

# Agent de montage en ascenseur

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## Métiers apparentés



Agent de montage en ascenseur

Electriciens, électroniciens qualifiés en maintenance, entretien : équipements non industriels

Electriciens, électroniciens qualifiés en maintenance, entretien : équipements non industriels / Monteur d'ascenseur, ouvrier qualifié

Monteur en ascenseurs

Monteur d'ascenseur, ouvrier qualifié

Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels (électriques, électromécaniques, mécaniques, hors informatique)

Techniciens d'installation et de maintenance des équipements non industriels (hors informatique et télécommunications)

#### Codes

• **CITP88**: 3115

PCS-ESE 2003: 477c
PCS-ESE 2003: 633d
ROME1999: 52313
FAST: 11-05-99

• **CITP2008**:3115

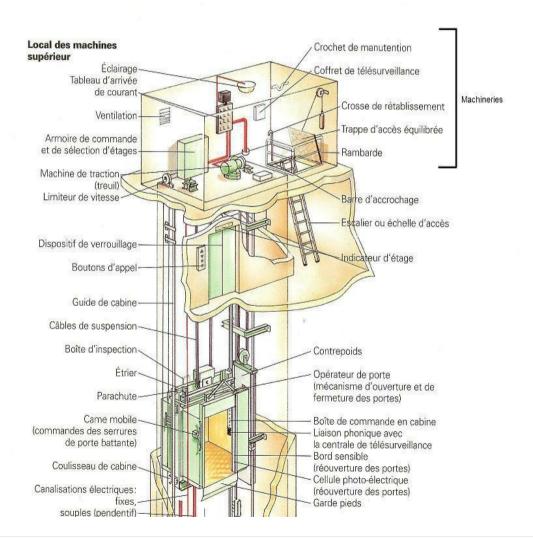
• **PCS-ESE 2003**: 477b

#### **DESCRIPTIF**

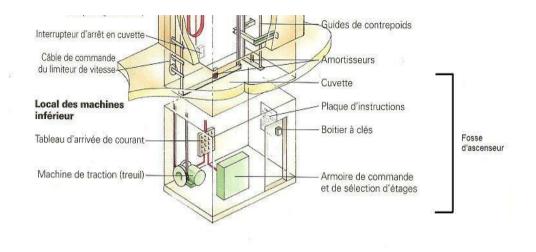


Le monteur d'ascenseur après avoir déchargé, manutentionné et stocké son matériel, procède au montage à proprement parler. Il met en place les guides puis pose les portes palières, effectue l'attelage des câbles de traction, le câblage électrique et l'assemblage de la cabine puis termine par l'habillage, le réglage et les essais de mise en service.

#### Faites connaissance avec l'ascenseur







Source : Schindler

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA PROFESSION

#### **Aspects sociologiques:**

180 entreprises du secteur des ascenseurs (fabrication et maintenance), en 2023, selon la Fédération des ascenseurs ( www.ascenseurs.fr) Employeurs :

- société d'installation et de maintenance d'ascenseurs,
- service après-vente de constructeurs d'équipements,
- service de maintenance de grands gestionnaires d'immeubles.

#### Formation professionnelle:

Les agents de montage n'ont pas toujours de formation spécifique.



Pas de diplôme de l'Education Nationale spécifique au métier d'ascensoriste.

Des formations sont cependant appréciées :

- BEP Metiers de l'électrotechnique,
- BEP Maintenance des équipements industriels (MEI)
- Bac Pro Electrotechnique, Energie, Equipements communicants (ELEEC)
- Bac Pro Maintenance des équipements industriels (MEI)
- Mention complémentaire Technicien(ne) ascensoriste (service et modernisation) post Bac Pro.

(Source: AFIM)

Il existe des formations mises en place par les grandes entreprises du secteur (KONE, OTIS, SCHINDLER, THYSSEN).

#### **Evolution de carriere**

Chef d'équipe.

Spécialisation dans certains produits (monte-charges, téléphériques, portes automatiques).

Responsable de travaux.

Technico-commercial.

