

**REAMENAGEMENT DE LOCAUX VESTIAIRES  
ET SALLE DES FAMILLES  
01390 - CIVRIEUX**

**LOT N° 02 : MENUISERIES INTE/EXT &  
AMENAGEMENTS**

**Cahier des Clauses Techniques Particulières  
(C.C.T.P.)**

***Maître d'Ouvrage***  
**MAIRIE DE CIVRIEUX**

**01390 - CIVRIEUX**

**ECONOMISTE DE LA  
CONSTRUCTION  
CORPUS.ING.ARCH  
17 RUE DES FAUVETTES**

01390

04 78 88 12 44  
04 78 88 13 62

**BET FLUIDES  
B3E Ingénierie  
8 bis Avenue d'Arsonval -  
CENORD**

01008 - BOURG en BRESSE  
04 74 25 18 88  
04 74 25 18 89

***Maître d'Œuvre***  
**Christian Compigne  
240 rue des Millières**

**01390 - St Andre de Corcy**

0472268939  
0472268938

**CSPS  
COORDONNATEUR SPS  
871 ROUTE DES DESCHAMPS**

71570 - LA CHAPELLE DES  
GUINCHAY

03 85 36 75 53  
03 85 33 89 74

**BUREAU DE CONTROLE  
CETE APAVE SUD EUROPE**

Agence de Bourg en Bresse  
515 Chemin du petit plan  
01250 - St Just

04 74 47 21 29  
04 74 47 21 20



## Sommaire

<b>02.1</b>	<b>GENERALITES</b>	<b>4</b>
02-00-00.00	C.C.T.P. : MENUISERIES INTERIEURES BOIS -	4
02-00-01.00	CONSISTANCE DES TRAVAUX	4
02-00-02.00	PLANS D'EXECUTIONS, PLANS D'ATELIERS, DETAILS	4
02-00-03.00	ECHANTILLONS	5
02-00-04.00	PROTOTYPE	5
02-00-05.00	COORDINATION	5
02-00-06.00	REFERENCES TECHNIQUES & PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	6
02-00-07.00	RECEPTION SUPPORTS	13
02-00-08.00	ESSAIS & EPREUVES	14
02-00-09.00	PROTECTION DE SES PROPRES OUVRAGES	14
02-00-10.00	IMPLANTATIONS DES OUVRAGES	14
02-00-11.00	TRAIT DE NIVEAU	14
02-00-12.00	RECEPTION DES RESERVATIONS DEMANDEES	14
02-00-13.00	ETUDES THERMIQUES	14
02-00-14.00	ETUDES ACOUSTIQUES	14
02-00-15.00	PLANS & DOCUMENTS DE RECOLLEMENTS	15
02-00-16.00	SECURITE	15
02-00-17.00	FORFAITISATION DU MARCHE	15
02-00-18.00	MODIFICATIONS DES PRESTATIONS MARCHES	15
02-00-19.00	QUANTITES THEORIQUES & REELLES	16
02-00-20.00	PLANNINGS TRAVAUX	16
02-00-21.00	NETTOYAGE CHANTIER	16
02-00-22.00	LIMITE DES PRESTATIONS	16
02-00-23.00	AUTOCONTROLE	16
02-00-24.00	PREAMBULE	16
<b>02.2</b>	<b>DESCRIPTION DES OUVRAGES</b>	<b>17</b>
<b>02.MEUIS</b>	<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>	<b>17</b>
<b>02.TRX PER</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>	<b>17</b>
02-00-57.00	DEPOSE PORTES EXISTANTES	17
<b>02.POR</b>	<b>PORTES</b>	<b>17</b>
02-00-30.00	BLOC PORTE A AME PLEINE CF 1/2 AVEC CADRE BOIS	17
02-00-30.01	BLOC PORTE A AME PLEINE CF 1/2 AVEC IMPOSTE	18
<b>02.PORTS</b>	<b>PORTES DE DISTRIBUTIONS</b>	<b>19</b>
02-00-25-04.00	BLOCS PORTE DE 0m93 X 2m04	20
<b>02.PLA</b>	<b>PLACARDS</b>	<b>20</b>
02-00-39-01.01	FACADE DE PORTES COULISSANTES ( deux fois 1m00 X 2m00 )	21
02-00-39-01.02	FACADE DE PORTE COULISSANTES ( deux fois 1m00 X 2m10 )	21
02-00-40-01.00	PLUS VALUE POUR FERMETURE COULISSANTS	21
<b>02.CLOISOPR</b>	<b>CLOISONS COMPACTS</b>	<b>21</b>
02-00-47-02.00	CABINES EN STRATIFIE COMPACT AUTOPORTANT	21
02-00-47-01.00	BLOC PORTE DE 10mm de 0m73 X 2m50	22
<b>02.MENUI EX</b>	<b>MENUISERIE EXTERIEURE</b>	<b>22</b>
<b>02.TRX PER</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>	<b>22</b>
02-00-35.00	DEPOSE ENSEMBLE FENETRES OF ( 1m04 X 2m00 )	22
02-00-35.02	DEPOSE CHASSIS OF ( 1m24 X 1m24 )	23
<b>02.FENOF</b>	<b>FENETRES OF</b>	<b>23</b>
02-00-35-0.00	ENSEMBLE FENETRES OF ( 1m04 X 2m00 )	23
02-00-35-0.01	ENSEMBLE CHASSIS FIXE ( 1m24 X 1m24 )	25
02-00-30.01	BOUCHES AUTO-REGLABLES	26
<b>02.AMENAGT</b>	<b>AMENAGEMENTS</b>	<b>27</b>
<b>02.TRX PER</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>	<b>27</b>
02-00-35.01	DEPOSE DES TABLETTES BOIS	27
02-00-56-1A.00	TABLETTES	27
02-00-52-01.00	HABILLAGE SOUBASSEMENT	27
02-00-52-02.00	PIECE DE BOIS SUR SOUBASSEMENT	28
02-00-52-03.00	COFFRE BOIS ( COMPTEUR EF )	28
02-00-52-02.01	FAUX PLAFOND BOIS	28
02-00-36.00	TRAPPE D'ACCES	29
<b>02.3</b>	<b>OPTIONS</b>	<b>30</b>
02-00-57.01	DEPOSE CHASSIS PIVOTANTS	30
02-00-34.00	ENSEMBLE CHASSIS PIVOTANTS	30

02.1

**GENERALITES**

02-00-00.00

**C.C.T.P. : MENUISERIES INTERIEURES BOIS -**

L'entrepreneur se rapportera d'abord au présent document mais aussi au document ' SPECIFICATIONS GENERALES TOUS CORPS D'ETAT ' document indissociable du présent document . L'entrepreneur est responsable de son prix quelques soit la hausse des prix après signature de l'Ordre de service .

02-00-01.00

**CONSISTANCE DES TRAVAUX**

L'entreprise du présent lot doit prévoir dans le chiffrage de ses travaux les prestations suivantes :

01. Toutes les demandes administratives et taxes si référents ,
02. Toutes les demandes et taxes de raccordements aux réseaux publics ( électricité , gaz ,téléphone, eau potable , assainissement – eaux pluviales , eaux usées , eaux vannes ) ,
03. Toutes signalisations routières ( verticale ou horizontale ) demandées par les services publics ou par le coordonateur SPS et engendrés par le seul fait du chantier ,
04. Le nettoyage du chantier ou des abords du chantier ( voiries publics ou privées ) ,
05. Le tris sélectifs ,
06. Les bennes de chantier ( quelques soient le nombre et la durée du chantier),
07. Toutes réfections de la voirie publique ( trottoir , voirie ) ,
08. Toutes réfections de voirie privée ,
09. Toutes protections légères ou lourdes d'ouvrages tiers en limites du chantier ,
10. Toutes protections des réseaux aériens ,
11. L'ensemble des protections collectives demandés par le coordinateur SPS ( suivant les prescriptions du Plan Général de Sécurité ,
12. La prise en compte de tous les détails (plans , schémas et interfaces avec les autres lots ( réservations , calfeutrements ,ect .....),
13. le mode d'exécution compatible avec les règles élémentaires de sécurité ,
14. les fiches techniques , avis techniques , contrôle d'un laboratoire , essais demandés par le Maître d'œuvre , bureau de contrôle ou avis d'une commission afin d'obtenir un agrément
15. Toutes dépenses pour le compte prorata et sa gestion ( suivant la N FP 03.001 ) ,
16. La visite d'un expert ou d'un arbitre pour tous litiges ,
17. Les visites supplémentaires de réception de la Maîtrise d'œuvre , bureau de contrôle ou tout organisme ( public ou privé ) ou/et prestataire ( public ou privé ) mandatés par le Maître d'Ouvrage ou Maître d'œuvre dû à un litige impliquant l'entreprise du présent lot ,
18. L'ensemble du dossier de recollement ,
19. L'ensemble des prescriptions techniques et réglementaires ,
20. L'ensemble des prescriptions prévisibles pour la bonne réalisation des ouvrages,
21. Les essais , épreuves , tests , et vérifications nécessaires où imposés par la Maître d'œuvre ou le bureau de contrôle .

02-00-02.00

**PLANS D'EXECUTIONS, PLANS D'ATELIERS,DETAILS**

L'entreprise du présent lot devra inclure dans son marché en conformité avec le présent marché tous les documents quelques soient le format ou le mode de représentation ( papier , CD R, ou documents informatiques ) ,les dessins d'ensemble , détails quelque soit l'échelle , tous les documents nécessaires pour l'exécution ( fourniture et pose ) de l'ouvrage ou/et de l'ensemble des ouvrages à exécuter. Les plans d'exécutions accompagnée des, schémas et carnet de détails .

Les plans d'exécutions devront préciser :

- Les caractéristiques des matériaux mis en œuvre ( bois, acier , assemblages, feuillures ) ,
- Les sections des ouvrages ( traverses , montants , pièces d'appuis , pare-closes,)

- Les détails des fixations à la structure ( sur les seuils , sur les appuis de fenêtres , sur la structure ),
- Les fiches techniques des vitrages , des joints intérieurs ,extérieurs , isolation des coffrets volets roulants,
- Les détails d'étanchéités et de calfeutremments ,
- La nature et le nombre des dispositifs de fixation compatible avec les ou le supports et l'isolation ( doublages , cloisons , ect ....),

Les plans d'exécutions , les notes de calculs correspondantes et les fiches techniques des produits mis en œuvre devront être fournis au bureau de contrôle et au Maître d'œuvre avant toutes fabrications.

Avant toutes fabrications où mise en fabrication ,l'entrepreneur du présent lot relèvera sur le chantier des cotes nécessaires à la réalisation de où de ses ouvrages . Il informera le Maître d'œuvre des différences dimensionnelles qu'il aura relevées et remettra au Maître d'œuvre ses plans et détails de pose pour approbation .Cette dernière ne saurait en aucun cas ,couvrir l'entrepreneur si par la suite il se révélait des erreurs où malfaçons .

#### 02-00-03.00 ECHANTILLONS

L'entreprise du présent lot devra inclure dans son marché en conformité avec le présent marché tout échantillon demandé par le Maître d'ouvrage ou le Maître d'œuvre et quelque soit le nombre d'échantillons .L'entreprise devra inclure le prix du transport ou le prix d'acheminement des échantillons pour la présentation au demandeur .

L'entrepreneur devra s'assurer que tous les matériaux du marché ( échantillons présentés ou non ) sont en stock suffisant , qu'ils sont produits à des cadences compatibles avec le planning chantier .A aucun moment l'entrepreneur ne peut demander une plus value quelconque pour une cadence supérieure afin de répondre au planning chantier .

