

# VILLA BELLEVUE

6 boulevard Jean Jaurès

74500 EVIAN



**MAITRE D'OUVRAGE**

FONTANEL PROMOTION

**Lot n°06**

## MENUISERIES INTERIEURES

### CCTP

**MAITRE D'OEUVRE :**

LI2C  
12 Avenue des Genéviers  
74200 Thonon les Bains



**ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION :**

LI2C  
12 Avenue des Genéviers  
74200 Thonon les Bains

Dossier	23195
Date	28/04/2023
Phase	DCE
Indice	

Code	Désignation
	<p><b>Généralités</b></p> <p>La présente consultation concerne la reprise de désordres d'un bâtiment ancien rénové.</p> <p>Le présent lot remettra avec son offre les remarques aux plans annexés.</p> <p>Attention s'agissant d'un chantier de réhabilitation sur un bâtiment ancien, les cotes données sur les documents le sont à titre indicatif. Il appartient à chaque entreprise de vérifier toutes les dimensions sur place avant et au fur et à mesure de l'avancement des travaux. L'entreprise est responsable des cotes relevées in situ. Toute modification devra être signalée en réunion de chantier et tout au moins au maître d'œuvre responsable du contrôle général.</p> <p>Visite sur place Les travaux ayant pour objet la modification et le réaménagement de bâtiments existants, chaque entrepreneur devra obligatoirement pendant le délai d'étude, se rendre sur place et s'être parfaitement renseigné avant la remise des prix :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- de la disposition des lieux,</li><li>- de l'état du bâtiment et des installations à modifier,</li><li>- des règlements de voirie et de police locaux,</li><li>- des possibilités en fluides (eau, gaz, électricité). Demander la neutralisation de ces réseaux si nécessaire pour exécuter ses travaux et faire toutes démarches dans ce but.</li></ul> <p>Il prendra donc les lieux dans l'état où ils se trouveront au moment de la consultation et devra avoir fait toutes prévisions en conséquence. Il ne pourra par la suite, avoir droit à quelque réclamation que ce soit, le prix proposé étant forfaitaire.</p> <p><b>I Présentation du projet</b></p> <p><b>VILLA BELLEVUE</b> 6 Boulevard Jean Jaurès 74500 EVIAN</p> <p>Reprises de désordres suite réhabilitation d'une bâtisse de R-1 à R+2</p> <p>Les principaux désordres sont : (cf Expertise Dommages Ouvrage Rapport Intermédiaire N°05 en date du 01 février 2023)</p> <p>Les trois appartements faisant l'objet de la déclaration Dommages Ouvrage sont :</p> <p>L'appartement T3d-04 ; Les deux appartements T4d-05 &amp; T3d-06. Ces appartements comportent un niveau en rez-de-chaussée et un niveau -1. Les aménagements en souplex ont été réalisés au droit d'anciennes caves et une partie extension est située au Nord sous une toiture terrasse étanchée créée dans le cadre des travaux.</p> <p><b>Principales causes des dommages :</b></p> <p>Les causes de l'humidité sont à rechercher dans différents points de condensation anormales et infiltrations d'eau :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Phénomène de condensation derrière l'ensemble des cloisons de doublage qui empêche la libre respiration des murs en maçonnerie de pierres et diverses.</li><li>- Infiltrations par l'ensemble des tablettes menuisées en prolongement de l'appui des menuiseries.</li><li>- Défaut de ventilation du logement, les barrettes hautes étant situées contre le plafond et laissant juste une lame de ventilation d'ordre millimétrique.</li><li>- Infiltrations d'eau et migration d'humidité par les parties enterrées du fait de très graves défauts dans la réalisation de l'étanchéité des murs enterrés et de leur fermeture en tête ;</li><li>- Absence de drain sur les murs périphériques : il existe simplement un drain sous dallage relié et qui fonctionne. Le seul drain des murs périphériques est celui de l'ancienne façade Nord. Il n'y a pas de drain en périphérie de l'extension.</li><li>- L'étanchéité du mur enterré est plus haute que le niveau du dallage intérieur.</li><li>- Défaut dans la réalisation des relevés d'étanchéité de la terrasse de l'extension côté Nord.</li></ul> <p>Les relevés ont été réalisés sur un mur non dressé et non plan et ne comportent aucune fermeture de protection en tête sur toute la périphérie de la terrasse.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Infiltrations par la maçonnerie à la liaison entre les murs de l'extension et les murs de la façade Nord existante.</li></ul> <p><b>Principes de réparations :</b></p> <p><b>Dans les 3 logements :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Déshabillage complet des trois logements, sols, murs et plafonds. Mise à nu des murs existants ;</li><li>- Reprise des doublages par un système ventilé ;</li><li>- Réalisation d'entrées d'air par carottage à travers les murs ;</li><li>- Réfection de l'ensemble des embellissements (sols, murs et plafonds).</li><li>- Forfait retouches peinture étage après travaux.</li></ul> <p><b>A l'extérieur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Reprise de l'étanchéité des murs enterrés ;</li><li>- Création d'un drainage périphérique façade Est angle Nord-ouest, façade Sud et de l'entrée.</li><li>- Reprise des relevés d'étanchéité de la terrasse côté Nord ;</li><li>- Mise en place de couvertines sur les murs ;</li><li>- Injection et mise en place de couvre-joint aux liaisons de maçonnerie avec l'existant ;</li><li>- Reprise des tablettes menuisées, ensemble des tablettes y compris reprise des couvertines à la liaison avec le bâtiment au Nord.</li></ul>

