

CONSTRUCTION DE 50 LOGEMENTS - PALAIS LEMANIA



Rue du Monastère

74500 EVIAN-LES-BAINS

MAITRE D'OUVRAGE



SCCV PALAIS LEMANIA
2, Avenue de Genève - l'Atrium
74140 DOUVAINE
Tél : 04.50.85.02.40
Mail : douvaine@sagec.fr

Lot n°20

ASCENSEUR

CCTP



ARCHITECTE :
PHILIPPE CHEYSSON
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



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



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



BE FLUIDES :
BOIS ET INGENIEURS ASSOCIES
72, rue Georges de Mestral - Bâtiment
ATHENA
74160 ARCHAMPS
Tél : 04.50.43.48.26 Fax : 04.50.43.47.13
Mail : engasser@bois-et-ingenieurs.com

BUREAU CONTROLE :
APAVE
4, Rue Chantemerle
74100 VILLE-LA-GRAND
Tél : 04.50.74.39.00 Fax : 04.50.74.39.01
Mail : arnaud.panloup@apave.com





Dossier	514
Date	Octobre 2019
Phase	DCE
Indice	

Table des matières

CARACTERISTIQUES DE L'INSTALLATION	6
---	----------



Code	Désignation
20.1	CONDITIONS TECHNIQUES PARTICULIERES
20.1.1	GENERALITES <p>Les travaux, objet du présent C.C.T.P. concernent l'exécution des ouvrages d'installation d'Ascenseurs conformément aux plans du dossier.</p> <p>L'ENTREPRENEUR aura à sa charge les prestations et fournitures pour l'achèvement complet des ouvrages conformément aux règles de l'Art et cela sans qu'il puisse prétendre à aucune majoration de prix pour raison d'erreurs ou omissions dans les pièces du dossier.</p> <p>Il appartient à l'ENTREPRENEUR du présent lot de prendre connaissance des plans et C.C.T.P. des autres corps d'état afin de pouvoir estimer les prestations lui incombant.</p>
20.1.2	DIPOSITION CONSTRUCTIVE GENERAL - RT 2012 - NF HABITAT <p>Les dispositions générales définies ci-dessous, concernant la Réglementation et les Règles de l'Art, doivent toutes être respectées :</p> <ul style="list-style-type: none">- Code de la Construction et de l'Habitation.- Code de l'Urbanisme.- DTU/ATEC ou ATEX et avis technique européens.- Règles professionnelles.- Normes françaises et européennes en vigueur. <p><u>1/ EXIGENCES DU LABEL RT 2012 ET DE LA CERTIFICATION NF LOGEMENTS - REFERENCE 9.0 LABEL RT 2012.</u></p> <p>Tous les bâtiments devront obtenir le label correspondant.</p> <p>Nous attirons l'attention des Entreprises à une parfaite réalisation des ouvrages, une très grande rigueur lors de la mise en oeuvre et une qualité des matériaux afin de répondre aux exigences de ce label et notamment de garantir la perméabilité à l'air de l'enveloppe des bâtiments.</p> <p>Toutes les entreprises devront prendre leurs dispositions pour garantir cette étanchéité. Pour plus de sécurité, il sera réalisé plusieurs tests d'étanchéité à l'air en cours de chantier (après la pose de menuiseries extérieures, après la réalisation de l'enveloppe intérieure des logements et avant la réception des logements).</p> <p>En cas de défaut d'étanchéité, le ou les Entreprise défailtantes devront effectuer la reprise de leurs ouvrages, à leur frais et dans un délai très court. Elles seront obligées de fournir à la Maîtrise d'Oeuvre un nouveau test valide et cela toujours à leur frais.</p> <p>La mesure de la perméabilité à l'air est obligatoire pour obtenir le label RT 2012</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 l'obtention du label (prestation manquantes, défaut dans la mise en oeuvre préconisée, etc..).