

HORIZON LEMAN - CONSTRUCTION D'UN BATIMENT COLLECTIF DE 12 LOGEMENTS



23 Route du Monastère

74500 EVIAN-LES-BAINS

MAITRE D'OUVRAGE



SCI HORIZON LEMAN EVIAN
10 Avenue du Général de Gaulle
74200 THONON LES BAINS
Tél : 04.56.52.55.25

Lot n°07

MENUISERIES INTERIEURES

CCTP



ARCHITECTE :
CHEYSSON PHILIPPE - Architecte D.P.L.G.
36, Avenue de Sénévulaz
74200 THONON LES BAINS
Tél : 04.50.26.67.69 Fax : 04.50.71.03.22
Mail : philippe.cheysson@daragon-cheysson.fr



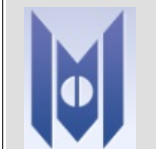
BE FLUIDES :
PROJECTEC
2, Impasse de la Source - Arcopole B
74200 THONON-LES-BAINS
Tél : 04.50.71.83.05 Fax : 04.50.71.83.34
Mail : projectec@projectec.fr



BE STRUCTURE :
ESBA
17 Bis, Rue de l'Europe - Le Rubilis
74200 THONON-LES-BAINS
Tél : 04.50.26.37.30 Fax : 04.50.26.33.57
Mail : contact@esba.fr



BUREAU CONTROLE :
ALPES CONTROLES - THONON
10 Quater, Rue de l'Europe - Le Carré Vert
74200 THONON-LES-BAINS
Tél : 04.50.70.33.29
Mail : apopot@alpes-contrôles.fr



ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION :
MAPELLI ORLANDO SARL
32, Avenue Jules Ferry - Résidence Central
Parc - Bâtiment A2
74200 THONON-LES-BAINS
Tél : 04.50.26.59.20
Mail : cabinet.orlando.mapelli@orange.fr

Dossier	550
Date	Avril 2021
Phase	PRE DCE
Indice	



Sommaire

TOUS TRAVAUX DES SOUS SOLS.....	5
PORTE COUPE FEU	5
TOUS TRAVAUX DU RDC A L'ATTIQUE.....	6
PORTE COUPE FEU.....	6
PORTE DE CAVE.....	6
PORTE GAIN TECHNIQUE PALIERE COUPE FEU 1/2 HEURE.....	7
PORTES PALIERES.....	7
PORTES INTERIEURES.....	9
PORTE EN MEDIUM POUR TABLEAUX ELECTRIQUES.....	10
PORTE EN MEDIUM POUR CHAUDIERE.....	10
FACES DE PLACARDS.....	11
PLINTHES BOIS.....	11
HABILLAGE TRANCHE DE DALLE BOIS.....	11
TRAPPES DE VISITE PLOMBERIE.....	11
CAISSON DE PROTECTION.....	12
MIROIRS.....	12
HABILLAGE DECORATIF.....	12
BOITES AUX LETTRES	12
TABLEAU D'AFFICHAGE	13
SIGNALETIQUE.....	13
CORBEILLE A PAPIER	13
ORGANIGRAMME DES CLES.....	13





Code	Désignation
07.1	CONDITIONS TECHNIQUES PARTICULIERES
07.1.1	GENERALITES <p>Le présent descriptif a pour objet la description des travaux du lot MENUISERIES INTERIEURES qui font partie d'un ensemble homogène constitué de plusieurs lots. Ce CCTP a pour objet de faire connaître le programme général de l'opération et de définir les travaux des différents corps d'état et leur mode d'exécution. Chaque Entrepreneur est tenu d'en prendre connaissance dans leur totalité et ne pourra se prévaloir d'une non connaissance des travaux confiés aux autres corps d'état et plus particulièrement du CCTP du présent devis descriptif.</p> <p>En conséquence, il demeure contractuellement convenu que, moyennant le prix porté sur l'acte d'engagement, chaque entrepreneur devra l'intégralité des travaux nécessaires au complet et parfait achèvement des ouvrages de son lot, en conformité avec les plans et avec la réglementation et les normes contractuellement réputées connues.</p> <p>Le projet est soumis à la réglementation thermique RT2012. Le projet en terme de PERMÉABILITÉ A L'AIR est soumis à la réglementation thermique RT 2012 : 1.00 m3/h/m² Le Maître d'Ouvrage exigera un test de dépression à l'air du bâtiment pour sa réception. Le titulaire du présent lot sera tenu de remédier à toutes les fuites, quand bien même il faille déposer des ouvrages et recommencer toutes les finitions.</p> <p>Il est indispensable que les Entreprises signalent à la Maîtrise d'Oeuvre (dès l'appel d'offre) tous les points qui leurs paraissent non adaptés à la conformité de la réglementation thermique RT 2012.</p>
07.1.2	COMPTE PRORATA <p>Les dépenses communes de chantier entreront au compte prorata général.</p> <p>L'entreprise titulaire du lot Gros-oeuvre participera au compte prorata et en assurera la gestion.</p> <p>Il est intégré dans le prix global et forfaitaire.</p>
07.1.3	NATURE, CHOIX ET QUALITE DES BOIS EMPLOYES <p>Les principaux bois employés sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- Feuillu dur d'origine tropicale, densité comprise entre 0.65 et 0.85. Essence de bois à soumettre à l'agrément du Maître d'Oeuvre.- Sapin blanc du Nord importé des pays scandinaves à l'exclusion de toute autre origine.- Sapin blanc de pays des meilleures provenances montagneuses (Hautes-Vosges, Haut Jura).- Panneaux à plis, à âmes épaisses, complexes agglomérés de particules à parements tels que définis au cours du présent devis descriptif. <p>Les choix des bois utilisés sont déterminés en fonction de la nature des travaux et de leur mode de finition. Ils correspondent au minimum, à ceux fixés au tableau du titre III "Choix d'aspect" de la norme NF B 53.310.</p> <p>Mode de finition : Tous les bois sont amenés à un état d'humidité compris entre 12 et 16°.</p>
07.1.4	MENUISERIES BOIS <p>Elles sont réalisées en bois dur ou sapin blanc du Nord et sont conformes à la NF P 24.401 pour ouvrants de 40 mm d'épaisseur et 2.04 hauteur.</p> <p>Les assemblages d'angle sont à tenon et mortaise et collés.</p> <p>Les barres d'écartement sont démontables sans provoquer d'arrachements ni de déformation de l'hubriserie.</p> <p>Les hubriseries sont munies de six pattes à scellement vissées et entaillées.</p> <p>Elles comprennent également une rainure pour l'encastrement des tubes électriques et une feuillure pour le liaisonnement des cloisons.</p> <p>Des couvre-joints seront rapportés sur les deux faces pour cacher le liaisonnement hubriserie/cloison.</p> <p>Les hubriseries sont équipées de trois paumelles en acier laminé 140/60 ou 140/70 par vantail. Elles sont entaillées et vissées sur les hubriseries.</p> <p>Les gâches des serrures comportent des platines et des carters emboutis perforés.</p> <p>Les hubriseries correspondent à l'épaisseur des cloisons dans lesquelles elles recouvrent celles-ci en formant couvre-joint.</p> <p>Celles incorporées dans les murs béton de 0.16 ou 0.20 seront posées en tableau, suivant la position figurant sur les vues en plan des différents niveaux.</p>