#### 02-00-04.00 PROTOTYPE

L'entreprise du présent lot devra inclure dans son marché en conformité avec le présent marché tout prototype demandé par le Maître d'ouvrage ou le Maître d'œuvre et quelque soit le nombre de prototype ou son échelle de représentation .L'entreprise devra inclure le prix du transport ou le prix d'acheminement des échantillons pour la présentation au demandeur .

#### 02-00-05.00 COORDINATION

L'entreprise du présent lot devra inclure son marché toutes les démarches nécessaires pour recueillir les informations pour l'implantation , l'exécution de ses ouvrages dans le délai impartis par le planning marché .L'entreprise du présent lot ne peut se prévaloir d'aucune excuse de retard . Aucun ouvrage ne peut être exécuté sans l'accord du Maître d'œuvre .Afin de connaître parfaitement le projet , l'entreprise du présent lot devra prendre connaissance de tous les documents marchés ou/et documents réglementaires à savoir :

- 1 Les pièces écrites marchés des autres lots ( CCTP ) ainsi que des DPGF des autres lots ,
- 2 Le DTU du lot exécuté,
- 3 Les DTU des lots ayant un lien direct avec les travaux exécutés ,
- 4 Les pièces écrites administratives ( CCAP ,CCP ),
- 5 Les rapports de bureau de contrôle ( rapport initial ) ,

- 6 Les rapports de bureau d'études (de sol , thermique , acoustique ,séismique ) ,
- 7 Les mémentos , additifs de tous textes réglementaires ,
- 8 Le code de la construction et de l'habitat,
- 9 Le code de l'environnement ,
- 10 Les prescriptions techniques et solutions techniques prévus pour l'exécution de son propre lot ,

### Interfaces administratives

L'entreprise du présent lot devra se procurer ou/et communiquer par tous les moyens connus et dans le délai impartis par le planning de travaux tous les détails d'exécutions , de pose , tous les rapports ou/et documents nécessaires ayant un rapport direct ou indirect avec ses ouvrages .

### Interfaces techniques

L'entreprise du présent lot devra se procurer ou/et communiquer par tous les moyens connus et dans le délai impartis par le planning de travaux tous les détails d'exécutions , de pose , tous les rapports ou/et documents nécessaires des autres lots après l'accord du Maître d'œuvre .

02-00-06.00

#### REFERENCES TECHNIQUES & PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

L'entreprise du présent lot doit se conformer aux prescriptions techniques suivantes :

##### DTU :

1. DTU 36.1 – NF P 23-201 : menuiserie bois ,
2. DTU 39 – NF P 78-201 : miroiterie –vitrerie,
3. NF P 01 012 ,NF P 01 013 , et NF P 06 001 : gardes corps,
4. DTU 44.1 – FD P 85 210 3 de février 2002 –étanchéité des joints de façades par mise en œuvre de mastic .

Cette liste de prescriptions techniques n'est pas limitative .

##### NORMES :

##### **Bois**

Les bois doivent répondre aux normes suivantes :

1. NF B 53 510 : Bois de menuiseries – Nature et qualité.
2. NF B 53 520 : Bois – Sciages de bois résineux – Classement d'aspect – Définition des choix .
3. NF B 53 521 : Bois – Sciages de feuillus durs tempérés – Classement d'aspect ,
4. NF P 92-507 ,
5. NF P 20-310 – 315 – 320 ,
6. NF P 23-100 à 307 ,
7. NF P 23-501 & 502 ,
8. Directives U.E.A.T.C ,

Cette liste de prescriptions techniques n'est pas limitative .

##### **Assemblages**

1. Tous les assemblages sont mécaniques ou par collages .

##### **Pour le contreplaqué à plis :**

1. Les contreplaqués utilisés en menuiseries bois intérieures doivent satisfaire aux spécifications de la norme NF B 53- 504 , 50-004 et 54-154 et bénéficier du marquage du fournisseur la

marque CE. Les contres-plaqués Okoumé seront de classe B et pour les chênes , Sipo de classe A .

**Pour les panneaux de particules :**

1. L'utilisation des panneaux de particules utilisés doivent satisfaire aux spécifications de la norme est bénéficier du marquage CTB-S où CTB-H,

**Pour les panneaux de fibres :**

1. Les panneaux de fibres utilisés doivent satisfaire aux spécifications de la norme NF B 54-050 ,

**Pour les panneaux OSB :**

1. Les panneaux de type OSB doivent être conformes à la norme Pr EN 300,

**Bois massifs reconstitués :**

1. Dans le cas de menuiseries reconstituées et réalisées à partir de lamelles collées ( lamellés aboutés) ,l'entreprise du présent lot sera tenue de justifier la performance des collages conformément à la classe de sollicitation D4 de la norme EN 204 :' Classification des colles pour usages non structurelles pour l'assemblage des bois et matériaux dérivés du bois' . Les essais correspondants sont définis dans la norme EN 205 ' Méthodes d'essais des colles bois à usages non structuraux ' .

**Métaux :**

1. Les parties métalliques devront répondre aux normes NF P 24 301 & 24 351 .

**Quincailleries :**

1. Les fermes portes où les pivots à frein doivent respecter les normes NFS 61 937 ,EN 1154 ,EN 1155 , EN 1158,
2. Les paumelles devront être conformes à la norme NF P 26 306 ,
3. Les serrures répondront aux normes NF P 26 314 , 26 409 , 26 414 , 26 431 , 36 301 , 26 312 ,
4. Les dispositifs de déverrouillage automatiques devront répondre à la norme NF S 61 937 ,
5. Les fermetures anti-paniques doivent être conformes à la norme NF P 26 315 ,
6. Les serrures de mobilier , meubles , agencement , seront conformes aux normes NF D 69 111 , 69 301 , 69 101 , 69 112 , 69 121 , 69 131 ,
7. Les pattes de fixations ou éléments de fixations , de scellement devront répondre aux exigences de la norme NF P 26 401 ,

**Joints :**

1. Tous les joints mise en œuvre devront être certifiés du Label SNJF .

**PERFORMANCE INCENDIE :**

Tous les matériaux ou ensemble d'ouvrage devront être conforme à la classification incendie .Un procès verbal de moins de deux ans est obligatoire et doit être fournis avant la commande au fournisseur .Le procès verbal doit être validé par le bureau de contrôle et le Maître d'œuvre avant la mise en œuvre . Si les matériaux ou l'ensemble de l'ouvrage n'a pas le procès verbal conforme à la classification ,l'entreprise devra déposer les ouvrages à ses frais et dans le délais impartis au planning travaux .

**PERFORMANCE ACOUSTIQUE :**

Tous les matériaux ou ensemble d'ouvrage devront être conforme à la nouvelle norme NF EN ISO 717.Un procès verbal de moins de deux ans est obligatoire et doit être fournis avant la commande au fournisseur .Le procès verbal doit être validé par le bureau de contrôle et le Maître d'œuvre avant la mise en œuvre . Si les

matériaux ou l'ensemble de l'ouvrage n'a pas le procès verbal conforme à la classification ,l'entreprise devra déposer les ouvrages à ses frais et dans le délais impartis au planning travaux .

#### PERFORMANCE THERMIQUE :

Tous les matériaux ou ensemble d'ouvrage devront être conforme à la classification thermique.Un procès verbal de moins de deux ans est obligatoire et doit être fournis avant la commande au fournisseur .Le procès verbal doit être validé par le bureau de contrôle et le Maître d'œuvre avant la mise en œuvre . Si les matériaux ou l'ensemble de l'ouvrage n'a pas le procès verbal conforme à la classification ,l'entreprise devra déposer les ouvrages à ses frais et dans le délais impartis au planning travaux .

#### DIMENSIONS DES OUVRAGES :

Tous les ouvrages devront répondre aux qualités de rigidités correspondant à la fonction de l'ouvrage et à l'emplacement de l'ouvrage .Les sections de bois stipulées dans le présent document ne sont qu'indicatives .L'entreprise du présent lot doit prévoir les sections suivant la fonction d'utilisation de l'ouvrage , l'emplacement de l'ouvrage .

Avant toutes fabrications ,l'entreprise du présent lot devra faire un relevé précis sur le chantier pour la réalisation de ses ouvrages .En cas de différences dimensionnelles entre les dimensions relevées et les plans DCE ,l'entreprise devra faire approuver ses plans d'exécutions par le Maître d'œuvre .

#### PROVENANCES DES MATERIAUX:

L'entrepreneur a la possibilité de proposer des produits similaires où semblables , à condition qu'ils proviennent de marques utilisant comme référence la Norme Européenne , que **les garanties techniques** soient identiques et leur qualité équivalente aux spécifications du présent document .L'entrepreneur doit justifier de la provenance des matériaux avant la fabrication , la mise en œuvre au bureau de contrôle et au Maître d'œuvre . En cas de produit non conforme , la destruction des où de l'ouvrage est immédiate au frais et sous la responsabilité de l'entreprise titulaire du présent lot .La provenance des matériaux doit être justifiée par facture .

#### QUALITES DES MATERIAUX:

Tous les matériaux doivent être exempt de files , de tâches , de rouilles , de piqûres , et/ou de tout défauts exclus de par leur classement .Les bois utilisés devront avoir un taux d'humidité entre 14 % et 15% .

1. Les bois durs d'importations type feuillus devront répondre à la norme NF P 23-305 ( 450kg/m3),
2. Les bois à peindre devront répondre à la norme NF B 53-503 ,

#### MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX:

Les bois mis en œuvre seront façonnés avec le plus grand soin .Les assemblages seront soit droits à queue arrondie ,soit en biais coupes d'onglets .Les fausses coupes sont interdites .

#### TRAITEMENT DES MATERIAUX:

Les bois mis en œuvre seront dans la classe définie suivant la norme NF B 50-100 & la EN 335 .Le produit utilisé devra être suivant la classe de risque et être conforme à la norme NF X 40-100 .Le traitement devra être compatible avec la finition des bois ou ensemble des matériaux .L'entreprise du présent lot devra s'assurer après du lot peinture de la compatibilité entre le ou les traitements et la finition du lot peinture .Cette information devra collectée avant tout traitement . L'entreprise du présent doit envoyer le certificat du ou des traitements au lot peinture ,au bureau de contrôle et au Maître d'œuvre pour validation et ce avant le traitement . Toute incompatibilité entraîne la destruction de l'ouvrage aux frais de l'entreprise du présent lot et doit prendre toutes les dispositions pour terminer les ouvrages dans le cadre du planning travaux marché .

#### IMPRESSION DES MATERIAUX:

Les impressions de toutes pièces de bois sont à la charge du présent lot sur toutes les faces. L'impression sur le chantier est interdite. Elle doit être réalisée en usine. Pour toutes les pièces de bois ( contreplaqué , bois reconstitués , panneaux de particules , OSB ) sont imprimées par le présent lot lors de la fabrication en atelier.

#### STRATIFIES:

La mise en œuvre des stratifiés haute pression sera suivie de leurs destinations et de leurs fonctions et suivra le classement de la norme NF T 54-301 :

1. Classe H de type S pour le mobilier ,
2. Classe V de type S pour les portes ,
3. Classe V de type F pour les portes CF ,

Le stratifié sera choisi dans la gamme proposée par le Maître d'ouvrage .

#### HUISSERIES :

Les huisseries métalliques ( encadrements ) des portes de distributions ou portes palières , porte de service , porte des communs devront répondre à la norme NF EN 10025 , 10142 & 10147 . Les aciers seront de types laminés à chaud d'une épaisseur de 13/10° en milieu sec de 1° choix et en milieu humide de 15/10° de 1° choix . Tous les cadres seront protégés anti-corrosion par une résine à base d'époxyde ou d'une peinture cuite au four ( pas poudrage ) à une température de 180 C°. Les huisseries seront livrées sous film de protection . La couleur sera suivant la gamme RAL .

