



Ascenseur pour sapeurs-pompiers (ascenseur S-P)

ATTESTATION D'INSTALLATION

(DECLARATION DE CONFORMITE)





www.ecab.ch

Avant la remise de l'installation au propriétaire, un contrôle final doit être exécuté par l'installateur/trice et les résultats seront consignés dans la présente attestation d'installation. Ce document est destiné aux propriétaires de bâtiments. Une copie est à adresser à l'autorité de protection incendie.

Adresse de l'installation :	No EGID :
Commune :	Rue :
	No du bâtiment :
	No de l'installation :
Maître de l'ouvrage :	No tél. :
	Email :
Représentant du maître de l'ouvrage :	No tél. :
	Email :
Exploitant :	No tél. :
	Email :
Constructeur (planificateur/trice et installateur/trice) de l'ascenseur :	No tél. :
	Email :

<input type="checkbox"/> Nouvelle installation
<input type="checkbox"/> Agrandissement ou transformation importante

1. Exigences générales
1.1 Gaine
<input type="checkbox"/> Gaine séparée coupe-feu min. EI 90 et protégée par un système de mise en surpression
<input type="checkbox"/> Aucune installation étrangère (canalisation électriques, conduites, etc.)
1.2 Protection contre l'eau d'extinction
<i>L'eau dans la fosse ne doit pas monter au-dessus de l'amortisseur de cabine (en état de compression complète). Tout équipement électrique situé à moins de 1.0 m du fond de la cuvette doit posséder un degré de protection IP67</i>
<input type="checkbox"/> Protection contre la pénétration dans la gaine par: <input type="checkbox"/> Déclivité du sol, hauteur min. 20mm <input type="checkbox"/> Drainage
<input type="checkbox"/> Evacuation de l'eau de la fosse par : <input type="checkbox"/> Ecoulement naturel <input type="checkbox"/> Pompe de relevage avec alimentation de sécurité
<input type="checkbox"/> Appareillages électriques situés dans la cabine, aux paliers et dans la gaine d'ascenseur avec indice de protection IPX3
1.3 Autres
<input type="checkbox"/> Niveau le plus éloigné de celui de l'accès S-P (sapeurs-pompiers) atteint en moins de 60 secondes
<input type="checkbox"/> Signalisation (pictogrammes) :
 100x100mm à chaque palier / 20x20mm au tableau commande dans la cabine (interrupteur phase 2)
 A chaque palier

