coté)	Ferme porte
		1.D-28	Circ	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	30 dB	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure lardée sans pene dormant à béquille escamotable	
		1.G-29	Circ	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	30 dB	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure lardée sans pene dormant à béquille escamotable	
		1.G-30	Circ	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	30 dB	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure lardée sans pene dormant à béquille escamotable	
		1.D-31	Circ	Porte bois âme pleine	930	2040		Ei60	/	/	/	Serrure mécanique DENY à larder avec canon DENY traversant (2 cotés).	Ferme porte + poignée de tirage
		1.D-32	Circ	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	30 dB	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure lardée sans pene dormant à béquille escamotable	
		1.D-33	Circ	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	30 dB	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure lardée sans pene dormant à béquille escamotable	Passé mnotte
		1.D-12	LT AD 01 RDC	Porte bois âme pleine	930	2040		Ei30	30 dB	/	/	Serrure mécanique en applique DENY avec canon européen (1 coté)	Ferme porte
		1.D-8	SAS ENTREE	Porte bois âme pleine	930	2040		Ei30	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	
		1.G-9	SAS ENTREE	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	30 dB	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	
		1.D-3	ATTENTE APRES PARLOIRS	Porte bois âme pleine	930	2040		/	/	/	/	Bouton moleté intérieur + carré ext.	Dispositif de fermeture classique intégrant les poignées
		1.D-4	ATTENTE APRES PARLOIRS	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	30 dB	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	
		1.G-5	LOCAL SURVEILLANT FOUILLE	Porte bois âme pleine	930	2040		/	/	/	/	Serrure lardée avec canon bouton moleté intérieur et carré ext	Dispositif de fermeture classique intégrant les poignées
		1.D-36	CIRCULATION	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	30 dB	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure lardée sans pene dormant à béquille escamotable	
		1.D-37	CIRCULATION	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	30 dB	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure lardée sans pene dormant à béquille escamotable	
		1.D-38	CIRCULATION	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	30 dB	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure lardée sans pene dormant à béquille escamotable	
		1.G-39	CIRCULATION	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	30 dB	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure lardée sans pene dormant à béquille escamotable	
		1.G-40	CIRCULATION	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	30 dB	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure lardée sans pene dormant à béquille escamotable	
		1.G-41	CIRCULATION	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	/	/	/	Serrure lardée sans canon avec poignée simple	/
		1.D-43	SAS 01	Porte bois âme pleine	930	2040		Ei60	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (2 cotés)	Ferme porte-
		1.G-44	SAS 01	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	
		1.G-20	Room	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	/	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	Ouverture extérieure
		1.D-45	SAS 01	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	/	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (2 cotés)	/
		1.G-46	SAS 01	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	/	/	/	Serrure lardée avec pene dormant et 2 béquilles	/
		1.D-13	FOUILLE APRES PARLOIRS	Porte bois âme pleine	930	2040		/		Oculus 30 x 60	V2S SP10 ST	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	canon coté fouille
		1.G-21	Room	Porte bois âme pleine	930	2040		/	/	/	/	Serrure lardée avec canon bouton moleté intérieur et carré ext	Dispositif de fermeture classique intégrant les poignées
		1.D-34	Circ	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	30dB	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	
		1.G-10	SAS SURVEILLANT LINGE	Porte bois âme pleine	930	2040		Ei60	30dB	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure lardée avec canon européen traversant (2 cotés)	Ferme porte
		1.D-35	Circ	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	