Code	Désignation
	<p>Lien pour carte sur Internet : <a href="https://goo.gl/maps/vzTPAVXud4pBq8o18">https://goo.gl/maps/vzTPAVXud4pBq8o18</a></p> <p><b><u>II - Réglementations - Normes</u></b></p> <p>Tous les travaux entrant dans la composition des ouvrages du présent lot sont à réaliser selon les règles définies par les documents suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Normes Françaises et D.T.U en vigueur, cahier des clauses générales N° 34b.1 Menuiseries bois</li><li>- Règles d'isolation acoustique et thermique</li><li>- Les prescriptions de mise en œuvre données par les fabricants de matériaux préfabriqués</li></ul> <p>Conformément aux ouvrages ci-dessus, les matériaux ou matériels entrant dans la composition des ouvrages doivent obligatoirement être accompagnés de :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- notices techniques indiquant les caractéristiques et la provenance des différents composants : profilés en alliage léger, panneaux de remplissage, quincaillerie et serrurerie</li><li>- PV d'essais et tenue mécanique, de perméabilité à l'air et d'étanchéité à l'eau, effectués par un organisme officiel (CSTB, CERFF) ou par l'Entreprise elle-même avec un matériel homologué par l'un des organismes officiels.</li></ul> <p><b><u>III - Etendue des travaux</u></b></p> <p>Le présent lot comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- le remplacement des portes palières</li><li>- la fourniture et la pose de blocs porte coupe feu ½ heure</li><li>- la fourniture et la pose d'équipement pour les parties communes</li></ul> <p>Les prestations à la charge du présent lot comprendront implicitement :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- la fabrication en atelier ou en usine</li><li>- le transport à pied d'œuvre</li><li>- l'approvisionnement dans les logements</li></ul> <p><b><u>IV - Reconnaissance des existants</u></b></p> <p>Les Entrepreneurs sont contractuellement réputés avoir, avant remise de leur offre, procédé sur le site à la reconnaissance des existants. Cette reconnaissance à effectuer portera notamment sur les points suivants sans que cette énumération soit limitative :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- accessibilité</li><li>- état et nature des ouvrages actuels</li><li>- stockage du matériel déposé et repose du matériel .....</li></ul> <p>Les offres des Entreprises seront donc contractuellement réputées tenir compte de toutes les constatations faites lors de cette reconnaissance, et comprendre explicitement ou implicitement tous les travaux accessoires et autres nécessaires.</p> <p>Les Entrepreneurs pourront lors de cette reconnaissance effectuer tous les essais sur les existants qu'ils jugeront utiles.</p> <p><b><u>V - Protection et sauvegarde des existants</u></b></p> <p>L'Entrepreneur devra prendre toutes les dispositions et précautions utiles pour assurer dans tous les cas, la conservation sans dommage des ouvrages existants contigus ou situés à proximité.</p> <p>Ces prescriptions s'entendent tant pour les locaux dans lesquels sont réalisés des travaux que pour ceux utilisés pour le passage des ouvriers, l'approvisionnement des matériaux et la sortie des gravois.</p> <p>Il sera seul juge des dispositions à prendre à cet effet, des protections à mettre en place ...</p> <p>Comme le personnel de l'Entreprise effectuera ses interventions depuis l'intérieur des logements, toutes dispositions seront à prendre pour éviter les salissures et dommages causés aux revêtements de sols, peintures et revêtements muraux.</p> <p>La Maîtrise d'œuvre se réserve le droit, si les dispositions prises lui semblent insuffisantes, d'imposer à l'Entrepreneur de prendre des mesures de protection complémentaires.</p> <p>Faute par l'Entrepreneur de se conformer aux prescriptions du présent article, il en subira les conséquences.</p> <p><b><u>VI - Isolation phonique</u></b></p> <p>L'Entrepreneur devra soigner particulièrement l'isolation phonique des équipements mis en place de façon que ses travaux ne créent pas de pont acoustique. Dans le cas contraire, l'Entrepreneur prendra toutes les dispositions afin de les réduire.</p> <p><b><u>VII - Nettoyages</u></b></p> <p>A la charge de chacun des lots de laisser leur zones de travail propre à la fin de chaque intervention.</p> <p><b><u>IX - Enlèvements - Evacuation</u></b></p> <p>Les prix du marché comprendront implicitement la sortie des matériaux déposés, gravois et déchets en provenance des travaux, ainsi que l'enlèvement hors du chantier et le transport vers les décharges publiques agréées situées à proximité du site.</p>

