

**CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT DE LA HAUTE GARONNE**



**CCTP DU LOT - 07**

**- CLOISONS AMOVIBLES + CLOISON MOBILE -**

**/ V002 / 09-06-2016**



**FREDERIC LANGLOIS**

architecte DPLG

Inscrit au tableau de l'Ordre des Architectes sous le N°national 29156

Expert Judiciaire inscrit près la Cour d'Appel de Toulouse - Membre du Collège des Experts Architectes de Midi-Pyrénées

Adresse postale : chez F. LANGLOIS – LE VILLAGE - 81500 – BELCASTEL

(05 81 40 70 88) – 06 83 05 83 74 / [langlois-architecte@orange.fr](mailto:langlois-architecte@orange.fr)

# SOMMAIRE

1.	GENERALITES .....	3
1.1	DISPOSITIONS PARTICULIERES .....	3
1.2	Prescriptions générales .....	3
1.3	Documents de référence .....	3
1.4	Liste des DTU : .....	4
1.5	Certificat CERFF : .....	4
1.6	LIAISON AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT .....	4
1.7	ENTRETIEN DES OUVRAGES .....	4
1.8	TRAVAUX ANNEXES .....	5
1.9	PRINCIPE DE L'ETUDE .....	5
2.	PRESCRIPTIONS SPECIALES .....	5
2.1	PLANS .....	5
2.2	COTES .....	5
2.3	QUINCAILLERIE .....	5
3.	EXECUTION DES OUVRAGES .....	6
3.1	CONTROLE ET VERIFICATION .....	6
3.2	OUVRAGES EN ACIER LAQUE .....	6
3.3	OUVRAGES EN ALUMINIUM .....	6
4.	Dossier d'exécution .....	6
4.1	Plans d'exécution : .....	7
4.2	Visa du dossier d'exécution : .....	7
4.3	Dossier des ouvrages exécutés .....	7
5.	TRAVAUX SUR EXISTANT .....	7
5.1	Dépose .....	7
5.2	Remplissage .....	8
5.3	Portes .....	9
5.4	Porte vitrée dim. 0.90xht2.40m .....	9
6.	CLOISONS AMOVIBLES .....	10
6.1	CLOISONS AMOVIBLES AMOVIBLES CLASSIC DE CHEZ KTY .....	10
6.2	CLOISONS AMOVIBLES RDB1 DE CHEZ KTY .....	12
6.3	CLOISONS AMOVIBLES GENESIS DE CHEZ KTY .....	14
6.4	CLOISONS AMOVIBLES VINTR'IN DE CHEZ MATFOR .....	17
6.5	CLOISONS AMOVIBLES H7 STANDARD DE CHEZ HOYEZ .....	19
6.6	CLOISONS AMOVIBLES SYSTEM C+ OSMOZE DE CHEZ CLIPS .....	22
6.7	CLOISONS A PANNEAUX CLIPPES de la série « TREBE » .....	25
7.	CLOISONS MOBILES .....	27
8.	BARRIERES PHONIQUES .....	27
8.1	Barrières phoniques ACOUSTIMASS de chez ROCKFON .....	28
8.2	Barrières phoniques SOUNDSTOP de chez ROCKFON .....	28
8.3	Barrières phoniques ACOUSTIPAN de chez EUROCOUSTIC .....	28
9.	STORES VENITIENS .....	28
9.1	Stores vénitiens CLOISOON 4469 MICRO-PERFORE de chez FABER .....	28

# 1. GENERALITES

## 1.1 DISPOSITIONS PARTICULIERES

Les dispositions particulières à chacun des lots sont précisées dans leurs spécifications techniques respectives. Sauf disposition particulière indiquée dans le présent document, la conception, les calculs, la fabrication en usine, l'exécution sur chantier, la mise en oeuvre et le réglage de l'ouvrage, la nature et la qualité des matériaux, la protection de l'ouvrage, la réception et les essais de tout ou partie de l'ouvrage sont, dans leur ensemble, conformes aux normes, règlements, prescriptions techniques et recommandations professionnelles en vigueur.

L'Entrepreneur est tenu de signaler à la Maîtrise d'Oeuvre toute contradiction entre les documents cités ci-dessus et le projet (plans, devis descriptifs, etc...). Les procédés et matériaux non traditionnels, non régis par les documents de référence cités ci-dessus doivent obligatoirement, lorsque ceux-ci sont instruits et prononcés par un groupe spécialisé du CSTB, posséder un Avis Technique ou un ATEX ("Appréciation Technique d'Expérimentation" pour les produits récents).

## 1.2 Prescriptions générales

Les ouvrages publics ou parapublics seront protégés (voirie, assainissement, P.T.T., GDF, EDF, éclairage, arrosage pour réduire la poussière, etc...).

Les accès (lieu et horaires) du chantier seront définis avant le démarrage des travaux, en accord avec le maître d'oeuvre, le Maître d'Ouvrage et le coordonnateur SPS.

L'entrepreneur est libre de se rendre sur place afin de prendre connaissance de l'état des lieux avant la remise de son offre.

Les dispositions du PGC en matière d'installation de chantier et de sécurité seront respectées.

Les travaux décrits dans les obligations générales d'une part et dans les instructions particulières propres au chantier seront entièrement exécutés pour un prix global et forfaitaire.

Les frais d'engins spéciaux ou de prestations manuelles et mécaniques spécifiques et nécessaires ainsi que la fourniture seront inclus dans ce prix.

Tous les prix comprennent la démolition le chargement, le transport et le déchargement, l'évacuation aux décharges homologuées et/ou publiques, les droits de décharge.

L'entrepreneur ne pourra jamais arguer que des erreurs ou omissions aux plans et aux devis puissent le dispenser d'exécuter tous les travaux indispensables à leur parfait achèvement ou fassent l'objet d'une demande de supplément de prix.

L'application de tous les textes concernant les règles de construction ou les différents règlements de sécurité propres au type de travaux qui seront parus avant l'établissement du marché reste à la charge des entreprises.

## 1.3 Documents de référence

Pour tous les documents énoncés ci-après, il est retenu la dernière édition publiée à la date des pièces écrites du marché de travaux.

Tous les ouvrages seront exécutés suivant les règles de l'Art et devront répondre aux prescriptions techniques et fonctionnelles comprises dans les textes officiels existants le premier jour du mois de la signature du marché et notamment :

- Le code de la construction et de l'habitation
- Les Règles de l'Art ;
- Les Normes Françaises (NF) et Européennes (EN) homologuées ;
- Les Cahiers des Charges des DTU (Documents Techniques Unifiés) et de leurs additifs publiés par le CSTB avec les différentes mises à jour et annexes ;
- Les Cahiers des Clauses Spéciales des DTU, Les règles des D.T.U. ;
- Les Règles Professionnelles ;

- Eventuellement les ATEC, ATX ou ETN ;
- La Nouvelle Règlementation Acoustique (NRA) ;
- La Règlementation Thermique (RT 2012) ;
- Documents techniques COPREC n° 1 et n° 2 "Contrôle technique des ouvrages" publiés au supplément 82.51 Bis de Décembre 1982 du Moniteur ;
- Les lois, décrets, arrêtés, circulaires et recommandations intéressant la construction ; Le code du travail (livre 2) ;
- Le code général des collectivités territoriales (livre 2) ;
- Le code de l'environnement (partie législative) ;
- Les règlements de sécurité ;
- Les réglementations incendie ;
- La note de sécurité.
- Les prescriptions de la santé publique.
- Le Cahier des Clauses Administratives Générales applicable aux marchés privés ;
- Les attendus du permis de construire ;
- La note de sécurité ;
- Les avis du coordonnateur de sécurité existants ou à venir ;
- Les avis et observations du contrôleur technique existants ou à venir.

#### 1.4 Liste des DTU :

- DTU 35.1 (NF P 24-802-1 : Cloisons amovibles et démontables
- DTU 36.1 (NF P 23-201 de novembre 2000) : Menuiserie en bois ;
- DTU 39 : (NF P 78-201 d'octobre 2000) : Vitrierie.

#### 1.5 Certificat CERFF :

Les cloisons doivent être spécifiquement amovibles et posséder un certificat CERFF (Association pour la certification des fenêtres, façades, cloisons et huisseries) d'amovibilité, de stabilité et de résistance aux chocs. Seul organisme qui délivre pour les cloisons démontables amovibles et mobiles un certificat attestant de la réussite de tests prévus au cahier des charges élaborés par son laboratoire.