		1.G-11	ATTENTE FAMILLE ARRIVANT	Porte bois âme pleine	930	2040		/	/	/	/	Serrure lardée sans canon avec poignée simple	
		1.G-78	SAS 01	Porte bois âme pleine	930	2040		Ei60	30dB	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure mécanique DENY à larder avec canon DENY traversant (2 cotés)	Ferme porte
		1.D-25	SPORT	Porte bois âme pleine	930	2040	oui	/	/	/	/	Serrure lardée avec canon européen simple	
		1.D-42	CIR	Porte acier pleine CR4	930	2040		E30	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	Imposte + Ferme porte + poignée de tirage
		1.G-27	SPORT	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	30dB	/	/	Serrure mécanique à larder avec canon européen (1 coté) + Bouton moleté	
		1.G-90	CIRCULATION	Porte acier pleine CR4	930	2040	oui	/	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (2 cotés)	Ferme porte
		1.D-22	SPORT	Porte placard	930	2040		Ei30	/	/	/	Serrure mécanique en applique DENY avec canon européen (1 coté)	Ferme porte
		1.G-23	SPORT	Porte placard	930	2040		Ei30	/	/	/	Serrure mécanique en applique DENY avec canon européen (1 coté)	Ferme porte
		1.D-24	SPORT	Porte placard	930	2040		Ei30	/	/	/	Serrure mécanique en applique DENY avec canon européen (1 coté)	Ferme porte

Nomenclature des portes, châssis et ensembles menuisés intérieurs													
DENOMINATION				TYPE				PERFORMANCES		OCULUS		SERRURES	
Niveau	Localisation	Référence sur plan	Vers pièce	composition	Largeur de l'ouvrant	Hauteur de l'ouvrant ou du châssis vitrés	barreau dage	FEU	ACOUS	caractéristiques	Type de vitrage V2S SP10 = sécurité 2 faces SP10 V2S SP10 ST = sécurité 2 faces SP10 sans tain	type de serrures	Observation et précision
	EXISTANT	1.D-52	CIRCULATION	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté) + œilleton	Porte cellule
		1.G-59	Circulation 1	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E130		/	/	Serrure mécanique à larder avec canon DENY tarversant (2 cotés)	Ferme porte + poignée de tirage
		1.G-48	Salle d'activité QSL	Porte acier pleine CR4 - Exterieur	1080	2110	/	/	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	Ferme porte
		1.G-85	Circulation	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	/
		1.D-54	Circulation	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	/
		1.G-55	Circulation	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	/
		1.G-56	Circulation	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	/	Oculus 30 x 60	V2SP10	Serrure mécanique à larder avec canon DENY tarversant (2 cotés)	2.D
		1.G-50	Room	Porte bois âme pleine	930	2040		E130	/	/	/	Serrure lardée avec canon européen simple	Ferme porte
		1.G-49	SAS 01	Porte acier pleine CR4	existant	existant	/	/	/	Oculus 11 x560	V2SP10	Serrure mécanique à larder avec canon DENY tarversant (2 cotés)	Ferme porte + poignée de tirage + Châssis fixe vitré avec barreaudage Dans le calcul du désenfumage, porte ABSOLUMENT ETANCHE
		1.D-75	Circulation 1	Porte acier pleine CR4	930	2040	oui	E130	/	/	/	Serrure mécanique à larder avec canon DENY tarversant (2 cotés)	Ferme porte + poignée de tirage + plexiglass
		1.D-51	CIRCULATION	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté) + œilleton	Porte cellule
		1.D-53	CIRCULATION	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté) + œilleton	Porte cellule
		1.G-92	ESCALIER	Porte acier barreaudée + plexis	930	2040	oui	/	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (2 cotés)	Ferme porte + poignée de tirage + plexiglass
		1.D-57	CIRCULATION	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon TOUL récupéré (2 cotés) + œilleton	
R+1	NOUVELLE CONSTRUCTION	2.D-60	CIRCULATION ZONE SANITAIRE	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E130	30dB	oculus 30x60	V2SP10	Serrure lardée avec canon européen simple	ferme porte
		2.G-61	CIRCULATION ZONE SANITAIRE	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	oculus 30x60	V2SP10	Serrure lardée avec canon européen simple	
		2.D-62	CIRCULATION ZONE SANITAIRE	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	oculus 30x60	V2SP10	Serrure lardée avec canon européen simple	
		2.G-63	CIRCULATION ZONE SANITAIRE	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	oculus 30x60	V2SP10	Serrure lardée avec canon européen simple	
		2.G-81	SAS 1	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	/	/	/	Serrure lardée avec canon bouton moleté intérieur et carré ext	
		2.D-15	ATTENTE DETENUS	Porte bois âme pleine	930	2040	/	/	/	/	/	Serrure lardée avec canon bouton moleté intérieur et carré ext	