Code	Désignation
	<p><b><u>XI - Stockage sur le chantier</u></b></p> <p>L'entreprise est réputée faire son affaire personnelle des problèmes inhérents au stockage de ses matériels, matériaux et autres sur le chantier. Les ouvrages livrés sur le chantier en attente de pose doivent être stockés à l'abri des intempéries et des chocs, les conditions de stockage doivent être telle que les ouvrages ne subissent aucune détérioration ou déformation.</p> <p><b>Prescriptions et spécifications techniques</b></p> <p><b><u>I - Consistance des travaux et qualité des matériaux</u></b></p> <p>L'entrepreneur du présent lot doit l'exécution de tous les travaux complémentaires ou accessoires nécessaires à une parfaite finition et à une parfaite tenue des ouvrages, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- huisseries bois de largeur suffisante permettant le recouvrement complet de l'épaisseur des cloisons avec rainure formant couvre-joint</li><li>- couvre-joint de finition</li><li>- trous et scellements des menuiseries compris réglage et calage</li><li>- peinture anti-rouille sur toutes les pièces métalliques non protégées</li><li>- détalonnage et réservations pour passage d'air</li><li>- joint élastomère acrylique ou silicone de finition sur toutes les jonctions</li></ul> <p>Les matériaux utilisés seront de parfaite qualité et conformes aux normes en vigueur ou possédant un Avis Technique favorable. Ils seront mis en œuvre conformément aux règles de l'Art, en cas de malfaçon ou de non conformité ils seront rebutés par le maître d'œuvre et remplacés par le présent lot à ses frais.</p> <p>Les bois employés seront d'essence correspondant aux choix définis par la Norme NF 63.610 " Bois de menuiserie, nature et qualité " en fonction de leur destination. Ils seront de 1ère qualité, exempt de défauts visibles, de degré d'humidité inférieur à 15% et traités insecticide, fongicide et hydrofuge par trempage en atelier.</p> <p><b><u>II - Plans et détails</u></b></p> <p>Les plans et coupes d'exécution détaillées et côtés de tous les points particuliers sont à la charge du présent lot Ces détails d'exécution devront être transmis au maître d'œuvre et au bureau de contrôle pour approbation. Aucun travaux ne devra être réalisé avant l'approbation des plans et détails d'exécution correspondant.</p> <p>Toute modification des ouvrages réalisés et des plans d'exécution approuvés des autres corps d'état pour cause de non transmission dans les délais des détails d'exécution sera à la charge du présent lot.</p> <p><b><u>III - Témoins et échantillons</u></b></p> <p>Dans des délais qui seront précisés lors de la signature de l'ordre de service, l'Entrepreneur devra la fourniture et la pose d'échantillons des produits qu'il propose d'utiliser. La fabrication en série ne pourra intervenir qu'après accord du Maître d'œuvre et du Maître d'Ouvrage sur ces témoins, éventuellement améliorés, confirmés sur plans de détails.</p>