Cette liste n'est pas limitative, l'entreprise devra tenir compte de l'ensemble des règlements, qui seront en vigueur lors de l'exécution du chantier

#### Obligation de l'entrepreneur

- L'entrepreneur devra impérativement avoir pris connaissance du rapport de sol joint en annexe au présent CCTP.
- L'entrepreneur devra compléter ou modifier le présent descriptif pour assurer le parfait achèvement des ouvrages, lesquels ne doivent faire l'objet d'aucun supplément.
- Les notes de calculs seront soumises à l'approbation du bureau de contrôle avant le démarrage des travaux.
- L'entrepreneur devra prendre contact avec les services de la ville pour le repérage des réseaux existants.
- Les travaux devront être réalisés en parfaite coordination avec le lot Gros Oeuvre
- Aucune canalisation, ni câble, rencontré dans les fouilles ne devra être détérioré sans accord de l'architecte.
- Toutes les mesures seront prises pour que les fonds de fouilles soient maintenus en état pour que le sol ne soit pas défoncé et que sa cohésion reste intacte.

#### 1.6 LIAISON AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT

D'une façon générale, l'entrepreneur doit consulter ou se procurer auprès du maître d'oeuvre, tous les renseignements nécessaires à ses études.

Il a le devoir de les connaître et ne pourra, lors de l'exécution, ignorer les descriptifs des autres corps d'état, et de ce fait, demander des suppléments de prix.

#### 1.7 ENTRETIEN DES OUVRAGES

Jusqu'à l'entier achèvement et la réception des travaux, l'entrepreneur remplacera les objets détériorés. Tous

les ouvrages devront être livrés en parfait état de finition et de propreté.

## 1.8 TRAVAUX ANNEXES

Pour ce qui est des ouvrages posés dans la maçonnerie, les réservations devront être exécutées par l'entrepreneur du présent lot, étant rappelé que celui ci est tenu de réserver tous les trous et réservations que les entreprises lui demanderont en temps voulu.

Au cas où les plans de réservation ne parviendraient pas en temps utile à l'entrepreneur de gros oeuvre, tous les refouillements nécessaires pour la pose des ouvrages du présent lot seront exécutés obligatoirement par l'entrepreneur du lot Gros -Oeuvre / Maçonnerie, mais à la charge de l'entreprise titulaire du lot responsable de ces plans.

## 1.9 PRINCIPE DE L'ETUDE

L'entrepreneur doit étudier ce projet type et en vérifier, dans le cadre de ses connaissances de spécialiste et sous sa seule responsabilité, d'une part les dispositions, d'autre part les calculs de quantités dans le quantitatif.

L'entrepreneur doit obligatoirement répondre sur les bases du projet type, c'est à dire qu'après avoir calculé les quantités, il doit les assujettir de prix unitaires. Le prix total constituant le prix global et forfaitaire.

## 2. PRESCRIPTIONS SPECIALES

L'entrepreneur devra communiquer à l'architecte et au bureau d'études les plans de détail pouvant concerner les autres corps d'état

Toutes les dimensions indiquées au quantitatif sont à vérifier sur plans d'exécution de l'architecte ou sur place, avant la mise en fabrication des ouvrages

Tous les ouvrages de quincaillerie devront être conformes à la norme NFP 26 et l'entrepreneur, lors de la remise de son offre, devra préciser les marques proposées

Tous les prix comprendront les prises, scellements, vis, chevilles, tampons, happes scellées, nécessaires à la fixation des ouvrages, ainsi que les rebouchages et les garnissages avant l'intervention du peintre.

Les prix du devis devront inclure les essais demandés par le bureau de contrôle

L'entrepreneur aura à sa charge, la protection de ses ouvrages, le nettoyage et l'évacuation de ses gravois

Les poignées de portes devront être à + de 40 cm d'un angle rentrant pour l'ensemble des locaux collectifs  
Fourniture et pose de cloisons amovibles, y compris:

Toutes fixations dans le sol et au faux plafond,

Rattrapage de tout hors niveaux et/ou faux aplombs,

Tout détail de jonction avec l'existant.

### 2.1 PLANS

Dès signature du marché, selon besoin, l'entrepreneur est tenu de soumettre les plans de détails à grande échelle de ses ouvrages à l'approbation des architectes et du bureau de contrôle.

### 2.2 COTES

Toutes les cotes seront relevées sur le chantier avant tout début de mise en fabrication.

### 2.3 QUINCAILLERIE

Tous les travaux de quincaillerie sont inclus au présent lot, l'ensemble des fournitures sera de première

qualité, estampillé SNFQ ou SNFQNF et de marque connue, agréée par le Maître d'Ouvrage et les architectes.

### 3. EXECUTION DES OUVRAGES

Exécution et préparation des ouvrages

- Assemblage
- Finition
- Tolérance
- Mesures à prendre pour la conservation des menuiseries avant pose.

Toutes ces différentes phases seront conformes au cahier des prescriptions techniques générales éditées par le CSTB.

L'entrepreneur du présent lot a la charge de tous les trous, réservations, percements, prises, scellements et garnissages nécessaires à la pose de ses ouvrages et toutes pattes à scellements, en nombre suffisant et de dimensions appropriées aux nécessités.

Il assurera la pose et le réglage de ses ouvrages. Toutes précautions seront prises pour assurer un aplomb, un alignement et un niveau correct.

#### 3.1 CONTROLE ET VERIFICATION

Le contrôle des matériaux comme la vérification des menuiseries s'effectueront aussi bien sur des ouvrages posés que non posés, conformément aux prescriptions du CSTB.

#### 3.2 OUVRAGES EN ACIER LAQUE

Tous les ouvrages en acier laqué recevront un traitement de surface par un polyzinc cuit au four industriellement et laquage par poudre EPOXY polyester cuit au four industriellement par une société spécialisée, label QUALICOAT pour les laquage et Label QUALANOD Classe 15 pour les anodisations.

#### 3.3 OUVRAGES EN ALUMINIUM

Les profilés filés sont réalisés en alliage de la série 6000.

Les tôles sont conformes aux spécifications des normes NF EN 485-2 et NF EN 573-3 . Les alliages d'aluminium sont des séries 1000, 3000 ou 5000.

Les éléments en aluminium devant rester apparents doivent recevoir un traitement de surface par anodisation, thermolaquage ou peinture.

### 4. Dossier d'exécution

L'Entrepreneur doit établir le dossier d'exécution, qui comprend les documents suivants :

- Les plans de repérage et d'implantation des éléments de l'ouvrage,
- Les plans d'exécution,
- Les plans d'atelier et de chantier,
- Les notes de calculs,
- Les procédures de fabrication, de montage,
- Les procès-verbaux d'essais d'étude et d'agrément,
- Les fiches techniques et C.C.P.U. des matériaux utilisés,
- Les fiches techniques définissant les revêtements de surface des métaux et leurs procédures d'application,
- La description des techniques particulières, hors normes, mises en oeuvre pour respecter le Cahier des Charges.

Ce dossier est accompagné des échantillons requis. Les documents d'exécution doivent être établis et avoir été visés, préalablement à l'exécution. Après la signature du présent marché, l'Entrepreneur soumet à la Maîtrise d'Oeuvre, pour approbation, la liste des documents d'exécution et le calendrier de production de ces documents. Ce calendrier est compatible avec le calendrier d'exécution, et tient compte des temps d'approbation et des éventuels allers-retours.

#### 4.1 Plans d'exécution :

Les plans d'exécution doivent définir à eux seuls complètement les formes et la constitution des ouvrages, de toutes leurs pièces et leurs assemblages. Ils comprennent les plans de repérage, les plans d'implantation et les plans de détails, chacun d'eux étant établi à une échelle appropriée.

L'ensemble des détails d'assemblages est représenté avec, pour chaque assemblage, la totalité des pièces dessinées à l'échelle ainsi que les éléments contigus mis en oeuvre par d'autres lots. Les plans d'exécution sont établis à partir du dossier et des indications fournis par la Maîtrise d'Oeuvre, en cohérence avec le tracé géométrique, la note de calculs et les procédures de fabrication et de montage. Ces plans sont exécutés conformément aux règles de l'art

#### 4.2 Visa du dossier d'exécution :

L'Entrepreneur doit remettre le dossier d'exécution à la Maîtrise d'Oeuvre. Ce dossier peut être remis par étapes, suivant un calendrier approuvé au préalable par la Maîtrise d'Oeuvre à la condition qu'à chaque étape, les plans présentés soient cohérents et accompagnés des calculs et pièces justificatives correspondants.

