

MAITRE DE L'OUVRAGE

EDDI
11, rue Jouvenet
75016 PARIS

OPERATION

Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol
comprenant 6 logements et 1 local commercial
53 rue Raymond Marcheron
92170 Vanves

LOT 18 - ASCENSEURS

Architecte

ED ARCHITECTES
11, rue Jouvenet
75016 PARIS
Tél : 01 44 14 95 00 – Fax : 01 44 14 95 15

Date : NOVEMBRE 2010

PHASE DCE

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
LOT 18 ASCENSEURS		

SOMMAIRE

1	GENERALITES	3
1.1	DOCUMENTS TECHNIQUES PARTICULIERS.....	3
1.2	PRINCIPES D'INSTALLATION	3
1.3	NIVEAUX DESSERVIS.....	3
1.4	ISOLATION PHONIQUE.....	3
1.5	CARACTERISTIQUES GENERALES DES APPAREILS	3
2	DESCRIPTION DES OUVRAGES	4
2.1	CABINE	4
2.2	PORTE DE CABINE	4
2.3	SIGNALISATION CABINE	4
2.4	PORTES PALIERES	5
2.5	SIGNALISATION PALIERE	5
2.6	MANOEUVRE	5
2.7	TELE ALARME.....	5
2.8	SECURITE	5
2.9	MACHINERIES.....	5
2.10	MATERIEL EN GAINÉ.....	6
2.11	ASSERVISSEMENT	6
2.12	ENTRETIEN	6
2.13	ESSAIS ET ETUDES.....	6

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
LOT 18 ASCENSEURS		

1 GENERALITES

1.1 DOCUMENTS TECHNIQUES PARTICULIERS

Les travaux seront exécutés conformément aux éléments suivants (liste non limitative) :

- D.T.U 70.1 : Installations électriques dans les immeubles d'habitation
- D.T.U 75.1 : Principes d'établissement du programme d'ascenseur dans les immeubles d'habitation
- Norme N.F.C 15.100 : Installations électriques à basse tension
- Norme N.F.C 12.100 et décret du 14/11/88 :
- Norme N.F.P 82.002, 202, 204, 208 à 215 : Ascenseurs et monte-charges
- Circulaire P.82.81 du 04 Octobre 1982 : Accessibilité aux personnes handicapées
- Article R.111.1 et suivants : Code de la Construction et l'habitation
- Arrêté du 14/06/69 modifié le 22/12/75 :

1.2 PRINCIPES D'INSTALLATION

L'entrepreneur sera tenu de vérifier la conformité des plans avec les différentes hauteurs réglementaires et plus particulièrement, celles qui se rapportent au dernier niveau desservi.

1.3 NIVEAUX DESSERVIS

Tous les niveaux seront desservis. Commande à chaque niveau par bouton poussoir lumineux (signal enregistré).

1.4 ISOLATION PHONIQUE

L'attention de l'entreprise est attirée sur l'importance que revêtent les niveaux de pression acoustique engendrés et transmis par l'installation d'ascenseurs.

L'installation sera réalisée de façon à ne pas engendrer un niveau de pression acoustique supérieur à 30 dB(A) en cuisine.

Il est rappelé à l'entreprise, qu'elle est entièrement soumise à l'obligation de résultat.

1.5 CARACTERISTIQUES GENERALES DES APPAREILS

- Charge : suivant calculs et D.T.U avec un minimum de 630 kg
- Vitesse : 1m/seconde
- Alimentation : triphasé 380 V amené par le lot « ELECTRICITE »

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
---	---	----------------------------

LOT 18 ASCENSEURS

2 DESCRIPTION DES OUVRAGES

Pour la cage desservant chacun des niveaux, les ascenseurs de marquage C.E seront conformes aux normes handicapés, le niveau de pression acoustique Ln AT reçu dans les pièces principales vis à vis de l'installation d'ascenseur ne dépassera pas 30 dB(A) et en cuisine 35 dB(A). des essais in situ en fin de chantier seront réalisés par l'entreprise dans les pièces des logements des 2 derniers niveaux et 1^{er} niveau contigu à la gaine, afin de contrôler le respect des contraintes acoustiques définies par le CERKAL.

2.1 CABINE

- Type transport de personnes 630 kg, vitesse 1,00 m par seconde
- Largeur (suivant plans)
- Dimension suivant plans.
- Nombre d'accès : 1 face.
- Face avant en tôle inox brossé
- Parois latérales stratifiées
- Revêtements de sols identiques aux sols des halls d'entrée à la charge du lot Carrelage
- Plafond blanc avec éclairage fluorescent encastré
- Présence d'une main-courante en inox brossé et d'un miroir inviolable
- Bloc autonome
- Cellules photoélectriques pour détection passage de personnes
- Ventilation naturelle
- Poste d'appel mains libre avec lecteur Vigik pour accès aux sous-sols.
- Commandes adaptés aux handicapés. (h ≤ 1,30 m).
- Niveaux desservis = R-2 au dernier étage (5^e étage).