</p> <p><u>2/ EXIGENCES RT 2012 - PERMEABILITE A L'AIR DE L'ENVELOPPE.</u></p> <p>La construction devra respecter les prescriptions de la RT 2012 suivant les arrêtés du 26 octobre 2010 et du 28 décembre 2012 relatifs aux caractéristiques thermiques et aux exigences de performance énergétiques des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles de bâtiment.</p> <p>L'arrêté du 26 octobre 2012 précise dans son article 17 (chapitre II) que la perméabilité à l'air de l'enveloppe sous 4 Pa Q4pa-surf est inférieure ou égale à 1.00 m3/h de parois déperditives hors plancher bas.</p> <p>C'est pourquoi, l'attention des entreprises est attirée pour une parfaite réalisation des ouvrages, une très grande rigueur lors de la mise en oeuvre et une qualité des matériaux afin de répondre aux exigences de la Certification RT 2012 et notamment de garantir la perméabilité à l'aire de l'enveloppe des bâtiments.</p> <p>Toutes les entreprises devront prendre leurs dispositions pour garantir cette étanchéité.</p> <p>Pour éviter les fuites d'air, chaque corps d'état doit connaître les limites exactes de son intervention et les points singuliers à traiter. Le respect de la qualité d'exécution devra être contrôlé au fur et à mesure du chantier.</p> <p>L'étanchéité à l'air ne peut pas être traitée uniquement par le dernier intervenant sur le chantier. Seul le soin des détails à chaque étape de la construction permet d'arriver à l'objectif fixé. Chaque métier doit donc contrôler le respect de la qualité d'exécution.</p> <p>Soigner les détails de la mise en oeuvre, c'est répondre à l'objectif fixé, valoriser le savoir-faire professionnel et gagner du temps. La mesure de la perméabilité permet de bien savoir où on se trouve vis-à-vis de la qualité de mise en oeuvre. Faire une mesure d'étanchéité à l'air avant la fin du chantier permet de corriger les défauts sans démonter ce qui a été fait. La mesure de la perméabilité à l'air est obligatoire dans le cadre de la RT 2012.</p> <p>Pour plus de sécurité, il sera réalisé plusieurs tests d'étanchéité à l'air en cours de chantier :</p> <ul style="list-style-type: none">. Le premier sur les menuiseries posées. Le deuxième après la pose des cloisons/faux-plafonds (enveloppe du logement finie). Le troisième avant réception avec les entreprises. <p>Les différents tests permettront un contrôle avant la pose des parements intérieurs en vue de corrections. Selon le stade d'avancement, les rectifications seront réalisables plus ou moins facilement.</p> <p>Le test permettra de détecter précisément les fuites d'air afin de réaliser la correction des défauts d'étanchéité.</p> <p>Le chantier doit être terminé pour le dernier test (avant réception), soit : prises et caches prises posés, portes et trappes installées et réglées, aucun trou non rebouché, bouches d'extraction et entrées d'air posées ainsi que l'appareillage (sanitaire, chauffage...).</p> <p>En cas de défauts d'étanchéité, le ou les entreprises défailtantes devront effectuer la reprise de leurs ouvrages, à leurs frais et dans un délai très court. Elles seront obligées de fournir à la Maîtrise d'Oeuvre un nouveau test valide et cela toujours à leur frais (autant de tests que nécessaire).</p>
	MAPELLI ORLANDO Sarl - THONON-LES-BAINS

