SIGE

SOCIETE D'INSPECTIONS GENERALES D'EQUIPEMENTS

Travaillons en toute sécurité !







INSPECTIONS-FORMATIONS-CONSEILS-ASSISTANCES-AUDIT TECHNIQUES
ARRETE N° 00050 MEPS/CAB du 19 MAI 2025 PORTANT AGREMENT

RAPPORT D'AUDIT TECHNIQUE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR DE CHARGE DU PROJET EKACICO PLATEAU GENDARMERIE

SOCIETE D'INSPECTIONS GENERALE D'EQUIPEMENTS

Téléphone : 0708212644

EKACICO PLATEAU GENDARMERIE

Tél :
Fax :

A l'attention de : **EKACICO**

Réf. client :
Rapport établi par : **ERNEST EHOUE BONZOU**

Intervention du :

04 Juin 2026

Lieu d'intervention :

PLATEAU GENDARMERIE

Périodicité : 6 MOIS

Fait à Abidjan, 08/06/2026

L'Inspecteur

ERNEST EHOUE BONZOU

Le Responsable

S.I.G.E
Société d'Inspections Générales d'Equipements
Tél: 07 08 21 26 44 / 01 51 81 70 25
RCCM: CI-ABJ-03-2021-B13-05773
N°CC 2173917 Q

SOMMAIRE

	PAGE
RENSEIGNEMENTS GENERAUX	5
DESCRIPTION DE L'INSTALLATION VERIFIEE	7
DETAILS DES POINTS DE CONTROLE	8
RECAPITULATIF DES OBSERVATIONS	10
ANNEXE : DOCUMENTS PHOTOGRAPHIQUES	11

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX

LIEU D'INSTALLATION :	INTERVENTION SUR DEMANDE DE :
Nom : PLATEAU GENDARMERIE	**Nom : EKACICO**
Adresse : / **Tél : /** **Fax : /**	**Adresse : /** **Tél. : /** **Fax. /**

Désignation	Localisation
☐ **Ascenseur**	**Ascenseur client**
☒ **Ascenseur de charge**	
N° du constructeur d'origine (n° de série) : **/**	Référence gestionnaire (n° interne) : ……
Marque d'origine : **QUADRITALIA**	Année de 1ère mise en service : /

TEXTES DE REFERENCE
Décret n° 2008-1325 du 15 décembre 2008 relatif à la mise en sécurité des ascenseurs.
Arrêté du 01 Mars 2004
Code du Travail (Décret N°67-321 du 21 Juillet 1967)

CLASSEMENT DE L'ETABLISSEMENT

☐ Indiqué par l'exploitant ☒ **Indiqué par nous même** ☐ Mentionné sur le registre de sécurité

DESIGNATION	TYPE	CATEGORIE	EFFECTIF MAX PUBLIC ADMISSIBLE
ASCENSEUR DE CHARGE	**/**	**/**	**8**

RENSEIGNEMENTS GENERAUX … suite

PRESCRIPTIONS EMANANT DE LA COMMISSION DE SECURITE PORTEES A NOTRE CONNAISSANCE
☐ Enoncé des prescriptions (indiquer l'origine) : …… …… ☒ **Aucune prescription émanant de la commission de sécurité n'a été portée à notre connaissance**

ETENDUE DE LA VERIFICATION
Notre vérification s'est déroulée en présence de : **M. OUATTARA conducteur travaux** de la société **EKACICO**

HISTORIQUE DES PRINCIPALES MODIFICATIONS DECLAREES PAR L'EXPLOITATION
☐ Enoncé des modifications …… …… ☒ **Aucune modification de l'installation n'a été portée à notre connaissance** ☐ Autres ……

Récapitulatif des parties de l'installation qui n'ont pas pu être soumises au contrôle technique

DISPOSITION(S) N'AYANT PU ETRE VERIFIEE(S)	MOTIF
La notice d'instruction	Non présenté
L'étude de sécurité	Non présenté
Les limiteurs de course	Hors service

PRISE EN COMPTE DU RISQUE DE VANDALISME
☐ Le propriétaire souhaite voir prendre en compte la possibilité des actes de vandalismes. ☒ **Le propriétaire ne nous a pas fait part de son souhait de voir prendre en compte les actes de vandalismes.**