Code	Désignation
07.1.5	<p>QUINCAILLERIE</p> <p>La quincaillerie employée est de première qualité et porte les labels NF-SNFQ, lorsque ces quincailleries ont fait l'objet d'un agrément, ou SNFQ 1 ou ont subi les essais nécessaires à l'attribution des labels.</p> <p>Toutes les pièces de quincaillerie, à l'exception de celles d'aspect fini, reçoivent, avant pose, une couche de peinture primaire anti-rouille, ainsi que les entailles destinées à les recevoir.</p> <p>Les entailles nécessaires ont la profondeur voulue pour ne pas altérer la force des bois. Elles présentent les dimensions précises de la ferrure en largeur et en longueur. Elles sont exécutées de façon que les objets affleurent exactement les bois.</p> <p>Les fausses vis sont formellement interdites, ainsi que l'enfoncement des vis ordinaires au marteau.</p> <p>Pour le choix des différentes quincailleries, l'entrepreneur devra présenter en temps voulu les échantillons au Maître d'Oeuvre.</p> <p>Les ouvrages qui ne sont pas jugés recevables, soit comme fourniture, soit comme pose, sont immédiatement déposés et remplacés et si les entailles faites dans les bois nécessitent la modification ou même le remplacement des menuiseries, l'Entrepreneur subit seul toutes les responsabilités et charges.</p> <p>Le Maître d'Oeuvre se réserve le droit de modifier l'origine des quincailleries référencées au présent devis descriptif.</p>
07.1.6	<p>DESSINS D'EXECUTION</p> <p>L'Entrepreneur est tenu de préparer suivant les pièces du projet, les dessins d'ensembles et de détails nécessaires pour l'exécution, cotés avec le plus grand soin et portant l'indication détaillée des assemblages.</p> <p>Sur les dessins d'exécution sont en outre figurés les ouvrages des autres corps d'état sur lesquels ou avec lesquels les ouvrages du présent lot sont en contact. Il est tenu compte de toutes les fournitures et façons nécessaires pour la liaison avec ces ouvrages.</p> <p>Les dessins d'exécution sont soumis à l'approbation du Maître d'Oeuvre avant toute mise en fabrication.</p>
07.1.7	<p>FABRICATION DES BOIS</p> <p>Tous les ouvrages sont façonnés et mise en oeuvre selon les prescriptions des différents DTU applicables aux travaux de ce lot. Les colles employées sont classées "bonnes" ou "très bonnes" au tableau de l'annexe I du DTU 36.1. pour ouvrages abrités des intempéries. Tous les ouvrages sont confectionnés avec la plus grande perfection. Les parements corroyés sont parfaitement dressés, de manière qu'il ne reste ni trace de sciage, ni flaches, les rives bien droites et sans épaufrures, l'ensemble parfaitement poncé.</p> <p>Les coupes sont franches, bien raccordées à joints parfaits.</p> <p>Les profils sont ceux indiqués par le Maître d'Oeuvre. En aucun cas, il n'est payé de plus value pour profils nécessitant des fers spéciaux. Ils sont assemblés à double coupe d'onglet.</p> <p>Il est fait toutes entailles, coupes biaises, trainées d'ajustement et tous percements et taponnages nécessaires pour la parfaite exécution du travail.</p> <p>Les huisseries et ouvrages sont posées avec la plus grande exactitude et à l'aplomb parfait à leur emplacement défini par les plans. Ils sont fixés de manière à ne pouvoir se déplacer pendant l'exécution des scellements.</p> <p>Il est placé toutes cales et étrésoillons provisoires pour empêcher la déformation des menuiseries, du fait des enduits ou calfeutrements. Les arêtes risquant d'être dégradées sont protégées par des fourrures provisoires.</p> <p>Après pose, tous les ouvrages sont parfaitement lissés sur toutes leurs faces et tous les ponçages nécessaires sont faits par l'Entrepreneur du présent lot avant l'exécution des travaux de peinture.</p> <p>Tous les ouvrages confectionnés dont l'exécution est négligée et dans lesquels il a été employé des bois viciés ou non suffisamment secs sont rigoureusement refusés.</p> <p>L'Entrepreneur est tenu de changer tous les ouvrages ou parties d'ouvrages devenues gauches pendant et après les travaux. Durant les deux ans qui suivent la réception, l'Entrepreneur doit les replanissages, les raccords et jeux à donner pendant la période de garantie.</p>
07.1.8	<p>FIXATION</p> <p>Toutes les fixations nécessaires sur les ouvrages des autres corps d'état sont dûes au présent lot quelque soit leur type.</p> <p>Les fourrures, taquets, douilles, pattes, rails, etc dont la mise en place doit être faite lors de la réalisation des ouvrages des autres corps d'état sont fournis en temps utile à l'entrepreneur intéressé avec toutes les instructions figurées utiles.</p> <p>Ces accessoires bois ou métalliques sont protégés comme dit ci-après.</p>
07.1.9	<p>PROTECTION DES BOIS</p> <p>Tous les bois sont dégraissés, brossés, poncés et époussetés avant traitement.</p> <p>Tous les bois sont traités par trempage dans un produit fongicide (à action durable) insecticide (à action curative et préventive) hydrofuge formant base de fond décorative teintée du type BONDEX ou SADONINS PX 65 de ton au choix du Maître d'Oeuvre.</p> <p>Les produits employés ne doivent pas nuire à la bonne application et à la bonne conservation des produits de finition. Ils doivent leur être compatibles. Tous contacts à ce sujet sont établis avec l'entrepreneur du lot PEINTURE.</p>
	MAPELLI ORLANDO Sarl - THONON-LES-BAINS