Code	Désignation
20.1.3	<p>Les points sensible à traiter dès la conception sont notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> . Jonction murs/sols/plafonds. . Menuiseries extérieures. . Appareillages électriques. . Trappes et traversées... <p>Liste non exhaustive.</p> <p>L'entreprise se doit de valider la mise en oeuvre préconisée et l'efficacité du traitement des défauts. Les essais de perméabilité à l'air seront commandés et payés par le Maître d'Ouvrage.</p> <p><u>CERTIFICATION</u></p> <p><u>NF LOGEMENT :</u></p> <p>Tableau des critères NF Logement.</p> <p>1 - Confort acoustique - CLASSE C 2 - Confort Thermique et Ventilation - CLASSE A 3 - Sécurité vis-à-vis du problème d'intrusion - CLASSE C 4 - Accessibilité et adaptation de l'habitat et vieillissement - CLASSE C 5 - Durabilité de l'ouvrage - CLASSE C 6 - Aménagement des cuisines - CLASSE C</p> <p>Dans le cadre, le titulaire de chaque lot devra respecter l'ensemble des contraintes et prestations permettant de garantir l'obtention des certifications. Il devra pour cela se référer:</p> <p>- Référentiel technique NF logement, version 9.0.</p> <p>Dans les domaines où ils existent et dans des conditions permettant une mise en concurrence objective, des matériaux, produits ou équipements dont les caractéristiques d'aptitude à l'emploi ont été évaluées par un tiers indépendant doivent être utilisés systématiquement. C'est-à-dire : Des matériaux, produits ou équipements contrôlés périodiquement et certifiés conformes aux normes, par un organisme certificateur accrédité[1] établi dans l'Espace Économique Européen. Le site d'AFOCERT (Association Française des Organismes de Certification des Produits de Construction), www.afocert.fr, renseigne sur les certifications de produits de construction existantes en France. Des produits intégrés à un procédé de construction innovant bénéficiant d'un Avis Technique ou d'un Document Technique d'Application (DTA), ou d'une Appréciation Technique d'expérimentation (ATex) ou d'un Pass innovation (voir http://evaluation.cstb.fr/). A défaut, les matériaux, produits ou équipements doivent justifier de caractéristiques de performance équivalentes. La justification de l'équivalence est à fournir par le fabricant concerné. Les matériaux, produits ou équipements doivent bénéficier d'un certificat de conformité et/ou avis technique à jour (leur validité peut être vérifiée sur la liste des produits certifiés/évalués mise à disposition du public par l'organisme concerné).</p> <p><u>THERMIQUE</u></p> <p>Dans le cadre de la démarche NF Logement, le label énergétique RT 2012. (Décret n°2006-592 du 24 Mai 2006 et Arrêté du 24 Mai 2006) est recherché pour cette opération. Afin d'obtenir ce niveau de performance, les préconisations de l'étude thermique devront être scrupuleusement suivies. Chaque modification apportée sur les préconisations de cette étude devra être validée par le Bureau d'Études Thermiques.</p> <p>Les déperditions ont été calculées pièce par pièce, conformément aux DTU règles Th-U suivant la Réglementation Thermique 2012 en tenant compte de la constitution des parois et selon les normes NF EN 12831 et NF P52-612CN. Le dimensionnement des émetteurs de chaleur devra être effectué sur la base de ces déperditions et selon les dispositions de la norme NF EN 12828.</p> <p>L'entreprise soumissionnaire pourra se procurer auprès du tireur de plans de l'opération les documents de l'Étude Thermique RT 2012 déposés par le bureau d'étude Fluides.</p> <p><u>ACOUSTIQUE</u></p> <p>Dans le cadre de la démarche NF Logement, une attention particulière sera portée sur l'isolation acoustique des façades et l'isolation intérieure. Respect de la réglementation : Arrêtés du 30 juin 1999 (Confort acoustique entre logement et autres locaux du bâtiment), Arrêté du 30 Mai 1996 et décret du 22 septembre 1997 (Confort acoustique entre les pièces principales et l'extérieur).</p> <p><u>CHOIX DES PRODUITS ET MATÉRIAUX</u></p> <p>QUALITÉ ET ORIGINE DES PRODUITS : Utilisation systématique de produits certifiés dans les catégories de produits en disposant aujourd'hui ou, à défaut, justifiant de caractéristiques équivalentes. L'équivalence s'entend au sens de la recommandation T1-99 du GPEM établie en date du 7 Octobre 1999. Sur le principe la justification de l'équivalence est à fournir par le fabricant concerné, à la demande. Les produits et matériaux sont étiquetés A au sens de l'arrêté du 19 avril 2011.</p> <p>DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES ENTREPRISES</p> <p>A l'appui de leur offre et pour chaque solution présentée, les concurrents devront obligatoirement fournir les renseignements et les documents suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Notice descriptive concernant l'ensemble de l'appareillage, matériels, équipements et accessoires proposés, notamment : moteur, treuils, freins, appareillage et système de commande, régulation, protections, sécurités, guidage, cabines, portes palières, intensités absorbées au démarrage et marche normale, etc. - Une notice de calculs des trafics.
	<p>MAPELLI ORLANDO Sarl - THONON-LES-BAINS</p> <p style="text-align: right;">Page 4/8</p>