2. DESCRIPTION DE L'INSTALLATION VERIFIEE

Ascenseur de charge

L'appareil est soumis au marquage CE : /	☒ **Oui** ☐ Non	N° CE : **/**	Dernière date de modernisation : **/**	☒ **Pas de modernisation signalée**

Conditions d'accès de l'appareil	**Machinerie**			**Cuvette**
	Position :	**Accès:**		**Accès cuvette :**
	☐ haute	☒ **porte cabine**	☐ trappe	☐ porte indépendante
	☐ basse			☐ porte palière inférieure et échelle
	☐ basse intégrale	☐ escalier	☐ échelle	☐ porte palière
	☐ intégrée à la gaine	☐ Porte palière		☒ **Pas de cuvette**
	☐ latérale			
	☐ déportée			
	☒ **Dans la cabine**			
Entraînement	☒ **Electrique :**			☐ **Hydraulique :**
	☐ à tambour	☐ une vitesse		☐ direct
	☐ à adhérence	☒ deux vitesses		☐ indirect par câbles à déplacement mouflé
	☒ **à engrainage**	☐ variation continue de vitesse		
		☐ Gearless à variation continue		
Caractéristiques générales de l'appareil	Nombre de niveaux : **14**			**Suspente(s) :**
	Nombre de services : **01**			☐ Câble(s) ☐ Chaîne(s)
	Charge : **800 kg**			☐ Courroies plates d'acier gainé
	Nombre de personnes : **08**			Nombre : Diamètre/pas :
	Vitesse normale : **1 m/s**			☒ **Sans objet**
	Vitesse prise de parachute : **/**			
Caractéristiques des portes	☒ **Portes cabines**			☒ **Portes palières**
	☐ automatiques à ouverture centrale télescopique			☐ automatiques à ouverture centrale télescopique
	☐ automatiques à ouverture latérale télescopique			☐ automatiques à ouverture latérale télescopique
	☐ automatiques type accordéon			☐ Portes battantes
	☐ guillotines pleines			☐ guillotines pleines
	☐ porte grillagées			☐ porte grillagées
	☒ **Hayon**			☐ …

3. DETAIL DES POINTS DE CONTRÔLES

Conformément au texte de référence global, Décret n° 2008-1325 du 15 décembre 2008, l'ensemble des points que nous avons examinés sont listés ci-après.

Sauf avis contraire mentionné-dans la suite du présent rapport aux paragraphes concernés, les points de contrôles sont jugés satisfaisants.

Le tableau ci-dessous indique, pour les différentes parties de l'installation de l'ascenseur, la nature des contrôles ayant été réalisés selon le canevas PREF, c'est-à-dire :

P :	**Présence**	*Examen visuel consistant à s'assurer de l'existence des dispositifs déterminants pour la sécurité.*
R :	**Réalisation**	*Vérification de la présence des dispositifs concernés, complétés par la vérification du respect de règles ou de prescriptions techniques et, s'il y a lieu, par des appréciations dimensionnelles.*
E :	**Etat de conservation**	*Examen visuel des parties visibles et accessibles sans démontage ni mise en œuvre de moyens d'investigation particuliers.* *Cet examen a pour objet de vérifier que les éléments examinés ne présentent pas de détériorations apparentes susceptibles d'être à l'origine de situations dangereuses.*
F :	**Fonctionnement**	*Vérification à l'aide d'essais de fonctionnement, de la capacité des éléments examinés à accomplir la fonction requise.*

LISTE DES POINTS APPLICABLES

PARTIES CONTROLEES		Rappel des objectifs de sécurité R.125-1-1	Nature des contrôles obligatoires
1	**GAINE**		
1.1	Parois de protection	8,9	P/E
1.2	Panneaux de service, portes, portillons de visite, portes de secours	9,9	P/R/E/F
1.3	Garde-pieds, seuils		E
1.4	Moyen d'accès à la cuvette		P/E
1.5	Eclairage	8	P/E/F
2	**CUVETTE**		
2.1	Etat général		E
2.2	Dispositif d'arrêt	8	P/E/F
2.3	Dispositif de demande de secours	8	P/E/F
2.4	Refermeture porte palière (pêne carré)	8	P/E/F
2.5	Amortisseurs, socles, butées		P/R/E/F
2.6	Eclairage	8	E/F
3	**GUIDAGES**		
3.1	Eléments de guidage		E
4	**EQUIPEMENT DES PALIERS**		
4.1	Signalisation présence cabine, sens de déplacement		F
4.2	Affichage (déplacement de la cabine)		P/E/F
4.3	Manœuvre pompiers		P/E/F
4.4	Organes de commande avec voyant		P/E/F