Code	Désignation
07.1.10	<p>PROTECTION DES METAUX</p> <p>Selon indication ci-après, certains ouvrages métalliques sont protégés, après préparations, par galvanisation à chaud 400 g/m2 double face conformément à la NF A 91.121.</p> <p>Tous les accessoires en métaux ferreux sont protégés contre la corrosion par le présent lot par application d'une couche primaire anti-rouille après dégraissage, décalaminage et brossage.</p> <p>Tous les ouvrages, accessoires et quincailleries en alliage léger sont protégés par anodisation 5 microns après polissage. Pour ces ouvrages, accessoires et quincailleries qui risquent de souffrir au cours du chantier, il est prévu une protection complémentaire par scotch industriel. L'enlèvement de cette protection et le premier nettoyage sont exécutés par le présent lot sur ordre donné.</p>
07.1.11	<p>DIMENSIONS DES MENUISERIES ET SECTIONS BOIS</p> <p>Les ouvrages du présent lot sont étudiés pour satisfaire aux emplacements auxquels ils sont destinés et tiennent compte des tolérances de réalisation des ouvrages avoisinants.</p> <p>Les sections de bois mentionnées au devis descriptif sont celles des bois finis et sont considérées comme des minima. Si l'Entrepreneur estime qu'elles sont insuffisantes à la bonne tenue des menuiseries ou si elles ne peuvent être obtenues dans les débits commerciaux actuels de bois, il doit les augmenter après accord du Maître d'Oeuvre et en tenir compte dans l'établissement de son prix qui ne peut, de ce fait, subir aucune augmentation après coup.</p>
07.1.12	<p>JOINT D'ETANCHEITE ET CALFEUTREMENT</p> <p>Au titre du présent lot sont dus tous les compléments d'étanchéité et de calfeutrements nécessaires pour obtenir un classement A3 E3.</p> <p>Ils sont des types :</p> <ul style="list-style-type: none">- Mastics pâtes applicables à froid élastomère première ou deuxième catégorie ou plastiques formant peau non pelliculable.- Mastic en cordons pré-formés.- Cellulaire en bandes à cellules ouvertes ou fermées imprégnées, auto-adhésives.- Profilés élastomères vulcanisés. <p>Ils sont mis en oeuvre selon les recommandations du Syndicat National des joints et façades en fonction de leurs utilisations, dispositions et de leur mode de travail.</p> <p>En tout état de cause, ils présentent au minimum les caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- Stabilité dans le temps.- Adhérence sur tous supports.- Étanchéité aux pressions.- Résistance aux différences de température. (bases -30°C +120°C).- Résistance aux agents atmosphériques et solvants courants.
07.2	<p><u>TOUS TRAVAUX DES SOUS SOLS</u></p>
07.2.1	<p>PORTE COUPE FEU</p> <p><u>BLOC-PORTE A comprenant:</u></p> <p><u>A-/- Huisseries :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Réalisées en bois dur à peindre pour mise en place entre tableaux béton.- Feuillurées pour ouvrants à la française.- Les montants et traverses sont assemblés et collés et comportent les façons nécessaires à leur liaison avec les autres ouvrages.- Pattes à scellement coudées, protégées contre la corrosion pour pose en tableau.- Aux 2 faces des huisseries, couvre-joint en bois dur de 30/8 mm à deux arrondis et compris coupes d'onglet dans les angles.- Des variantes sur la constitution des huisseries peuvent être présentées sous réserves d'agrément du Maître d'oeuvre. <p><u>B-/- Ouvrants :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Ils sont du type portes planes intérieures prépeintes, à âme pleine avec PV de classement CF 1/2 heure.- Copie du PV de classement sera fournie au Maître d'Oeuvre- Épaisseur totale : 40 mm ils sont conformes aux NF P 23302 et 23303.- Dimensions du vantail : 0.95/2.04 m, 0.93/2.04 m et 0.83/2.04 m- Ils comportent toutes les façons et tous les accessoires assurant le classement exigé. <p><u>C-/-Quincailleries :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Paumelles ANUBAS ferrées en atelier en nombre suffisant par rapport au poids du vantail.- Serrures à mortaiser du type EUROPEEN de chez BRICARD ou techniquement équivalent, fonction BEC DE CANE à CYLINDRE EUROPEEN- Manoeuvre assurée par garniture monobloc à plaques larges, ligne QUEBEC, finition ARGENT de chez BRICARD ou techniquement équivalent.- Cylindre européen du type SERIAL de chez BRICARD ou techniquement équivalent, à bouton moleté sur combinaison.- Ferme-porte hydraulique de la série 620 à glissière (compas en sous sol et sur les locaux techniques) de chez BRICARD ou techniquement équivalent.- Butée de porte murale avec protection caoutchouc.