Code	Désignation
	<p>- Pour l'ensemble des appareils une proposition pour assurer un contrat, l'entretien et le dépannage : contrat simple et contrat complet.</p> <p>Ces offres devront parfaitement détailler :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les modalités de ce service qui notamment, seront au minimum conformes aux "conditions d'exécution normalisées" pour les abonnements, fixées par l'arrêté ministériel du 15 Juillet 1946 et constituant un abonnement complet pour une période de 2 ans après la période d'entretien de type "complet" assuré au titre du marché. - L'adresse, le numéro de téléphone et le nom du responsable de l'agence chargée de l'entretien et des dépannages éventuels. - En aucun cas la désignation d'attribution du lot ascenseur ne constitue un engagement IPSO-FACTO de la part du Maître d'Ouvrage pour ce qui concerne la proposition du contrat d'entretien joint à l'offre. Pour ce faire, l'engagement sera notifié par lettre de commande séparée, mais toutefois, le Maître de l'Ouvrage se réserve le droit de ne pas donner suite à ce contrat particulier.
20.1.4	<p>NORMES ET REGLEMENTS A OBSERVER</p> <p>L'Installateur chargé de la fourniture et du montage des appareils sera tenu de respecter les décrets, arrêtés ministériels, circulaires et publications de l'U.T.E. applicables à ces installations, et notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à la Directive Européenne n° 95/16/CE du 29 Juin 1995. - à la norme HANDICAPES NFP. 91.201. - au Document Technique Unifié 75.1. - à la norme NFC 15.100 et le décret du 14 novembre 1962 relatif à la protection des travailleurs contre les courants électriques. - au règlement de sécurité contre l'incendie selon le type de bâtiment (dernière édition mise à jour). - au code du Travail. - à la Réglementation Acoustique. - à la réglementation électromagnétique, Directive C.E.M. n° 89/336/CE.
20.1.5	<p>MATERIEL</p> <p>Le matériel mis en oeuvre par l'Installateur devra être neuf, de toute première qualité et devra répondre aux normes françaises de fabrication.</p>
20.1.6	<p>DOCUMENTS D'EXECUTION</p> <p>L'Installateur retenu ne devra commencer aucune exécution sans avoir soumis, au préalable, à l'accord du Maître de l'Ouvrage, les plans d'installation cotés avec indication des efforts exercés sur le bâtiment par les divers organes et le point d'application de chacun d'eux.</p> <p>Ce plan qui indiquera les réservations à prévoir devra être remis en temps utile et complété par tous renseignements nécessaires à la construction ou à l'aménagement des ouvrages intéressants les autres corps d'état notamment : massifs, socles, trous de passage, trous de scellement, feuillures, dimensions des baies, etc.</p>
20.1.7	<p>DOSSIER D'INSTALLATION</p> <p>Avant la date prévue pour la réception des travaux ou au plus tard, le jour de cette réception, l'installateur retenu devra remettre au Maître d'Oeuvre, qui en accusera réception, deux exemplaires d'un dossier d'installation comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une notice donnant les caractéristiques et fonctionnement des appareils fournis. - Des consignes de principe relatives à l'entretien courant. - Un schéma électrique multifilaire sur lequel toutes les bornes de connexion aux différents appareils auront les mêmes repères que celles de l'installation.
20.1.8	<p>ESSAIS ET VERIFICATION</p> <p>Dès achèvement des travaux, il sera procédé, avant que l'entreprise n'ait quitté le chantier à des essais et vérifications.</p> <p>Ils comporteront :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une vérification de la parfaite conformité du matériel fourni en accord avec le descriptif et les spécifications du matériel prévu dans la proposition du soumissionnaire, ainsi que le respect des normes en vigueur. - Vérification des mesures de sécurité prévues par la norme française N.F.P. 82.201. - Contrôles prévus par la norme française N.F.C. 15.100. - Les appareils devront satisfaire aux essais statiques de fonctionnement : vitesse, nivelage, verrouillage mécanique et électrique des portes, anti patinage fin de course, arrêt, alarme, parachute.
20.1.9	<p>RECEPTION PROVISOIRE</p> <p>La réception provisoire ne pourra être prononcée sans réserve que si les essais et vérifications prévus ci-dessus ont été satisfaisants.</p> <p>Si la réception ne peut être prononcée qu'avec des réserves, l'installation pourra toutefois être prise en service mais à la condition formelle que les prescriptions relatives à la sécurité soient observées.</p> <p>Cette mise en oeuvre sera autorisée, par écrit, par le Maître d'Oeuvre.</p>
20.1.10	<p>PERIODE DE GARANTIE ET REPECTION DEFINITIVE</p> <p>La réception définitive aura lieu, en principe douze mois après la réception provisoire prononcée sans réserves. Elle comportera les mêmes essais que décrits ci-dessus.</p> <p>En outre, une vérification et une inspection détaillée des organes principaux seront effectuées sur tous les organes mécaniques et électriques (contrats, machineries, câbles, parachutes, etc).</p> <p>Lorsque ces essais et vérifications auront été effectués et déclarés satisfaisants, la réception définitive sera prononcée.</p> <p>Pendant une période de trois mois suivant la mise en service, l'Installateur sera tenu de procéder, à ses frais, au remplacement ou à la réparation immédiate de tous les éléments qui seraient reconnus défectueux, tant au point de vue matière qu'au point de vue construction, installation ou fonctionnement.</p>