PARTIES CONTROLEES		Rappel des objectifs de sécurité R.125-1-1	Nature des contrôles obligatoires
5	**PORTES PALIERES**		
5.1	Serrures, dispositifs de verrouillage (essai de masse, contrôle électrique, efficacité, inaccessibilité, protection contre les projections de liquides …)	1	R/E/F
5.2	Condamnations électriques contrôle de fermeture	1	R/E/F
5.3	Déverrouillage de secours	1	P/F
5.4	Signal sonore et lumineux	1,4,8,9	P/E/F
; 5.5	Eléments constitutifs (dont vitrage)	9	P/E
6	**ORGANES DE SUSPENSION**		
6.1	Caractéristiques		P/R
6.2	Etat général		E
6.3	Attaches		R/E
6.4	Poulies, pignons, protecteurs	8	P/E
6.5	Vérin		E
6.6	Affichage		P/E
7	**CABINE**		
7.1	Eléments constitutifs (parois, plancher, toit)		E
7.2	Porte ou trappe de secours (contrôle de fermeture, verrouillage)		E/F
7.3	Face(s) de service (jeux)		R
7.4	Baie(s) de cabine sans porte (dispositif équivalent)		P/R/E/F
7.5	Porte(s) de cabine (protection passage)	3	P/E/F

PARTIES CONTROLEES		Rappel des objectifs de sécurité R.125-1-1	Nature des contrôles obligatoires
7.6	Dispositif de verrouillage	9	P/E/F
7.7	Contrôle de fermeture de la porte de cabine		P/E/F
7.8	Eclairage normal		E/F
7.9	Ventilation		E
7.10	Affichage		P/E
7.11	Eclairage de secours	6	P/E/F
7.12	Garde pieds (déploiement contact électrique)	9	P/E/F
8	**ORGANES DE COMMANDE EN CABINE**		
8.1	Organe de commande		E/F
8.2	Dispositif d'arrêt en cabine		P/E/F
8.3	Bouton de réouverture des portes		P/E/F
8.4	Dispositif de demande de secours	6	P/E/F
9	**TOIT DE CABINE**		
9.1	Dispositif d'arrêt sur toit de cabine	8	P/R/E/F
9.2	Manœuvre d'inspection sur toit de cabine	8	P/E/F
9.3	Balustrade		E/F
9.4	Dispositif de demande de secours sur toit de cabine	8	P/E/F
10	**CONTREPOIDS - ORGANES DE COMPENSATION**		
10.1	Eléments constitutifs du contrepoids		E
10.2	Eléments constitutifs des organes de compensation		E
11	**DISPOSITIF DE SECURITE**		
11.1	Parachute cabine pour ascenseurs électriques	4	P/R/E/F
11.2	Parachute contrepoids		P/R/E
11.3	Limiteur de vitesse si ascenseur électrique	4	R/E/F
11.4	Dispositif s'opposant à la vitesse excessive de la cabine en montée si ascenseur électrique à adhérence	4,5	P/E
11.5	Dispositif de verrouillage de la cabine pour les opérations de maintenance	8	P/E/F
11.6	Butée ou limiteur cabine (maintenance)	8	P/E/F
11.7	Dispositif de contrôle de rupture ou de mou de suspente		E/F
11.8	Organe de liaison (position cabine)		E/F
11.9	Hors-course en manœuvre normale		E/F
11.10	Limiteur de course inspection	8	P/E/F
11.11	Parachute et limiteur de vitesse si ascenseur hydraulique	4	P/R/E/F
11.12	Dispositif s'opposant à la dérive si ascenseur hydrauliques	4	P/R/E

