Annexe 1

Détail des opérations minimales incluses dans le contrat d'entretien

Les opérations minimales d'entretien à effectuer ainsi que les périodicités minimales de mise en œuvre à respecter sont détaillées dans le tableau suivant :

OPÉRATIONS MINIMALES D'ENTRETIEN : **Liste des pièces ou mécanismes à vérifier**	**INTERVALLE maximum de six semaines**	**FRÉQUENCE minimale semestrielle**	**FRÉQUENCE minimale annuelle**
Cuvette, toit de cabine, local des machines (propreté, éclairage)			x
Antirebond et contact (1)			
Amortisseurs			
Moteur d'entraînement et convertisseurs ou générateur, ou pompe hydraulique			
Réducteur			
Poulie de traction			x
Frein		x	
Armoire de commande			
Limiteurs de vitesse (cabine et contrepoids) et poulie de tension (1)			x
Poulies de déflexion/renvoi/mouflage			
Guides cabine et contrepoids/vérin			
Coulisseaux ou galets cabine et contrepoids/vérin.			
Câblage électrique			
Cabine	x		
Parachute et/ou moyen de protection contre les mouvements incontrôlés de la cabine en montée ou tout autre dispositif antichute (soupape rupture, réducteur de débit pour ascenseurs hydrauliques)			x
Câbles ou chaînes de suspension et leurs extrémités		x	
Baies palières : 1. Vérification de l'efficacité des verrouillages et contacts de fermeture 2. Vérification course, guidage et jeux 3. Vérification câble, chaîne ou courroie et lubrification 4. Vérification mécanismes de déverrouillage de secours 5. Dispositif limitant les possibilités d'actes de vandalisme	x x		
Porte de cabine : 1. Vérification verrouillages et contacts de fermeture 2. Vérification course, guidage et jeux 3. Vérification câble, chaîne ou courroie et lubrification 4. Vérification des mécanismes de déverrouillage de secours 5. Vérification efficacité du dispositif de réouverture	x x		
Palier : précision d'arrêt et de nivelage	x		
Dispositifs hors course de sécurité			x
Limiteur de temps de fonctionnement du moteur			
Dispositifs électriques de sécurité : 1. Vérification du fonctionnement 2. Vérification de la chaîne de sécurité 3. Vérification des fusibles			
Dispositifs de demande de secours	x		
Commandes et indicateurs aux paliers	x		
Eclairage de la gaine			
Cuve hydraulique (niveau/fuites)	x		
Vérin hydraulique			
Canalisations hydrauliques			
Dispositif antidérive		x	
Bloc de commande			
Pompe à main/soupape de descente à commande manuelle			x
Limiteur de pression			
(1) Hors câbles. Il faut dissocier les câbles de l'organe fonctionnel auquel ils peuvent être associés.			

Note : Pour les lignes non cochées la fréquence est laissé à l'appréciation des contractants.