#### QUINCAILLERIE :

Les quincailleries seront de marque ayant un avis technique de moins de deux ans validé par le CSTB . La marque CE est exigée sur l'ensemble de la quincaillerie . Les marques pour les serrures seront réputées de type JPM, LAPERCHE , BRICARD ou équivalent .

#### JOINTS :

Les joints isophoniques seront de type une ou deux lèvres et feront l'objet d'un avis technique validé par le CSTB.

Pour les joints balais ils seront posés en feuillure et devront être ajustés après la pose . Pour les seuils dit ' Suisse ' le joint sera à double lèvres . Les joints thermo gonflants ceux – ci feront l'objet d'un avis technique validé par le CSTB .

#### VITRAGE :

La marque CE est obligatoire sur tous les vitrages . Les vitrages sont conformes aux normes Françaises suivant leur fonction et leur destination . La garantie FASTE est obligatoire et a pour objet de garantir la fonctionnalité du bloc porte complet , huisseries , vantaux ou vantaux , quincailleries et accessoires .

#### FICHE SYNOPTIQUE:

L'entreprise du présent lot avant toutes commandes à son fournisseur , avant toutes fabrications ou assemblages doit faire parvenir au Maître d'œuvre une fiche synoptique de l'ensemble des portes à poser . La fiche doit être validée par le Maître d'œuvre . Sans cette validation , la pose est interdite .

#### ORGANIGRAMME :

L'entreprise du présent lot devra fournir un organigramme complet de toutes les portes posées et non posées . Posées par lui-même et non posées par les autres lots métallerie , serrurerie , menuiseries extérieures , couverture , ascenseurs . Les passes peuvent être partiels ( PP ) ou passe généraux ( PG ) et ne sont pas limitatifs . Les combinaisons sont multiples . Les nombres de clefs par cylindre est de quatre ( 4 ) . L'entreprise du présent lot doit prévoir dans son chiffrage la gestion de l'organigramme ( réunion avec le Maître d'ouvrage , Maître d'œuvre et les lots concernés ) . La mise en place des cylindres sera faite par

chaque entreprises sur ses propres ouvrages . Le prix de la fourniture incombe à chaque lot .L'entreprise du présent lot décidera avant la commande , de la manière à opérer pour :

- a. Prise en charge du coût de l'ensemble des cylindres sur l'organigramme et une facturation à chaque entreprises concernées copie au Maître d'œuvre ,
- b. Facturation à chaque entreprise par le fournisseur ,

Dans les deux cas , l'entreprise devra au préalable avoir signée avec tous les lots concernés une convention d'accord sur la facturation de l'organigramme dont une copie sera envoyée au Maître d'œuvre .

#### CLEFS:

L'entreprise du présent lot remettra les clefs à la livraison au Maître d'ouvrage . Chaque groupe de clefs par cylindre ( 4 ) quatre sera étiquetés avec la désignation du local suivant les plans DCE .

#### POSE :

Avant la pose ,l'entreprise du présent lot devra s'assurer que les ouvrages du lot Gros – œuvre ou du lot cloison sont suffisamment avancés pour qu'il n'y ait pas , par la suite de détérioration ou de déplacements de menuiseries .La réception du support est obligatoire et contradictoire avec les lots gros-œuvre et cloison avant toutes poses .

L'entreprise du présent lot doit l'implantation de ses ouvrages X,Y et Z .Elle doit le traçage horizontal , vertical et cela doit se faire conjointement avec le lot cloison . Après la pose des huisseries dans les cloisons , l'entreprise du présent lot doit vérifier l'aplomb de ses huisseries sur le plan horizontal et vertical .Les protections des huisseries restent en place jusqu'à la réception des travaux .Toute arête endommagée ,entraîne le changement de l'huisserie.L'entreprise du présent lot est seule responsable de l'hydrométrie des pièces .Toute porte cintrée ou ayant un défaut de planéité suite à une hydrométrie trop basse ,les huisseries seront remplacées immédiatement . Pendant les travaux de pose l'entreprise doit le chauffage des locaux .L'écarteur en pied des cadres métalliques sera soigneusement découpé avant l'exécution du carrelage .La réception de la découpe sera faites avec le lot carrelage. Toutes vis , pointes ou tout autre type de fixations sera chassées à une profondeur minimum de 2mm pour permettre le masticage des fixations .

#### DETALONNAGE :

L'entreprise devra indiquer le détalonnage de chaque porte . L'entreprise ne peut détalonner les portes sans avoir reçu l'accord du bureau de contrôle et du Maître d'œuvre . L'entreprise devra confirmer le détalonnage au lot VMC et vérifier si les valeurs sont compatibles .

#### ESSAIS & EPREUVES:

Tous les essais et épreuves relatifs à la vérification des caractéristiques spécifiées dans les documents du marché sont à la charge de présent lot .Les essais et épreuves sont effectués sur demande du Maître d'œuvre ou du bureau de contrôle technique , ils correspondront aux procédures décrites par les normes en vigueur et visant les ouvrages considérés .

Si les essais et/ou épreuves ne sont pas concluant , le Maître d'œuvre prescrira de nouveaux contres essais et/ou contre épreuves qui resteront à la charge de l'entreprise .

En cas de désaccord , l'entreprise a le recours de faire procéder à un troisième essai et/ou épreuves par un autre laboratoire à sa charge .

#### **Certifications :**

Toutes les portes doivent avoir la certification NF CTB avec classement FASTE pour un ensemble ayant un vitrage incorporé .Les classements sont les suivants :

#### Réaction au feu :

F

Classement des portes coupes feu :

1° Classement : CF 1/4 h ,

2° Classement : CF 1/2h ,

Classementdes portes pares flammes

1° Classement : PF 1/4 h ,

2° Classement : PF 1/2h ,

3° Classement : CF1h ,  
4° Classement : CF > à 1h,

3° Classement : PF1h ,  
4° Classement : PF > à 1h,

Indice d'affaiblissement acoustique : A

Classement acoustique des portes :

Acoust 1: 0  
Acoust 2 dB( A) >32  
Acoust 3 dB( A) >36  
Acoust 4 dB( A) >39  
Acoust 5 dB( A) >42

Acoust 1: 0  
Acoust 2  $R_w + c$  (dB) >31  
Acoust 3  $R_w + c$  (dB) >35  
Acoust 4  $R_w + c$  (dB) >38  
Acoust 5  $R_w + c$  (dB) >41

Performances de stabilité : S

Classement de stabilité des portes :

Flèche concave non classé < 4,5 mm  
Flèche concave 3 4,5 mm  $\geq f > 2,5$ mm  
  
Flèche concave 2 2,5 mm  $\geq f > 1,5$ mm  
Flèche concave 1  $f \leq 1,5$ mm

Coefficient de transmission thermique : T

Coefficient thermiques des portes :

U (W/m2.K) : 0  
U (W/m2.K) :1  $\leq 3$ mm  
U (W/m2.K) : 2  $\leq 2,5$  mm  
U (W/m2.K) : 3  $\leq 2$  mm  
U (W/m2.K) : 4  $\leq 1,5$ mm  
U (W/m2.K) : 5  $\leq 1$  mm

Résistance à l'effraction : E

Classement du bloc par minutes

Niveau A2P de la serrure : 5 min 1 O  
Niveau A2P de la serrure : 10 min 2 OO  
Niveau A2P de la serrure : 12 min 3 OOO  
Niveau A2P de la serrure :  $\approx 20$  min 3 OOO  
Niveau A2P de la serrure : 20 min 3 OOO

Conditions particulières d'usage :

Les conditions particulières d'usage énoncées ci-après et destinées à être complétées , sont données à titre d'exemple :

1. Classes de risques biologiques ,
2. Sécurité incendie : classement de l'établissement ( ERP ) et sa stabilité au feu ,
3. Conditions d'hydrométrie ,
4. Adaptabilité de la structure aux efforts de flexions dus aux rafales de vent , d'orages , de tempête ,

Cette liste de prescriptions techniques n'est pas limitative .

**Finitions :**

Les finitions de toutes les pièces doivent tenir compte des paramètres suivants :

1. La destination des locaux du bâtiment ou des bâtiments ,
2. La situation géographique du bâtiment ou des bâtiments,
3. Les faces vues et non vues des pièces ,

4. Des contraintes climatiques ( soleil , neige , pluies , vent ),
5. Des contraintes organiques ,
6. Des contraintes chimiques ,
7. De la pérennité de la finition ,
8. De la périodicité de l'entretien ,

**Réservations :**

L'entreprise du présent lot devra faire les demandes suivantes :

1. Fournir au lot Gros -Œuvre :
  - a. La réservation de chaque porte ,cadre ,trappe ,
2. Pour le lot cloison:
  - a. La réservation pour les trappes des gaines techniques ,
  - b. La réservation de chaque porte ,cadre ,trappe ,
  - c. Le plan de la façade technique ,

**Informations diverses :**

L'entreprise du présent lot devra fournir les informations suivantes :

1. Pour le lot courant fort :
  - a. Emplacement de la prise de la terre sur les cadres métalliques ,
  - b. Emplacement des branchements des DAS ,
2. Pour le menuisier extérieur :
  - a. Fournir la hauteur de la plinthe entre la traverse basse d'une porte fenêtre au châssis et le revêtement de sol au droit des seuils ,

**Tolérances de pose:**

Les tolérances sont les suivantes :

Défauts de verticalité :

1. Dans le plan perpendiculaire à la fenêtre ( faux aplomb ) : 2mm par mètre,
2. Dans le plat de la fenêtre : 2mm par mètre,

Défaut d'horizontalité ( faux niveau ) :

3. 2mm pour les largeurs < ou = à 1,50 m ,
4. 3 mm au delà ,

Défauts par rapport aux axes :

5. Par rapport à l'axe verticale tracé par le lot Gros-Œuvre :  $\pm 5$ mm
6. Par rapport à l'axe horizontal tracé par le lot Gros-Œuvre :  $\pm 5$ mm
7. Par rapport au trait de niveau tracé par le lot Gros-Œuvre :  $\pm 3$ mm si l'ouvrage n'est pas posé sur l'appui fini ou le seuil fini .

**Caractéristiques des vitrages :**

Les épaisseurs des vitrages mis en œuvre devront être justifiées par l'entreprise du présent lot .L'ensemble des vitrages ayant une fonction de gardes corps ou se situant dans des circulations devront être de type sécurité .Tous les vitrages devront faire l'objet d'une certification CEKAL ou CE dite ' déclaration du fournisseur ' .Tous ces documents devront parvenir au bureau de contrôle et au Maître d'œuvre pour validation avant la pose .

Tous les vitrages devront avoir les mêmes performances que les menuiseries et devront répondre à la RT 2000.

**Calage des vitrages :**

Les vitrages devront être calés suivants les points énoncés :

1. Suivant le poids du vitrage .(Type de cale C 1),
2. Suivant le positionnement (Type de cale C2) ,

3. Pour éviter le contact entre châssis et verre (Type de cale C3),
4. Pour éviter les contacts verre-profilés (Type deCale C3 S) ,

**Approvisionnements :**

L'entrepreneur du présent lot doit inclure dans son offre de prix tous les frais d'approvisionnements quelques soit la difficulté inhérente à l'emplacement du chantier .