Code	Désignation
	<p><b>Réglementations - Normes</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- NF P21-203-1 (DTU 31.1) (mai 1993, février 1998): Charpente et escaliers en bois. Partie 1 cahier des clauses techniques + amendement A1</li><li>- NF P21-203-1/A2 (DTU31.1) (août 2002): travaux de bâtiment. Charpente et escaliers en bois. Partie 1 cahier des clauses techniques + amendement A1</li><li>- Cahier des clauses spéciales DTU 31.1 (mai 1993, août 2002)</li><li>- NF P21-210 (avril 1993): escaliers en bois, terminologie (indice de classement: P21-210)</li><li>- XP p21-211 (septembre 2003) escaliers en bois, spécifications (indice de classement: P21-210)</li><li>- NF B50-001 (janvier 1971): bois, nomenclature (indice de classement B50-001)</li><li>- NF B51-002 (février 1942): caractéristiques physiques et mécaniques des bois (indice de classement B51-002)</li><li>- NF P01-012 (juillet 1988): dimensions des gardes corps, règles de sécurité relatives aux dimensions des gardes corps et rampes d'escalier (indice de classement P01-012)</li><li>- NF P06-001 (juin 1986): bases de calcul des constructions, charges d'exploitation des bâtiments (indice de classement: P06-001)</li></ul> <p><b>Spécifications et prescriptions techniques</b></p> <p>1- Qualité et origine des matériaux: conformément aux textes en vigueur pour les matériaux traditionnels. Pour les autres, il sera exigé l'agrément du CSTB.</p> <p>2- Pose: l'entrepreneur du présent lot devra la pose, le réglage, le scellement de ses ouvrages et la mise en place des résilients acoustiques en jonction avec la structure.</p> <p>3- Protection des ouvrages: l'entrepreneur sera responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception des travaux. Il prendra donc toutes les dispositions nécessaires pour assurer leur protection d'une manière efficace et durable.</p> <p>4- Le nombre de volées, la forme, les dimensions, les hauteurs à graver seront déterminés en fonction des plans de l'architecte. Les côtes seront à vérifier sur plans et sur place.</p> <p><b><u>Nettoyage en cours de chantier</u></b></p> <p>L'entreprise est responsable de l'évacuation de ses propres déchets. A ce titre, aucune benne ne sera mise à disposition au titre du compte prorata. Si cette prestation n'est pas réalisée correctement par l'entreprise concernée, le maître d'oeuvre d'exécution pourra faire réaliser cette dernière par une tierce entreprise aux frais de l'entreprise fautive.</p>

Code	Désignation
1	<b><u>PORTES</u></b>
1.1	<b>Dépose</b> Dépose avant démolition des cloisons et doublages Stockage du matériel dépose afin de réutilisation.
1.1.1	<b>Portes de communications 0.83</b> Dépose soignée du vantail afin de réutilisation dépose des chambranles, contre chambranle et ébrasement.  <i><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</i>
1.1.2	<b>Portes de communications 0.83 SdB</b> Dépose soignée du vantail afin de réutilisation dépose des chambranles, contre chambranle et ébrasement.  <i><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</i>
1.1.3	<b>Portes de communications à Galandage</b> Dépose soignée du vantail afin de réutilisation  <i><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05</i>
1.1.4	<b>Portes de communications à Galandage SdB</b> Dépose soignée du vantail afin de réutilisation  <i><b>Localisation</b> : SSsol Log 05</i>
1.2	<b>Pose</b> En fourniture et pose Chambranles, contre chambranle et ébrasement Pose Vantail issu de la dépose ci-avant.  Portes de communication à âme alvéolaire de 0.80 x 2.02 de passage type Huet Technidecor ou équivalent avec rainurage.  Fourniture et pose d'ébrasement pour cloisons de 72 mm d'épaisseur à bord arrondi EA comprenant chambranle et contre chambranle, largeur des ailes 60 mm. Jonction des chambranles avec des onglets.  Joint acoustique en fond de feuillure Porte rainuré à âme alvéolaire, finition au choix de l'Architecte, épaisseur 40 mm Bords ronds Ferrage par 3 paumelles de 110 mm. Serrure à pêne dormant 1/2 tour. Butoir de porte en caoutchouc.  Ensemble garniture et béquille en inox mate qualité 304 sur rosace. Béquille double à col rallongé.  Y compris détalonnage
1.2.1	<b>Portes de communications 0.83</b> <i><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</i>
1.2.2	<b>Portes de communications 0.83 SdB</b> <i><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</i>
1.2.3	<b>Porte à galandage</b> Fourniture châssis au lot cloison pose porte à galandage issu de la dépose ci-avant Fourniture et pose des éléments de finition  largeur de passage 80cm Finition à l'identique porte de communication.  <i><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05</i>

