

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

Elévateur PMR « ECX » Etna France

NOTA :

Pratique et simple d'utilisation

En intérieur ou en extérieur, ECX permet de franchir des courses jusque 1600 mm. Il peut être installé en gaine fermée ou en pylône (tôlé ou vitré).

Les avantages de notre ECX

Course jusqu'à 1600 mm

Installation en intérieur ou en extérieur

Service opposé ou en angle

Réservation maçonnerie réduite

Une simple cuvette de 100 mm à 400 mm selon la course

Porte et portillon esthétiques avec montant et vantail alignés en verre et cadre aluminium (option : peint), sans motorisation extérieure (plus robuste)

Réglementation et normalisation

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

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

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 :

Installation	Intérieur ou extérieur
Nombre de niveaux	2 ou 3
Course	Maximum 1600 mm
Dimensions de cabine	Plateforme largeur 900 mm x Profondeur 1400 mm (service opposé) En option : Plateforme L 1200 mm x P 1400 mm (service équerre ou en angle)
Charge utile	315 kg (en 900 mm x 1400 mm) ou 420 kg (en 1200 mm x 1400 mm)
Installation	En gaine maçonnée (option : pylône acier habillé en tôle ou en verre Stadip)
Cuvette	100 mm (ciseaux extra-plats), 220 mm (simple ciseaux), 400 mm (double ciseaux) (selon la course)
Type de service	Service opposé ou service en angle
Vitesse	Max. 0,06 mètres par seconde
Norme et réglementation	Directive machine 2006/42-CE

❖ Coffret technique

- Intégrant la centrale et l'armoire de commande
- Coffret technique : H 1 100 x L 630 mm x P 440 mm en cataphorèse avec option RAL
- Caisson machinerie déporté jusqu'à 10 m
- Coffret DTU de raccordement électrique et éclairage de l'armoire
- Tension d'alimentation : monophasée 230 volts 16 A 2 pôles + terre

❖ Rambardes

- Hauteur de 1000 mm sur 1 ou 2 côtés selon le type de service
- Cadre en acier, main courante en inox, large chasse-roue en inox
- Remplissage en intermédiaire en tôle perforée acier
- Finition peinture RAL 7012 gris foncé (autres RAL en option)
- Option : cadre en inox, remplissage tôle perforée inox, verre Stadip 44.2 finition autre RAL

❖ Portes palières ou portillon panoramique

- Ouverture et fermeture automatique
- Dimensions de la porte au premier niveau : 900 mm x 2 000 mm
- Dimensions du portillon au niveau haut : 900 x 1 100 mm
- Passage libre 900 mm

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

- Dormant en tôle acier avec traitement cataphorèse
- Vantail profil acier avec traitement cataphorèse
- Remplissage verre Stadip 44.2
- Dormant et vantail avec finition peinture RAL 7012 (gris foncé)
- Verrouillage serrure électrique homologuée
- Détecteur d'obstacle
- Option : porte en profil alu brossé remplissage verre Stadip 44.2
- Option : autres dimensions de portes, autres passages libres, pare-flamme

❖ Hydraulique et suspen

- Vérin hydraulique sous la plateforme ultraplate
- Descente manuelle de secours actionnée depuis la centrale ou le palier bas
- Option : descente sur batterie
- Centrale dans une armoire de machinerie séparée de la gaine et reliée au vérin par un tuyau flexible
- Centrale avec moteur 1,5 kw

❖ Équipements électriques et de sécurité

La plateforme disposera des organes de sécurité suivants :

- Serrure avec contrôle électrique de la fermeture et du verrouillage de la porte.
- Impossibilité d'ouvrir la porte si la plateforme n'est pas au palier
- Système iso nivelage
- Contact hors course de sécurité
- Liaison phonique bidirectionnelle

❖ Options :

- Option réalisation d'un pylône en acier habillé en tôle ou en verre Stadip 44.2
- Option en extérieur : kit « installation extérieur » :
- Boutons de commandes étanches, protection de serrures et de portes
- Téléphone GSM (carte SIM offerte avec contrat de maintenance)

TRAVAUX A LA CHARGE DU CLIENT

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

- Gaine maçonnée sur toute la hauteur de la gaine selon spécification des normes applicables
- Hauteur minimum sous plafond : 2050 mm* à 2200 mm** selon la configuration
- Percement des trémies et de la cuvette
- Calfeutrement et raccordement des sols et des huisseries de portes après installation
- Réserve pour coffret technique

Cahier des clauses techniques particulières (CCTP)

- Prévoir 2 fourreaux de diamètre 80 de liaison entre le coffret technique et la gaine

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

- Arrivée ligne électrique
- Ligne téléphonique opérationnelle avec prise
- Carte SIM (téléphone GSM)

(*) Selon la réglementation applicable au Bâtiment, (**) pour installation de notre porte avec vantail de 2 m

	COURSE MAXI	FOSSE
ECX 1 CISEAU EXTRAPLAT	650 mm	100 mm
ECX 1 CISEAU STANDARD	900 mm	220 mm
ECX 2 CISEAUX	1 600 mm	400 mm

	DOUBLE ACCES	ACCES EN ANGLE DROIT ET A GAUCHE	ACCES SUR 3 FACES
L x P PLATEFORME	900 x 1 400 mm	1 200 x 1 400 mm	1 200 x 1 400 mm
L x P TREMIE	1 100 x 1 520 mm	1 410 x 1 600 mm	1 410 x 1 520 mm
L x P TREMIE AVEC PYLONE AUTOPORTEUR	1 350 x 1 690 mm	1 525 x 1 690 mm	1 525 x 1 690 mm