Les frais d'approvisionnement sont :

1. L'accès au chantier et les difficultés pour l'accès ,
2. Le déchargement et l'approvisionnement à pied d'œuvre ,
3. Le levage des matériaux et matériels ( grue , chariot , élévateur , camion où tout autre transport où de manutention ).
4. La distribution de tous les ouvrages à pied d'œuvre ,
5. La protection des matériaux et matériels livrés ,
6. La sécurisation des matériaux et matériels livrés,
7. La protection contre le vol où dégradations des matériaux et matériels livrés jusqu'à la réception des travaux,
8. Le gardiennage des matériaux et matériels livrés,

Cette liste de prescriptions techniques n'est pas limitative .

**Contrôle en cours de travaux :**

L'entrepreneur du présent lot doit être en mesure de produire tous les justificatifs de matériaux mise en œuvre à savoir:

1. Les avis techniques des produits,
2. Les certificats thermique conforme à la RT 2000 ,
3. Les caractéristiques : thermique , d'étanchéité à l'air et à l'eau et résistance au vent ( A\* , E\*,V\* ),

Les contrôles peuvent être effectués à tout moment par le Maître d'œuvre où par le bureau de contrôle sans que l'entreprise du présent lot puisse faire obstacle aux contrôle. Si un doute apparaissait lors des contrôles ,le principe de précaution sera mise en œuvre et le Maître d'œuvre pourra mandater une expert aux frais de l'entreprise du présent lot pour des contrôles approfondis sans que ce dernier puisse s'opposer .

Cette liste de prescriptions techniques n'est pas limitative .

**VISAS & CONTROLE TECHNIQUES:**

L'entreprise du présent lot doit fournir tous les documents permettant au bureau de contrôle et au Maître d'œuvre de vérifier la bonne exécution et en particulier :

1. L'adéquation entre les plans d'exécutions et l'exécution ,
2. La nature , le nombre et la qualité des fixations ,
3. Le type de calfeutrement et la qualité de son exécution ,
4. Les dispositions prises pour assurer l'entrée d'air ( détalonnage des portes ),
5. Les détails des points singuliers d'étanchéités ,

Cette liste de prescriptions techniques n'est pas limitative .

02-00-07.00

**RECEPTION SUPPORTS**

L'entreprise du présent lot devra inclure dans son marché toutes les réceptions de supports demandés par son propre DTU .Il devra prendre en compte les exigences des réceptions de supports du DTU des autres lots .L'entreprise du présent lot ne peut se prévaloir d'aucune demande de travaux supplémentaires si le lot venant après l'exécution de ses propres ouvrages demande une reprise du support si celui-ci n'est pas conforme au DTU ou avis technique de l'ouvrage suivant . La tolérance la plus fine des autres lots est prioritaire sur la tolérance du présent lot .

**02-00-08.00 ESSAIS & EPREUVES**

Tous les essais et épreuves relatifs à la vérification des caractéristiques spécifiées dans les documents du marché sont à la charge de présent lot .Les essais et épreuves sont effectués sur demande du Maître d'œuvre ou du bureau de contrôle technique , ils correspondront aux procédures décrites par les normes en vigueur et visant les ouvrages considérés .

Si les essais et/ou épreuves ne sont pas concluant , le Maître d'œuvre prescrira de nouveaux contres essais et/ou contre épreuves qui resteront à la charge de l'entreprise .

En cas de désaccord , l'entreprise a le recours de faire procéder à un troisième essai et/ou épreuves par un autre laboratoire à sa charge .

**02-00-09.00 PROTECTION DE SES PROPRES OUVRAGES**

L'entreprise du présent lot devra inclure dans son marché toutes les protections nécessaires pour préserver l'intégrité de ses propres ouvrages .Ses protections devront être incluses dans l'offre et en aucun cas l'entreprise du présent lot ne peut se prévaloir d'aucune demande de travaux supplémentaires en cas d'oubli dans son offre .

**02-00-10.00 IMPLANTATIONS DES OUVRAGES**

L'entreprise du présent lot devra faire planter les ouvrages à réaliser. Les points d'implantations devront être conforme au permis de construire .Tous les points seront implantés l'altimétriquement et planimétriquement. L'entreprise du présent lot devra vérifier le niveau de référence dit + - 0,00 et son rattachement au point de référence ayant servit d'implantation générale .

**02-00-11.00 TRAIT DE NIVEAU**

L'entreprise du présent lot doit vérifier le trait de niveau ainsi que le rattachement au point de référence . En cas de doute sur le bon traçage , le principe de précaution est mise en place et l'entreprise du présent lot demande au lot Gros-œuvre de retracer le trait de niveau .

**02-00-12.00 RECEPTION DES RESERVATIONS DEMANDEES**

L'entreprise du présent lot doit vérifier toutes les réservations demandées à savoir :

1. Les dimensions de la réservation demandée,
2. L'implantation des réservations demandées,
3. Le nombre des réservations demandées,
4. La qualité de la réservation demandée,

**02-00-13.00 ETUDES THERMIQUES**

L'entrepreneur devra prendre en compte le rapport du thermicien et de la RT 2005 pour le choix des menuiseries et des vitrages .

**02-00-14.00 ETUDES ACOUSTIQUES**

L'entrepreneur devra prendre en compte le rapport de l'acousticien pour le choix des menuiseries et des vitrages .

#### 02-00-15.00 PLANS & DOCUMENTS DE RECOLLEMENTS

L'entreprise du présent lot devra fournir à la réception des travaux le dossier de recollement en quatre exemplaires papiers et deux exemplaire CD ROOM .Les plans seront en format DXF et les documents seront en PDF .Le cartouche de chaque plan devra avoir la mention ' PLAN DE RECOLLEMENT ' .L'ensemble du dossier de recollement devra comprendre les documents suivants :

1. Tous les plans des ouvrages exécutés ,
2. Tous les carnets de détails des ouvrages exécutés,
3. Les avis techniques ,
4. Le certificat CEKAL , CE ou ACOTHERM
5. Les procès-verbaux des ouvrages ( classement requis A\*,E\* ,V\*) et mécaniques ,
6. L'attestation d'assurance RC et Décennale de l'année de la réception des travaux,

Tous les plans devront indiquer les dernières mises à jour .

#### 02-00-16.00 SECURITE

L'entreprise du présent lot devra se conformer à toutes les dispositions demandées dans le Plan Général de Coordination de santé et de sécurité établi par le coordonnateur SPS .L'entreprise devra adapter ses moyens d'exécutions aux exigences de la sécurité .A aucun moment l'entreprise ne peut réclamer des travaux supplémentaires suite aux demandes du coordonnateur en cours de chantier .

L'entreprise devra prévoir un plan de stockage des terres , aires de déchargements , aires d'évolutions des véhicules , aires de stationnement des engins de chantier .Ce document devra avoir reçu l'approbation du Maître d'œuvre et du coordonnateur SPS . En cas désaccord sur les surfaces demandées par le coordonnateur SPS ou par les autres entreprises qui estiment ne pas avoir assez de place pour les zones de stockage , stationnement ou d'évolutions , l'entreprise devra se soumettre aux demandes sans pouvoir demander au Maître d'ouvrage des travaux supplémentaires .Les prix unitaires proposés par l'entreprise du présent lot sont réputés inclure toutes les prestations relatives à l'hygiène et la sécurité fixés par le code du travail ,le C.C.A.P marché ainsi que le PGCSPS.

#### 02-00-17.00 FORFAITISATION DU MARCHE

L'entreprise du présent lot ne peut demander aucune augmentation de prix , sous prétexte d'augmentation de main d'œuvre ,de matériaux ou de matériel suivant l'article 1793 du code civil .L'entreprise du présent lot peut demander une augmentation de son marché que si le montant initial du marché dépasse les 10 % (dix pour cent ) de son marché .L'entreprise devra apporter le bien fondé de sa demande suivant la circulaire de 1974 relative à l'imprévision .L'entreprise devra appuyer sa demande par des factures , des calculs et s'entendre avec le Maître d'ouvrage sur la rédaction d'un avenant par lequel l'indemnité pourra être octroyée .

#### 02-00-18.00 MODIFICATIONS DES PRESTATIONS MARCHES

L'entreprise du présent lot s'interdit de modifier partiellement ou entièrement les prestations de son marché . L'entreprise du présent lot peut présenter des variantes ou des options sans pour autant que le Maître d'ouvrage et Maître d'œuvre donnent une suite favorable. L'entreprise devra motiver par écrit son ou ses choix .En cas d'accord du Maître

d'ouvrage ,l'entreprise du présent lot prendra en compte dans ses propositions l'assiette financière que représente les études modificatives de l'ensemble des pièces marchés et du coût financier de l'équipe de Maîtrise d'oeuvre la reprises des études qu'engendre les modifications .

02-00-19.00 **QUANTITES THEORIQUES & REELLES**

L'entreprise du présent lot ne peut se prévaloir d'aucune demande auprès du Maître d'ouvrage entre la différence des quantités théoriques des document marchés ' DPGF ' et les quantités réelles exécutées . L'entreprise doit vérifier les quantités de son marché . Sans réclamation à la remise de son offre par un mémoire , l'entreprise accepte pleinement les quantités de son marché et tous les travaux non d'écrit dans son marché pour réaliser le marché dans sa globalité .

02-00-20.00 **PLANNINGS TRAVAUX**

Le titulaire du présent lot devra signer le planning joint à son marché . S'il n'est pas d'accord avec le planning du marché ; l'entrepreneur devra faire une demande écrite lors de la remise de son offre . En aucun cas , il ne pourra prétendre à un rallongement du délai planning après signature de son marché . En cas de résiliation du marché par l'entrepreneur le Maître d'ouvrage se réserve le droit de poursuites judiciaires avec une demande d'indemnité au montant du préjudice subit .

02-00-21.00 **NETTOYAGE CHANTIER**

Le titulaire du présent lot doit le nettoyage et l'évacuation de tous ses déchets produits sur le chantier La convention de compte prorata sera signée avec le gestionnaire du prorata .

02-00-22.00 **LIMITE DES PRESTATIONS**

L'entreprise du présent lot doit vérifier la limite de ses propres prestations . Pour se faire , l'entreprise doit vérifier les pièces des autres lots et en aucun cas elle ne peut se prévaloir de travaux supplémentaires pour des prestations non prévues au CCTP mais prévues par les règles de l'art du présent lot .

02-00-23.00 **AUTOCONTROLE**

L'entreprise du présent lot doit l'autocontrôle de tous ses ouvrages et doit anticiper ceux-ci . Elle pourra se rapprocher du bureau de contrôle et du Maître d'œuvre pour cela .

02-00-24.00 **PREAMBULE**

Avant la remise de son offre , l'entreprise du présent devra se rendre sur le site ou les travaux sont à réaliser afin d'évaluer et de prendre en compte tous les paramètres ayant une incidence sur les quantités et sur le prix se son offre .L'entreprise doit prendre toutes les précautions d'usage pour ne pas détériorer les ouvrages existants et toutes les précautions d'usage en terme de sécurité .

02.2 **DESCRIPTION DES OUVRAGES**02.MEUIS **MENUISERIES INTERIEURES**02.TRX PER **TRAVAUX PREPARATOIRES**02-00-57.00 **DEPOSE PORTES EXISTANTES**

L'article comprend la dépose de l'ensemble :

- Huisserie ou cadre ,
- Vantail et l'ensemble de la quincaillerie ,
- Vitrage , imposte , cloison et joints ,
- Reprise du support si nécessaire ,
- L'ensemble sera évacuer à la benne chantier ,

**Nota** : L'entreprise devra s'assurer des supports avant toutes reposes .

**Localisation :**

Salle de réception ( sortie de secours et entrée ), Accès cuisine, Porte entre cuisine et réserve, Porte accès réserve.