Code	Désignation
1.2.4	<p><b>Porte à galandage SdB</b></p> <p>Fourniture châssis au lot cloison pose porte à galandage issu de la dépose ci-avant Fourniture et pose des éléments de finition</p> <p>largeur de passage 80cm Finition à l'identique porte de communication.</p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 05</p>
2	<p><b>Portes de placards coulissantes</b></p> <p>Portes de placards coulissantes toute hauteur, marque COULIDOOR gamme SIMIL'R ou équivalent comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rails aluminium haut et bas,</li> <li>- rail bas recevant le mécanisme de translation sur roulettes basses avec roulement à billes, système de guide anti déraillement,</li> <li>- panneaux en mélaminé blanc épaisseur 10 mm, interchangeables, encadrés par des profilés en acier laqué blanc,</li> <li>- fixation par visseries, pose suivant recommandations du fabricant,</li> <li>- fourrures de 90 x 14 mm en médium à peindre, fixées verticalement sur cloison ou mur, au droit des portes de placards coulissantes et pivotantes type COULIDOOR, de part et d'autre, rive vue de forme arrondie,</li> <li>- compris réglage et tous détails.</li> </ul> <p>Mode de métré : à l'unité suivant largeur de placard.</p>
2.1	<p><b>Dépose</b></p> <p>Dépose soignée des vantaux</p>
2.1.1	<p><b>L = 1.30 m</b></p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</p>
2.1.2	<p><b>L = 1.50 m</b></p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</p>
2.1.3	<p><b>L= 1.70 m</b></p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</p>
2.1.4	<p><b>L=1.90 m</b></p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</p>
2.1.5	<p><b>L=2.40 m</b></p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</p>
2.1.6	<p><b>L=2.50 m</b></p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</p>
2.2	<p><b>Pose</b></p> <p>Fourniture et pose</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fixation par visseries, pose suivant recommandations du fabricant,</li> <li>- fourrures de 90 x 14 mm en médium à peindre, fixées verticalement sur cloison ou mur, au droit des portes de placards coulissantes et pivotantes type COULIDOOR, de part et d'autre, rive vue de forme arrondie,</li> </ul> <p>Pose des vantaux déposés ci-avant</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- compris réglage et tous détails.</li> </ul>
2.2.1	<p><b>L = 1.30 m</b></p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</p>
2.2.2	<p><b>L = 1.50 m</b></p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</p>
2.2.3	<p><b>L= 1.70 m</b></p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</p>
2.2.4	<p><b>L=1.90 m</b></p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</p>
2.2.5	<p><b>L=2.40 m</b></p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</p>