		2.D-65	CIRCULATION ZONE SANITAIRE	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	oculus 30x60	V2SP10	Serrure lardée avec canon européen simple	
		2.G-18	SALLE DE SOIN	Porte blindée bois âme pleine	930	2040	/	E130	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté) HORS PASSE	
		2.D-66	CIRCULATION ZONE SANITAIRE	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	oculus 30x60	V2SP10	Serrure lardée avec canon européen simple	
		2.D-71	Room	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	/	/	/	Serrure mécanique en applique DENY avec canon europeen (1 coté) + verrou à code mécanique	
		2.G-19	kit/ détente	Porte bois âme pleine	930	2040	/	/	/	/	/	Serrure lardée avec canon bouton moleté intérieur et carré ext	
		2.D-82	SURVEILLANT	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	Bureau de l'agent
		2.D-67	CIRCULATION ZONE SANITAIRE	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	oculus 30x60	V2SP10	Serrure lardée avec canon européen simple	
		2.D-16	SAS 1	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 cotés)	
		2.D-72	Room	Porte acier barreaudée	930	2040	oui			/	/	Serrure mécanique en applique DENY avec canon européen (2 cotés)	
		2.D-69	SAS 1	Porte acier barreaudée	930	2040	oui			/	/	Serrure mécanique en applique DENY avec canon européen (2 cotés)	
		2.G-70	CIRCULATION ZONE SANITAIRE	Cloison acier barreaudée fixe	430	2040	oui			/	/		
		2.G-97	COFFRE REGUL CTA	Porte bois âme pleine	930	2040		E130	/	/	/	Serrure mécanique avec canon européen	Ferme porte
		2.G-64	CIRCULATION ZONE SANITAIRE	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E130	30dB	/	/	Serrure mécanique lardée avec canon européen (1 coté)	ferme porte
		2.G-17	MEDECIN 1	Porte placard									
		2.G-68	CIRCULATION ZONE SANITAIRE	Porte placard									
	EXISTANT	2.D-78	Cellule PMR 01	Porte métallique "western"									
		2D-87	QA Cellule 01	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté) + œilleton	Porte cellule
		2D-88	QA Cellule 02	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté) + œilleton	Porte cellule
		2D-12	Cellule 16	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté) + œilleton	Porte cellule
		2.G-86		Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté) + œilleton	Porte cellule
		2.G-84	Coursive R+1	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté) + œilleton	Porte cellule
		2.G-85	Coursive R+1	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté) + œilleton	Porte cellule
		2.G-137	CIRCULATION HORS ZONE	Porte bois âme pleine	930	2040	/	/	/	/	/	Serrure mécanique en applique DENY avec canon européen (2 cotés)	
		2.G-88	CIRCULATION HORS ZONE	Porte bois âme pleine	930	2040	/	/	/			Serrure mécanique en applique DENY avec canon européen (2 cotés)	
		2.G-14	BAIE VDI	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E130	/	/	/	Serrure mécanique avec canon européen (extérieur)	ferme porte
		2.D-73	SAS 1	Porte acier barreaudée	930	2040	oui	/	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (2 cotés) + platine de support	
		2.D-74	PASSERELLE	Porte acier pleine	930	2040	/	E160	/	/	/	Serrure électrique en applique avec canon DENY traversant (2 cotés). Ouverture commandée PEP	Ferme porte + poignée de tirage Dans le calcul du désenfumage, porte ABSOLUMENT ETANCHE
		2.G-92	Circulation	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	oculus 30x60	V2SP10	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	
		2.G-93	SALLE informatique	Porte bois âme pleine	930	2040	/	E30	30dB	oculus 30x60	V2SP10	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté)	
		2.D-76	Circulation	Porte acier barreaudée	930	2040	oui	E30		/	/	Serrure mécanique en applique DENY avec canon européen (2 cotés)	
R+2	EXISTANT	3.D-75	VISIOCONFERENCE	Porte fenetre + grille barreaudée ouvrante	1080	2110	/	/	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (2 cotés)	Ferme porte
		3.G-89	PASSERELLE	Porte acier pleine CR4	930	2040		E130	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (2 cotés)	Ferme porte
		3.D-87	PASSERELLE	Porte acier pleine CR4	930	2040		E130	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (2 cotés)	Ferme porte
		3.G-77	CIRCULATION R+2 REUNION	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté) + bouton moleté	
		3.D-83	RESERVES VESTIAIRES DETENUES APRES R	Porte bois âme pleine	930	2040		E30	/	/	/	Serrure mécanique en applique avec canon DENY (1 coté) + bouton moleté	