#### 4.3 Dossier des ouvrages exécutés

A l'issue du chantier, les plans, notes de calcul et fiches techniques doivent être complétés ou refaits de façon à être rendus conformes à l'exécution définitive. Le dossier des ouvrages exécutés comprend :

- Le dossier d'exécution mis à jour ;
- Les notices d'utilisation, de réparation et de maintenance des ouvrages ;
- Les fiches de contrôles et de la fabrication, du montage et des produits utilisés.

Ce dossier est diffusé conformément aux spécifications des pièces générales du marché.

## 5. TRAVAUX SUR EXISTANT

### 5.1 Dépose

#### 5.1.1 Dépose et évacuation

##### **Dépose des vitrages existants**

Travaux comprenant :

- Dépose soignée des parecloses existantes,
- Dépose des vitrages existants y compris joints et profilés de raccordements,
- Evacuation en décharge agréée suivant tri

Mode de métré au mètre carré

##### **Dépose des panneaux pleins existants**

Travaux comprenant :

- Dépose soignée des parecloses existantes,
- Dépose des panneaux pleins existants y compris joints et profilés de raccordements
- Evacuation en décharge agréée suivant tri

Mode de métré au mètre carré

##### **Dépose des portes existantes**

Travaux comprenant :

- Dépose soignée des portes existantes par dégondage,
- Les montants ne doivent subir aucune détérioration,
- Compris évacuation à la décharge suivant tri,
- Compris toutes sujétions de réalisation pour une parfaite finition de l'ouvrage.

Mode de métré à l'unité

### **Dépose des traverses**

Travaux comprenant :

- Dépose soignée des traverses métalliques
- Les profilés, montants et remplissages ne doivent subir aucune détérioration,
- Compris évacuation à la décharge suivant tri,
- Compris toutes sujétions de réalisation pour une parfaite finition de l'ouvrage.

Mode de métré au mètre linéaire

#### 5.1.2 Dépose, stockage et repose

### **Dépose des vitrages existants**

Travaux comprenant :

- Dépose soignée des parecloses existantes,
- Dépose des vitrages existants y compris joints et profilés de raccordements,
- Stockage, révision et remise en place après réalisation des travaux de peinture des profilés.

Mode de métré au mètre carré

### **Dépose des panneaux pleins existants**

Travaux comprenant :

- Dépose soignée des parecloses existantes,
- Dépose des panneaux pleins existants y compris joints et profilés de raccordements
- Stockage, révision et remise en place après réalisation des travaux de peinture des profilés.

Mode de métré au mètre carré

### **Dépose des portes existantes**

Travaux comprenant :

- Dépose soignée des portes existantes par dégondage,
- Les montants ne doivent subir aucune détérioration,
- Stockage, révision et remise en place après réalisation des travaux de peinture des profilés.
- Compris toutes sujétions de réalisation pour une parfaite finition de l'ouvrage.

Mode de métré à l'unité

## **5.2 Remplissage**

#### 5.2.1 Double vitrage feuilleté clair

Travaux comprenant :

- Sur ossature existante conservée, mise en œuvre de double vitrage clair
- Double vitrage feuilleté clair STADIP SILENCE 44/2 + STADIP SILENCE 33/2 ,
- Compris mise en place de pare-close
- Compris joints et profilés de finition
- Y compris toutes sujétions de mise en œuvre pour une parfaite finition de l'ouvrage.

Mode de métré au mètre carré

#### 5.2.2 Panneaux pleins à revêtir 2 faces

Travaux comprenant :

- Sur ossature existante, remplissage par complexe comprenant 2 faces panneaux plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, membrane acoustique EPDM, isolant laine de verre épaisseur 45 mm.
- Compris mise en place de pare-close
- Compris joints et profilés de finition
- Y compris toutes sujétions de mise en œuvre pour une parfaite finition de l'ouvrage.

Mode de métré au mètre carré

### 5.2.3 Plus-value pour partie pleine à revêtir 1 face et stratifié 1 face

Plus-value par rapport à un complexe plein à revêtir 2 faces.

Remplissage par complexe comprenant 1 face panneau plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, membrane acoustique EPDM, isolant laine de verre épaisseur 45 mm et habillage 1 face par panneaux bois 15mm décor.

Mode de métré au mètre carré

## 5.3 Portes

### 5.3.1 Porte stratifiée

- Cadre dito profilés existants
- Double remplissage dito gamme existante
- Compris adaptation au paumelles existantes
- Remplissages par parement plein en panneau de bois 12 mm décor sur les deux faces.
- Décor au choix du maître d'ouvrage sur proposition de l'architecte
- Béquille inox et ensemble rosace, cylindre 30X30 standard européen pour clef
- Quincaillerie au choix du maître d'ouvrage sur proposition de l'architecte

Dim. 0.90xht2.10m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.20m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.30m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.40m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.50m

Mode de métré à l'unité

### 5.4 Porte vitrée dim. 0.90xht2.40m

- Cadre dito profilés existants
- Double remplissage par verres sécurisés pour la protection des personnes en double vitrages toute hauteur
- Compris adaptation au paumelles existantes
- Béquille inox et ensemble rosace, cylindre 30X30 standard européen pour clef
- Quincaillerie au choix du maître d'ouvrage sur proposition de l'architecte

Dim. 0.90xht2.10m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.20m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.30m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.40m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.50m

Mode de métré à l'unité

#### 5.4.1 Imposte

##### Imposte pleine

Imposte pleine, remplissage par complexe comprenant 2 faces par panneaux bois 15mm décor, membrane acoustique EPDM, isolant laine de verre épaisseur 45 mm

Mode de métré au mètre carré

##### Imposte vitrée

Imposte vitrée claire, double vitrage à couvre joint apparent

Référence des verres : STADIP SILENCE 44/2 + STADIP SILENCE 33/2

Mode de métré au mètre carré

## 6. CLOISONS AMOVIBLES

### 6.1 CLOISONS AMOVIBLES AMOVIBLES CLASSIC DE CHEZ KTY

Fourniture et pose d'une cloison amovible gamme de finition CLASSIC de chez KTY avec couvre joint :

- Epaisseur de la cloison : 78mm
- Profils périphériques d'un joint mousse.
- Section visible des couvre-joints et des lisses : 38mm.
- Couvre-joints de finition plats assemblés sur l'ossature par l'intermédiaire de clips en acier.
- Compris profils d'angle à 90°, jonctions (3 directions, angles multi-directions, départ en biais sur maçonnerie...)
- Ossatures adaptée pour recevoir des stores entre les vitrages.
- Bloc-portes comprenant des huisseries équipées d'un joint isophonique en périphérie.
- Compris profil porte interrupteur
- Goulotte électrique intégrée
- Performances acoustiques : RW = 40dB
- Teinte RAL de l'ossature : à définir

Le calepinage des panneaux se fera avec l'approbation du Maître d'Ouvrage suivant les éléments à incorporer et les longueurs à traiter.

Liaison de sol : Lisse aluminium standard

#### 6.1.1 Cloisons amovibles

- 1) Cloison amovible double vitrage toute hauteur STADIP 44.2 + STADIP 44.2

Référence de la cloison : Double vitrage à couvre joint apparent Référence des verres : STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

- 2) Cloison amovible pleine toute hauteur à revêtir 2 faces

Remplissage par complexe comprenant 2 faces panneaux plâtre épaisseur 12,5 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm.

Mode de métré au mètre carré

- 3) Cloison amovible vitrée sur allège pleine à revêtir 2 faces

Calepinage comprenant :

- Allège pleine : Remplissage par complexe comprenant panneaux plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm.
- Partie vitrée : Double vitrage à couvre joint apparent STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

4) Bande pleine intégration interrupteur largeur 35cm

Remplissage par complexe comprenant panneaux plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm. Largeur d'un panneau : 35cm

Mode de métré au mètre linéaire

5) Plus-value pour partie pleine à revêtir 1 face et stratifié 1 face

Plus-value par rapport à un complexe plein à revêtir 2 faces.

Remplissage par complexe comprenant 1 face panneau plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm et habillage 1 face par panneaux bois 15mm décor.