Code	Désignation
2.2.6	<b>L=2.50 m</b> <i>Localisation : SSsol Log 04/05/06</i>
3	<b><u>Aménagement de placard</u></b> Rayons en mélaminé blanc de 19 mm formant aménagement intérieur des placards comprenant : - fourniture et pose de rayons et de séparations et joues pré percées en aggloméré de 22 mm mélaminé blanc 2 faces, avec chant alu ou PVC, compris taquets métalliques pour mise en place des rayonnages et tasseaux pour mise en place des tablettes chapelières. - fourniture et pose de tringles en métal chromé pour porte-habits, Ø 18 mm, compris pitons de fixation.  Compris ajustages, et toutes sujétions pour une parfaite finition de l'ouvrage.  Mode de métré : à l'unité suivant largeur de placard.  Nota : - les dispositions des éléments pourront être adaptés suivant les localisations sur propositions de l'entreprise et acceptation du maître d'ouvrage.
3.1	<b>Dépose</b> Dépose sans réemploi
3.1.1	<b>L = 1.30 m</b> <i>Localisation : SSsol Log 04/05/06</i>
3.1.2	<b>L = 1.50 m</b> <i>Localisation : SSsol Log 04/05/06</i>
3.1.3	<b>L= 1.70 m</b> <i>Localisation : SSsol Log 04/05/06</i>
3.1.4	<b>L=1.90 m</b> <i>Localisation : SSsol Log 04/05/06</i>
3.1.5	<b>L=2.40 m</b> <i>Localisation : SSsol Log 04/05/06</i>
3.1.6	<b>L=2.50 m</b> <i>Localisation : SSsol Log 04/05/06</i>
3.2	<b>Fourniture et pose</b> Fourniture et pose selon descriptif ci-avant
3.2.1	<b>L = 1.30 m</b> <i>Localisation : SSsol Log 04/05/06</i>
3.2.2	<b>L = 1.50 m</b> <i>Localisation : SSsol Log 04/05/06</i>
3.2.3	<b>L= 1.70 m</b> <i>Localisation : SSsol Log 04/05/06</i>
3.2.4	<b>L=1.90 m</b> <i>Localisation : SSsol Log 04/05/06</i>
3.2.5	<b>L=2.40 m</b> <i>Localisation : SSsol Log 04/05/06</i>
3.2.6	<b>L=2.50 m</b> <i>Localisation : SSsol Log 04/05/06</i>
4	<b><u>Divers</u></b>
4.1	<b>Plinthes Bois à peindre</b> Plinthes droites en stratifié. Hauteur 0.10 ml, épaisseur 0.013 ml, angle supérieur arrondi, posées par vis chevilles, forées en quinconce tous les 0.50 ml ou collées.  Assemblage des angles saillants et rentrants par coupes et angles, compris tablettage nécessaire et joint acrylique.



Code	Désignation
	<p>Compris toutes préparations et sujétions d'exécution.</p> <p>Mode de métré : au ml.</p> <p>Localisation : - Dans chambres fermées et placards attenants à ces pièces de tous les logements, - les zones cuisines dans les salons ouverts seront en plinthes carrelage.</p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06 <b>Localisation</b> : REZ DE CHAUSSE Log 05</p>
5	<p><b>Escaliers Bois</b></p> <p>Escalier à vis en bois type Hêtre, avec marches et contremarches.</p> <p>Emmarchement d'environ 0.90 ml. Protection en cours de chantier. Garde-corps rampant en bois de même nature, barreaudage droit avec congés dans les angles, main-courante moulurée. Hauteur à monter : 2.88 ml. Diamètre : 1.40 ml environ. Voir plan d'architecte.</p> <p>Mode de métré : à l'ensemble</p>
5.1	<p><b>Dépose et stockage</b></p> <p>Dépose soignée pour réemploi</p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</p>
5.2	<p><b>Pose</b></p> <p>Pose escalier bois déposé ci-avant selon descriptif ci-avant Fourniture des accessoires de pose</p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</p>
6	<p><b>Trappes</b></p>
6.1	<p><b>Trappe de visite CF 1/2 H dim 40 x Ht 40 cm 35 dB</b></p> <p>Comprenant : Fourniture de trappes de contrôle, coupe-feu 1/2 heure, de 500 x 500 mm ou de dimension inférieure suivant la largeur des gaines, de chez EDAC ou équivalent, comprenant : - Un cadre métallique de 15/10ème avec joint intumescent et joint à lèvres acoustiques positionné en fond de feuillure. - Une trappe en panneau de particules de 38 mm d'épaisseur avec deux plaques de laine de roche de 25 mm d'épaisseur côté intérieur du bloc-trappe. - Fermeture par batteuse en acier avec blocage du panneau sur une cornière de maintien soudée en partie inférieure et joint périphérique. - Finition : une couche de peinture époxy sur cadre et trappe. Coupe feu 1/2 heure PV N° 96.42792 CSTB. - Affaiblissement acoustique 39 dB(A) PV N° AC 96-227 CSTB.</p> <p>NOTA : La pose des trappes sera assurée par le lot Cloisons - Doublages.</p> <p>Mode de métré : à l'unité.</p> <p><b>Localisation</b> : SSsol Log 04/05/06</p>

**RECAPITULATIF**  
**Lot n°06 MENUISERIES INTERIEURES**

Fait à \_\_\_\_\_

le \_\_\_\_\_

Bon pour accord, signature, Maître d'Ouvrage

Signature et cachet de l'Entrepreneur