Code	Désignation
	<p>Détail à fournir au bureau B.A. avec côtes largeur/hauteur pour position en voiles B.A.</p> <p>Toutes sujétion de pose et de mise en ouvre comprise.</p> <p><u>BLOC-PORTE B comprenant:</u></p> <p><u>A-/ Huisseries :</u> - Dito A ci-dessus</p> <p><u>B-/ Ouvrants :</u> - Dito A ci-dessus</p> <p><u>C-/Quincailleries :</u> - Quatre paumelles ANUBAS ferrées en atelier. - Serrures à mortaiser du type EUROPEEN de chez BRICARD ou techniquement équivalent, fonction BEC DE CANE - Manoeuvre assurée par garniture monobloc à plaques larges, ligne QUEBEC, finition ARGENT de chez BRICARD ou techniquement équivalent. - Ferme-porte hydraulique de la série 620 à glissière (compas en sous sol et sur les locaux techniques) de chez BRICARD ou techniquement équivalent. - Butée de porte murale avec protection caoutchouc.</p> <p>- Détails à fournir au bureau BA avec cotes largeur/hauteur pour position en voiles B.A.</p> <p>Toutes sujétions de pose et de mise en oeuvre comprises.</p> <p><u>Localisation :</u> <u>BLOC-PORTE A</u> . 0.90/2.04 m - Porte d'accès aux circulations du garage depuis le SAS. . 0.90/2.04 m - Portes d'accès au local VMC au Sous sol. . 0.90/2.04 m - Portes d'accès au local Ménage au Sous sol. <u>BLOC-PORTE B</u> . Portes au sous-sol d'accès à l'escalier depuis le SAS.</p>
07.3	<u>TOUS TRAVAUX DU RDC A L'ATTIQUE</u>
07.3.1	<p>PORTE COUPE FEU</p> <p><u>A-/ Huisseries :</u> - Réalisées en bois dur à peindre pour mise en place entre tableaux béton. - Feuillurées pour ouvrants à la française. - Les montants et traverses sont assemblés et collés et comportent les façons nécessaires à leur liaison avec les autres ouvrages. - Pattes à scellement coudées, protégées contre la corrosion pour pose en tableau. - Sur 1 face des huisseries, couvre-joint en bois dur de 30/8 mm à deux arrondis et compris coupes d'onglet dans les angles.</p> <p>- Des variantes sur la constitution des huisseries peuvent être présentées sous réserves d'agrément du Maître d'oeuvre.</p> <p><u>B-/ Ouvrants :</u> - Ils sont du type portes planes intérieures prépeintes, à âme pleine avec PV de classement CF 1/2 heure. - Copie du PV de classement sera fournie au Maître d'Oeuvre - Épaisseur totale : 40 mm ils sont conformes aux NF P 23302 et 23303. - Dimensions du vantail : 0.93/2.04 m - Ils comportent toutes les façons et tous les accessoires assurant le classement exigé.</p> <p><u>C-/Quincailleries :</u> - Paumelles ANUBAS ferrées en atelier en nombre suffisant par rapport au poids du vantail. - Serrures à mortaiser du type EUROPEEN de chez BRICARD ou techniquement équivalent, fonction BEC DE CANE à CYLINDRE EUROPEEN - Manoeuvre assurée par garniture monobloc à plaques larges de la ligne VENISE, finition aluminium anodisé de chez BRICARD et par poignée de tirage type "aileron de requin" pour les portes avec ventouse ou techniquement équivalent. - Cylindre européen du type SERIAL de chez BRICARD ou techniquement équivalent, à bouton moleté sur combinaison. - Ferme-porte hydraulique de la série 620 à glissière (compas en sous sol et sur les locaux techniques) de chez BRICARD ou techniquement équivalent. - Butée de porte murale avec protection caoutchouc.</p> <p>- Détails à fournir au bureau BA avec cotes largeur/hauteur pour position en voiles B.A.</p> <p>Toutes sujétions de pose et de mise en oeuvre comprises.</p> <p><u>Localisation :</u> . 0.90/2.04 m - Porte d'accès à l'escalier du sous-sol depuis le hall d'entrée du rez de chaussée du bâtiment . . 0.90/2.04 m - Portes d'accès à la cage d'escalier du RDC à l'Attique. .</p>
07.3.2	<p>PORTE DE CAVE</p> <p>Fourniture et pose de bloc-porte :</p> <p><u>A-/ Huisserie :</u> - Du type métallique à recouvrement sur cloison en parpaing de 5 cm d'épaisseur.</p>





Code

Désignation

- Feuillurées pour ouvrants à recouvrement, les montants et traverses sont assemblés et soudés et comportent les façons nécessaires à leur liaison avec les autres ouvrages.
- Pattes de scellement coudées, protégées contre la corrosion.

B-/ Ouvrant :

- Ils sont du type portes planes intérieures pré-peintes, à âme cellulaire.
- Épaisseur de l'ouvrant de 40 mm.

C-/ Quincaillerie :

- Trois paumelles **ANUBAS** ferrées en atelier, minimum.
- Serrure à mortaiser du type **EUROPEEN** de chez **BRICARD** ou techniquement équivalent, fonction **PENE DORMANT DEMI-TOUR à CYLINDRE EUROPEEN**.
- Manoeuvre assurée par garniture monobloc à plaques larges de la ligne **SAN DIEGO**, finition **aluminium anodisé** de chez **HOPPE** ou techniquement équivalent.
- 1/2 cylindre européen du type **SERIAL** de chez **BRICARD** ou techniquement équivalent sur organigramme hors palières (3 clés).

Dimensions de 0.85/2.10 m de hauteur.

Toutes sujétions de pose et de mise en oeuvre comprises.

Localisation :

. *Portes des caves au rez de chaussée du bâtiment.*

07.3.3

PORTE GAINTE TECHNIQUE PALIERE COUPE FEU 1/2 HEURE

A-/ Huisseries :

- Réalisées en bois dur à peindre section 50/60 mm.
- Une huisserie pourra être composée de plusieurs portes.
- Les montants et traverses sont assemblés et collés et comportent les façons nécessaires à leur liaison avec les autres ouvrages.
- Pattes à scellement coudées, protégées contre la corrosion pour pose en tableau.
- **Les paumelles seront NON apparentes.**
- Sur la face extérieure des huisseries, il sera rapporté des couvre-joints en bois dur de 30/8 mm à deux arrondis et compris coupes d'onglet dans les angles.
- Des variantes sur la constitution des huisseries peuvent être présentées sous réserves d'agrément du **Maître d'Oeuvre**

B-/ Ouvrants :

- Ils sont du type portes **planes intérieures pré-peintes**, à âme pleine avec **PV de classement CF 1/2 heure sur les gaines EDF et GDF**.
- Copie du PV de classement sera fournie au **Maître d'oeuvre**
- Épaisseur totale : 20 mm ils sont conformes aux NF P 23302 et 23303.
- Ils comportent toutes les façons et tous les accessoires assurant le classement exigé.

C-/ Quincailleries :

- Serrure à batteuse à carré d'un modèle agréé par les administrations **PTT, ErDF et SERVICE DES EAUX**, avec rosette de la, ligne **OSMOSE**, finition **INOX** de chez **BRICARD** ou techniquement équivalent.
- Prévoir clé pour placard de l'armoire des communs.
- Prévoir pour la gaine palière gaz un dispositif de verrouillage automatique à fouillot rectangulaire 5 x 9.9 mm.
- Charnières invisibles+
Dimensions des ensembles suivant quantitatif.

Nota : Toutes les portes seront étiquetées à leur destination par une plaque métallique gravée sur chaque vantail et à tous les niveaux. A charge du présent lot.

Détails à fournir au bureau BA avec cotes largeur/hauteur pour position en voile BA.

Toutes sujétions de pose et de mise en oeuvre comprises.