Mode de métré au mètre carré

6) Plinthe électrique horizontale

Mode de métré au mètre linéaire

7) Goulotte électrique verticale

Mode de métré au mètre linéaire

6.1.2 Portes

6.1.3 Porte stratifiée

- Cadre en alliage d'aluminium
- Assemblage du cadre par coupes d'onglets sur montants et traverses et serrage par système d'équerre à pions.
- **Teinte RAL à définir**
- Double remplissage
- Mise en place sur huisserie aluminium des cloisons par fixation sur 3 ou 4 paumelles réversibles avec contres plaques de serrage selon taille et poids de la porte.
- Remplissages par parement plein en panneau de bois 12 mm décor sur les deux faces.
- Décor au choix du maître d'ouvrage sur proposition de l'architecte
- Béquille et ensemble rosace 2 faces en acier inoxydable 304 brossé, type ST ESTEPHE de chez EUROWALE
- Pas de cylindre

8) Dim. 0.90xht2.10m .....	Mode de métré à l'unité
9) Dim. 0.90xht2.20m .....	Mode de métré à l'unité
10) Dim. 0.90xht2.30m .....	Mode de métré à l'unité
11) Dim. 0.90xht2.40m .....	Mode de métré à l'unité
12) Dim. 0.90xht2.50m .....	Mode de métré à l'unité

6.1.4 Porte double vitrage STADIP 44.2 + STADIP 44.2

- Cadre en alliage d'aluminium
- Assemblage du cadre par coupes d'onglets sur montants et traverses et serrage par système d'équerre à pions.
- **Teinte RAL à définir**
- Mise en place sur huisserie aluminium des cloisons par fixation sur 3 ou 4 paumelles réversibles avec contres plaques de serrage selon taille et poids de la porte.
- Remplissage par double vitrage feuilletés 44.2 mm calés dans leur feuillure par des joints isophoniques.
- Béquille inox et ensemble rosace, cylindre 30X30 standard européen pour clef
- Béquille et ensemble rosace 2 faces en acier inoxydable 304 brossé, type ST ESTEPHE de chez EUROWALE
- Pas de cylindre

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 1) Dim. 0.90xht2.10m ..... | Mode de métré à l'unité |
| 2) Dim. 0.90xht2.20m ..... | Mode de métré à l'unité |
| 3) Dim. 0.90xht2.30m ..... | Mode de métré à l'unité |
| 4) Dim. 0.90xht2.40m ..... | Mode de métré à l'unité |
| 5) Dim. 0.90xht2.50m ..... | Mode de métré à l'unité |

#### 6.1.5 Imposte

#### 6.1.6 Imposte pleine

Remplissage par complexe comprenant 2 faces panneaux bois 15mm décor au choix de l'architecte, isolant laine de verre épaisseur 45 mm  
Mode de métré au mètre carré

#### 6.1.7 Imposte vitrée

Imposte vitrée claire, double vitrage à couvre joint apparent

Référence des verres : STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

#### 6.1.8 Accessoires

#### 6.1.9 Profils de raccordement

Mise en œuvre d'un profilé de raccordement : angles, T... en aluminium Finition dito parties courantes

Mode de métré au mètre linéaire

## 6.2 CLOISONS AMOVIBLES RDB1 DE CHEZ KTY

Fourniture et pose d'une cloison amovible gamme de finition RDB1 de chez KTY avec couvre joint :

- Profils périphériques d'un joint mousse.
- Epaisseur de la cloison : 103mm
- Section visible des couvre-joints et des lisses : 38mm.
- Couvre-joints de finition plats assemblés sur l'ossature par l'intermédiaire de clips en acier.
- Compris profils d'angle à 90°, jonctions (3 directions, angles multi-directions, départ en biais sur maçonnerie...)
- Ossatures adaptée pour recevoir des stores entre les vitrages.
- Bloc-portes comprenant des huisseries équipées d'un joint isophonique en périphérie.
- Compris profil porte interrupteur
- Plinthe et goulotte électrique intégrée
- Performances acoustiques : Cloison pleine RW = 46dB, Cloison double vitrage RW = 40dB

### **Teinte RAL de l'ossature : à définir**

Le calepinage des panneaux se fera avec l'approbation du Maître d'Ouvrage suivant les éléments à incorporer et les longueurs à traiter. Liaison de sol : Lisse aluminium standard

#### 1) Cloisons amovibles

#### 6.2.1 Cloison amovible double vitrage toute hauteur STADIP 44.2 + STADIP 44.2

Référence de la cloison : Double vitrage à couvre joint apparent Référence des verres : STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

#### 6.2.2 Cloison amovible pleine toute hauteur à revêtir 2 faces

Remplissage par complexe comprenant 2 faces panneaux plâtre épaisseur 12,5 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm.

Mode de métré au mètre carré

#### 6.2.3 Cloison amovible vitrée sur allège pleine à revêtir 2 faces

Calepinage comprenant :

- Allège pleine : Remplissage par complexe comprenant panneaux plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm.
- Partie vitrée : Double vitrage à couvre joint apparent STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

#### 6.2.4 Bande pleine intégration interrupteur largeur 35cm

Remplissage par complexe comprenant panneaux plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm. Largeur d'un panneau : 35cm

Mode de métré au mètre linéaire

#### 6.2.5 Plus-value pour partie pleine à revêtir 1 face et stratifié 1 face

Plus-value par rapport à un complexe plein à revêtir 2 faces.

Remplissage par complexe comprenant 1 face panneau plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm et habillage 1 face par panneaux bois 15mm décor.

Mode de métré au mètre carré

#### 6.2.6 Plinthe électrique horizontale

Mode de métré au mètre linéaire

#### 6.2.7 Goulotte électrique verticale

Mode de métré au mètre linéaire

### 2) Portes

#### 6.2.8 Porte stratifiée

- Cadre en alliage d'aluminium
- Assemblage du cadre par coupes d'onglets sur montants et traverses et serrage par système d'équerre à pions.
- **Teinte RAL à définir**
- Double remplissage
- Mise en place sur huisserie aluminium des cloisons par fixation sur 3 ou 4 paumelles réversibles avec contres-plaques de serrage selon taille et poids de la porte.
- Remplissages par parement plein en panneau de bois 12 mm décor sur les deux faces.
- Décor au choix du maître d'ouvrage sur proposition de l'architecte
- Béquille et ensemble rosace 2 faces en acier inoxydable 304 brossé, type ST ESTEPHE de chez EUROWALE
- Pas de cylindre

1) Dim. 0.90xht2.10m .....	Mode de métré à l'unité
2) Dim. 0.90xht2.20m .....	Mode de métré à l'unité
3) Dim. 0.90xht2.30m .....	Mode de métré à l'unité
4) Dim. 0.90xht2.40m .....	Mode de métré à l'unité
5) Dim. 0.90xht2.50m .....	Mode de métré à l'unité

#### 6.2.9 Porte double vitrage STADIP 44.2 + STADIP 44.2

- Cadre en alliage d'aluminium
- Assemblage du cadre par coupes d'onglets sur montants et traverses et serrage par système d'équerre à pions.
- **Teinte RAL à définir**
- Mise en place sur huisserie aluminium des cloisons par fixation sur 3 ou 4 paumelles réversibles avec contres plaques de serrage selon taille et poids de la porte.
- Remplissage par double vitrage feuilletés 44.2 mm calés dans leur feuillure par des joints isophoniques.
- Béquille inox et ensemble rosace, cylindre 30X30 standard européen pour clef

- Béquille et ensemble rosace 2 faces en acier inoxydable 304 brossé, type ST ESTEPHE de chez EUROWALE
- Pas de cylindre

- 1) Dim. 0.90xht2.10m ..... Mode de métré à l'unité
- 2) Dim. 0.90xht2.20m ..... Mode de métré à l'unité
- 3) Dim. 0.90xht2.30m ..... Mode de métré à l'unité
- 4) Dim. 0.90xht2.40m ..... Mode de métré à l'unité
- 5) Dim. 0.90xht2.50m ..... Mode de métré à l'unité

#### 6.2.10 Imposte

##### 1) Imposte pleine

Remplissage par complexe comprenant 2 faces panneaux bois 15mm décor au choix de l'architecte, isolant laine de verre épaisseur 45 mm

Mode de métré au mètre carré

##### 2) Imposte vitrée

Imposte vitrée claire, double vitrage à couvre joint apparent

Référence des verres : STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

#### 6.2.11 Accessoires

##### 1) Profilés de raccordement

Mise en œuvre d'un profilé de raccordement : angles, T... en aluminium Finition dito parties courantes

Mode de métré au mètre linéaire

### 6.3 CLOISONS AMOVIBLES GENESIS DE CHEZ KTY

Fourniture et pose d'une cloison amovible gamme de finition GENESIS de chez KTY avec couvre joint :

- Epaisseur de la cloison : 87mm
- Profils périphériques d'un joint mousse.
- Section visible des couvre-joints et des lisses : 38mm.
- Couvre-joints de finition plats assemblés sur l'ossature par l'intermédiaire de clips en acier.
- Compris profils d'angle à 90°, jonctions (3 directions, angles multi-directions, départ en biais sur maçonnerie...)
- Ossatures adaptée pour recevoir des stores entre les vitrages.
- Bloc-portes comprenant des huisseries équipées d'un joint isophonique en périphérie.
- Compris profil porte interrupteur
- Goulotte électrique intégrée
- Performances acoustiques : Cloison pleine RW = 40dB, Cloison vitrée RW = 41dB
- Teinte RAL de l'ossature : à définir

Le calepinage des panneaux se fera avec l'approbation du Maître d'Ouvrage suivant les éléments à incorporer et les longueurs à traiter. Liaison de sol : Lisse aluminium standard

#### 6.3.1 Cloisons amovibles

#### 6.3.2 Cloison amovible double vitrage toute hauteur STADIP 44.2 + STADIP 44.2

Référence de la cloison : Double vitrage à couvre joint apparent Référence des verres : STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

#### 6.3.3 Cloison amovible pleine toute hauteur à revêtir 2 faces

Remplissage par complexe comprenant 2 faces panneaux plâtre épaisseur 12,5 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm.