02.POR **PORTES**

L'entreprise devra prévoir le détalonnage des toutes les portes neuves et existantes .Elle devra se rapprocher du BET FLUIDES pour connaître la dimension du détalonnage .

02-00-30.00 **BLOC PORTE A AME PLEINE CF 1/2 AVEC CADRE BOIS**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes:

**Huisserie bois :**

- La distribution des huisseries ,
- Des huisseries bois dans murs existants ,
- Calfeutrement autour de l'huisserie pour assurer le degré coupe feu,
- Talon pour réserve de sol éventuelle ,
- Pattes de scellements et à pisto-sceller,
- Quatre paumelles anti-dégondables ,
- D'un couvre joint bois en périphérie des huisseries à bancher sur le deux faces ,
- D'un joint périphérique sur les 3 cotés pour assurer l'étanchéité parfaite ,

**Vantail :**

- Distribution d'un vantail à âme pleine CF 1/2h avec cadre bois exotique de LAPERCHE ou similaire,
- Blindage de deux tôles de 5/10° d'épaisseur intégré avec renforts au droit de la serrure ,
- Quatre pions anti-dégondages sur le champ opposé à la serrure ,
- Panneau coté palier avec moulures fixées et collées formant deux panneaux,
- Epaisseur totale des vantaux 40 mm avec chanfrein droit ,
- Deux faces pré-peinte ( impression d'usine),
- D'un couvre joint bois en périphérie des huisseries à bancher ,
- Réception avant la pose pour les travaux de menuiseries ,

**Quincaillerie :**

- Gâche sur dormant en acier bichromaté ,
- 4 à 8 paumelles à larder en acier bichromaté ,
- Serrure de sûreté 3 points Niveau A2P de la serrure compatible avec la barre anti panique ,
- D'un trousseau de trois clefs étiquetées ,

- Une barre anti panique type Touch Bar avec gâche réglable et tringle télescopique ,
- D'un ensemble de poignée avec plaque de propreté coté logement en laiton poli ,
- Butée de porte avec une partie en laiton poli et caoutchouc fixé au sol par percement ,
- Ferme porte hydraulique à compas ,

Habillage coté intérieur :

- D'un couvre joint plat bois de 45X15 d'épaisseur en périphérique de l'hubriserie,

Préparations:

- Le cadre sera soigneusement nettoyé de tous déchets ( poussière , laitance de mortier , de colle ) .L'entreprise du présent lot devra réceptionner le support avec le lot peinture ,

Finitions :

- Peinture hubriserie et vantail réalisé par le lot peinture ,

Caractéristiques générales :

- Dimensions des vantaux : 0m93 X2m04 ht

Classement au feu : CF 1/2h et pare flamme PF 1/2 h

Affaiblissement acoustique :  $R_w + ( C ) = 41 \text{ dB (A)}$ ,

Stabilité pour les conditions climatiques : II avec une flèche de maximum de 2,5 mm

Performance thermique :  $U = 2,40 \text{ W/m}^2\text{°C}$

**Nota :** L'entreprise devra présenter tous les échantillons de la quincaillerie au Maître d'ouvrage avant toute commande,

**Localisation :**

Sortie de secours / accès cuisine, Porte entre réserve et cuisine, Porte accès réserves.

02-00-30.01

#### **BLOC PORTE A AME PLEINE CF 1/2 AVEC IMPOSTE**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes:

Huisserie bois :

- La distribution des hubriseries ,
- Des hubriseries bois dans murs existants ,
- Calfeutrement autour de l'hubriserie pour assurer le degré coupe feu,
- Talon pour réserve de sol éventuelle ,
- Pattes de scellements et à pisto-sceller,
- Quatre paumelles anti-dégondables ,
- D'un couvre joint bois en périphérie des hubriseries à bancher sur le deux faces ,
- D'un joint périphérique sur les 3 cotés pour assurer l'étanchéité parfaite ,

Vantail :

- Distribution d'un vantail à âme pleine CF 1/2h avec cadre bois exotique de LAPERCHE ou similaire,
- Blindage de deux tôles de 5/10° d'épaisseur intégré avec renforts au droit de la serrure ,
- Quatre pions anti-dégondages sur le champ opposé à la serrure ,
- Panneau coté palier avec moulures fixées et collées formant deux panneaux,
- Epaisseur totale des vantaux 40 mm avec chanfrein droit ,
- Deux faces pré-peinte ( impression d'usine),
- D'un couvre joint bois en périphérie des hubriseries à bancher ,
- Réception avant la pose pour les travaux de menuiseries ,

Imposte :

- Cadre bois de même essence que le bât de la porte ,
- Doublage vitrage isolant y compris pare close bois de même essence de la cadre de l'imposte ,

Quincaillerie :

- Gâche sur dormant en acier bichromaté ,
- 4 à 8 paumelles à larder en acier bichromaté ,

- Serrure de sûreté 3 points Niveau A2P de la serrure compatible avec la barre anti panique
  - D'un trousseau de trois clefs étiquetées ,
  - Une barre anti panique type Touch Bar avec gâche réglable et tringle télescopique ,
  - D'un ensemble de poignée avec plaque de propreté coté logement en laiton poli ,
  - Butée de porte avec une partie en laiton poli et caoutchouc fixé au sol par percement ,
  - Ferme porte hydraulique à compas ,
- Habillage coté intérieur :
- D'un couvre joint plat bois de 45X15 d'épaisseur en périphérique de l'huissierie,
- Préparations:
- Le cadre sera soigneusement nettoyé de tous déchets ( poussière , laitance de mortier , de colle ) .L'entreprise du présent lot devra réceptionner le support avec le lot peinture ,
- Finitions :
- Peinture huisserie et vantail réalisé par le lot peinture ,
- Caractéristiques générales :
- Dimensions des vantaux : 0m93 X 2m04 ht + imposte de 0m75 X 1m02
- Classement au feu : CF 1/2h et pare flamme PF 1/2 h
- Affaiblissement acoustique :  $R_w + ( C ) = 41 \text{ dB (A)}$ ,
- Stabilité pour les conditions climatiques : II avec une flèche de maximum de 2,5 mm
- Performance thermique :  $U= 2,40 \text{ W/m}^2\text{°C}$

**Nota :** L'entreprise devra présenter tous les échantillons de la quincaillerie au Maître d'ouvrage avant toute commande,

#### Localisation :

Porte accès salle de réception.

02.PORTS

#### PORTES DE DISTRIBUTIONS

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes:

##### Huisserie bois :

- La distribution des huisseries dans chaque pièces suivant un numérotage transmis au lot cloison
- Des huisseries bois ,
- Vissage et fixation du cadre dans la cloison ,
- Protection du cadre métallique par une époxy ,
- Talon pour réserve de sol éventuelle ,
- Pattes de scellements et à pisto-sceller,
- D'un couvre joint bois en périphérie des huisseries à bancher sur les deux faces ,

##### Vantail :

- Distribution dans chaque pièce ,
- Vantail à âme alvéolaire avec cadre sapin en périphérie ,
- Détalonnage de chaque vantail ,
- Sens d'ouverture suivant plan architecte ,
- Deux faces isogyl de qualité très dur pré-peinte ( impression d'usine),
- Epaisseur totale des vantaux 40 mm avec chanfrein droit ,
- Réception avant la pose pour les travaux de menuiseries ,

##### Quincaillerie :

- Gâche sur dormant en acier bichromaté ,
- 3 à 6 paumelles à larder en acier bichromaté ,
- Serrure en acier bichromaté à mortaisé à bec de cane ,à peine dormant demi-tour,à condamnation et décondamnation ,
- D'un verrous encastré , haut et bas , sur vantail semi fixe pour les portes à deux vantaux,

- D'un ensemble de poignées et garnitures sur plaque de propreté en laiton sur les deux faces de chez ROISSY ou ORLY de HOPPE ,
  - Butée de porte avec une partie en laiton et caoutchouc fixé au sol par percement ,
- Préparations:
- Le cadre sera soigneusement nettoyé de tous déchets ( poussière , laitance de mortier , de colle ) .L'entreprise du présent lot devra réceptionner le support avec le lot peinture ,
- Finitions :
- Peinture huisserie et vantail réalisé par le lot peinture ,
- Caractéristiques générales :
- épaisseur de la cloison : entre cloison et murs existants

### SUIVANT DIMENSIONS

#### 02-00-25-04.00 BLOCS PORTE DE 0m93 X 2m04

- Finitions :
- Peinture huisserie et vantail réalisé par le lot peinture ,
- Caractéristiques générales :
- épaisseur de la cloison : Entre cloisons de 78/48 et murs existant
  - Dimensions des vantaux : 0m93 X 2m04 ht .

#### Localisation :

Accès vestiaires, Accès toilettes.

#### 02.PLA PLACARDS

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes:

- Façade :
- D'un ensemble de deux ou trois vantaux réalisé en panneaux de particules de 10 mm d'épaisseur mélaminé blanc deux faces et coulissants ,
  - Les panneaux sont encadrés par des profils en acier laqué de forme oblique blanc assemblés sans soudures , sans boulons et sans vis ,
  - De tous le système de fermeture ( aimants ) ,
  - Des roulets en PVC fixées en pied des portes par un système propre au fabricant,
- Pose:
- Entre sol et plafond ,
  - Entre cloison et doublage ou entre cloisons,
  - Fixation des rails guides par chevillages et vis ( supports béton dalle haute et revêtement sol ),
- Quincaillerie :
- Des boîtiers avec roulettes ( parties hautes et basses ) ,
- Finitions :
- Plinthes verticales en bois de 70 X 13 mm des deux cotés fixées sur cloisons ou sur doublage servant d'arrêt pour les portes coulissantes fixés par des chevilles spéciales et mastiquées et poncées,
  - Peinture des plinthes verticales par le lot peinture ,
- Caractéristiques :
- Epaisseur des portes :10 mm mélaminé deux faces
- Produits préconisés :
- KENDORS de chez SOGAL
  - Coloris panneaux :Blanc
  - Coloris des profilés :Blanc,
- Observations :

➤ Il n'est pas prévu d'aménagement des placards par des étagères , des séparations ,tringles de penderies ,

**Localisation** : selon plan Architecte ,

02-00-39-01.01 **FACADE DE PORTES COULISSANTES ( deux fois 1m00 X 2m00 )**

Caractéristiques :

- Epaisseur des portes :10 mm mélaminé deux faces ,
- Coloris panneaux :Blanc
- Coloris des profilés :Blanc,
- Miroir : Non

Dimensions :

- deux fois 1m00 X 2m50

**Localisation** :

Vestiaire 1, Vestiaire 2, Rangement entrée.

02-00-39-01.02 **FACADE DE PORTE COULISSANTES ( deux fois 1m00 X 2m10 )**

Caractéristiques :

- Epaisseur des portes :10 mm mélaminé deux faces ,
- Coloris panneaux :Blanc
- Coloris des profilés :Blanc,
- Miroir : Non

Dimensions :

- deux fois 1m00 X 2m50 ht ,

**Localisation** : Chambre ,

Placard rangement.

02-00-40-01.00 **PLUS VALUE POUR FERMETURE COULISSANTS**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes:

- Serrure à barillet avec arrêt du coulissant ,
- Ensemble crémone haute et basse sur l'un des coulissants ,

**Localisation** :

Sur ensemble rangement.