Localisation :

. *Faces des gaines palières suivant plans Architecte, dans les circulations communes du RDC à l'Attique du bâtiment.*

07.3.4

PORTES PALIERES

Fourniture et pose de **blocs-porte palière en bois avec cadre et faux cadre** d'affaiblissement acoustique **Rw+C= 38 dB(A)** et coupe-feu 1/2 h comprenant:

A-/ Huisseries :

- Réalisées en bois dur exotique à peindre section 68/58, type Niangom.
- Feuillurées pour ouvrants à la française.
- Les montants et traverses sont assemblés et collés et comportent les façons nécessaires à leur liaison avec les autres ouvrages.
- Pattes à scellement coudées, protégées contre la corrosion pour pose en tableau.
- Chevillage dans béton avec vissage bouchonné.
- **Joint isophonique**, inséré dans la gorge en fond de feuillure au périmètre du cadre dormant.
- Gâches mortaisées pour **fermeture 5 points**.
- **Habillage des tableaux et linteaux par embrasure** d'épaisseur 16 mm en **bois dur exotique dito huisserie ou MEDIUM**, chevillage dans béton avec vissage bouchonné, largeur environ 15 cm.
- Façon de retour sur angles par **cadre en bois dur exotique dito huisserie ou MEDIUM** dimensions 120/24 mm d'épaisseur, feuilluré pour recevoir l'embrasure et avec façon de joint en creux 3/3 mm sur côté des parois. Assemblage par double-coupe d'onglet aux angles.
- **Seuil à la suisse 50 x 20 mm en bois dur** dito chevillé par vissage bouchonné au passage des portes. Le joint isophonique de l'huisserie sera





Code

Désignation

prolongé horizontalement dans ce seuil, sans coupure de pont phonique.

- **En face intérieure** de l'huissérie, **couvre-joint réalisé par moulure décorative de mm de largeur (à soumettre à l'architecte) et compris coupes d'onglet dans les angles.**

B-/ Ouvrants :

- Ils sont du type portes planes intérieures à âme pleine.
- Épaisseur totale : 41 mm ils sont conformes aux NF P 23302 et P 23303.
- Ils comportent toutes les façons et tous les accessoires assurant le classement exigé.
- **Finition placage stratifié, sans peinture ultérieure.**

Référence de base : **FIBER ZEN** de chez **MALERBA** ou techniquement équivalent.

Nota: La référence de l'ouvrant sera à préciser dans l'offre.

C-/ Quincailleries :

- Paumelles ferrées en atelier en nombre suffisant suivant poids du vantail.
- Serrure à mortaiser du type **MULTIPOINTS à raison de 5 points, A2P1*** de chez **BRICARD** ou techniquement équivalent, fonction **CYLINDRE EUROPEEN A2P***.
- Système antidégondage à **2 points**.
- Manoeuvre assurée par double béquille sur plaque de la ligne **QUEBEC**, finition **INOX** de chez **BRICARD** ou techniquement équivalent.
- Cylindre européen du type **SERIAL** de chez **BRICARD** ou techniquement équivalent, sur combinaison.
- Butée de porte en **ALUMINIUM** avec protection caoutchouc fixée mécaniquement au sol.
- Microviseur.

D-/ Performances :

- Affaiblissement acoustique mini **Rw+C= 38 dB(A)**.
- **Coupe-feu 1/2h**
- Étanchéité renforcée de classe **A3/E2**.
- Menuiserie avec coefficient surfacique moyen **Ud = 1.40 W/m² °C**.
- **Détails à fournir au bureau BA avec cotes largeur/hauteur pour position en voile BA.**

Toutes sujétions de pose et de mise en oeuvre comprises.

Localisation :

. Portes palières d'accès à tous les logements du rez de chaussée à l'attique du bâtiment.

07.3.5 **PORTE PALIERE ISOBLINDEE (Option 1)**

Fourniture et pose de blocs-porte palière ANTI-EFFRACTION classe de résistance CR3 suivant la norme EN1627 du TYPE ISO BLINDEE CERTIFIE A2P* BP1. Type FIRECUT 30 New Asso des établissements DIERRE avec habillage des embrasures comprenant :

A-/ Huissérie : Cadre et précadre 3 côtés à visser

- Métallique , thermolaqué marron, avec joints intumescent, phonique et d'étanchéité à l'air.
- Profils en tôle d'acier électro zinguée, épaisseur de 20 et 18/10é.
- 6 pions anti-dégondage et gâche réglable
- Ferrage par 3 charnières acier électro zinguées avec réglage 3D.

B-/ Ouvrant :

- Ils sont du type portes planes intérieures à âme pleine BP1.
- Parements en tôle acier électro zinguée d'épaisseur 9/10e mm, revêtus par panneaux MDF lisses 7 mm
- Âme isolation laine de roche et plâtre.
- Renforts internes soudés.
- Carénage périphérique agrafe en acier plastifié marron de série avec joint intumescent interne et étanchéité à l'air
- Épaisseur totale : 63 mm
- Ils comportent toutes les façons et tous les accessoires assurant le classement exigé.
- **Finition placage Magic Wood avec imprimé bois vernissé, sans peinture ultérieure.**

Référence de base : **FIRECUT 30 New Asso** de chez **DIERRE**.

C-/ Quincaillerie :

- Paumelles ferrées en atelier en nombre suffisant suivant poids du vantail.
- Serrure à mortaiser du type **Serrure A2P Dierre 7 points de fermeture avec carte de sécurité, fonction CYLINDRE EUROPEEN certifié A2P***
- Système anti-dégondage à **6 points**
- Protecteur de cylindre
- **Manoeuvre assurée** par béquille double sur plaque finition argent modèle New Creta
- Cylindre européen du type OCTAL de chez BRICARD ou techniquement équivalent, sur combinaison classement A2P*.
- **Butée de porte en inox** avec protection caoutchouc fixée mécaniquement au sol.
- **Microviseur** grand angle H 1445 mm / sol.
- **Entrebâilleur rigide renforcé.**
- Seuil fixe PMR.

D-/ Performances :

NF et Classement Faste

- Affaiblissement acoustique mini **Rw+C= 40 dB(A)**
- **Coupe-feu 1/2h**





Code

Désignation

- **Ud = 1.30 W/m² °k.**
- **Perméabilité à l'air Classe 3** suivant la norme EN 1026 et 12207

E-/ Habillage de l'embrasure :

- **L'embrasure métallique constituée par l'huissierie à bancher sera habillée par un cadre et faux-cadre en bois dur exotique ou Médium à peindre. Toutes les vis de fixation seront bouchonnées.**

Cadre extérieur de 100 mm de largeur par 22 mm d'épaisseur avec rainurage permettant d'embreuer l'habillage de l'embrasure. Cet habillage pourra être réalisé en bois dur de 8 mm d'épaisseur ou en Médium.