## Mode de métré au mètre carré

### 6.3.4 Cloison amovible vitrée sur allège pleine à revêtir 2 faces

Calepinage comprenant :

- Allège pleine : Remplissage par complexe comprenant panneaux plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm.
- Partie vitrée : Double vitrage à couvre joint apparent STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

### 6.3.5 Bande pleine intégration interrupteur largeur 35cm

Remplissage par complexe comprenant panneaux plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm. Largeur d'un panneau : 35cm

Mode de métré au mètre linéaire

### 6.3.6 Plus-value pour partie pleine à revêtir 1 face et stratifié 1 face

Plus-value par rapport à un complexe plein à revêtir 2 faces.

Remplissage par complexe comprenant 1 face panneau plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm et habillage 1 face par panneaux bois 15mm décor.

Mode de métré au mètre carré

### 6.3.7 Plus-value pour double vitrage bord à bord STADIP 44.2 + STADIP 44.2

Plus-value par rapport aux cloisons amovibles vitrées avec joint plat Collage par scotch double face

Référence des verres : STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

### 6.3.8 Plus-value pour double vitrage STADIP 55.2 + STADIP 55.2

Plus-value par rapport à un double vitrage STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

### 6.3.9 Plinthe électrique horizontale

Mode de métré au mètre linéaire

### 6.3.10 Goulotte électrique verticale

Mode de métré au mètre linéaire

### 6.3.11 Portes

#### 6.3.12 Porte stratifiée

- Cadre en alliage d'aluminium
- Assemblage du cadre par coupes d'onglets sur montants et traverses et serrage par système d'équerre à pions.
- **Teinte RAL à définir**
- Double remplissage
- Mise en place sur huisserie aluminium des cloisons par fixation sur 3 ou 4 paumelles réversibles avec contres plaques de serrage selon taille et poids de la porte.
- Remplissages par parement plein en panneau de bois 12 mm décor sur les deux faces.
- Décor au choix du maître d'ouvrage sur proposition de l'architecte
- Béquille et ensemble rosace 2 faces en acier inoxydable 304 brossé, type ST ESTEPHE de chez EUROWALE
- Pas de cylindre

1) Dim. 0.90xht2.10m

Mode de métré à l'unité

- 2) Dim. 0.90xht2.20m  
Mode de métré à l'unité
- 3) Dim. 0.90xht2.30m  
Mode de métré à l'unité
- 4) Dim. 0.90xht2.40m  
Mode de métré à l'unité
- 5) Dim. 0.90xht2.50m  
Mode de métré à l'unité

#### 6.3.13 Porte double vitrage STADIP 44.2 + STADIP 44.2

- Cadre en alliage d'aluminium
  - Assemblage du cadre par coupes d'onglets sur montants et traverses et serrage par système d'équerre à pions.
  - **Teinte RAL à définir**
  - Mise en place sur huisserie aluminium des cloisons par fixation sur 3 ou 4 paumelles réversibles avec contres plaques de serrage selon taille et poids de la porte.
  - Remplissage par double vitrage feuilletés 44.2 mm calés dans leur feuillure par des joints isophoniques.
  - Béquille inox et ensemble rosace, cylindre 30X30 standard européen pour clef
  - Béquille et ensemble rosace 2 faces en acier inoxydable 304 brossé, type ST ESTEPHE de chez EUROWALE
  - Pas de cylindre
- 1) Dim. 0.90xht2.10m  
Mode de métré à l'unité
  - 2) Dim. 0.90xht2.20m  
Mode de métré à l'unité
  - 3) Dim. 0.90xht2.30m  
Mode de métré à l'unité
  - 4) Dim. 0.90xht2.40m  
Mode de métré à l'unité
  - 5) Dim. 0.90xht2.50m  
Mode de métré à l'unité

#### 6.3.14 Porte double vitrage STADIP 55.2 + STADIP 55.2

- - Cadre en alliage d'aluminium
  - - Assemblage du cadre par coupes d'onglets sur montants et traverses et serrage par système d'équerre à pions.
  - **Teinte RAL à définir**
  - - Mise en place sur huisserie aluminium des cloisons par fixation sur 3 ou 4 paumelles réversibles avec contres plaques de serrage selon
  - taille et poids de la porte.
  - - Remplissage par double vitrage feuilletés 55.2 mm calés dans leur feuillure par des joints isophoniques.
  - - Béquille inox et ensemble rosace, cylindre 30X30 standard européen pour clef
  - - Béquille et ensemble rosace 2 faces en acier inoxydable 304 brossé, type ST ESTEPHE de chez EUROWALE
  - - Pas de cylindre
- 1) Dim. 0.90xht2.10m  
Mode de métré à l'unité

- 2) Dim. 0.90xht2.20m  
Mode de métré à l'unité
- 3) Dim. 0.90xht2.30m  
Mode de métré à l'unité
- 4) Dim. 0.90xht2.40m  
Mode de métré à l'unité
- 5) Dim. 0.90xht2.50m  
Mode de métré à l'unité

#### 6.3.15 Imposte

##### Imposte pleine

Remplissage par complexe comprenant 2 faces panneaux bois 15mm décor au choix de l'architecte, isolant laine de verre épaisseur 45 mm

Mode de métré au mètre carré

##### Imposte vitrée

Imposte vitrée claire, double vitrage à couvre joint apparent

Référence des verres : STADIP 55/2 + STADIP 55/2

Mode de métré au mètre carré

#### 6.3.16 Accessoires

##### Profilés de raccordement

Mise en œuvre d'un profilé de raccordement : angles, T... en aluminium Finition dito parties courantes

Mode de métré au mètre linéaire

### 6.4 CLOISONS AMOVIBLES VINTR'IN DE CHEZ MATFOR

Fourniture et pose d'une cloison amovible gamme de finition VINTR'IN de chez MATFOR avec couvre joint :

- Lisses hautes et basse en aluminium, munies de joint d'étanchéité.
- Epaisseur de la cloison : 74mm
- Vitrage bord à bord, sans couvre-joint
- Incorporation d'un joint dans l'épaisseur des vitrages, garantissant l'étanchéité phonique et l'amovibilité parfaite de la cloison
- Compris profilés pour angles : à 90°, 135° et multidirectionnels (2 ou 3 directions).
- Bloc-portes comprenant des huisseries équipées d'un joint isophonique en périphérie.
- Plinthe et goulotte électrique intégrée

Teinte RAL de l'ossature : 9007

Le calepinage des panneaux se fera avec l'approbation du Maître d'Ouvrage suivant les éléments à incorporer et les longueurs à traiter. Liaison de sol : Lisse aluminium standard

#### 6.4.1 Cloisons amovibles

#### 6.4.2 Cloison amovible double vitrage toute hauteur STADIP 55.2 + STADIP 55.2 - vitrage bord à bord

Référence de la cloison : Double vitrage à bord à bord Référence des verres : STADIP 55/2 + STADIP 55/2

Mode de métré au mètre carré

#### 6.4.3 Plinthe électrique horizontale

Mode de métré au mètre linéaire

#### 6.4.4 Goulotte électrique verticale

Mode de métré au mètre linéaire

#### 6.4.5 Portes

##### 6.4.6 Porte stratifiée

- Cadre en alliage d'aluminium
- Assemblage du cadre par coupes d'onglets sur montants et traverses et serrage par système d'équerre à pions.
- **Teinte RAL à définir**
- Double remplissage
- Mise en place sur huisserie aluminium des cloisons par fixation sur 3 ou 4 paumelles réversibles avec contres plaques de serrage selon taille et poids de la porte.
- Remplissages par parement plein en panneau de bois 12 mm décor sur les deux faces.
- Décor au choix du maître d'ouvrage sur proposition de l'architecte
- Béquille et ensemble rosace 2 faces en acier inoxydable 304 brossé, type ST ESTEPHE de chez EUROWALE
- Pas de cylindre

