



Gamme de maintenance préventive

Ascenseur - Ascenseur de charges électriques

APP

AE

n° version

date de révision

Gamme n°

Libellé opération	Périodicité						Niveau de compétence	Observations - Outillage spécifique - Pièces détachées	Temps moyen requis (heure)
	H	M	T	S	A	autres			
Vérifier la propreté et l'absence de poussière pour tous les composants			O				S		0,1
Vérifier la cuvette, le toit de cabine et le local des machines (propreté, éclairage)				O	X		S		0,5
Cuvette :									
Vérifier l'excès d'huile / de graisse au bas des guides						O	S	toutes les 6 semaines	0,1
Anti rebond et le contact (1)						X(2)			
Vérifier la liberté de mouvement et le fonctionnement						O	S	toutes les 6 semaines	0,2
Vérifier l'égale tension des câbles						O	S	toutes les 6 semaines	
Vérifier le contact, le cas échéant						O	S	toutes les 6 semaines	
Vérifier la lubrification						O	S	toutes les 6 semaines	
Amortisseurs						X(2)	S		
Vérifier le niveau d'huile						O	S	toutes les 6 semaines	0,3
Vérifier la lubrification						O	S	toutes les 6 semaines	
Vérifier l'interrupteur, le cas échéant						O	S	toutes les 6 semaines	
Vérifier les fixations					O		S		
Moteur d'entraînement et convertisseurs ou générateur						X(2)			
Vérifier l'usure des paliers					O		S		0,6
Vérifier la lubrification						O	S	toutes les 6 semaines	
Vérifier l'état de l'interrupteur						O	S	toutes les 6 semaines	
Réducteur						X(2)			
Vérifier l'usure des engrenages					O		S		0,2
Vérifier la lubrification						O	S	toutes les 6 semaines	
Poulie de traction : vérifier l'état et l'usure des gorges				X	X		S		0,2
Frein				X(2)					
Vérifier le système de freinage						O	S	toutes les 6 semaines	0,2
Vérifier l'usure des pièces				X			S		

Vérifier la précision d'arrêt						O	S	toutes les 6 semaines	
Armoire de commande : vérifier la propreté, l'état sec et l'absence de poussière dans l'armoire						O	S	toutes les 6 semaines	0,1
Limiteurs de vitesse (cabine et contrepoids) et poulie de tension (1)									
Vérifier la liberté de mouvement et l'usure des parties mobiles					X	X	S	toutes les 6 semaines	0,3
Vérifier le fonctionnement					X		S		
Vérifier l'interrupteur					X		S		
Poulies de déflexion/renvoi/mouflage						X(2)	S		
Vérifier l'état et l'usure des gorges				O			S		0,3
Vérifier le bruit et les vibrations anormales des paliers						O	S	toutes les 6 semaines	
Vérifier les protections						O	S	toutes les 6 semaines	
Vérifier la lubrification						O	S	toutes les 6 semaines	
Guides cabine et contrepoids/vérin						X(2)			
Vérifier la présence d'un film d'huile là où c'est nécessaire sur toutes les surfaces de guidage						O	S	toutes les 6 semaines	0,4
Vérifier les fixations					O		S		
Coulisseaux ou galets cabine et contrepoids/vérin						X(2)			
Vérifier l'usure des coulisseaux ou galets de guidage					O		S		0,3
Vérifier les fixations					O		S		
Vérifier la lubrification lorsque nécessaire						X	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Câblage électrique : vérifier de l'isolement					X	X(2)	S		0,1
Cabine									
Vérifier l'éclairage de secours, les boutons et les commutateurs à clé						X	S	au maximum, toutes les 6 semaines	0,2
Vérifier les fixations des panneaux et du plafond						X	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Vérifier la phonie bidirectionnelle						X	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Parachute et/ou moyen de protection contre les mouvements incontrôlés de la cabine en montée ou tout autre dispositif antichute									
Vérifier la liberté de mouvement et l'usure des pièces en mouvement					X		S		1
Vérifier la lubrification					X		S		
Vérifier les fixations					X		S		
Vérifier le fonctionnement					X		S		
Vérifier l'interrupteur					X		S		

Câbles ou chaînes de suspension et leurs extrémités									
Vérifier l'usure, l'allongement et la tension				X			S		0,5
Vérifier la lubrification, lorsque prévue				X			S		
Pour les câbles spéciaux : type courroie ou enrobé, prévoir un autocontrôle continu ou un outil mobile				X			S		
Extrémités des câbles									
Vérifier la détérioration et l'usure				X			S		0,3
Vérifier les fixations				X			S		
Baies palières :									
Vérifier l'efficacité des verrouillages et les contacts de fermeture						X	S	au maximum, toutes les 6 semaines	0,5 par baie
Vérifier la course, le guidage et les jeux						X(2)	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Vérifier le câble, la chaîne ou la courroie et la lubrification						X(2)	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Vérifier les mécanismes de déverrouillage de secours						X(2)	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Vérifier le dispositif limitant les possibilités d'actes de vandalisme						X	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Porte de cabine :									
Vérifier le verrouillages et les contacts de fermeture						X	S	au maximum, toutes les 6 semaines	0,5
Vérifier la course, le guidage et les jeux						X(2)	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Vérifier le câble, la chaîne ou la courroie et la lubrification						X(2)	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Vérifier les mécanismes de déverrouillage de secours						X(2)	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Vérifier l'efficacité du dispositif de réouverture						X	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Palier : vérifier la précision d'arrêt et du nivelage						X	S	au maximum, toutes les 6 semaines	0,3
Vérifier les dispositifs hors course de sécurité					X	O	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Vérifier le limiteur de temps de fonctionnement du moteur						X(2)	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Dispositifs électriques et de sécurité :						X(2)			
Vérifier le fonctionnement						O	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Vérifier la chaîne de sécurité						O	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Vérifier les protections électriques (disjoncteurs et fusibles)						O	S	au maximum, toutes les 6 semaines	

Vérifier les dispositifs de demande de secours						X	S	au maximum, toutes les 6 semaines	1,2
Vérifier les commandes et indicateurs aux paliers						X	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Vérifier l'éclairage de la gaine				O		X(2)	S		
Vérifier le dispositif antidérive				X		O	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Vérifier le bloc de commande						X(2)	S	au maximum, toutes les 6 semaines	
Contrôler par thermographie les équipements électriques					O		S		0,2
Réaliser une analyse spectrométrique des huiles (paliers et treuils)					O		S		0,05
Mettre à jour le carnet de maintenance						O	S	à chaque intervention	0,05
Procéder au nettoyage de la zone d'intervention						O	S	à chaque intervention	
Observations générales (sécurité, accès, environnement) : ' (1) Hors câbles. Il faut dissocier les câbles de l'organe fonctionnel auquel ils peuvent être associés. (2) Pièces ou mécanismes à vérifier. La fréquence proposée est à adapter suivant l'usage, la vétusté et les préconisations du constructeur de l'équipement. Câbles et parachutes: pour un immeuble de grande hauteur (IGH) la périodicité est à adapter.									

Périodicité :

X
O

 selon réglementation
selon préconisations (technique ou interne)

Niveau de compétence

TPM : Technicien professionnel de maintenance (généraliste)

T : Technicien

S : Spécialiste (expert formé)