En face intérieure côté logement, habillage de l'épaisseur de l'huissierie métallique par une moulure en sapin de 70 mm de largeur par 10 mm d'épaisseur (peinture appliquée par l'adjudicataire du lot Peinture intérieure).

Toutes sujétions de pose et de mise en oeuvre comprises.

Localisation :

. **Portes palières d'accès à tous les logements du rez de chaussée à l'attique du bâtiment.**

07.3.6 **PORTES INTERIEURES**

Blocs porte A :

A-/ Huisseries :

- Réalisées en sapin blanc du Nord **sans nœuds** section 50/65 de l'épaisseur de la cloison.
- Feuillurées pour ouvrants à recouvrement, les montants et traverses sont assemblés et collés et comportent les façons nécessaires à leur liaison avec les autres ouvrages.

- Pattes de scellement coudées, protégées contre la corrosion pour pose en tableau ou lardées de clous pour pose en cloison.

- Les huisseries sont prévues peintes par le lot PEINTURE.

- **La pose des huisseries sont à la charge de ce lot.**

B-/ Ouvrants :

- **Ouvrant alvéolaire avec recouvrement** en panneaux de fibres de bois hautes densité **type FIBER LOUNGE (rainure)** de chez **MALERBA** ou **type MODERNA HORIZON** de chez **JALD'WEN** ou équivalent.

- Les ouvrants sont livrés **PREPEINTS** et sont prévus peints par le lot Peinture.

- Les locaux des logements étant ventilés mécaniquement, un jour de 10 mm sera réservé en partie basse des ouvrants.

- Épaisseur totale : 40 mm.

C-/ Quincailleries :

- Paumelles ANUBAS ferrées en atelier.

- Serrure NF à mortaiser du type **EUROPEEN** de chez **BRICARD** ou techniquement équivalent, fonction **BEC DE CANE à CONDAMNATION**
- Manoeuvre assurée par garniture monobloc aluminium **SUR ROSACES**, **anodisé aspect INOX** de chez **BRICARD** ou techniquement équivalent

- Butée de porte en **ALUMINIUM** avec protection caoutchouc fixée mécaniquement au sol.

Dimensions suivant quantitatif.

Blocs porte B :

A-/ Huisserie : même description que blocs porte A.

B-/ Ouvrant : même description que blocs porte A.

C-/ Quincaillerie :

- Paumelles ANUBAS ferrées en atelier.

- Serrure à mortaiser du type **EUROPEEN** de chez **BRICARD** ou techniquement équivalent, fonction **BEC DE CANE**

- Manoeuvre assurée par garniture monobloc aluminium **SUR ROSACES**, **anodisé aspect INOX** de chez **BRICARD** ou techniquement équivalent

- Butée de porte en **ALUMINIUM** avec protection caoutchouc fixée mécaniquement au sol.

Dimensions suivant quantitatif.

Localisation :

Blocs Portes A :

. **Portes des BAINS, WC et DOUCHE.**

Blocs Portes B :

. **Portes des CHAMBRES, SEJOUR, DEGAGEMENTS et BUANDERIE.**

07.3.7 **PORTES INTERIEURES FIN DE CHANTIER (Option 2)**

Blocs porte A :

A-/ Huisseries :

- Huisserie **pose fin de chantier.**

- Réalisées en **stratifié** suivant épaisseur du support.

- Feuillurées pour ouvrants à recouvrement, les montants et traverses sont assemblés et collés et comportent les façons nécessaires à leur liaison avec les autres ouvrages.

- Pattes de scellement coudées, protégées contre la corrosion pour pose en tableau ou lardées de clous pour pose en cloison.

- Apport de moulure formant cadre et faux-cadre sur la cloison de 80/20 mm d'épaisseur aux deux faces.

B-/ Ouvrants :





Code

Désignation

- Il sont du type portes planes intérieures à âme pleines, **parement STRATIFIE finition au choix de l'Architecte.**
- Épaisseur totale : 40 mm ils sont conformes aux NF P 23302 et 23303.
- Ils comportent toutes les façons et tous les accessoires assurant le classement exigé.
- Les locaux des logements étant ventilés mécaniquement, un jour de 5 à 7 mm sera réservé en partie basse des ouvrants.

C-/ Quincailleries :

- Paumelles **ANUBAS** ferrées en atelier.
- Serrure à mortaiser du type **EUROPÉEN** de chez **BRICARD** ou techniquement équivalent, fonction **BEC DE CANE à CONDAMNATION**
- Manoeuvre assurée par garniture à **rosace** aluminium de la ligne **OSMOSE, anodisé aspect INOX** de chez **BRICARD** ou techniquement équivalent.
- Butée de porte en **ALUMINIUM** avec protection caoutchouc fixée mécaniquement au sol.

Dimensions suivant quantitatif.

Blocs porte B :

A-/ Huisserie : même description que blocs porte A.

B-/ Ouvrants : même description que blocs porte A.

C-/ Quincailleries :

- Paumelles **ANUBAS** ferrées en atelier.
- Serrure à mortaiser du type **EUROPÉEN** de chez **BRICARD** ou techniquement équivalent, fonction **PENE DORMANT DEMI-TOUR à CLEF.**
- Manoeuvre assurée par garniture à **rosace** aluminium de la ligne **OSMOSE, anodisé aspect INOX** de chez **BRICARD** ou techniquement équivalent.
- Butée de porte en **ALUMINIUM** avec protection caoutchouc fixée mécaniquement au sol.

Dimensions suivant quantitatif.

Détails à fournir au bureau BA et au lot Cloisons Doublages avec cotes largeur/hauteur pour position en voile BA ou cloisons.

Toutes sujétions de pose et de mise en oeuvre comprises.

Localisation :

Blocs Portes A :

. Portes des BAINS, WC et DOUCHE.

Blocs Portes B :

. Portes des CHAMBRES, SEJOUR, DEGAGEMENTS et BUANDERIE.

07.3.8 **PORTE EN MEDIUM POUR TABLEAUX ELECTRIQUES**

A-/ Huisseries :

- Réalisées en plinthes médium section 100/10 mm.

B-/ Ouvrants :

- **Panneaux lisses en médium de 18 mm d'épaisseur et toute hauteur (2.48 m du rez de chaussé au R+2, 2.50 m à l'attique).**
- **Finition: peinture à la charge du lot Peinture.**
- Charnière invisible et loqueteaux magnétiques.