02.CLOISOPR

**CLOISONS COMPACTS**

02-00-47-02.00

**CABINES EN STRATIFIE COMPACT AUTOPORTANT**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes:

Cloison

- De cloisons à âme compact constitués de panneaux pressés encollé ,
- De pieds réglables de 30 à 65 mm de hauteur en résine et fibres de verre fixés au sol ,

- De fixation par étriers muraux, par équerres entre éléments de façade et maintenus par bandeau de liaison.
- Imposte:
- Distribution des impostes dans chaque pièce ,
  - Imposte à âme compact constitués de panneaux pressés encollé ,
  - Epaisseur totale des vantaux 10 mm avec chanfrein droit ,
  - Réception avant la pose pour les travaux de menuiseries ,
- Finition :
- Le revêtement sera de type Polyrey ou matériau similaire ,
  - Finition : Satiné ,
  - Coloris : suivant choix architecte ( l'entreprise ne peut en aucun cas refuser une couleur choisie par l'architecte pour des raisons de coût supérieur au chiffrage remis lors de l'offre marché ) ,

Caractéristiques générales :

- Epaisseur de la cloison : 10 mm ,
- Classement au feu : M2

Livraison :

L'ensemble sera livré avec un film pelable , cette protection sera enlevée juste avant la réception des travaux, Toute porte rayée ou épaufrée sera refusée et remplacée aux frais de l'entreprise du présent lot,

**Localisation :**

Au droit des deux douches.

02-00-47-01.00 **BLOC PORTE DE 10mm de 0m73 X 2m50**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes:

- Dimensions vantail : 0m83 X 2m50
- Nombre de vantail : 1
- Huisserie ou bâti : inox ,
- Type de vantail : Compact 10mm,
- Garniture : Plaque et béquille aux 2 faces ,
- Serrure : Bec de cane ou serrure à décondamnation et voyant d'occupation,
- Ferme porte : Paumelles
- Nombre de ferme porte : 1 ,
- Butée de porte : 1,
- Finition : Stratifié

**Localisation :**

douches.

02.MENUI EX

**MENUISERIE EXTERIEURE**

02.TRX PER

**TRAVAUX PREPARATOIRES**

02-00-35.00

**DEPOSE ENSEMBLE FENETRES OF ( 1m04 X 2m00 )**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes :

- Mise en place de la prévention contre chute et écrasements ,
- D'un échafaudage ,
- Dépose de l'ensemble de l'ouvrage comprenant :
  - L'ensemble du dormant ,
  - Les ouvrants et l'ensemble de la quincaillerie ,
  - Dépose des joints de quelques nature que se soit ,

- Plus aucune fixations ne doit subsister sur le supports , ni joints , colle , pièces métalliques , ou autres éléments pouvant nuire à une bonne mise en œuvre de l'ouvrage neuf ,
- Evacuation de tous les déchets dans la benne chantier en tri sélectifs ,

Dimensions des fenêtres : 1m04 X 2m00 ,  
Type de châssis : OF

**Localisation :**

Salle de réception.

02-00-35.02 **DEPOSE CHASSIS OF ( 1m24 X 1m24 )**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes :

- Mise en place de la prévention contre chute et écrasements ,
- D'un échafaudage ,
- Dépose de l'ensemble de l'ouvrage comprenant :
  - L'ensemble du dormant ,
  - Les ouvrants et l'ensemble de la quincaillerie ,
  - Dépose des joints de quelques nature que se soit ,
  - Plus aucune fixations ne doit subsister sur le supports , ni joints , colle , pièces métalliques , ou autres éléments pouvant nuire à une bonne mise en œuvre de l'ouvrage neuf ,
  - Evacuation de tous les déchets dans la benne chantier en tri sélectifs ,

Dimensions des fenêtres : 1m24 X 1m24 ,  
Type de châssis : OF

**Localisation :**

Local vestiaires.

02.FENOF **FENETRES OF**

02-00-35-0.00 **ENSEMBLE FENETRES OF ( 1m04 X 2m00 )**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes :

Les pièces bois sont :

- L'essence est traitée fongicide ,
- Les pièces employées ainsi que leurs sections sont laissés sous la responsabilité de l'Entreprise qui devra les faire agréer par l'Architecte, le Maître d'Ouvrage et le Bureau de Contrôle ,
- Les feuillures des profilés sont auto-drainantes,
- Les pièces de bois sont prévues avec des joints en feuillures pour obtenir l'affaiblissement acoustique,
- Les réservations pour les busettes de ventilation sont prévues en nombre suffisant ,
- La traverse haute sera usinée de lumières pour recevoir les entrées d'air ,
- Bouche auto-réglable fournie par le lot VMC ou chauffage ,
- Y compris coupes d'onglets avec renfort , fixations , vissage et collage pour toutes les pièces de bois . Tous les assemblages seront prévus par un collage étanchant les coupes ,

Nota :

La conception de la menuiserie, d'un pré-cadre éventuel et leur mode de pose devra permettre de recevoir le complexe isolant intérieure .

Les fenêtres seront posés de manière traditionnelle dans la structure existante .Les fixations seront espacées tous les 0,60 m .Pour tous les ouvrages une équerre longitudinale sera posée sous la traverse basse .Un joint de fermeture périphérique intérieur et extérieur sera appliqué sur un cordon de mousse à cellules fermées pris entre l'ensemble du châssis , fenêtre ou porte fenêtre et la maçonnerie .Le joint mousse sera continu sur toutes les horizontales .Aucune interruption n'est admise .

Essence bois

- Pin ,

Finitions

- Peinture glycéro suivant RAL plan architecte ,

Linteaux:

- Structure existante ,

L'assemblage des profilés :

- L'assemblage des profils seront exécutés en usine ,

Etanchéité :

- l'étanchéité à l'air et à l'eau est parfaite .Une double garniture à joints souples est obligatoire .
- Les joints sont en Ethylène, Propylène, Diène, Monomère conformes NFP 85-301,

Vitrages:

- Les vitrages seront conforme au performance d'étanchéité air et eau , acoustiques , thermiques ,mécaniques ( A\*,E\*,V\* ) et répondant à un avis technique ,
- Les vitrages sont de même caractéristiques sur une même façade ,
- La composition des doublages vitrages est laissée à l'initiative de l'entreprise dans le cadre du respect des caractéristiques ( A\*,E\*,V\* ) définis ,
- Le vitrage du type SAINT GOBAIN dont la méthode de pose devra être agréée par le Maître d'œuvre et le Bureau de Contrôle et conforme en tout point aux prescriptions des DTU. La totalité des allèges donnant sur le vide et situées à moins de 100 cm de hauteur recevra un vitrage avec une face feuilletée STADIP 44/2 de SAINT GOBAIN ,

Classements de l'ensemble :

- Zone 1,
- Situation : b
- A\*<sub>3</sub> , E\*<sub>4</sub> , V\*<sub>A3</sub> ,

Affaiblissement acoustique :

- 35 dB (A)

Performance thermique

- U = 2.10 W/m<sup>2</sup>.°C ,
- Exposition aux bruits :suivant rapport acoustique ,

Classement des feuillures :

- Type C

Pièce appuis de fenêtre :

- La pièce d'appuis est en recouvrement sur l'appuis existant et sert d'appuis de fenêtre ( choix de la teinte à définir avec l'architecte ou du Maître d'œuvre ) y compris pièces spéciales et joints élastomères de 1ère catégorie .

Ebrasements :

- les ébrasements extérieurs sont en maçonnerie existante ,

Entrées d'air :

- Fourniture et pose des grilles par le présent lot ( 30 ou 45 m/3 sous 20Pa ) avec module auto-réglable intérieur et auvent extérieur y compris fixations , joints , et toutes sujétions ,

Garniture :

- L'ensemble de la quincaillerie mise en œuvre sera estampillée NF SNFQ et adaptée aux ouvrants ainsi qu'aux poids des ouvrants . Les portes fenêtres seront équipées de garniture avec poignées extra plate pour garantir le passage du volet roulant ,

Référence

- PROTEGENET PR 3 de DANI-ALU laqué dans le ton des menuiseries
- MINCO gamme PROMON pour les menuiseries standards ,
- MINCO gamme tonus pour les menuiseries dont la hauteur est sup à 2m35

Motorisation :

- Sans objet .

Emetteur:

- Sans objet .

Dimensions : Elles sont données à titre indicatives .L'entreprise devra affiner les dimensions par une prise de cote sur place après la dépose des anciens ouvrages .L'entreprise ne pourra prétendre à aucune plus value pour des cotes différentes et devra adapter le futur ouvrage aux supports découverts .

Dimensions du châssis : 1m04 X 2m00 ,  
Type de fenêtre : OF

**Localisation :**

Salle de réception.

02-00-35-0.01 **ENSEMBLE CHASSIS FIXE ( 1m24 X 1m24 )**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes :

Les pièces bois sont :

- En Pin avec un traitement fongicide ,
- Les pièces employées ainsi que leurs sections sont laissés sous la responsabilité de l'Entreprise qui devra les faire agréer par l'Architecte, le Maître d'Ouvrage et le Bureau de Contrôle ,
- Les pièces de bois sont prévues avec des joints en feuillures pour obtenir l'affaiblissement acoustique,
- Les réservations pour les busettes de ventilation sont prévues en nombre suffisant
- Y compris coupes d'onglets avec renfort , fixations , vissage et collage pour toutes les pièces de bois . Tous les assemblages seront prévus par un collage étanchant les coupes ,

Nota :

La conception de la menuiserie, d'un pré-cadre éventuel et leur mode de pose devra permettre de recevoir le complexe isolant intérieure .

Le châssis sera posé de manière traditionnelle dans la structure existante .Les fixations seront espacées tous les 0,60 m .Pour tous les ouvrages une équerre longitudinale sera posée sous la traverse basse .Un joint de fermeture périphérique intérieur et extérieur sera appliqué sur un cordon de mousse à cellules fermées pris entre l'ensemble du châssis , fenêtre ou porte fenêtre et la maçonnerie .Le joint mousse sera continu sur toutes les horizontales .Aucune interruption n'est admise .

Essence bois

- Pin ,

Finitions

- Peinture glycéro suivant RAL plan architecte ,

Linteaux:

- Structure existante ,

L'assemblage des profilés :

- L'assemblage des profils seront exécutés en usine ,

Etanchéité :

- l'étanchéité à l'air et à l'eau est parfaite .Une double garniture à joints souples est obligatoire .
- Les joints sont en Ethylène, Propylène, Diène, Monomère conformes NFP 85-301,

Vitrages:

- Les vitrages seront conforme au performance d'étanchéité air et eau , acoustiques , thermiques ,mécaniques ( A\*,E\*,V\* )et répondant à un avis technique ,
- Les vitrages sont de même caractéristiques sur une même façade ,
- La composition des doublages vitrages est laissée à l'initiative de l'entreprise dans le cadre du respect des caractéristiques ( A\*,E\*,V\* ) définis ,

- Le vitrage du type SAINT GOBAIN dont la méthode de pose devra être agréée par le Maître d'œuvre et le Bureau de Contrôle et conforme en tout point aux prescriptions des DTU. La totalité des allèges donnant sur le vide et situées à moins de 100 cm de hauteur recevra un vitrage avec une face feuilletée STADIP 44/2 de SAINT GOBAIN ,

Classements de l'ensemble :

- Zone 1,
- Situation : b
- $A^*_3$   $E^*_4$ ,  $V^*_{A3}$  ,

Affaiblissement acoustique :

- 35 dB (A)

Performance thermique

- $U = 1.80 \text{ W/m}^2 \cdot \text{°C}$  en contact avec l'extérieur ,
- Exposition aux bruits : suivant rapport acoustique ,

Classement des feuillures :

- Type C

Pièce appuis de fenêtre :

- La pièce d'appuis est en recouvrement sur l'appuis existant et sert d'appuis de fenêtre ( choix de la teinte à définir avec l'architecte ou du Maître d'œuvre ) y compris pièces spéciales et joints élastomères de 1ère catégorie .