## CARACTÉRISTIQUES MÉDICO-PROFESSIONNELLES

#### Lieux de travail

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET	NUISANCES ET CONTRAINTES À		EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE	L'ÉTAT DE SANTÉ
ORGANISATIONNELLES	RECHERCHER	PRÉVENTIONS		RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
bâtiment en construction					





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE	L'ÉTAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
immeuble en rénovation/construction	amiante (fibre) 땣			SIR Suivi Individuel Renforcé (amiante)	
					recommandations HAS pour la surveillance médicale après exposition à l'amiante
		évaluer le risque amiante 💆			
		contrôler les VLEP(amiante)			
		respecter les interdictions d'affectation (amiante)			
		prévenir le risque amiante (sous section 3)			
		prévenir le risque amiante (sous section 4)			
		porter des EPI adaptés au risque amiante 💢			
		former au risque amiante 땣			





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE	L'ÉTAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		rédiger la fiche d'exposition à l'amiante			
		traiter les déchets (amiante)			
		choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils			
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique			
		porter des EPI adaptés			
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux U			
		respecter les règles d' hygiène 🕎			
			RG 30		





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET				L'ÉTAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			RG 30 bis (attention : liste limitative)		
			plaque pleurale		
			plaque pleurale avec asbestose		
			mésothéliome 땣		
			cancer broncho-pulmonaire		
	plomb (SIR) 🔟			SIR Suivi Individuel Renforcé 💢	
		substituer les produits reprotoxiques catégories 1A et 1B			
		empêcher l'inhalation du plomb (aérosols et poussières)			
		empêcher l'ingestion de plomb			
		renforcer les règles d'hygiène			





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE	L'ÉTAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils			
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique			
		porter des EPI adaptés			
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux 💯			
		respecter les règles d' hygiène 💴			
			RG lAffections dues au Plomb et à ses composés (attention : liste limitative)		
			reprotoxique catégorie 1A		





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE	L'ÉTAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
chantier à l'intérieur d'un bâtiment	coactivite (plusieurs activites concomitantes dans un meme lieu)	établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice			
		bien organiser la coactivité			
	insuffisance d'aeration	adapter l'aération et la ventilation			
	espace de travail avec locaux sociaux inadaptés ou absents	mettre à disposition des locaux sanitaires et sociaux adaptés	maladie contagieuse		
			intoxication par des produits chimiques et substances nocives et exposition à ces produits		
trémie d'ascenseur	chute d'objets	mettre les équipements de travail en conformité ָ 📜			
		porter des chaussures de sécurité			
		porter un casque			





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
		porter des gants de protection contre les risques mécaniques				
			lésions traumatiques de la cheville et du pied, autres et sans précision			
			lésions traumatiques multiples, sans précision			
			heurt causé par le lancement ou la chute d'un objet			
fosse d'ascenseur	urine humaine	respecter les règles d' hygiène 💴				
		porter des gants adaptés				
	rongeur				contrôler l'état vaccinal contre la leptospirose	
		respecter les règles d' hygiène 💢				
		informer sur le risque infectieux				
		porter des EPI adaptés				





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
		conseils de prevention - leptospirose U				
		dératiser périodiquement				
			maladies infectieuses et parasitaires			
			leptospirose			
			RG 19 (attention : liste limitative)			
machinerie d'ascenseur	rongeur				contrôler l'état vaccinal contre la leptospirose 💭	
		respecter les règles d' hygiène 💴				
		informer sur le risque infectieux				
		porter des EPI adaptés				
		conseils de prevention - leptospirose 🔟				
		dératiser périodiquement				





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			maladies infectieuses et parasitaires		
			leptospirose		
			RG 19 (attention : liste limitative)		
	amiante (fibre) 💯			SIR Suivi Individuel Renforcé (amiante)	
					recommandations HAS pour la surveillance médicale après exposition à l'amiante
		évaluer le risque amiante 💆			
		contrôler les VLEP(amiante)			
		respecter les interdictions d'affectation (amiante)			
		prévenir le risque amiante (sous section 3)			