C-/ Quincailleries :

- Charnière invisible et loqueteaux magnétiques.
- Dispositif de fermeture agréé par le concessionnaire ErDF.
- Butée de porte caoutchouc fixée mécaniquement au sol.

Toutes sujétions de pose et de mise en oeuvre comprises.

Localisation :

Portes des tableaux électriques des logements du bâtiment.

07.3.9 **PORTE EN MEDIUM POUR CHAUDIERE**

A-/ Huisseries :

- Réalisées en plinthes médium section 100/10 mm.

B-/ Ouvrants :



- **Panneaux lisses en médium de 18 mm d'épaisseur et toute hauteur (2.48 m du rez de chaussé au R+2, 2.50 m à l'attique et 2.30 m dans le logement A202).**
- **Finition: peinture à la charge du lot Peinture.**
- Charnière invisible et loqueteaux magnétiques.

C-/ Quincailleries :

- Charnière invisible et loqueteaux magnétiques.
- Dispositif de fermeture agréé.
- Butée de porte caoutchouc fixée mécaniquement au sol.

Toutes sujétions de pose et de mise en oeuvre comprises.



	550 - 550 - HORIZON LEMAN 23 Route du Monastère - 74500 EVIAN-LES-BAINS	CCTP - Lot n°07 MENUISERIES INTERIEURES PRE DCE - Edition du 6/04/2021
Code	Désignation	
07.3.10	<p>Localisation : <i>Portes des chaudières des logements du bâtiment.</i></p> <p>FACES DE PLACARDS</p> <p>Fourniture et pose de faces de placards de type coulissantes ou ouvrant à la française comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profil ACIER LAQUE, teinte BLANC PERLE - Panneaux de 10 mm d'épaisseur de la gamme PREMIO de chez SOGAL ou techniquement équivalent de teinte suivant choix de l'architecte. <p>Nombre et dimensions des vantaux suivant positions.</p> <p>Mise en oeuvre entre cloisonnement et plancher haut béton et comprenant rails hauts et bas, avec renforts verticaux si nécessaires dans les panneaux.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profils verticaux en aluminium 12/10è, teinte LAQUE BLANC ou ARGENT MAT, avec brosse d'étanchéité. - Panneaux de 12 mm d'épaisseur de la gamme PREMIO - panneau frêne blanc - Haute densité - Classe M4. <p>Nombre et dimensions des vantaux suivant positions.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rails aluminium 15/10è - Roulettes à roulement à billes avec système anti-déraillement. - Suspension haute à galets réglables avec cache acier laqué, guidage télescopique en partie basse. - Manoeuvre et tous accessoires nécessaires. - Finitions au choix dans la gamme complète du fabricant. <p>Dimensions allant de 800 à 3300 mm en sachant que les placards vont du sol fini au plafond - hauteur de 2.45 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tapée en médium de 70 x 10 mm d'épaisseur à arêtes vives fixée contre la cloison et destinée à combler le vide créé par la plinthe, entre la cloison et la face coulissante (2 par placard). <p>- Manoeuvre et tous accessoires nécessaires.</p> <p>Dimensions suivant DPGF en sachant que les placards vont du sol fini au plafond (2.48 m du rez de chaussé au R+2 et 2.50 m aux combles).</p> <p>- Aménagement des placards : L'intérieur des placards ne sera pas aménagés.</p> <p>Localisation : <i>. Ensemble des placards des logements du bâtiment.</i></p>	
07.3.11	<p>PLINTHES BOIS</p> <p>TYPE A:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En Médium de 100/13 mm par éléments de grande longueur raccordés par double coupe d'onglet. Les plinthes sont traînées au sol. - Pose clouée à l'aide de pointe de tête homme sur parois en plâtre. Pose collée avec vissage tamponné sur parois béton. - Toutes sujétions de mise en oeuvre comprises. <p>TYPE B:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En Médium de 50/50 mm en crémaillère raccordés par double coupe d'onglet. Les plinthes sont traînées au sol. - Pose clouée à l'aide de pointe de tête homme sur parois en plâtre. Pose collée avec vissage tamponné sur parois béton. - Toutes sujétions de mise en oeuvre comprises. <p>Localisation :</p> <p><i>Type A</i> <i>. Circulations communes d'accès aux logements - du R+1 à l'attique du bâtiment.</i></p> <p><i>Type B</i> <i>. Cage d'escalier d'accès aux circulations - du RdC à l'attique du bâtiment.</i></p>	
07.3.12	<p>HABILLAGE TRANCHE DE DALLE BOIS</p> <p>TYPE A:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En Médium de 400/13 mm par éléments de grande longueur raccordés par double coupe d'onglet. L'habillage des tranche de dalle seront au plafond de l'attique au pourtour du châssis de désenfumage ainsi le châssis d'accès à la toiture. <ul style="list-style-type: none"> - Pose collée avec vissage tamponné sur dalle béton. - Toutes sujétions de mise en oeuvre comprises. <p>Localisation : <i>. Pour châssis de désenfumage et d'accès toiture dans la cage d'escalier d'accès aux circulations - à l'attique du bâtiment.</i> <i>. En tranche de dalle du palier des escaliers à l'attique.</i></p>	
07.3.13	<p>TRAPPES DE VISITE PLOMBERIE</p> <p>Fourniture et pose de trappes de gaine comprenant :</p> <p><u>Du modèle abattante :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cadre en acier 1er choix 15/10è prépeint primaire avec joint isophonique. 	
	MAPELLI ORLANDO Sarl - THONON-LES-BAINS <div style="text-align: right;">Page 11/13</div>	