1) Dim. 0.90xht2.10m  
Mode de métré à l'unité

2) Dim. 0.90xht2.20m  
Mode de métré à l'unité

3) Dim. 0.90xht2.30m  
Mode de métré à l'unité

4) Dim. 0.90xht2.40m  
Mode de métré à l'unité

5) Dim. 0.90xht2.50m  
Mode de métré à l'unité

##### 6.4.7 Porte double vitrage STADIP 55.2 + STADIP 55.2

- Cadre en alliage d'aluminium
- Assemblage du cadre par coupes d'onglets sur montants et traverses et serrage par système d'équerre à pions.
- **Teinte RAL à définir**
- Mise en place sur huisserie aluminium des cloisons par fixation sur 3 ou 4 paumelles réversibles avec contres plaques de serrage selon taille et poids de la porte.
- Remplissage par double vitrage feuilletés 55.2 mm calés dans leur feuillure par des joints isophoniques.
- Béquille inox et ensemble rosace, cylindre 30X30 standard européen pour clef
- Béquille et ensemble rosace 2 faces en acier inoxydable 304 brossé, type ST ESTEPHE de chez EUROWALE
- Pas de cylindre

1) Dim. 0.90xht2.10m  
Mode de métré à l'unité

2) Dim. 0.90xht2.20m  
Mode de métré à l'unité

3) Dim. 0.90xht2.30m  
Mode de métré à l'unité

4) Dim. 0.90xht2.40m  
Mode de métré à l'unité

5) Dim. 0.90xht2.50m

Mode de métré à l'unité

#### 6.4.8 Imposte

##### Imposte pleine

Remplissage par complexe comprenant 2 faces panneaux bois 12mm décor au choix de l'architecte, isolant laine de verre épaisseur 45 mm

Mode de métré au mètre carré

##### Imposte vitrée

Imposte vitrée claire, double vitrage bord à bord

Référence des verres : STADIP 55/2 + STADIP 55/2

Mode de métré au mètre carré

#### 6.4.9 Accessoires

##### Profilés de raccordement

Mise en œuvre d'un profilé de raccordement : angles, T... en aluminium Finition dito parties courantes

Mode de métré au mètre linéaire

### 6.5 CLOISONS AMOVIBLES H7 STANDARD DE CHEZ HOYEZ

Fourniture et pose d'une cloison amovible gamme de finition H7 STANDARD de chez HOYEZ avec couvre joint :

- Profils périphériques d'un joint mousse.
- Epaisseur de la cloison : 75mm
- Section visible des couvre-joints et des lisses : 30mm.
- Couvre-joints de finition plats assemblés sur l'ossature par l'intermédiaire de clips en acier.
- Compris profils d'angle à 90°, jonctions (3 directions, angles multi-directions, départ en biais sur maçonnerie...)
- Ossatures adaptée pour recevoir des stores entre les vitrages.
- Bloc-portes comprenant des huisseries équipées d'un joint isophonique en périphérie.
- Plinthe et goulotte électrique intégrée
- Performances acoustiques : RW >ou= 41dB

Teinte RAL de l'ossature : à définir

Le calepinage des panneaux se fera avec l'approbation du Maître d'Ouvrage suivant les éléments à incorporer et les longueurs à traiter. Liaison de sol : Lisse aluminium standard

#### 6.5.1 Cloisons amovibles

#### 6.5.2 Cloison amovible double vitrage toute hauteur STADIP 44.2 + STADIP 44.2

Référence de la cloison : Double vitrage à couvre joint apparent Référence des verres : STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

#### 6.5.3 Cloison amovible pleine toute hauteur à revêtir 2 faces

Remplissage par complexe comprenant 2 faces panneaux plâtre épaisseur 12,5 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm.

Mode de métré au mètre carré

#### 6.5.4 Cloison amovible vitrée sur allège pleine à revêtir 2 faces

Calepinage comprenant :

- Allège pleine : Remplissage par complexe comprenant panneaux plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm.
- Partie vitrée : Double vitrage à couvre joint apparent STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

#### 6.5.5 Bande pleine intégration interrupteur largeur 35cm

Remplissage par complexe comprenant panneaux plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm. Largeur d'un panneau : 35cm

Mode de métré au mètre linéaire

#### 6.5.6 Plus-value pour partie pleine à revêtir 1 face et stratifié 1 face

Plus-value par rapport à un complexe plein à revêtir 2 faces.

Remplissage par complexe comprenant 1 face panneau plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm et habillage 1 face par panneaux bois 15mm décor.

Mode de métré au mètre carré

#### 6.5.7 Plus-value pour double vitrage bord à bord STADIP 44.2 + STADIP 44.2 - H7T

Plus-value par rapport aux cloisons amovibles vitrées avec joint plat

Référence de la cloison : H7T de chez HOYEZ

Référence des verres : STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

#### 6.5.8 Plus-value pour double vitrage STADIP 55.2 + STADIP 55.2

Plus-value par rapport à un double vitrage STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

#### 6.5.9 Plinthe électrique horizontale

Mode de métré au mètre linéaire

#### 6.5.10 Goulotte électrique verticale

Mode de métré au mètre linéaire

#### 6.5.11 Portes

##### 6.5.12 Porte stratifiée

- Cadre en alliage d'aluminium
- Assemblage du cadre par coupes d'onglets sur montants et traverses et serrage par système d'équerre à pions.
- Teinte RAL à définir
- Double remplissage
- Mise en place sur huisserie aluminium des cloisons par fixation sur 3 ou 4 paumelles réversibles avec contres plaques de serrage selon taille et poids de la porte.
- Remplissages par parement plein en panneau de bois 12 mm décor sur les deux faces.
- Décor au choix du maître d'ouvrage sur proposition de l'architecte
- Béquille et ensemble rosace 2 faces en acier inoxydable 304 brossé, type ST ESTEPHE de chez EUROWALE
- Pas de cylindre

1) Dim. 0.90xht2.10m

Mode de métré à l'unité

- 2) Dim. 0.90xht2.20m  
Mode de métré à l'unité
- 3) Dim. 0.90xht2.30m  
Mode de métré à l'unité
- 4) Dim. 0.90xht2.40m  
Mode de métré à l'unité
- 5) Dim. 0.90xht2.50m  
Mode de métré à l'unité

#### 6.5.13 Porte double vitrage STADIP 44.2 + STADIP 44.2

- Cadre en alliage d'aluminium
  - Assemblage du cadre par coupes d'onglets sur montants et traverses et serrage par système d'équerre à pions.
  - **Teinte RAL à définir**
  - Mise en place sur huisserie aluminium des cloisons par fixation sur 3 ou 4 paumelles réversibles avec contres plaques de serrage selon taille et poids de la porte.
  - Remplissage par verres feuilletés 44.2 mm calés dans leur feuillure par des joints isophoniques.
  - Béquille inox et ensemble rosace, cylindre 30X30 standard européen pour clef
  - Béquille et ensemble rosace 2 faces en acier inoxydable 304 brossé, type ST ESTEPHE de chez EUROWALE
  - Pas de cylindre
- 1) Dim. 0.90xht2.10m  
Mode de métré à l'unité
  - 2) Dim. 0.90xht2.20m  
Mode de métré à l'unité
  - 3) Dim. 0.90xht2.30m  
Mode de métré à l'unité
  - 4) Dim. 0.90xht2.40m  
Mode de métré à l'unité
  - 5) Dim. 0.90xht2.50m  
Mode de métré à l'unité

#### 6.5.14 Porte double vitrage STADIP 55.2 + STADIP 55.2

- - Cadre en alliage d'aluminium
- - Assemblage du cadre par coupes d'onglets sur montants et traverses et serrage par système d'équerre à pions.
- **Teinte RAL à définir**
- - Mise en place sur huisserie aluminium des cloisons par fixation sur 3 ou 4 paumelles réversibles avec contres plaques de serrage selon
- taille et poids de la porte.
- - Remplissage par double vitrage feuilletés 55.2 mm calés dans leur feuillure par des joints isophoniques.
- - Béquille inox et ensemble rosace, cylindre 30X30 standard européen pour clef
- - Béquille et ensemble rosace 2 faces en acier inoxydable 304 brossé, type ST ESTEPHE de chez EUROWALE
- - Pas de cylindre