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		prévenir le risque amiante (sous section 4)			
		porter des EPI adaptés au risque amiante 💴			
		former au risque amiante 寞			
		rédiger la fiche d'exposition à l'amiante			
		traiter les déchets (amiante)			
		choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils			
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique			
		porter des EPI adaptés			





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET		SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux U			
		respecter les règles d' hygiène 😈			
			RG 30		
			RG 30 bis (attention : liste limitative)		
			plaque pleurale		
			plaque pleurale avec asbestose		
			mésothéliome 💢		
			cancer broncho-pulmonaire		
terrasse					
toiture d'immeuble					
zone de stockage du matériel BTP					





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
escalier	espace de travail avec circulation sur plusieurs niveaux	entretenir les escaliers			
		entretenir les sols			
		privilégier les sols anti- dérapants			
		signaler les dénivelés			
			autre chute d'un niveau à un autre		
			chute dans et d'un escalier et de marches		
ascenseur					
toit de cabine (ascenseur)	espace de travail avec sol en mouvement				
	espace de travail sousdimensionné	optimiser le rangement	lésion traumatique liée à une chute de plain-pied résultant de glissade, faux pas et trébuchement		

# Organisation du travail





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
travail au sein d'une équipe	contrainte relationnelle				recherche des effets sur la santé décrits
		faciliter la communication			
			troubles névrotiques, troubles liés à des facteurs de stress et troubles somatoformes		
	coactivite (plusieurs activites concomitantes dans un meme lieu)	établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice			
		bien organiser la coactivité			
coactivité dans le BTP					
très tard occasionnellement	amplitude horaire de travail continue superieure a 10 h		fatigue [asthénie]		
			trouble du rythme veille-sommeil non dû à une cause organique		
			troubles de la vigilance 땣		
travail isolé et dangereux 💴	majoration des risques accidentels				





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
	aggravation des consequences de l'accident	prévenir les risques liés au travail isolé et dangereux 💴				
		porter des dispositifs DATI 땣				
	travail isole	organiser le passage périodique d'un tierce personne				
		analyser le travail				
		analyser le poste et son environnement				
		éviter le travail isolé				
		assurer une surveillance à distance				
		informer et former les salariés aux risques et aux procédures mises en place				
		limiter les temps d'exposition				
			facteur accidentogène			
			anxiété généralisée			





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
	coactivite (plusieurs activites concomitantes dans un meme lieu)	établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice 땣				
		bien organiser la coactivité				
horaires réguliers de jour	pas de nuisance liée à cette caractéristique					
	amplitude horaire de travail continue superieure a 10 h		fatigue [asthénie]			
			trouble du rythme veille-sommeil non dû à une cause organique			
			troubles de la vigilance 💴			

## Tâches

CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
ORGANISATIONNELLES	TECHNIQUES ET CONTRAINTES À GANISATIONNELLES RECHERCHER PRÉVENTIONS	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
TACHES DE MONTAGE	coactivite (plusieurs activites concomitantes dans un meme lieu)	établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice			





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE	L'ÉTAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		bien organiser la coactivité			
	espace de travail situé en hauteur 💢	mettre les équipements de travail en conformité 💟			
		supprimer les postes de travail à l'échelle 💴			
		mettre à disposition une plate- forme de travail 💴			
		utiliser un échafaudage conforme à la réglementation			
	chute d'objets	mettre les équipements de travail en conformité 💴			
		porter des chaussures de sécurité			
		porter un casque			
		porter des gants de protection contre les risques mécaniques			





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES		PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
			lésions traumatiques de la cheville et du pied, autres et sans précision			
			lésions traumatiques multiples, sans précision			
			heurt causé par le lancement ou la chute d'un objet			
	mise en mouvement intempestive d'un câble		amputations traumatiques de plusieurs parties du corps			
	nuisances liées au travail en équipe					
	espace de travail avec circulation sur plusieurs niveaux	entretenir les escaliers				
		entretenir les sols				
		privilégier les sols anti-dérapants				
		signaler les dénivelés				
			autre chute d'un niveau à un autre			