2.2 PORTE DE CABINE

- Portes coulissantes automatiques
- Passage de 1.1 m x 2 m
- Finition inox brossé antigraffiti
- Bouton de commande à plus de 40 cm d'un angle.

2.3 SIGNALISATION CABINE

- Boîte comportant 4 boutons poussoirs lumineux, situés à 1.3 m de hauteur maximum avec indicateur de position, signalisations ouverture/fermeture des portes, alarme et surcharge.
- Commande du boîtier bouton par clé sur organigramme de l'opération.

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
---	---	----------------------------

LOT 18 ASCENSEURS

2.4 PORTES PALIERES

- Toute largeur de gaine
- Portes automatiques coulissantes synchronisées avec la porte de cabine. Degré pare-flamme 1/2 h
- Finition en inox brossé antigraffiti du RDC au dernier niveau
- Finition à peindre dans les sous-sols
- Huisseries à sceller formant recouvrement des vantaux en position ouverte
- Calfeutrement à la charge du présent lot
- Bouton de commande à plus de 40 cm d'un angle.

2.5 SIGNALISATION PALIERE

- Boîte à boutons enregistrement lumineux, clignotant haute résistance
- Indicateur de position au RDC uniquement
- Flèches de sens tous niveaux

2.6 MANOEUVRE

Sera du type collectif descente.

Pas d'isonivelage automatique, mais un seuil maximum de 2 cm.

2.7 TELE ALARME

Télé alarme avec phonie bidirectionnelle ; à cette télé alarme se rajoutera également le renvoi des alarmes techniques de la VMC et de la porte de parking, (liaison coffret alarmes techniques, télé alarme ascenseur à la charge du lot ELECTRICITE).

2.8 SECURITE

Par amortisseur fin de course, interrupteur de contrôle d'arrêt, déclenchement automatique du frein de sécurité, coupure de courant dans le cas de patinage des câbles ou de l'immobilisation de la cabine. Armoire de manœuvre protégée dans la machinerie avec le tableau d'arrivée de courant et l'alimentation fournie par le lot « ELECTRICITE ».

2.9 MACHINERIES

- Système avec machinerie embarquée.
- Appareils électriques de 630 kg parfaitement silencieux (70 dB maximum)
- Fourniture et pose de l'armoire électrique, compris l'éclairage de secours réglementaire
- Frein à ressort fonctionnant par électro aimant
- Volant de dépannage et levier de déblocage de frein
- Dispositif d'isolation avec blocs pour insonorisation phonique et anti vibratile. L'ensemble sera disposé sur dispositif antivibratile, tel que l'écrasement sous charge soit d'au moins 6 mm, le matériau utilisé restant dans la zone élastique
- Poulies nécessaires à l'équipement de l'appareil
- Crochets de levage fournis au lot « GROS-OEUVRE » pour scellement
- Echelons d'accès à la dalle machinerie si nécessaire

EDDI 11, rue Jouvenet 75016 Paris	Construction d'un immeuble sur 2 niveaux de sous-sol Comprenant 6 logements et 1 local commercial 53 Rue Raymond Marcheron à Vanves	Novembre 2010 Phase DCE
---	---	----------------------------

LOT 18 ASCENSEURS

2.10 MATERIEL EN GAINÉ

L'entreprise titulaire du présent lot doit également la fourniture et la pose de :

- Etriers de cabine métalliques rigides avec attaches de câbles, coulissex et guidage, parachute de sécurité avec commande par régulateur de vitesse (les guides, seront soigneusement ajustés, afin de ne pas engendrer de bruits solidients)
- Amortisseurs : butées à ressort en fond de cuvette sous cabine et sous contre poids
- Echelons métalliques en cuvette
- Eclairage réglementaire

2.11 ASSERVISSEMENT

Le présent lot devra l'asservissement de l'éclairage des paliers à tous les niveaux en coordination avec l'électricien.

2.12 ENTRETIEN

L'entrepreneur du présent lot devra comprendre dans ses prestations l'entretien gratuit complet pendant trois mois, minimum, à partir de la réception.

2.13 ESSAIS ET ETUDES

Afin de prévenir les aléas techniques découlant d'un mauvais fonctionnement des installations, l'entreprise de ce lot devra effectuer au minimum avant réception, les essais et vérifications figurant sur les listes établies par le COPREC (document technique n°1 du Moniteur des travaux Publics et du Bâtiment n°51 du 17/12/82 supplément n°82.51).

L'étude de sécurité conforme à la nouvelle norme Européenne est à fournir par l'ascensoriste.