Code	Désignation
	<p>Pendant cette période, l'entretien incombera à l'Installateur du présent lot.</p> <p>Après cette période de trois mois, l'entretien pourra faire l'objet d'un contrat.</p>
20.2	<u>LIMITE DE PRESTATION</u>
20.2.1	INSTALLATION DE L'ORDINATEUR <p>Les installations seront remises en complet état de finition et de fonctionnement dans les conditions fixées dans le présent devis. A cet effet, l'Installateur devra prévoir dans son offre, l'ensemble des équipements, matériels et accessoires de toute nature qui seront nécessaires à la bonne qualité, au respect des normes et au bon fonctionnement des installations.</p> <p>Sont dus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - En particulier tous les panneaux d'instruction de manœuvre de renseignements, de sécurité. - Toutes manutentions et sujétions de gardiennage du matériel approvisionné sur chantier. - La fourniture du manuel d'instruction conformément à la Directive Ascenseur 95.16CE. - Le nettoyage des ouvrages après intervention avant mise en service. <p>Nota : Les commandes d'ascenseur, au sous sols et dans les autres niveau, seront positionnées à moins de 40 cm de la cloison retour.</p>
20.2.2	TRAVAUX DE MACONNERIE <p>Sont exclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les travaux de maçonnerie et de génie civil (fosse, gaine, réservations d'appuis de machine en tête de gaine, ventilations). - Le calfeutrement des portes palières. <p>Sont dûs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les socles en cuvettes, y compris fourreaux pour passage canalisation, etc. - Tous scellements nécessaires à la fixation des machines, des guides et de l'appareillage. - Tous scellements apparents dans les parties communes (hall d'entrée, cage d'escalier) devront obligatoirement être exécutés par le maçon à charge du présent lot. - Les crochets de manutention en plafond de gaine si nécessaire.
20.2.3	TRAVAUX D'ELECTRICITE <p>Sont exclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amenée de l'alimentation électrique force et lumière sur câble pendant en tête de gaine. - Amenée de la ligne TELECOM de surveillance et de liaison phonique bidirectionnelle en tête de gaine. <p>Sont dûs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tableau de protection électrique conforme au D.T.U. 70.1 et comprenant : <ul style="list-style-type: none"> . 1 combiné. . Les dispositifs d'alimentation (relais, inverseurs, transformateur) et les dispositifs de coupure et de protections des circuits terminaux d'éclairage cabines, locaux machineries. . 1 transformateur de sécurité et 2 prises 24 V 10 A et 12 A. . Les bornes de départ des circuits terminaux force, éclairage normal, alarme et terre. - A partir du tableau de protection l'alimentation électrique des installations et des protections nécessaires. - Le circuit alarme et les sonneries, emplacement à définir suivant plans Architecte. - L'éclairage réglementaire de gaine.
20.2.4	TRAVAUX DE SERRURERIE <p>Sont dûs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Crochets de manutention en plafond de gaine - Toutes pièces de fixation du matériel en gaine. - Armoires de protection de l'appareillage. - Tous carters et protection nécessaires devant les pièces en mouvement. - Tous dispositifs de manutention complémentaires jugés nécessaires. - Les échelles et crosse de sécurité d'accès à la cuvette.
20.2.5	TRAVAUX DE PEINTURE <p>Sont dûs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toutes les protections, décapage, anti-rouille ou traitement spécial nécessaires sur les pièces métalliques en usine ou sur place. - Finition des cabines. - Finition de première qualité. - Teinte au choix de l'Architecte. - Peinture anti-rouille sur portes et huisseries.
20.3	<u>CARACTERISTIQUES DE L'INSTALLATION</u> <p><u>RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Usage : Ascenseur accessible aux handicapés - Nombre d'appareils : 1 - Charge utile : 630 kgs