2. Construction
2.1 Accès <input type="checkbox"/> Accès à chaque niveau, par sas min. 2.4m x 2.4m, EI 90 et protégée par un système de mise en surpression
2.2 Portes palières <input type="checkbox"/> Résistance au feu min. E 60 – RF1 <input type="checkbox"/> Largeur min. 0.80m, non verrouillables <input type="checkbox"/> En cas de panne de courant ouvrables facilement depuis l'intérieur et depuis le palier (dans la zone de déverrouillage) <input type="checkbox"/> Déverrouillage possible des portes palières depuis l'intérieur de la gaine
2.3 Cabine <input type="checkbox"/> Dimensions minimales 1.1m x 2.1m <input type="checkbox"/> Capacité charge min. 1000kg <input type="checkbox"/> Signal visuel et sonore dans la cabine en cas de surcharge
2.4 Sortie de secours et auto-évacuation <i>L'ouverture de la trappe de secours doit bloquer toute opération de l'ascenseur, même après sa refermeture.</i> <input type="checkbox"/> Trappe de secours, ouverture par clé triangulaire, min. 0.6m x 0.8m dans le toit + moyen d'accès si $h_{\text{cabine}} > 2.1\text{m}$ <input type="checkbox"/> Echelle fixe ou échelons fixes dans la cabine. Si dans un caisson, ouverture par clé triangle. <input type="checkbox"/> Echelle pour accès à porte palière supérieure depuis le toit de la cabine : <ol style="list-style-type: none"> 1. dans un fourreau latéral sur la paroi extérieure de la cabine, 2. au maximum deux éléments.
2.5 Local des machines <i>Tout compartiment contenant la machine de l'ascenseur et son appareillage associé doit être construit avec au moins le même degré de protection contre l'incendie que celui donné à la gaine de l'ascenseur.</i> <input type="checkbox"/> Ascenseur sans de local des machines <input type="checkbox"/> Local des machines séparé coupe-feu EI 90 (y compris par rapport aux locaux de machines des autres ascenseurs) <input type="checkbox"/> Accès par la cage d'escaliers de sécurité ou par un sas
3. Système de commande et de communication
3.1 Affichage <input type="checkbox"/> Indication de la position et du mouvement (direction) de la cabine au niveau d'accès des S-P et dans la cabine
3.2 Armoire de commande <input type="checkbox"/> Dans la partie frontale de la gaine : même résistance au feu que les portes palières (joint d'étanchéité des fumées) <input type="checkbox"/> Séparée de la gaine : <input type="checkbox"/> armoire EI 30 RF1 <input type="checkbox"/> compartiment coupe-feu séparé dans une armoire RF1
3.3 Commande <input type="checkbox"/> Phase 1 testée et entièrement opérationnelle, notamment : <ul style="list-style-type: none"> - activation par clé KABA 5000 à proximité immédiate de l'ascenseur au niveau de l'accès S-P (horizontalement à max. 2m de l'ascenseur et à une hauteur comprise entre 1.40m et 2.0m du sol) - le cas échéant, activation en plus par l'asservissement incendie - rappel prioritaire de la cabine au niveau de l'accès S-P (idem rappel incendie) - enclenchement autom. de l'éclairage de sécurité dans la gaine et, le cas échéant, dans le local des machines - interphone opérationnel - signal visuel et sonore selon SN-EN 81-72 <input type="checkbox"/> Phase 2 testée et entièrement opérationnelle, notamment : <ul style="list-style-type: none"> - activation par interrupteur à clé disposé sur le tableau à l'intérieur de la cabine ; clé spécifique au bâtiment et placée dans le tube à clé près de l'accès S-P - désactivation de l'accès au niveau le plus élevé et, selon concept, aux niveaux souterrains - désactivation des appels multiples - nouvel appel pendant le mouvement de l'ASC, réaction immédiate - les portes restent fermées, ouverture par pression prolongée sur <I>
3.4 Système de communication <input type="checkbox"/> Interphones bidirectionnels: dans la cabine, au niveau de l'accès S-P et, le cas échéant, dans le local des machines <input type="checkbox"/> Interphones reliés à l'alimentation de sécurité Câblage : <input type="checkbox"/> dans la gaine <input type="checkbox"/> FE 180 – E (à compléter) <input type="checkbox"/> Téléalarme selon SN EN 81-28, test de communication et d'identification avec centrale d'appel effectué et en ordre

4. Documentation – Instructions

- Plans, schémas, liste des appareils, périodicité et durée des essais, le tout remis au propriétaire ou à l'exploitant/e
- Livre de contrôle (livret d'entretien) à disposition
- Instructions d'utilisation sur place aux S-P
- Mode d'emploi et instructions à disposition :
 - dans le local des machines ou l'armoire de commande,
 - chez l'exploitant,
 - et chez les S-P.

Nom de l'entreprise chargée de l'entretien et des contrôles périodiques * (copie du contrat d'entretien à joindre à l'attestation) :

* Contrôle périodique de l'état de fonctionnement de l'installation

Le/la propriétaire d'un ascenseur S-P, respectivement son exploitant/e, est responsable d'entretenir et de contrôler l'installation pour qu'elle soit efficace et prête à fonctionner en tout temps. Dans ce but, un contrat d'entretien/maintenance doit être établi avec une entreprise spécialisée (ascensoriste). Cette dernière consignera ces travaux dans le livre de contrôle.

5. Réalisation

- L'installation a été réalisée selon la note explicative pour la prévention incendie de l'ECAB « Ascenseur sapeurs-pompiers ».