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE	L'ÉTAT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			chute dans et d'un escalier et de marches		
	posture 💯				recherche de troubles locomoteurs
			RG 57 (attention : liste limitative)		
	port de charge (déplacement horizontal)				recommandations HAS pour la SMP du risque lombaire lors de la manipulation de charges
					recommandations pour surveillance médicale de la manutention manuelle
		prévenir les risques liés à la manutention manuelle 🕎			
		Utiliser des aides à la manutention 🕎			
		améliorer la préhension des charges			





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
		respecter les limites de port de charges réglementaires 💴				
		porter des chaussures de sécurité				
		informer et former à la manutention manuelle 💢				
		proposer une formation action PRAP 😈				
			RG 57 (attention : liste limitative)			
			RG 98 (attention liste limitative)			
			RG 79 (attention : liste limitative)			
			rachialgies			
			cardiopathies ischémiques			
approvisionner le chantier (ascensoriste)						





CARACTÉRISTIQUES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES		PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
mettre en place les guides						
poser les portes palières						
équiper la machinerie						
effectuer l'attelage et le cablage électrique						
assembler la cabine	posture 🛄				recherche de troubles locomoteurs	
			RG 57 (attention : liste limitative)			
poser les opérateurs d'ouverture et de fermeture						
habiller la cabine						
effectuer les réglages et les essais de mise en service						

# Outils et équipements





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'ÉTA	T DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
plateaux de travail suspendus ou posés					
poste de soudure					
disqueuse	matériel électrique défectueux	respecter le degré et la classe de protection 😈			
		signaler toute prise électrique détériorée à la personne habilitée			
		maintenir et contrôler régulièrement le matériel électrique			
			électrisation / électrocution		
	bruit superieur a 80 dB 💆			réaliser un examen audiométrique (exposition au bruit)	
					vérifier l'absence d'ototoxique médicamenteux
		réduire le bruit 땣			





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'ÉTA	IT DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		signaler les lieux bruyants 💟			
		porter des protecteurs individuels contre le bruit 땣			
		informer et former sur le bruit			
		vérifier l'absence d'ototoxique professionnel			
			acouphènes 💯		
			conséquence du bruit sur l'oreille interne		
			surdité de perception		
			hyperacousie		
			effets extra-auditifs du bruit 땣		
			risque d'accident du travail par effet masque		





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
			RG 42 (attention: liste limitative)			
	vibration transmise au systeme main/bras superieure au seuil d'alerte				recherche des effets sur la santé décrits	
		utiliser des solutions techniques alternatives (vibrations)				
		choisir les outils les moins vibrants				
		entretenir le matériel (vibrations)				
		porter des gants (vibrations)				
		limiter les durées d'exposition (vibrations)				
		informer sur le risque vibrations				
			troubles angioneurotiques de la main 💴			





CARACTÉRISTIQUES				SUIVI DE L'ÉTA	T DE SANTÉ
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			arthrose du coude (vibrations)		
			ostéonécrose du semi-lunaire (vibrations)		
			ostéonécrose du scaphoïde(vibrations)		
			RG 69 (attention liste limitative)		
	projection d'éclats				informer sur les vaccinations
		porter des lunettes ou une visière de protection			
			corps étranger dans la partie externe de l'oeil		
			corps étranger ou objet pénétrant dans la peau		





CARACTÉRISTIQUES	NUISANGES ET CONTRAINTES À		EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS		RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
dérouleur de câbles						
étais						

# Produits, matériaux et publics concernés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
appareils de traction équipés ou non de parachute						
câbles de traction, poulies, contrepoids, gueuses, armoires et câbles électriques						
coupe-câbles						
éléments de cabine						
engins de levage approprié						
guides d'ascenseur						
lisse						





	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
moteur treuil						
pinces à câbles						
portes neuves d'ascenseur						
ciment	poussiere de ciment, aluminosilicate de calcium				EFR	
		porter des gants adaptés				
		porter des lunettes ou une visière de protection				
		limiter les parties découvertes du corps				
		interdire de manipuler le ciment à mains nues				
		prévenir la mise en suspension des poussières				
		nettoyer très régulièrement le matériel manuel				
		capter au point d'émission 땣				





