



Élévateur PMR « PAV » de type élévateur sans gaine

NOTA :

L'appareil sera du type élévateur à nacelle répondant aux exigences de la norme NF EN 81-41 de mai 2011 et à la Directive Machine 2006/42 CE. La norme EN 81-41.

La technologie de l'élévateur sera de préférence du type tout électrique, permettant ainsi de s'affranchir de toute contrainte de local machinerie et s'inscrivant dans le respect de l'environnement et du développement durable.

Pour les courses supérieures à 0,50m sans gaine :

Arrêté du 8 Décembre 2015 Art.7.2: « Un appareil élévateur ne peut remplacer un ascenseur que si une dérogation est obtenue dans les conditions fixées à l'article R. 111-19-10 »

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'APPAREIL :

L'élévateur devra être sans local technique (machinerie intégrée), de conception aluminium, l'assemblage par visserie inox. Le guidage de la plate-forme devra être sans jeu.

L'élévateur PMR devra respecter les caractéristiques suivantes :

Charge nominale	320 kg
Capacité de charge	1 personne en fauteuil roulant + 1 accompagnant
Vitesse	0,07 m/s
Technologie	Vis sans fin
Course	De 0,00m à 0,50m maxi
Nombre de niveaux	2 niveaux
Type de services	Traversant / Equerre
Dimension utile du plateau	0,90 x 1,40 m 1,00 x 1,40 m 1,10 x 1,40 m
RAL	Aluminium anodisé, Dibon argent 9006 (autre sur demande)
Environnement	Intérieur / Extérieur / Milieu marin

✓ Mécanisme

Mécanisme d'entraînement irréversible de type vis sans fin :

- Vitesse de la plate-forme : 0.07 m/s
- Entraînement par vis sans fin / écrou en bronze et contre écrou de sécurité
- Alimentation principale par transformateur, redresseur 24 V
- Alimentation de secours par deux batteries de secours permettant au moins dix allers et retours
- Sécurité extra course
- Contact d'arrêt à chaque niveau avec une précision de +/- 2mm
- Moteur frein 24V continu / puissance 800W

L'élévateur devra être conçu spécialement pour un usage **extérieur ou intérieur**, avec des matériaux prévus à cet usage (Aluminium).

✓ Nacelle

Plateau nacelle service opposé / équerre de 90 x 140 cm

Main courante côté mât et Garde-corps à l'opposé

Châssis alu anodisé naturel, dibon gris clair / pièces peintes anthracite martelé

Si gaine maçonnée :

Hors lot élévateur, avec des dimensions intérieures en cotes fines, parois seront lisses, d'aplomb et sans ressaut. Les parois étant visibles, les surfaces devront être finies, (peinture, revêtement esthétique...). Le mur contre lequel sera appuyé le mât devra permettre des fixations mécaniques supportant une résistance de 300 kg à l'arrachement.

Si gaine panoramique :

Pylône : La gaine sera entièrement réalisée en aluminium anodisé avec des dimensions intérieures en cotes fines, parois seront lisses, d'aplomb et sans ressaut.

Le guidage de la plate-forme devra être d'une fiabilité à toute épreuve sans risque de grippage une préférence sera accordée aux systèmes précis tels que les rails à billes.

Descriptif Technique

LOT : Monte handicapés – Élévateur PMR – Plateforme élévatrice

✓ Baies palières

Pour être conforme à la norme NF-EN 81-41, exigeant un volume fermé de la gaine technique.

Au niveau bas : **Volet d'accès** automatique servant de rampe escamotable et assurant une bordure chasse-roue

Au niveau haut : **Portillon palier** battant d'une hauteur de **1,10m** selon la course et largeur de passage libre de **0,80 m** ou **0,90 m** de largeur.

L'ouvrage devra prévoir tous les calfeutrements pour une bonne finition sur les ouvrages du gros œuvre.

✓ Équipements électriques et de sécurité

Armoire électrique intégrée dans le châssis de l'élévateur comportant tous équipements nécessaires et appropriés au fonctionnement et à la sécurité :

- Alimentation de l'appareil
- Élévateur secouru par batteries
- Sécurité extra course
- Précision d'arrêt de +/- 2mm
- Capteurs de sécurité

Divers :

- Appareil disposant d'une téléalarme
- Eclairage led de la nacelle

✓ Options possibles

- Commandes déportées des baies palières : encastrée sur mur ou potelet
- Commandes à clefs : neutralisation de l'appareil
- Renvoi d'alarme et neutralisation à distance (*accueil, poste de secours, ...*)
- Contrôle d'accès par digicode
- Module GSM

✓ Contrat de maintenance

L'élévateur PMR est soumis à la Directive Machine 2006/42 CE et à l'Arrêté du 1er Mars 2004 – art. 22 et 23, qui prévoient 2 visites minimum obligatoires par an avec une intervention sous 24 heures ouvrées.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES – à la charge du client :

La gaine, mise à disposition pour l'installation de l'appareil, sera réalisée par le lot gros œuvre, en éléments compacts stépec permettant des fixations.

Réservation cuvelage / gaine	À définir selon dimension du plateau
Fosse	0,07 m - possible sans fosse mais avec seuil adapté
Réserve haute	2,00 m
Armoire électrique	Intégrée à la gaine
Alimentation	Mono 230v P+N+T Protection 16A - Disjoncteur courbe D ou Protection 20A - Disjoncteur courbe C
Puissance moteur	1,5 KW

Demande de travaux, de permis de construire, demande de dérogation, ...