Dim. 0.90xht2.10m  
Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.20m  
Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.30m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.40m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.50m

Mode de métré à l'unité

#### 6.5.15 Imposte

##### Imposte pleine

Imposte pleine, remplissage par complexe comprenant 2 faces plaque de plâtre ép.12.5mm, membrane acoustique EPDM, isolant laine de verre épaisseur 45 mm

Mode de métré au mètre carré

##### Imposte vitrée

Imposte vitrée claire, double vitrage à couvre joint apparent

Référence des verres : STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

#### 6.5.16 Accessoires

##### Profilés de raccordement

Mise en œuvre d'un profilé de raccordement : angles, T... en aluminium Finition dito parties courantes

Mode de métré au mètre linéaire

## **6.6 CLOISONS AMOVIBLES SYSTEM C+ OSMOZE DE CHEZ CLIPS**

Fourniture et pose d'une cloison amovible gamme de finition SYSTEM C+ OSMOZE de chez CLIPS avec couvre joint :

- - Lisses hautes et basse en aluminium, munies de joint d'étanchéité.
- - Epaisseur de la cloison : 79mm
- - Vitrage bord à bord, sans couvre-joint
- - Incorporation d'un joint dans l'épaisseur des vitrages, garantissant l'étanchéité phonique et l'amovibilité parfaite de la cloison
- - Compris profilés pour angles : à 90°, 135° et multidirectionnels (2 ou 3 directions).
- - Bloc-portes comprenant des huisseries équipées d'un joint isophonique en périphérie.
- - Plinthe et goulotte électrique intégrée
- Performances acoustiques : Cloison pleine RW = 49 dB, Cloison vitrée RW = 42 dB
- **Teinte RAL de l'ossature : 9007**
- Le calepinage des panneaux se fera avec l'approbation du Maître d'Ouvrage suivant les éléments à incorporer et les longueurs à traiter.
- Liaison de sol : Lisse aluminium standard

#### 6.6.1 Cloisons amovibles

#### 6.6.2 Cloison amovible double vitrage toute hauteur STADIP 44.2 + STADIP 44.2

Référence de la cloison : Double vitrage à couvre joint apparent Référence des verres : STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

#### 6.6.3 Cloison amovible pleine toute hauteur à revêtir 2 faces

Remplissage par complexe comprenant 2 faces panneaux plâtre épaisseur 12,5 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm.

## Mode de métré au mètre carré

### 6.6.4 Cloison amovible vitrée sur allège pleine à revêtir 2 faces

Calepinage comprenant :

- Allège pleine : Remplissage par complexe comprenant panneaux plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm.
- Partie vitrée : Double vitrage à couvre joint apparent STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

### 6.6.5 Bande pleine intégration interrupteur largeur 35cm

Remplissage par complexe comprenant panneaux plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm. Largeur d'un panneau : 35cm

Mode de métré au mètre linéaire

### 6.6.6 Plus-value pour partie pleine à revêtir 1 face et stratifié 1 face

Plus-value par rapport à un complexe plein à revêtir 2 faces.

Remplissage par complexe comprenant 1 face panneau plâtre épaisseur 13 mm à revêtir, isolant laine de verre épaisseur 45 mm et habillage 1 face par panneaux bois 15mm décor.

Mode de métré au mètre carré

### 6.6.7 Plus-value pour double vitrage bord à bord STADIP 44.2 + STADIP 44.2

Plus-value par rapport aux cloisons amovibles vitrées avec joint plat Collage par scotch double face

Référence des verres : STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

### 6.6.8 Plus-value pour double vitrage STADIP 55.2 + STADIP 55.2

Plus-value par rapport à un double vitrage STADIP 44/2 + STADIP 44/2

Mode de métré au mètre carré

### 6.6.9 Plinthe électrique horizontale

Mode de métré au mètre linéaire

### 6.6.10 Goulotte électrique verticale

Mode de métré au mètre linéaire

### 6.6.11 Portes

#### Porte stratifiée

- Cadre en alliage d'aluminium 6060 T5 largeur 40 mm x hauteur 82 mm
- Assemblage du cadre par coupes d'onglets sur montants et traverses et serrage par système d'équerre à pions.
- - **Laquage des profils au choix dans les trois teintes standards CLIPPER ou nuancier RAL**
- Double remplissage
- Rainure technique côté extérieur largeur 14 mm pour réception des paumelles et coffres
- Habillage de la rainure technique par clippage de capots caches rainures noir en PVC .
- Mise en place sur huisserie aluminium des cloisons par fixation sur 3 ou 4 paumelles réversibles avec contres plaques de serrage selon taille et poids de la porte.
- - Remplissages par parement plein en panneau de bois 12 mm décor sur les deux faces.
- - Décor au choix du maître d'ouvrage sur proposition de l'architecte
- - Béquille et ensemble rosace 2 faces en acier inoxydable 304 brossé, type ST ESTEPHE de chez EUROWALE
- - Pas de cylindre

Dim. 0.90xht2.10m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.20m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.30m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.40m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.50m

Mode de métré à l'unité

#### Porte double vitrage STADIP 44.2 + STADIP 44.2

- - Cadre en alliage d'aluminium
- - Assemblage du cadre par coupes d'onglets sur montants et traverses et serrage par système d'équerre à pions.
- **Teinte RAL à définir**
- - Mise en place sur huisserie aluminium des cloisons par fixation sur 3 ou 4 paumelles réversibles avec contres plaques de serrage selon
- taille et poids de la porte.
- - Remplissage par double vitrage feuilletés 44.2 mm calés dans leur feuillure par des joints isophoniques.
- - Béquille inox et ensemble rosace, cylindre 30X30 standard européen pour clef
- - Béquille et ensemble rosace 2 faces en acier inoxydable 304 brossé, type ST ESTEPHE de chez EUROWALE
- - Pas de cylindre

Dim. 0.90xht2.10m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.20m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.30m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.40m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.50m

Mode de métré à l'unité

#### Porte double vitrage STADIP 55.2 + STADIP 55.2

- - Cadre en alliage d'aluminium
- - Assemblage du cadre par coupes d'onglets sur montants et traverses et serrage par système d'équerre à pions.
- **Teinte RAL à définir**
- - Mise en place sur huisserie aluminium des cloisons par fixation sur 3 ou 4 paumelles réversibles avec contres plaques de serrage selon
- taille et poids de la porte.
- - Remplissage par double vitrage feuilletés 55.2 mm calés dans leur feuillure par des joints isophoniques.
- - Béquille inox et ensemble rosace, cylindre 30X30 standard européen pour clef
- - Béquille et ensemble rosace 2 faces en acier inoxydable 304 brossé, type ST ESTEPHE de chez EUROWALE
- - Pas de cylindre

Dim. 0.90xht2.10m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.20m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.30m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.40m

Mode de métré à l'unité

Dim. 0.90xht2.50m

Mode de métré à l'unité

#### 6.6.12 Imposte

##### Imposte pleine

Imposte pleine, remplissage par complexe comprenant 2 faces par panneaux bois 15mm décor, membrane acoustique EPDM, isolant laine de verre épaisseur 45 mm

Mode de métré au mètre carré

##### Imposte vitrée

Imposte vitrée claire, double vitrage à couvre joint apparent

Référence des verres : STADIP SILENCE 44/2 + STADIP SILENCE 33/2

Mode de métré au mètre carré

#### 6.6.13 Accessoires

##### Profilés de raccordement

Mise en œuvre d'un profilé de raccordement : angles, T... en aluminium Finition dito parties courantes

Mode de métré : au mètre linéaire

## 6.7 CLOISONS A PANNEAUX CLIPPES de la série « TREBE »

Fourniture et pose de cloisons amovibles permettant un démontage complet et indépendant de tous les composants. Les modules cloison doivent être conçus de telle façon que les panneaux pleins, vitrés ou semi-vitrés montés à joint creux de 8 mm sont interchangeables.

L'ensemble comprenant :

- Structure en acier galvanisé
- Lisse fixée au sol et au plafond en acier galvanisé pré-laqué en RAL 9006, de qualité Steel Grade (B-02), de section 27x58 mm,
- passages électriques et fentes permettant d'enclencher les supports verticaux.
- Supports verticaux et traverses horizontales de qualité Steel Grade (B-02) de section 58x20 mm
- passages électriques dans les poteaux
- système de clips pour fixer les différents parements et les éléments de structure.
- supports verticaux équipés de rallonges télescopiques
- également équipés de clips pour fixer les parements et les traverses horizontales
- contact entre structures et parements par un joint en bandes de mousse.