	NUISANCES ET	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER PRÉVENTIONS		SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES			EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
			pneumoconiose due à d'autres poussières inorganiques			
			irritation respiratoire			
			RG 8			
			rhinite allergique, sans précision			
			irritation oculaire			
			dermite allergique de contact (RG 65)			
nettoyants / dégrippants	hydrocarbure aliphatique et derive	si possible substituer les plus dangereux				
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 💟				
		porter des gants adaptés au risque chimique				
		choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils				





	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉT.	AT DE SANTÉ
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 💟			
		porter des EPI adaptés			
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux			
		respecter les règles d' hygiène 💟			
			RG 84 (attention : liste limitative)		
	trichlorethylene (SIR)			SIR Suivi Individuel Renforcé 🔟	
		substituer les cancérogènes catégories 1A et 1B			
		choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils			





	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTA	AT DE SANTÉ
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 💟			
		porter des EPI adaptés			
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux			
		respecter les règles d' hygiène 💟			
			RG 12		
			mutagène catégorie 2		
			cancérogène catégorie 1B		
	hydrocarbure aromatique et derive	si possible substituer les plus dangereux			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 💟			





	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉT.	AT DE SANTÉ
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		porter des gants adaptés au risque chimique			
		choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils			
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 😈			
		porter des EPI adaptés			
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux			
		respecter les règles d' hygiène 땣			
			dermite irritante de contact due aux solvants		
	acetone 땣	si possible substituer les plus dangereux			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 與			





	NUISANCES ET			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		utiliser systèmes automatisés de nettoyage en vase clos			
		choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils			
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 땣			
		porter des EPI adaptés			
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux			
		respecter les règles d' hygiène 💟			
			syndrome psycho- organique des solvants		
			irritation de l'oeil		





CADACTÉDICTIONES TECUNIONES ET	NUISANCES ET CONTRAINTES À			SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			RG 84 (attention : liste limitative)		

## Tenues de travail

			FFFFF GUD I A	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
casque						
lunettes de protection						
baudriers						
masque anti-poussières						
masque FFP3						
gants de manutention						
gants d'isolation électrique						
chaussures de sécurité						
tenues de travail fournies						



				SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
harnais de sécurité	gene liee au poids de la protection	porter des EPI adaptés				

#### **EN SAVOIR PLUS**

#### Santé et travail

1. Afin de définir si un salarié bénéficie d'un Suivi Individuel Renforcé de son état de santé, il est nécessaire de vérifier s'il appartient à l'une des catégories suivantes des postes à risques particuliers (Art. R. 4624-23) :

- a) à l'amiante
- b) aux rayonnements ionisants
- c) au plomb dans les conditions prévues à l'art. R.4412-160
- d) au risque hyperbare
- e) aux agents biologiques des groupes 3 et 4
- f) aux agents cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction de catégories 1 A et 1B
- g) montage et démontage d'échafaudage

Présente également des risques particuliers tout poste pour lequel l'affectation sur celui-ci est conditionnée à un examen d'aptitude spécifique prévu par le présent code.

S'il le juge nécessaire, l'employeur complète la liste des postes entrant dans les catégories mentionnées au I. par des postes présentant des risques particuliers pour la santé ou la sécurité du travailleur ou pour celles de ses collègues ou des tiers évoluant dans l'environnement immédiat de travail mentionnés au premier alinéa de l'article L. 4624-2, après avis du ou des médecins concernés et du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail ou, à défaut, des délégués du personnel s'ils existent, en cohérence avec l'évaluation des risques prévue à l'article L. 4121-3 et, le cas échéant, la fiche d'entreprise prévue à l'article R. 4624-46. Cette liste est transmise au service de santé au travail, tenue à disposition du directeur régional des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi et des services de prévention des organismes de sécurité sociale et mise à jour tous les ans. L'employeur motive par écrit l'inscription de tout poste sur cette liste.