Remarques du constructeur de l'ascenseur

Le/la soussigné/e certifie l'exactitude des données ci-dessus et déclare que l'installation est conforme aux directives de protection incendie de l'AEAI ainsi qu'aux normes relevant du droit de la construction, notamment à la norme SN EN 81-72.

Constructeur de l'ascenseur

Date : Timbre de l'entreprise : Nom et prénom : Signature :

INSTALLATION ELECTRIQUE	
Planificateur/trice / Ingénieur/e électricien/ne :	No tél. : Email :
Installateur/trice – électricien/ne :	No tél. : Email :

5. Alimentation de sécurité et réseau de distribution			
<p>Tous les équipements électriques nécessaires à l'intervention des sapeurs-pompiers doivent être raccordés à l'alimentation de sécurité (mécanisme d'entraînement et commande, éclairage de la gaine, système de mise en surpression, etc). L'alimentation de sécurité et le réseau de distribution doivent permettre à l'ascenseur de fonctionner à charge et vitesse nominales pendant une durée correspondant aux exigences auxquelles le système porteur doit satisfaire.</p> <p>L'éclairage de la cabine et de la gaine doit également être alimenté par l'alimentation de sécurité.</p>			
5.1 Sources d'énergie	Ligne d'alimentation supplémentaire indépendante de l'alimentation normale, conf. à DPI 17-15 ch. 3.3.2 al. 2c <input type="checkbox"/>	Groupe électrogène Mise en route et commutation sur alimentation de séc. en max. 15s <input type="checkbox"/>	Batteries centralisées Commutation en max. 15s <input type="checkbox"/>
5.2 Emplacement source énergie	Dans un local séparé EI 60	Dans un local à faible risque d'incendie, min. EI 30	Dans le local des installations de distribution courant fort EI 60
	<input type="checkbox"/> Local destiné uniquement aux alimentations de sécurité	<input type="checkbox"/> Local de distribution sanitaire <input type="checkbox"/> Local avec installations de sécurité	<input type="checkbox"/> Séparés des installations par une résistance au feu EI 60 <input type="checkbox"/> Installés dans un caisson icb à une distance de 0.80 m au min. des installations courant fort
5.3 Durée de fonctionnement			
<input type="checkbox"/> Durée de fonctionnement minimale : minutes			
5.4 Réseau de distribution (avec maintien de fonction)			
L'ascenseur doit fonctionner indépendamment de tous les autres ascenseur (groupe séparé).			
Câbles : <input type="checkbox"/> posés séparément et noyés dans la maçonnerie <input type="checkbox"/> posés dans la gaine de l'ascenseur S-P <input type="checkbox"/> de sécurité (FE 180 – E 90)			
<input type="checkbox"/> Supports et fixations des câbles résistants au feu pendant la durée prescrite (montage selon les instructions du fournisseur)			
<input type="checkbox"/> Coupe-surintensité, commutateurs, câblage et bornes, séparés du réseau de distribution normal par des cloisonnements EI 60 (y compris le couvercle)			
6. Liaisons équipotentielles et paratonnerre			
<input type="checkbox"/> Rails d'ascenseur reliés à la liaison équipotentielle de protection dans la fosse			
<input type="checkbox"/> Liaisons des rails d'ascenseur au paratonnerre en toiture			

Remarques de l'installateur/trice

Le/la soussigné/e certifie l'exactitude des données ci-dessus et déclare que l'installation est conforme à la NIBT SN41000, aux directives de protection incendie de l'AEAI ainsi qu'aux règles de l'état de la technique en vigueur.			
Installateur/trice – électricien/ne			
Date :	Timbre de l'entreprise :	Nom et prénom :	Signature :

Annexes :

- Copie de la déclaration de conformité du constructeur de l'ascenseur selon l'Ordonnance RS 930.112
- Schémas et plans de l'installation
- Documentation technique, directive d'entretien et de contrôle des appareils et installations
- Livre de contrôle relatif à l'entretien
- Copie du contrat de maintenance

Copie à l'Autorité de protection incendie, à l'adresse prevention@ecab.ch