Code	Désignation
	<ul style="list-style-type: none"> - Vitesse : 1.00 m/s à contrôle continu de vitesse, régulation de vitesse par variation de fréquence et tension. - Course : De 11.80 m - Nb de service : 1 face de service et 2 faces de service selon DPGF. - Nb de niveaux desservis : De 9 niveaux suivant DPGF. - Le niveau acoustique ne devra pas dépasser 30 dB dans les pièces principales et 35 dB dans les salles de bains. <p><u>MACHINE DE TRACTION :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Emplacement : en tête de gaine, de type intégrée en trémie SANS LOCAL TECHNIQUE. - Chassis machine : De type AUTOBLOQUANT avec dispositifs isophoniques. - Type moteur : Sans réducteur, compact ne nécessitant aucune lubrification à VARIATION DE FRÉQUENCE. - Régulation : Le système de nivelage mis en œuvre devra garantir une précision + ou - 2 mm. - Suspente : Par câbles de traction traditionnels ou par courroies plates. <p><u>GAINES ET CUVETTE :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensions intérieures gaine : largeur 1.60 m - profondeur 1.80 m. - Dimensions cuvette : profondeur 1.10 m. - Hauteur dernier niveau : hauteur de 3.20m sous dalle environ. <p><u>CABINE :</u></p> <p>La plate forme de la cabine devra être isolée de sa structure par des plots en caoutchouc pour un fonctionnement silencieux et confort de déplacement optimal.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensions : largeur 1.10 m - profondeur 1.40 m - hauteur 2.20 m. - Ossature métallique et revêtement décoratif par panneaux de stratifiés jointés verticalement par moulures chromées. Finitions au choix de l'Architecte dans la gamme du fabricant. (documentation à joindre à l'appui de l'offre). - Faux plafond décoratif avec éclairage intégré. - Plancher en revêtement carrelé posé par l'entreprise de carrelage. - Barre d'appui latérale profil rond, fini chrome brillant. - Panneau de commande à boutons encastrés, accessible aux handicapés et non voyants (lecture Braille). - Éclairage de sécurité par bloc 60 lumens à commande automatique. - Miroir sur toute la hauteur de la cabine sur une paroi latérale de dimension d'un panneau. - Porte automatique coulissante à ouverture latérale, dimension 0.80 x 2.00 m. Revêtement acier inox brossé, dotée d'un contact de heurt mécanique. - Le système d'entraînement de porte sera obligatoirement par MOTEUR A VARIATION DE FRÉQUENCE de manière à offrir régularité, fiabilité et confort. - Fourniture, pose et raccordement de l'ascenseur et de son coffret embarqué sur câble laissé en attente. <p><u>04.35 - PORTES PALIÈRES :</u></p> <p>Dimension : 0.90 x 2.00 m de passage libre. Nombres : 5 suivant la DPGF. Type : Automatiques coulissantes latéralement à 2 vantaux. Finitions façade et vantaux : Peinture d'impression à tous les niveaux sauf au niveau du hall d'entrée en inox brossé (REZ DE CHAUSSEE) Ces portes sont pare flamme 1/2 heure, elles seront insérées dans un panneau de façade complet métallique de largeur de la gaine et de hauteur suivant fabricant.</p> <p><u>04.36 - MANOEUVRE :</u></p> <p>Il est précisé que le contrôleur de manœuvre devra être silencieux et installé à l'intérieur de la gaine. La manœuvre sera de type Collective Descente aux ÉTAGES, montée et descente aux SOUS-SOL. En cabine, la manœuvre sera de type collective sélective dans les deux sens. Cette manœuvre permettra, l'enregistrement des commandes de cabine et des appels paliers, ainsi que la mise en mémoire des ordres non satisfaits lorsque la cabine est en pleine charge. Les commandes de secours et d'inspection doivent être accessibles à partir du palier.</p> <p><u>04.37 - SIGNALISATION :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Paliers tous niveaux : Boutons d'appels lumineux à l'enregistrement. - Cabine <ul style="list-style-type: none"> - Écran de signalisation à cristaux liquides comportant : <ul style="list-style-type: none"> - Afficheur de position cabine. - Flèches lumineuses de direction cabine. - Voyant de surcharge avec buzzer. - Panneau de commande : <ul style="list-style-type: none"> - Boutons lumineux à l'enregistrement des ordres. - Bouton d'alarme. - Bouton de réouverture de porte. - Fourniture, pose et raccordement de l'éclairage de sécurité de la gaine ascenseur y compris câblage depuis le coffret DTU. - Prévoir la pose, raccordement et programmation du digicode avec lecteur de badge prévu au lot ÉLECTRICITÉ. Coordination avec ce lot impérative. <p><u>04.38 - TÉLÉSURVEILLANCE :</u></p> <p>Tous les appareils devront être équipés d'un système de télésurveillance dont l'armoire devra être installée OBLIGATOIREMENT A L'INTÉRIEUR de la gaine. Ce dispositif devra assurer :</p>