2. Dans ce métier, un certain nombre de situations ou nuisances peuvent après évaluation par l'employeur, poste par poste, être considérées comme des facteurs de risques





professionnels cités dans le compte professionnel de prévention (C2P) :

•	Activités e	en milieu	hyperbare	

- Bruit
- Equipes successives alternantes
- Températures extrêmes
- Travail de nuit
- Travail répétitif

#### 3. Les différents tableaux de maladies professionnelles pouvant être concernés dans cette profession sont :

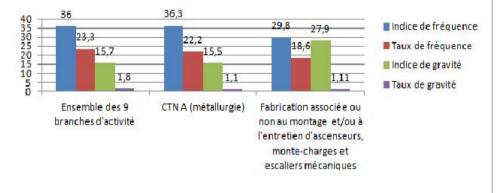
- Tableau n°30 : Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante
- Tableau n°30BIS: Cancer broncho-pulmonaire provoqué par l'inhalation de poussières d'amiante
- Tableau n°42 : Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels
- Tableau n°45: Infections d'origine professionnelle par les virus des hépatites A, B, C, D, et E
- Tableau n°57: Affections périarticulaires provoquées par certains gestes et postures de travail
- Tableau n°69: Affections provoquées par les vibrations et chocs transmis par certaines machines-outils, outils et objets et par les chocs itératifs du talon de la main sur des éléments fixes
- Tableau n°84: Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel: hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycol, éthers de glycols; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfoxyde.
- Tableau n°98 : Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes

Des expositions anterieures à l'amiante doivent être recherchées. A ce titre les suivis post-exposition et post-professionnel doivent être proposés aux salariés concernés

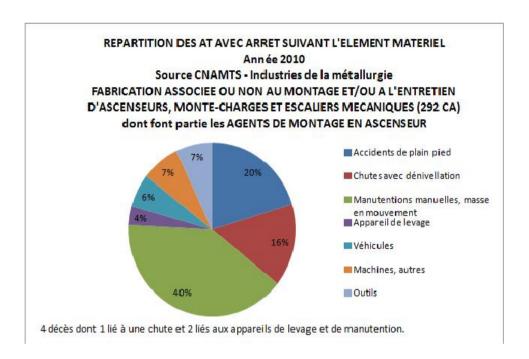
#### 4. Statistiques accidents du travail (année 2010) :



# STATISTIQUES ACCIDENTS DU TRAVAIL - Année 2010 Source CNAMTS - Industries de la métallurgie FABRICATION ASSOCIEE OU NON AU MONTAGE ET/OU A L'ENTRETIEN D'ASCENSEURS, MONTE-CHARGE ET ESCALIERS MECANIQUES (292 CA) dont font partie les AGENTS DE MONTAGE EN ASCENSEUR







## Caractéristiques exceptionnelles

#### Mots clés:

Ascenseur, cabine, gaine, machinerie.

#### Caractéristiques particulières :

En raison d'une forte demande due à la mise aux normes des ascenseurs, les monteurs peuvent effectuer des tâches de maintenance.

Le secteur des chaises élévatrices et d'escaliers roulants est une entité des entreprises de fabrication et de maintenance des ascenseurs. En général, ce sont des monteurs spécialisés qui s'occupent de ce type de matériels. Cela dit, l'agent de montage en ascenseur peut être amené à intervenir parfois dans le cas d'un reclassement professionnel.

#### Glossaire métier

Ascenseur, ascenseur sans local de machinerie, ascenseur de charges, ascenseur hydraulique, ascenseur sur plan incliné, amortisseur, batterie, charge nominale, contrepoids, course, crosse de rétablissement, cuvette, gaine, guides, limiteur de vitesse, local des machines inférieur, local des machines supérieur, monte-charge, monte-charge industriel, monte-voiture, niveau, plateau de travail, panoramique, parachute, porte(s) de cabine, porte palière, précision d'arrêt, serrure, surveillance à distance, téléalarme, télésurveillance, trafic, treuil, vitesse.