#### 6.7.1 PANNEAUX MODULAIRES PLEINS

- sur les deux faces de la structure sont fixés des panneaux de bois mélaminé Egger 2 faces de 19 mm (D-s1-d0) répondant à la norme Européenne 14322.
- chants plaqués en PVC d'épaisseur 2 mm à angles arrondis.
- chambre intérieure de 62 mm permettant d'intégrer : isolation phonique, matériaux ignifuges, câbles électriques, informatiques, fluides de climatisation éventuellement.

- Performances acoustiques = **Rw=46 dB / Ra=43,7 dB**

Mode de métré au mètre linéaire sur hauteur sous plafond

#### 6.7.2 PANNEAUX MODULAIRES VITRES

- Sur les deux faces de la structure sont fixés des châssis en aluminium anodisé mat de section 19 x 48 mm équipés de vitrages (glace feuilletée 3+3).
- cadres en aluminium des châssis équipés de rails permettant de positionner les clips de fixation à la structure.
- chambre intérieure de 88 mm dans laquelle peuvent être logés des stores vénitiens orientables.
- Performances acoustiques = **Rw=42 dB / Ra=40,8 dB**

Mode de métré : au mètre linéaire sur hauteur sous plafond

#### 6.7.3 PORTES

- Porte plane, pleine d'épaisseur 50 mm,
- Constitution de deux panneaux de bois mélaminé Egger 2 faces de 10 mm (D-s1-d0) répondant à la norme Européenne 14322
- mêmes finitions que les parements pleins
- espace entre les deux panneaux rempli de polyéthylène expansé et chants plaqués en PVC d'épaisseur 2 mm à angles arrondis.
- porte montée sur 3 charnières en acier inoxydable avec un système permettant un réglage en hauteur.
- serrures équipées de cylindres européens interchangeables.
- béquillages en acier inoxydables.
- joint sur le pourtour de l'encadrement avec contact entre l'ouvrant et le dormant pour l'amorti et pour l'isolation phonique.

6) Module plein ..... Mode de métré à l'unité

7) Module vitré ..... Mode de métré à l'unité

#### 6.7.4 STORES VENITIENS

Fourniture et pose de stores incorporés entre les deux lames de verre des modules vitrés, compris système de manipulation des stores.

Mode de métré au mètre carré

#### 6.7.5 ARMOIRES

##### 1) STRUCTURE ARMOIRE SIMPLE

- montants verticaux composés de panneaux de bois mélaminé Egger 2 faces de 19 mm (D-s1-d0) répondant à la norme Européenne 14322,
- chants plaqués en PVC d'épaisseur 2 mm à angles arrondis.
- montants mécanisés de chaque côté et sur toute la hauteur avec un pas de 32 mm pour la fixation des tablettes fixes, mobiles, plinthes, impostes et charnières
- encoches permettant d'encastrer les plinthes et les impostes sans dépasser la profondeur du montant.
- Distance entre les deux lignes de mécanisation = 320 mm selon Norme Din.
- étagères fixes composées de bois mélaminé d'épaisseur 19 mm avec chants plaqués identique aux montants et mécanisées et reliées aux montants à l'aide de boîtiers et vis à goujons.

- Quincaillerie :

- ✓ quincaillerie métallique posée à l'aide de systèmes de mécanisation (clips, charnières, boîtiers, etc.) sur les montants latéraux,
  - ✓ Vérin niveleur métallique accessible depuis l'intérieur de l'armoire sans démontage (marge 60 mm)
  - ✓ aucun assemblage structurel n'est réalisé par vissage direct dans les panneaux.
- Mode de métré : au mètre linéaire

## 2) STRUCTURE ARMOIRE INSONORISE

- double fond composé de deux panneaux de bois mélaminé d'épaisseur 19 mm formant une chambre dans laquelle peut être intégré de la laine de roche pour l'affaiblissement acoustique.

Mode de métré : au mètre linéaire

## 3) PORTES D'ARMOIRES

- Portes battantes pleines et planes constituées de panneaux de bois mélaminé Egger 2 faces de 19 mm (D-s1-d0) répondant à la norme Européenne 14322
- chants plaqués en PVC d'épaisseur 2 mm à angles arrondis.
- Ouverture à 180° des portes
- Fixation aux montants à l'aide de 4 charnières offrant trois degrés de réglage.

Mode de métré : au mètre linéaire

## 4) TABLETTES

- Tablettes en tôle pliée d'acier galvanisé pré-laqué en RAL 9006, de qualité Steel Grade (B-02)
- Pour une capacité de charge de 75 kg/tablette.
- rails à dossiers suspendus incorporés en sous face des tablettes.

Mode de métré : à l'unité

## 5) Plinthes et impostes

- plinthes et impostes fixées au moyen d'agrafes
- finition zinguée des charnières et autres quincailleries.

Mode de métré : au mètre linéaire

## 6) ACCESSOIRES

- les normes Din du système de construction des armoires doivent permettre d'y intégrer les accessoires : berceaux télescopiques, tablettes inclinées, tringles pour vêtements, porte-plans.

Mode de métré : à l'unité

### 6.7.6 Profilés de raccordement

Mise en œuvre d'un profilé de raccordement : angles, T... en aluminium Finition dito parties courantes

Mode de métré au mètre linéaire

## 7. CLOISONS MOBILES

Fourniture et pose d'une cloison mobile comprenant :

- Principe de mobilité par une rotation individuelle des panneaux et rangement en empilement dans un logement prévu à cet effet non fourni par le présent lot (lot plâtrerie).
- Suspension à un rail rectiligne horizontal.
- Rail de suspension fixé à distance du plafond dans la dalle en béton avec accrochage dans le respect.
- Eventuellement, suspension du rail à un IPN liaisonnant deux poteaux béton existants dans le respect des prescriptions du bureau d'étude structure.
- Haute isolation phonique des panneaux et des joints eux-mêmes
- Barrière acoustique étanche au dessus du rail entre le rail et la dalle de plafond en béton
- Affaiblissement acoustique de 42 à 53dB

Mode de métré : à l'unité

7.1.1 Insertion d'une porte à un vantail dans l'un des panneaux métré : à l'unité

## 8. BARRIERES PHONIQUES

### 8.1 Barrières phoniques ACOUSTIMASS de chez ROCKFON

Fourniture et pose d'une barrière phonique entre bureaux. Travaux comprenant :

- Barrière phonique en laine de roche ép. 80mm revêtue sur les 2 faces d'un complexe en aluminium de type ACOUSTIMASS de chez ROCKFON fixée au dessus des cloisons,
- Fixation verticale sur ossature ou autoportant,
- Indice d'affaiblissement acoustique  $Rw(C;Ctr) = 19 (-1;-3)$  dB.

Mode de métré au mètre carré

### 8.2 Barrières phoniques SOUNDSTOP de chez ROCKFON

Fourniture et pose d'une barrière phonique entre bureaux. Travaux comprenant :

- Barrière phonique en laine de roche ép. 80mm revêtue sur 1 face d'un complexe en aluminium de type SOUNDSTOP de chez ROCKFON fixée au dessus des cloisons ,
- Fixation verticale sur ossature ou autoportant,
- Indice d'affaiblissement acoustique  $Rw(C;Ctr) = 30 (-2;-6)$  dB.

Mode de métré au mètre carré

### 8.3 Barrières phoniques ACOUSTIPAN de chez EUROCOUSTIC

Fourniture et pose d'une barrière phonique entre bureaux. Travaux comprenant :

- Barrière phonique en laine de roche ép. 80mm revêtue sur les 2 faces d'une feuille d'aluminium de type ACOUSTIPAN de chez EUROCOUSTIC fixée au dessus des cloisons ,
- Fixation verticale sur ossature ou autoportant,
- Indice d'affaiblissement acoustique  $Rw(C;Ctr) = 30 (-2;-6)$  dB.

Mode de métré au mètre carré

## 9. STORES VENITIENS

### 9.1 Stores vénitiens CLOISOON 4469 MICRO-PERFORE de chez FABER

Fourniture et pose de store vénitien à intégrer dans le double-vitrage des cloisons amovibles CLOISOON de chez FABER comprenant :

- lames horizontales en alliage d'aluminium laqué au four, microperforé, teinte 4469
- boitiers haut de commande et barre de charge basse en acier laqué au four.
- orientation par bouton PVC, teinte au choix de l'architecte
- largeur des lames : 25 mm
- ensemble des éléments en aluminium laqué
- teinte RAL au choix de l'architecte

Mode de métré au mètre carré