Code	Désignation
	<ul style="list-style-type: none">- la transmission des alarmes.- la détection des anomalies ou pannes et leur transmission.- la liaison phonique entre toute personne bloquée et le centre de télésurveillance. (du type bi-directionnelle). <p>L'ENTREPRISE soumissionnaire devra préciser et documenter la prestation proposée dans son offre.</p> <p>Les services devront comprendre :</p> <ul style="list-style-type: none">- la permanence 24h/24h et 7 jours/7.- le dialogue avec les personnes bloquées.- la réception des alarmes.- la gestion des interventions.- le suivi et le contrôle des installations. <p>L'ENTREPRISE disposera d'une ligne de téléphone par ascenseur livrée en tête de gaine par le lot COURANT FAIBLE</p> <p><u>04.39 - ESSAIS, MISE EN SERVICE, RÉCEPTION, GARANTIE, ENTRETIEN :</u></p> <p>Dès l'achèvement des travaux, il sera procédé à la vérification de la conformité des installations par rapport au cahier des charges et à la réglementation en vigueur. Les dispositifs de sécurité seront également testés.</p> <p>Avant réception des travaux, l' ENTREPRENEUR du présent lot devra remettre un dossier dit D.O.E. comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none">- un manuel d'instruction conformément à la Directive Ascenseur 95/16CE.- des consignes d'entretien.- les schémas des installations électriques. <ul style="list-style-type: none">- L'entreprise devra procéder à l'ensemble des essais d'auto-contrôle et fournir les PV COPREC AS au bureau de contrôle. Une copie de la déclaration de conformité CE est également à transmettre au bureau de contrôle. <p>La réception des installations sera prononcée si les essais ont donné satisfaction et si le rapport consignait les résultats ne fait apparaître aucune réserve. La mise en service de l'appareil ne sera autorisée q'après réception.</p> <p>L'ENTREPRISE devra assurer la garantie totale des installations (matériel et main d'oeuvre) pendant la première année de fonctionnement.</p> <p>L'entretien de type "complet" sera assuré au titre du MARCHE pendant 3 mois à dater de la Réception des travaux.</p>