#### **Conclusions**

L'agent de montage est exposé aux nuisances suivantes : la manutention manuelle, le bruit, le travail en hauteur, le risque électrique, les postures contraignantes, l'amiante au cours des phases de modernisation d'ascenseur, la coactivité, le respect de délais, les locaux sociaux inexistants ou inadaptés.

La prévention devrait être incluse dans la conception des nouveaux ascenseurs, afin de réduire les risques professionnels non seulement pour les agents de montage mais également pour les agents de maintenance.

## Règlementation

- Décret n°2008-1325 du 15 décembre 2008 relatif à la sécurité des ascenseurs, monte-charges et équipements assimilés sur les lieux de travail et à la sécurité des travailleurs intervenant sur ces équipements.
- Arrêté du 12 février 2009 portant modification de l'arrêté du 12 février 2004 relatif au titre professionnel d'agent de maintenance d'ascenseurs.
- Arrêté du 12 février 2004 realtif au titre professionnel d'agent(e) de maintenance d'ascenseurs

## Références bibliographiques

AFIM. Ascensoriste. Guide nationale de maintenance 2008. 2 pages.

RICHARD A.M. Trémies: des passages hautement protégés. Prévention BTP 2006;88:26-27.

AFPA. Agent de maintenance d'ascenseurs. Référentiel de Certification 2004; n° 3:24 pages.

BASTIDE J-C. Regard sur un risque. Métallurgie: ascenseurs, monte-charge et escaliers mécaniques. Travail et sécurité 2004;646;38-39.

CHAUDRON B, CRESTOIS M, OZKAN-RABRET E, PEYRONNET M, et al. Le monteur en ascenseur. Cahiers de médecine interprofessionnelle 1993;n°33,(4):2 pages.

CHAUDRON B, CRESTOIS M, OZKAN-RABRET E, PEYRONNET M, et al. Le monteur en ascenseur. Cahiers de médecine interprofessionnelle 1993;n°33,(4):183-188.

COLLAS F. Le monteur d'ascenseur. Promosafe 1991;18(4):202-206.

COLLAS F, MAIRIAUX P. Travail de montage d'ascenseurs et plaintes musculosquelettiques. Archives des maladies professionnelles 1992;53,(6):407-413.

CRAMIF. Prévention des risques liés à la présence d'amiante lors des travaux de maintenance et d'entretien. L'ascensoriste. Fiches métier. DTE 182. Paris 2003:5 fiches.

CRAMIF. Interventions sur matériaux contenant de l'amiante. Amiante section 3. Fiches métiers du médecin du travail. DTE 154. Paris 2002:13 fiches.

EMONET P, FERRY P, GUIMON M, LE COUR GRANDMAISON C, MAGNIEZ G, MAZILLIER E. Fiche métier amiante., ED 4271. INRS, 2006:4 pages.

DHAINE J-Ph. Sécurité des ascenseurs, maintenance redéfinie. Face au risque 2004;403:23-24.

MENGUY Y. Toujours améliorer la sécurité des ascenseurs. Apave 1999;285:pp.37-38.

#### **ADRESSES UTILES**





Groupement National Multidisciplinaire de Santé au Travail dans le BTP 6-14, rue La Pérouse 75784 Paris Cedex 16

Tél: 01 40 69 53 77; courrier@gnmstbtp.org

Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics

Tour Amboise

204 Rond Point du Pont de Sèvres

92516 Boulogne-Billancourt

Tél: 01 46 09 27 00; www.oppbtp.fr

Comité Central de Coordination pour l'Apprentissage du Bâtiment et des Travaux Publics

19 rue du Père Corentin

75680 Paris

Tél: 01 40 64 26 00; www.ccca-btp.fr

Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment

2 rue Béranger

75140 Paris

Tél: 01 53 60 50 00; www.capeb.fr

Fédération des Ascenseurs

48 bld Malesherbes

75008 Paris

Tel: 01.40.08.04.23; www.ascenseurs.fr

Fédération Française du Bâtiment

33 avenue Kléber

75784 Paris

Tél: 01 40 69 51 00; www.ffbatiment.fr



Fiche métier FMP issue de la FMP Agent de montage en ascenseur consultable sur https://www.fmppresanse.fr