Annexe 2

Matériel inclus pendant la période de disponibilité des pièces

Emplacement	Inclus dans le contrat	Désignation
CABINE		
	oui	Boutons et signalisation
	oui	Éclairage en gaine et machinerie
	oui	Éclairage cabine
	oui	Eclairage secours et batteries
	oui	Câblage électrique ou électronique
	oui	Système de surcharge et buzzer
	oui	Cellule bistable impulseur
	oui	Courroie d'entraînement (vantaux et moteur)
	oui	Patin de guidage de porte
	oui	Rail de porte et seuil de sécurité
	oui	Contact et tringlerie de parachute
	oui	Coulisseaux inférieur et supérieur
	oui	Tôle chasse pieds mobile
	oui	Galet de suspension et contact de porte
	oui	Paumelles de portes
	oui	Ferme porte automatique
	oui	Trappe de secours et son contact
	oui	Boîtier de commande inspection
	oui	Moteur d'entraînement de portes
	oui	Boîtier de commande de portes
	oui	Dispositif électrique et mécanique de réouverture des portes
	oui	Système de déverrouillage des portes
	Hors contrat	Revêtement au sols
	Hors contrat	Dispositif de contrôle d'accès (lecteurs de badges...)
	Hors contrat	Portes cabine
	Hors contrat	Structure de la cabine (étrier, parois,plancher...)
	Hors contrat	Décoration et ornement de la cabine
	Hors contrat	Liaisons machineries électriques, poste de pompiers - gardien
MACHINERIE		
Manoeuvre	oui	Fusibles
	oui	Transformateur
	oui	Redresseur
	oui	Contacteur
	oui	Tous types de relais
	oui	Sélecteur
	oui	Alimentation
	oui	Circuit électrique et électronique
Moteur	oui	Balais et charbon
	oui	Tous types de fusibles
	oui	Rotor et stator
	oui	Roulement et palier
	oui	Bobinage
	oui	Coussinets
	oui	Systèmes de ventilation
	oui	Sondes thermiques
	oui	Condensateur de démarrage
	oui	Complément d'huile dans les paliers moteurs
Réducteur	oui	Étanchéité du treuil
	oui	Systèmes de freinage (mâchoires, ressort de couplage...)
	oui	Arbre à vis et arbre lent
	oui	Complément d'huile dans les paliers moteurs
Hydraulique	oui	Groupe moteur pompe
	oui	Distributeur
	oui	Électrovanne et joints
	oui	Pompe manuelle
	oui	Refroidisseurs et résistances
	oui	Filtrations
	oui	Complément d'huile
	Hors contrat	Réservoir d'huile
	Hors contrat	Piston, tige, valve de rupture et canalisations
	Hors contrat	Remplacement complet de l'huile dans la cuve

GAINE		
	oui	Recoupe des câbles de traction (allongement)
	oui	Câble et attaches du limiteur de vitesse
	oui	Contact et galet du limiteur de vitesse
	oui	Poulies de renvoi
	oui	Câbles de traction et attaches
	oui	Chaîne de compensation
	oui	Impulseurs et orienteurs
	oui	Cordons souples, pendentifs
	oui	Câbles ou chaînes d'entraînement du sélecteur
	oui	Coulisseaux contrepoids et garnitures
	oui	Amortisseur simple ou hydraulique
	oui	Dispositif anti-dérive (Appareil hydraulique seulement)
	oui	Joint de tête de piston (Appareil hydraulique seulement)
	oui	Systèmes de fin de course inspection
	oui	Boîtes et contact hors course
	oui	Bouton d'arrêt et prise de courant en cuvette
	oui	Bouton d'éclairage gaine
	oui	Poulie tendeuse et son contact
	Hors contrat	Guides de cabine
	Hors contrat	Fils guides du contrepoids
	Hors contrat	Réalignement des guidages
	Hors contrat	Canalisations électriques fixes
PALIER		
	oui	Boutons d'appel et leur signalisation
	oui	Serrures
	oui	Tous système de ferme porte (dictator, ressort de rappel...)
	oui	Contacts de porte
	oui	Dispositif de déverrouillage manuel
	oui	Contrepoids de rappel
	oui	Galet de suspension
	oui	Câbles ou courroies d'entraînement des portes automatiques
	oui	Patins de guidage des portes
	oui	Rails de portes palières
	oui	Tôles chasse pieds palières
	oui	Seuil de portes palières
	oui	Signalisation (indicateur, flèches de positionnement)
	oui	Signalisation sonore (gong)
	oui	Dispositif contre le déverrouillage illicite
	oui	Dispositif de manœuvre pompiers
	Hors contrat	Portes palières, poignées de portes, occulus, pare-closes
	Hors contrat	Vantaux et encadrements de portes palières
DIVERS		
	oui	Dispositif d'alarme (hors ligne téléphonique)
	Hors contrat	Tableau d'arrivée de courant
	Hors contrat	Piles (sonnerie)
	Hors contrat	Boîte à clés, serrures de portes machineries
	Hors contrat	Batteries autres que pour les éclairages secours