

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

Elévateur PMR « ELENA »

NOTA :

Pratique et simple d'utilisation

ELENA est un EPMR compact sans local machinerie qui peut s'adapter à l'architecture des bâtiments grâce à son design qui permet enfin d'associer accessibilité et créativité. S'installant à l'intérieur ou à l'extérieur du bâtiment, en gaine maçonnée ou en pylône.

Les avantages d'ELENA

Décors au choix.
Conception sans soudure visible.
Panneaux de commande ergonomique (éclairage à led des boutons).
Portillon aligné avec la structure de l'appareil.
Service simple, opposé ou en angle.
Motorisation des portes invisibles.
Une cuvette de 60 à 150 mm selon la version ;
Porte, cabine, habillage poutre en alu, acier, inox au choix.

Réglementation et normalisation

Pour être utilisés dans les ERP, les élévateurs doivent répondre aux exigences de l'article 7.2 de l'arrêté du 08 décembre 2014 pour les installations dans les cadres bâtis ou à celles de l'article 7.2 de l'arrêté du 20/04/2017 pour les installations dans les constructions neuves. Lorsqu'une demande de dérogation est nécessaire, elle doit être faite dans les conditions fixées à l'article R. 111-19-6 du Code de la Construction et de l'Habitation. L'appareil élévateur doit être d'usage permanent et respecter les réglementations en vigueur.

Du point de vue de leur sécurité, les ascenseurs et les élévateurs pour personnes à mobilité réduite présentent une seule différence : ils ne relèvent pas de la même Directive Européenne. Les ascenseurs dépendent de la Directive Ascenseurs 2014/33/UE alors que les élévateurs dépendent de la Directive Machine 2006/42/CE (depuis le 29 décembre 2009).

Cependant les exigences essentielles de sécurité et de protection de la santé étant aussi élevées dans ces deux directives, le niveau de sécurité obtenu est identique dans un élévateur ou un ascenseur marqué CE.

Dans les faits, nos EPMR sont eux aussi dotés de dispositifs d'arrêt en cas de rupture d'organe d'entraînement. Les portes palières sont équipées de serrures de sécurité interdisant comme pour les ascenseurs, l'ouverture d'une porte en l'absence de la nacelle. Nous avons recours, pour satisfaire ces exigences fondamentales, à des techniques et composants similaires aux ascenseurs.

Dans cette période d'harmonisation européenne des référentiels normatifs, il n'est pas toujours simple de comprendre quelle norme s'applique. Il est essentiel de comprendre que les Directives

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

Européennes sont prépondérantes sur les normes nationales encore en vigueur, dans l'attente de textes normatifs harmonisés.

Il convient également de rappeler que les textes normatifs, y compris ceux des normes harmonisées, ne sont pas d'application obligatoire. Un constructeur peut parfaitement décider de ne pas utiliser telle ou telle recommandation de la norme à condition d'assurer que sa solution mise en œuvre assure un niveau équivalent de sécurité.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DE L'APPAREIL :

Nombre de niveaux	2 à 3
Installation	Intérieur ou extérieur. En gaine maçonnée. En option : pylône acier avec habillage en tôle ou en verre Stadip 44.2
Course	En standard max 3 m
Dimensions de cabine en mm	Plateforme largeur 900 mm x Profondeur 1400 mm (simple service ou service opposé) Plateforme largeur 1200 mm x Profondeur 1400 mm (service en angle)
Charge utile	315 kg (en 900 x 1400) ou 420 kg (en 1200 mm x 1400 mm)
Vitesse	Maximum 0,15 mètres par seconde
Type de service	Service simple, service opposé ou service en angle
Cuvette	Au minimum 60 mm
Norme et réglementation	Directive Machine 2006/42-CE

❖ Sans local de machinerie

- Centrale et armoire de commande intégrées côté guidage avec un accès depuis le palier
- Tension d'alimentation monophasée 230 volts 16 A 2 pôles + terre

❖ Nacelle et rambardes

- Hauteur de 1000mm
- Cadre en acier peint, main courante en inox, large chasse-roue
- Une rambarde avec remplissage en verre Stadip
- Une rambarde avec boîte à bouton et remplissage tôle alu
- 3 options : Peinture RAL7012 (gris foncé standard), autres RAL ou inox (sur étude)

❖ Portes palières

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

- Portes et portillons avec ouverture et fermeture automatique, finition aluminium anodisé naturel et verre Stapid. 3 options : Peinture RAL7012 (gris foncé standard), autres RAL ou Inox (sur étude)
- Serrure de sécurité électrique avec contrôle de verrouillage
- Dimension 900mm x 1100mm pour le portillon et 900mm x 2000mm pour la porte
- Passage libre 900mm
- Détecteur d'obstacle
- Bouton d'appel sur la porte
- Option : bouton d'appel déporté (sur étude)

❖ Guidage et gaine

- Guides cabine en acier
- Un seul mur porteur
- Descente manuelle de secours actionnée depuis la centrale
- 8 et 16 panneaux de décor sur toute la hauteur des guides (voir les différentes finitions proposées)

❖ Commande dans la nacelle

- Boite à bouton horizontale avec main courante en inox
- Bouton d'appel de secours relié à une liaison phonique bidirectionnelle (inclus dans l'appareil)
- Bouton de commande à pression maintenue (le déplacement de l'appareil est conditionné à l'appui continu sur le bouton de commande)
- Bouton en relief, conforme à la norme EN81-41

❖ Sécurité

Par ailleurs, la plateforme disposera des organes de sécurité suivants :

- Contact hors-course de sécurité
- Serrure avec contrôle électrique de la fermeture et du verrouillage de la porte (impossibilité d'ouvrir les portes si la plateforme n'est pas au palier)
- Précision d'arrêt et Système iso nivelage
- Contrôle de surcharge
- Dispositif antichute
- Barrière de cellules de protection, sur les faces d'accès de la nacelle

❖ Option

- Téléphone GSM (carte SIM offerte avec contrat de maintenance)

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

TRAVAUX A LA CHARGE DU CLIENT

Tous les éléments de maçonnerie seront à la charge du client notamment :

- Hauteur minimum sous plafond au dernier étage : 2 050 mm
- Percement des trémies
- Cuvette
- Calfeutrement et raccordement des sols et des huisseries de porte après installation

Également tous les éléments nécessaires au fonctionnement de la machine et notamment :

- Arrivée ligne électrique mono 230 volts 16 A 2 pôles + terre
- Ligne téléphonique
- Cartes SIM téléphone GSM (carte SIM offerte avec contrat de maintenance)

ELENA	GAINE			PYLONE		
	SS	SO	SE	SS	SO	SE
Largeur (mm)	1 350	1 350	1 590	1 560	1 560	1 790
Profondeur (mm)	1 490	1 490	1 490	1 740	1 740	1 740
Ht Fosse (mm)	60	60	150	60	60	150