Code	Désignation
	<p>- Panneau médium 40 mm, laine de roche 60 mm, ensemble coupe feu 1 heure ou 1/2h , isolation acoustique 38 dB (A) de la gamme BATIMETAL de chez RABILLON ou techniquement équivalent.</p> <p>- Cote nominale suivant nécessité du lot plomberie.</p> <p>- Découpe de la cloison ou gabarit à fournir au lot CLOISONS, avant exécution.</p> <p>Positions suivant plans Architecte.</p> <p>Localisation : . 1 trappe/conduit 3CE - CF 1/2 h Selon plans fluides</p>
07.3.14	<p>CAISSON DE PROTECTION</p> <p>- Cadre en bois dur de 75/70, fixé contre support.</p> <p>- Cadre en bois dur de 75/50 feuillurés pour trappe, avec sur une face, couvre-joint en bois dur, en profilé de 30/6 mm avec d'onglet dans les angles.</p> <p>- Panneaux de particules de bois agglomérés, comprimés, de forte densité, type VULCAIN de 18 mm d'épaisseur à chants alésés, fixé sur les cadres et formant caisson en deux ou trois faces suivant position.</p> <p>- Trappe du type à guillotine en panneaux de particules de bois agglomérés, comprimés, de forte densité, type VULCAIN de 18 mm d'épaisseur à chants alésés.</p> <p>- Mélaminé blanc</p> <p>- Bouton de manœuvre vissé.</p> <p>Positions suivant plans Architecte.</p> <p>- Dimension suivant quantitatif ci-joint.</p> <p>Toutes sujétions de mise en œuvre comprises.</p> <p>Localisation : . Caissons de protection sur les nourrices de distribution sanitaire (profondeur: 20 cm, 2/logement).</p>
07.3.15	<p>MIROIRS</p> <p>Réalisation d'un ensemble miroir comprenant :</p> <p>- Cadre en bois dur exotique à bords arrondis, section 100/24 mm d'épaisseur. Assemblage par double coupes d'onglet avec angles extérieurs arrondis. Feuillure pour recevoir le miroir. Fixation par vissage bouchonné.</p> <p>- Miroir en glace argentée de 6 mm d'épaisseur mise en place dans feuillure ci-avant.</p> <p>Dimensions hors cadre : 1.70/2.20 m de hauteur</p> <p>Toutes sujétions de mise en oeuvre comprises.</p> <p>Localisation : . Dans le HALL D'ENTRÉE du bâtiment.</p>
07.3.16	<p>HABILLAGE DECORATIF</p> <p>Habillage décoratif comprenant:</p> <p>Habillage bois pour encastrement des boîtes à lettres réalisé en panneaux stratifié de ton au choix de l'architecte, fixé sur une ossature sapin.</p> <p>Épaisseur 16 mm.</p> <p>Type Stratifié dans la gamme EGGER</p> <p>Classement au feu M1.</p> <p>Tous les chants des joints creux seront plaqués dans la même essence.</p> <p>Panneaux verticaux de 60 cm environ avec façon de joints en creux stratifiés, plinthe stratifiée et décalée en partie basse.</p> <p>Toutes sujétions de mise en oeuvre comprises.</p> <p>Localisation : Sur le mur du hall d'adossement des boîtes aux lettres y compris habillage des boîtes dans du bâtiment.</p>
07.3.17	<p>BOITES AUX LETTRES</p> <p>Les boîtes stratifiées et encastrées contre une paroi intérieure seront conformes aux NF 27 404 et 27 405 et seront du type PANAMA à ouverture totale accessible sur une seule face de chez RENZ, ou équivalent et comprenant :</p> <p>- Boîtier individuels de 5/10 ème rivetés avec protection bi-métal.</p> <p>- Profil périphérique, à ancrage charnières, en aluminium laqué et coins zamak (fonte aluminium), finition au choix de l'architecte.</p> <p>- Habillage double enveloppe, assurant la ventilation des boîtes, en tôle d'acier 10/10ème revêtue de protection bi-métal et laquée.</p> <p>- Deux vantaux de porte collective en aluminium à ancrage de sécurité multi-points.</p> <p>- Pose du cylindre fournie par l'administration des P et T.</p>





Code	Désignation
	<ul style="list-style-type: none">- Profil de verrouillage central à griffes toute hauteur, en aluminium laqué 32/10 ème, sécurisé par une serrure provisoire.- Guides de fermeture et butées anti-bruit intégrés.- Finition en poudre polyester polymérisée.- Portes individuelles jointives embouties, au choix de l'architecte.- Fourniture et pose du cylindre européen de 30mm, de chez BRICARD ou techniquement équivalent. <p>- Les boîtes individuelles sont au nombre de 1 par logement et 1 ou 2 emplacements pour tableau des noms et tableau d'affichage.</p> <p>Rappel : 30% des boîtes aux lettres, ainsi que les poubelles doivent être situés entre 0,90m et 1,30m. La partie supérieure du panneau d'affichage des noms devra être inférieure à 1,30m.</p> <p>Localisation : . Boîtes à lettres intérieures situées dans le hall d'entrée au RDC, suivant plan de l'architecte.</p>
07.3.18	<p>TABLEAU D'AFFICHAGE</p> <ul style="list-style-type: none">- Coffre en acier galvanisé laque de 15/10e d'épaisseur avec charnières multipoints invisible.- 1 porte avec vitre en Altuglas de 40/10 e, pour le modèle 4 feuilles de dimension L520 x H680 mm.- Fond magnétique en acier laqué.- Serrure de sûreté à deux clés.- Ensemble du type "VERSION STANDARD" de la marque RENZ ou techniquement équivalent. <p>Teinte aux choix de l'architecte.</p> <p>Localisation : . Dans le hall d'entrée au RDC, suivant plan de l'architecte.</p>
07.3.19	<p>SIGNALETIQUE</p> <p>Fourniture et pose de plaques aluminium laquées et gravées indiquant les locaux divers.</p> <p>Teinte au choix de l'architecte pour signalisation Hauteur minimale 5 cm.</p> <p>Toutes sujétions de pose et mise en oeuvre comprises.</p> <p>Localisation : . Sur portes des parties communes.</p>
07.3.20	<p>CORBEILLE A PAPIER</p> <ul style="list-style-type: none">- Corps en acier galvanisé laqué de 12.5/10 e d'épaisseur de dimension L375 x H400 x P180 mm d'une contenance de 20 litres.- Ensemble du type "FLAT" de la marque RENZ ou techniquement équivalent. <p>Teinte aux choix de l'architecte.</p> <p>Localisation : . Dans le hall d'entrée au RDC, suivant plan de l'architecte.</p>
07.3.21	<p>ORGANIGRAMME DES CLES</p> <p>Plus valus pour mise sur organigramme de l'ensemble des clefs des portes sur un ORGANIGRAMME GENERAL regroupant les clés des menuiseries extérieures, portes métalliques suivant indication du Maître d'ouvrage.</p> <p>L'organigramme comportera un passe général et des passes partiels.</p> <p>Portes palières, porte d'accès au sous-sol et aux caves, portes des caves, du local OM et du local Vélos.</p> <p>Localisation : . Ensemble des logements à raison d'un organigramme pour le bâtiment.</p>