Ebrasements :

- les ébrasements extérieurs sont en maçonnerie existante ,

Entrées d'air :

- Fourniture et pose des grilles par le présent lot ( 30 ou 45 m<sup>3</sup> sous 20Pa ) avec module auto-réglable intérieur et auvent extérieur y compris fixations , joints , et toutes sujétions ,

Dimensions : Elles sont données à titre indicatives .L'entreprise devra affiner les dimensions par une prise de cote sur place après la dépose des anciens ouvrages .L'entreprise ne pourra prétendre à aucune plus value pour des cotes différentes et devra adapter le futur ouvrage aux supports découverts .

Dimensions du châssis : 1m24 X 1m24 ,

Type de châssis : Fixe

**Localisation :**

Vestiaire.

02-00-30.01

**BOUCHES AUTO-REGLABLES**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes :

- Bouche en PVC de coloris au choix de l'architecte ,
- Module auto-réglable intérieur ,
- Auvent extérieur
- Aucune vis apparents ,

Caractéristiques : 60 m<sup>3</sup>/h – type EMMA simple ou double fente de chez ALDES ou techniquement similaire

,

**Localisation :** Salle des familles , Cuisine , Vestiaires

02.AMENAGT **AMENAGEMENTS**02.TRX PER **TRAVAUX PREPARATOIRES**02-00-35.01 **DEPOSE DES TABLETTES BOIS**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes :

- Dépose de l'ensemble de l'ouvrage comprenant :
  - L'ensemble de la tablette ,
  - Reprise entre jonctions et embrasures ,
  - Dépose des joints de quelques nature que se soit ,
  - Plus aucune fixations ne doit subsister sur le supports , ni joints , colle , pièces métalliques , ou autres éléments pouvant nuire à une bonne mise en œuvre de l'ouvrage neuf ,
  - Evacuation de tous les déchets dans la benne chantier en tri sélectifs ,

Dimensions des fenêtres : 1m04 X 0m21 ,

**Localisation :**

Salle de réception.

02-00-56-1A.00 **TABLETTES**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes:

- L'ensemble bois massif ,
- Y compris vis et collage pour fixations ,
- Bouchage des vis par un enduit résistant à l'humidité ( aucune vis ne doit être visibles ) y compris ponçage ,
- L'ensemble sera collé avec une colle résistant à l'eau ,
- Joints en périphérie de l'ouvrage qui seront étanches ,

Caractéristiques :

Largeur : 0m23 ,

Longueur : 1m16 ,

Epaisseur finie : 27 mm

**Localisation :**

Salle de réception.

02-00-52-01.00 **HABILLAGE SOUBASSEMENT**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes:

- Echelle de bois en sapin servant de support aux panneaux fixés sur support existant y compris toutes fixations adéquates ,
- De panneaux en médium ,
- Grain de riz sur arêtes verticales pour assemblage vertical des panneaux ,
- Y compris toutes sujétions de façons de coupes , assemblages , rainures et languettes ,
- Nettoyage après pose ,
- Ponçage très fin pour préparation au vernis ,

- Finition vernis incolore à prévoir sur toutes les faces vues ,
- Caractéristiques:
- Hauteur des panneaux : 1m02 ,
  - Epaisseur : 19 mm ,

- Produit préconisé:
- Médium ,

**Localisation :** Hall d'entrée ,

#### 02-00-52-02.00 **PIECE DE BOIS SUR SOUBASSEMENT**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes:

- Pièce de bois massive en sapin venant recouvrir le champ horizontal et vertical du soubassement en médium ,
- Y compris toutes sujétions de façons de coupes , assemblages , rainures
- Nettoyage après pose ,
- Ponçage très fin pour préparation au vernis ,
- Finition vernis incolore à prévoir sur toutes les faces vues ,

- Caractéristiques:
- De forme : Ovoïde .
- Largeur : 65 mm ,
  - Hauteur : 35 mm ,

Nota : La pièce de bois comportera un rainurage en sous face servant d'encastrement dans l'espace entre le panneau et le mur existant .Une languette servant de recouvrement sur la face vue du panneau

- Essence préconisée :
- Sapin ,

**Localisation :** Salle des familles

#### 02-00-52-03.00 **COFFRE BOIS ( COMPTEUR EF )**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes:

- Ensemble structure bois fixée y compris fixations ,
- Isolation ininflammable, rebelle aux attaques d'insectes, de rongeurs, de champignons,
- Panneaux CTBX Marine ,
- Y compris toutes sujétions de façons de coupes , assemblages , rainures
- Nettoyage après pose ,

- Caractéristiques:
- Dimensions : 0m50 X 1m00 X 0m50 ,
  - Ossature bois traité T4 ,
  - Panneau utilisé : CTBX de 19 mm ,
  - Isolation intérieure : Liège de 100 mm d'épaisseur sur 4 faces ,

**Localisation :** Local chien ( au droit organe de coupure eau froide )

#### 02-00-52-02.01 **FAUX PLAFOND BOIS**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes:

- Dépose avec soins du faux plafond bois dit frisettes pour permettre la pose du réseau VMC ,
- Repose de l'ensemble y compris changement de pièces abimées lors de la dépose ,
- Nettoyage après pose ,
- Ponçage très fin pour préparation au vernis ,
- Finition vernis incolore à prévoir sur toutes les faces vues ,

**Localisation** : Salle des familles

02-00-36.00 **TRAPPE D'ACCES**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes:

Cadre bois :

- D'un ensemble cadre bois sapin de 58 X 72mm ,
- La pose de chaque trappe dans le doublage ,
- La fixation par chevilles et vis sur support existant ,
- Calfeutrements ,

Panneau:

- D'un panneau à âme pleine ,
- Epaisseur totale du panneau 40 mm avec chanfrein ,
- D'un isolant thermique collé sur la panneau face intérieure – épaisseur 60mm,

Quincaillerie :

- D'un cylindre Européen ,
- Des deux paumelles,
- D'un trousseau de clefs ( trois ) avec étiquetage ,

Finitions :

- Peinture huisserie et vantail réalisé par le lot peinture ,

Caractéristiques :

- Epaisseur du panneau bois : 50 mm en médium passage 20 X 20 cm
- Epaisseur de la laine de roche : 60 mm collé sur face intérieure du panneau,

**Nota** : L'entreprise devra présenter tous les échantillons de la quincaillerie au Maître d'ouvrage avant toute commande,

**Localisation** : Local chien /Salle de réception

02.3 **OPTIONS**02-00-57.01 **DEPOSE CHASSIS PIVOTANTS**

L'article comprend la dépose de l'ensemble :

- De l'ensemble des deux châssis pivotants y compris cadre ,
- Travaux de reprise si nécessaire du support ,
- L'ensemble sera évacuer à la benne chantier ,

**Localisation :**

Cuisine.

02-00-34.00 **ENSEMBLE CHASSIS PIVOTANTS**

L'article comprend la fourniture et la mise en œuvre des prestations suivantes :

Les pièces bois sont :

- En bois exotique avec un traitement fongicide ,
- Les pièces employées ainsi que leurs sections sont laissés sous la responsabilité de l'Entreprise qui devra les faire agréer par l'Architecte, le Maître d'Ouvrage et le Bureau de Contrôle ,
- Les feuillures des profilés sont auto-drainantes,
- Les pièces de bois sont prévues avec des joints en feuillures pour obtenir l'affaiblissement acoustique,
- Les réservations pour les busettes de ventilation sont prévues en nombre suffisant
- La traverse haute sera usinée de lumières pour recevoir les entrées d'air ,
- Bouche auto-réglable fournie par le lot VMC ,
- Y compris coupes d'onglets avec renfort , fixations , vissage et collage pour toutes les pièces de bois . Tous les assemblages seront prévus par un collage étanchant les coupes ,

Nota :

La conception de la menuiserie, d'un pré-cadre éventuel et leur mode de pose devra permettre de recevoir le complexe isolant intérieure.

L'ensemble sera posé de manière traditionnelle dans la structure existante .Les fixations seront espacées tous les 0,60 m .Un joint de fermeture périphérique intérieur et extérieur sera appliqué sur un cordon de mousse à cellules fermées pris entre l'ensemble du châssis , fenêtre ou porte fenêtre et la maçonnerie .Le joint mousse sera continu sur toutes les horizontales .Aucune interruption n'est admise .

Essence bois

- Bois exotique ,

Finitions

- Peint par le lot peinture ,

L'assemblage des profilés :

- L'assemblage des profils seront exécutés en usine ,

Etanchéité :

- l'étanchéité à l'air et à l'eau est parfaite .Une double garniture à joints souples est obligatoire .
- Les joints sont en Ethylène, Propylène, Diène, Monomère conformes NFP 85-301,

Vitrages:

- Les vitrages seront conforme au performance d'étanchéité air et eau , acoustiques , thermiques ,mécaniques ( A\* ,E\* ,V\* )et répondant à un avis technique ,

- Les vitrages sont de même caractéristiques sur une même façade ,
- La composition des doublages vitrages est laissée à l'initiative de l'entreprise dans le cadre du respect des caractéristiques ( A\*,E\*,V\* ) définis ,

Classements de l'ensemble :

- A\*4 E\*3, V3c ,

Affaiblissement acoustique :

- 35 dB (A)

Performance thermique

- $U_w = 1,10 \text{ W/m}^2 \cdot \text{°C}$  et  $R_A$  ;  $tr = 35 \text{ db}$  avec double vitrage 12 mm à isolation thermique renforcée ,
- Altitude 1250 m ,
- Zone climatique : H 1 c ,
- Exposition aux bruits : BR1

Perméabilité

- La valeur garde fou de la RT 2005 la valeur retenue est de 0.8 m3 ( h.m2 ) ,

Classement des feuillures :

- Type C

Pièce appuis de fenêtre :

- La pièce d'appuis est en recouvrement sur l'appuis de fenêtre existant y compris pièces spéciales et joints élastomères de 1ère catégorie .

Ebrasements :

- les ébrasements extérieurs sont existants ( maçonnerie ) ,

Entrées d'air :

- Pose des grilles fournies par le lot VMC .Les réservations pour le passage d'air frais seront suivant les demandes faites par le lot VMC .

Garniture :

- L'ensemble de la quincaillerie mise en œuvre sera estampillée NF SNFQ et adaptée aux ouvrants ainsi qu'aux poids des ouvrants .

Motorisation :

- Sans objet .

Emetteur:

- Sans objet .

Dimensions de l'ensemble ( deux châssis ) : 2m24 X 1m37 ht

**Localisation :**

Cuisine.

**REAMENAGEMENT DE LOCAUX VESTIAIRES  
ET SALLE DES FAMILLES  
01390 - CIVRIEUX**

**LOT N° 02 : MENUISERIES INTE/EXT &  
AMENAGEMENTS**

**Décomposition du Prix Global et Forfaitaire  
(D.P.G.F.)**

**Maître d'Ouvrage**  
**MAIRIE DE CIVRIEUX**

**01390 - CIVRIEUX**

**ECONOMISTE DE LA  
CONSTRUCTION  
CORPUS.ING.ARCH**  
17 RUE DES FAUVETTES

01390

04 78 88 12 44  
04 78 88 13 62

**BET FLUIDES  
B3E Ingénierie**  
8 bis Avenue d'Arsonval -  
CENORD

01008 - BOURG en BRESSE  
04 74 25 18 88  
04 74 25 18 89

**Maître d'Œuvre**  
**Christian Compigne**  
**240 rue des Millières**

**01390 - St Andre de Corcy**

0472268939  
0472268938

**CSPS**  
**COORDONNATEUR SPS**  
871 ROUTE DES DESCHAMPS

71570 - LA CHAPELLE DES  
GUINCHAY

03 85 36 75 53  
03 85 33 89 74

**BUREAU DE CONTROLE**  
**CETE APAVE SUD EUROPE**

Agence de Bourg en Bresse  
515 Chemin du petit plan  
01250 - St Just

04 74 47 21 29  
04 74 47 21 20



**Sommaire**

<b>02.2</b>	<b>DESCRIPTION DES OUVRAGES</b>	<b>4</b>
<b>02.MEUIS</b>	<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>	<b>4</b>
<b>02.TRX PER</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>	<b>4</b>
02-00-57.00	DEPOSE PORTES EXISTANTES	4
<b>02.POR</b>	<b>PORTES</b>	<b>4</b>
02-00-30.00	BLOC PORTE A AME PLEINE CF 1/2 AVEC CADRE BOIS	4
02-00-30.01	BLOC PORTE A AME PLEINE CF 1/2 AVEC IMPOSTE	4
<b>02.PORTS</b>	<b>PORTES DE DISTRIBUTIONS</b>	<b>4</b>
02-00-25-04.00	BLOCS PORTE DE 0m93 X 2m04	4
<b>02.PLA</b>	<b>PLACARDS</b>	<b>4</b>
02-00-39-01.01	FACADE DE PORTES COULISSANTES ( deux fois 1m00 X 2m00 )	4
02-00-39-01.02	FACADE DE PORTE COULISSANTES ( deux fois 1m00 X 2m10 )	4
02-00-40-01.00	PLUS VALUE POUR FERMETURE COULISSANTS	4
<b>02.CLOISOPR</b>	<b>CLOISONS COMPACTS</b>	<b>5</b>
02-00-47-02.00	CABINES EN STRATIFIE COMPACT AUTOPORTANT	5
02-00-47-01.00	BLOC PORTE DE 10mm de 0m73 X 2m50	5
<b>02.MENUI EX</b>	<b>MENUISERIE EXTERIEURE</b>	<b>5</b>
<b>02.TRX PER</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>	<b>5</b>
02-00-35.00	DEPOSE ENSEMBLE FENETRES OF ( 1m04 X 2m00 )	5
02-00-35.02	DEPOSE CHASSIS OF ( 1m24 X 1m24 )	5
<b>02.FENOF</b>	<b>FENETRES OF</b>	<b>5</b>
02-00-35-0.00	ENSEMBLE FENETRES OF ( 1m04 X 2m00 )	5
02-00-35-0.01	ENSEMBLE CHASSIS FIXE ( 1m24 X 1m24 )	5
02-00-30.01	BOUCHES AUTO-REGLABLES	5
<b>02.AMENAGT</b>	<b>AMENAGEMENTS</b>	<b>6</b>
<b>02.TRX PER</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>	<b>6</b>
02-00-35.01	DEPOSE DES TABLETTES BOIS	6
02-00-56-1A.00	TABLETTES	6
02-00-52-01.00	HABILLAGE SOUBASSEMENT	6
02-00-52-02.00	PIECE DE BOIS SUR SOUBASSEMENT	6
02-00-52-03.00	COFFRE BOIS ( COMPTEUR EF )	6
02-00-52-02.01	FAUX PLAFOND BOIS	6
02-00-36.00	TRAPPE D'ACCES	6
<b>02.3</b>	<b>OPTIONS</b>	<b>8</b>
02-00-57.01	DEPOSE CHASSIS PIVOTANTS	8
02-00-34.00	ENSEMBLE CHASSIS PIVOTANTS	8

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (D.P.G.F.)

Prix en euros

Page 4/9

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
02.2	<b>DESCRIPTION DES OUVRAGES</b>				
02.MEUIS	<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>				
02.TRX PER	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
02-00-57.00	<b>DEPOSE PORTES EXISTANTES</b>				
	Salle de réception ( sortie de secours et entrée ) : 1 de 2 = 2 Accès cuisine : 1 de 1 = 1 Porte entre cuisine et réserve : 1 de 1 = 1 Porte accès réserve : 1 de 1 = 1				
	. Total :	U	5	,	,
	<b>- Total TRAVAUX PREPARATOIRES .....</b>				,
02.POR	<b>PORTES</b>				
02-00-30.00	<b>BLOC PORTE A AME PLEINE CF 1/2 AVEC CADRE BOIS</b>				
	Sortie de secours / accès cuisine : 1 de 2 = 2 Porte entre réserve et cuisine : 1 de 1 = 1 Porte accès réserves : 1 de 1 = 1				
	. Total :	U	4	,	,
02-00-30.01	<b>BLOC PORTE A AME PLEINE CF 1/2 AVEC IMPOSTE</b>				
	Porte accès salle de réception : 1 de 1 = 1				
	. Total :	U	1	,	,
02.PORTS	<b>PORTES DE DISTRIBUTIONS</b>				
02-00-25-04.00	<b>BLOCS PORTE DE 0m93 X 2m04</b>				
	Accès vestiaires : 1 de 2 = 2 Accès toilettes : 1 de 1 = 1				
	. Total :	U	3	,	,
	<b>- Total PORTES DE DISTRIBUTIONS .....</b>				,
02.PLA	<b>PLACARDS</b>				
02-00-39-01.01	<b>FACADE DE PORTES COULISSANTES ( deux fois 1m00 X 2m00 )</b>				
	Vestiaire 1 : 1 de 1 = 1 Vestiaire 2 : 1 de 1 = 1 Rangement entrée : 1 de 1 = 1				
	. Total :	U	3	,	,
02-00-39-01.02	<b>FACADE DE PORTE COULISSANTES ( deux fois 1m00 X 2m10 )</b>				
	Placard rangement : 1 de 1 = 1				
	. Total :	U	1	,	,
02-00-40-01.00	<b>PLUS VALUE POUR FERMETURE COULISSANTS</b>				
	Sur ensemble rangement : 1 de 1 = 1				

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (D.P.G.F.)

Prix en euros

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
	. Total :	U	1	,	,
	<b>- Total PLACARDS</b> .....				,
	<b>- Total PORTES</b> .....				,
02.CLOISOPR 02-00-47-02.00	<b>CLOISONS COMPACTS</b> <b>CABINES EN STRATIFIE COMPACT AUTOPORTANT</b>				
	Au droit des deux douches : 2 de 0,90 = 1,80 = 1,80 x 2,10 = 3,78 2 de 0,90 = 1,80 = 1,80 x 0,50 = 0,90				
	. Total :	m²	4,68	,	,
02-00-47-01.00	<b>BLOC PORTE DE 10mm de 0m73 X 2m50</b>				
	douches : 1 de 2 = 2				
	. Total :	U	2	,	,
	<b>- Total CLOISONS COMPACTS</b> .....				,
	<b>- Total MENUISERIES INTERIEURES</b> .....				,
02.MENUI EX 02-TRX PER 02-00-35.00	<b>MENUISERIE EXTERIEURE</b> <b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b> <b>DEPOSE ENSEMBLE FENETRES OF ( 1m04 X 2m00 )</b>				
	Salle de réception : 1 de 2 = 2				
	. Total :	U	2	,	,
02-00-35.02	<b>DEPOSE CHASSIS OF ( 1m24 X 1m24 )</b>				
	Local vestiaires : 1 de 2 = 2				
	. Total :	U	2	,	,
	<b>- Total TRAVAUX PREPARATOIRES</b> .....				,
02.FENOF 02-00-35-0.00	<b>FENETRES OF</b> <b>ENSEMBLE FENETRES OF ( 1m04 X 2m00 )</b>				
	Salle de réception: 1 de 2 = 2				
	. Total :	U	2	,	,
02-00-35-0.01	<b>ENSEMBLE CHASSIS FIXE ( 1m24 X 1m24 )</b>				
	Vestiaire : 1 de 1 = 1				
	. Total :	U	1	,	,
02-00-30.01	<b>BOUCHES AUTO-REGLABLES</b>				
	Salle des familles				

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (D.P.G.F.)

Prix en euros

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
	1 de 1 = 1 1 de 1 = 1 Cuisine 1 de 2 = 2 Vestiaires 1 de 1 = 1				
	. Total :	U	5	,	,
	<b>- Total FENETRES OF .....</b>				,
	<b>- Total MENUISERIE EXTERIEURE .....</b>				,
02.AMENAGT	<b>AMENAGEMENTS</b>				
02.TRX PER	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
02-00-35.01	<b>DEPOSE DES TABLETTES BOIS</b>				
	Salle de réception : 1 de 2 = 2				
	. Total :	U	2	,	,
02-00-56-1A.00	<b>TABLETTES</b>				
	Salle de réception : 1 de 2 = 2				
	. Total :	U	2	,	,
02-00-52-01.00	<b>HABILLAGE SOUBASSEMENT</b>				
	Salle des familles : 1 de 7,02 = 7,02 2 de 2,05 = 4,10 1 de 2,40 = 2,40 1 de 1,35 = 1,35 ===== = 14,87 x 1,02 = 15,17				
	. Total :	m²	15,17	,	,
02-00-52-02.00	<b>PIECE DE BOIS SUR SOUBASSEMENT</b>				
	Salle des familles : 1 de 7,02 = 7,02 2 de 2,05 = 4,10 1 de 2,40 = 2,40 1 de 1,35 = 1,35 4 de 1,07 = 4,28				
	. Total :	ml	19,15	,	,
02-00-52-03.00	<b>COFFRE BOIS ( COMPTEUR EF )</b>				
	Local chien ( compteur EF ) 1 de 1 = 1				
	. Total :	U	1	,	,
02-00-52-02.01	<b>FAUX PLAFOND BOIS</b>				
	Local WC existant 1 de 2,00 x 3,00 = 6,00				
	. Total :	m²	6,00	,	,
02-00-36.00	<b>TRAPPE D'ACCES</b>				
	Salle de réception/local chien errant: 1 de 1 = 1				
	. Total :	U	1	,	,

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (D.P.G.F.)

Prix en euros

Page 7/9

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
	- Total TRAVAUX PREPARATOIRES .....				,
	- Total AMENAGEMENTS .....				,
	- Total DESCRIPTION DES OUVRAGES hors T.V.A., euros .....				,

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (D.P.G.F.)

Prix en euros

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
02.3	<b>OPTIONS</b>				
02-00-57.01	<b>DEPOSE CHASSIS PIVOTANTS</b>				
	Cuisine : 1 de 1 = 1				
	. Total :	U	1	,	,
02-00-34.00	<b>ENSEMBLE CHASSIS PIVOTANTS</b>				
	Cuisine : 1 de 1 = 1				
	. Total :	U	1	,	,
	<b>- Total OPTIONS hors T.V.A., euros</b> .....				,

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (D.P.G.F.)

Prix en euros

Page 9/9

Référence	Désignation	Unité	Quantité	Prix	Montant
	<b><u>RECAPITULATION</u></b>				
	- Total DESCRIPTION DES OUVRAGES hors T.V.A., euros .....				,
	- Total OPTIONS hors T.V.A., euros .....				,
	- Total du lot hors T.V.A., euros .....				,
	- T.V.A. au taux de 19,60 %, euros .....				,
	- Total T.T.C. LOT N° 02 : MENUISERIES INTE/EXT & AMENAGEMENTS, euros .....				,