PARTIES CONTROLEES		Rappel des objectifs de sécurité R.125-1-1	Nature des contrôles obligatoires
12	**LOCAUX DE LA MACHINE ET DES POULIES**		
12.1	Accès aux locaux	8	P/R/E
12.2	Sol		R/E
12.3	Accès intérieur(s) au local machine	8	P/E
12.4	Interrupteur force motrice	8	R/E/F
12.5	Eclairage normal et de secours	8	P/R/E/F
12.6	Interrupteur d'arrêt local des poulies	8	R/E/F
13	**MACHINE**		
13.1	Mécanismes		E/F
13.2	Manœuvre de secours manuelle		R/E/F
13.3	Manœuvre électrique de rappel		R/E/F
13.4	Appareillage électrique	7,8	P/E
13.5	Protection des organes mobiles de transmission	8	P/E
13.6	Précision d'arrêt de la cabine	2	P/R/F
14	**ELECTRICITE**		
14.1	Interconnexion des masses métalliques		P/E
14.2	Etat général des éléments constitutifs		P/E
14.3	Etat des protections des circuits électriques, disjoncteurs et circuits de terre		P/E
14.4	Protection contre les contacts directs	7	P/E

4. RECAPITULATIF DES OBSERVATIONS

N° Obs	Observations	Photos (P)	Suite
1	**ESSAIS DE FONCTIONNEMENT A VIDE**		
1.1	Essais de sécurité de fin de course haut : **Non Concluant**		
1.2	Essais de sécurité de fin de course bas : **Non Concluant**		
1.3	Essais de sécurité de la prise de parachute : **Non concluant**		
1.4	Essais du bouton d'arrêt d'urgence : **Concluant**		
1.5	Essai du capteur de fermeture du hayon : **Non concluant**		
1.6	Essai de verrouillage du hayon : **Non concluant**		
2	**ESSAIS DE FONCTIONNEMENT EN CHARGE**		
2.1	Essai de fonctionnement en charge : **Non concluant**		
2.2	Essai du limiteur de charge : **Non concluant**		
3	**CUVETTE**		
2.1	Sans objet		
4	**CABINE**		
4.1	Afficher dans la cabine les consignes de sécurité et d'utilisation.		
4.2	Installer un bouton d'alarme en cabine.		
4.3	Identifier les boutons en cabine.	**2**	
4.4	Afficher en cabine la charge maximale d'utilisation.		
4.5	Rendre fonctionnel l'éclairage cabine.		
4.6	Refermer l'ouverture entre la paroi arrière et la plate-forme cabine.	**8**	
4.7	Installer sur l'armoire de commande en cabine un dispositif de verrouillage sa porte.	**3**	
4.8	Apposer un pictogramme d'avertissement de danger électrique sur la porte du coffret.	**4**	
4.9	Rendre fonctionnel tous les capteurs hors service	**7**	
4.10	Rendre plus sûre le dispositif à câble de maintien du hayon.	**5**	
5	**TOIT CABINE**		
5.1	Sans objet		
6	**MACHINERIE INTEGRÉE A LA CABINE**		
6.1	L'un des moteurs de l'ascenseur de charge, montre des défectuosités avancées, grincement, claquement et fumé en charge. Procéder à son remplacement.	**1**	
7	**ZONE DE LEVAGE RDC**		
7.1	*Afficher au dans la zone de levage RDC la consigne interdit de passer sous la*		

	charge.		
7.2	*Afficher sur l'équipement : Accès interdit à toute personne non autorisée.*		
8	**ANCRAGE**		
8.1	*Vérifié le serrage de tous les points d'ancrage*		
9	**AMARRAGE**		
9.1	*Vérifié le serrage de tous les éléments d'amarrage.*		
10	**STABILITE**		
10.1	Remédier à l'instabilité de la cabine entre 2ième et 5ième ; 7ième et 9ième étage.		
11	**LES GUIDES**		
11.1	Procéder au graissage des guides et du système d''engrainage	**6**	

C- AVIS GENERAL

L'INSPECTION DE L'ASCENSEUR DE CHARGE A MIS EN EVIDENCE DES NON CONFORMITES PRESENTANT DES RISQUES POUVANT METTRE EN DANGER LES UTILISATEURS.

LES ACTIONS A ENTREPRENDRE MENTIONNEES DANS LE TABLEAU DOIVENT ETRE REALISEES ET FAIRE L'OBJET D'UNE LEVEE DE RESERVE AVANT TOUTE UTILISATION.

L'ASCENSEUR DE CHARGE VERIFIE EST NON CONFORME ET NE PEUT PAS ETRE UTILISE.

ACTIONS A ENTREPRENDRE

OBLIGATION DE LEVER LES RESERVES

ANNEXE :

DOCUMENTS PHOTOGRAPHIQUES



INSTALLATION D'ASCENSEUR DE CHARGE VERIFIEE

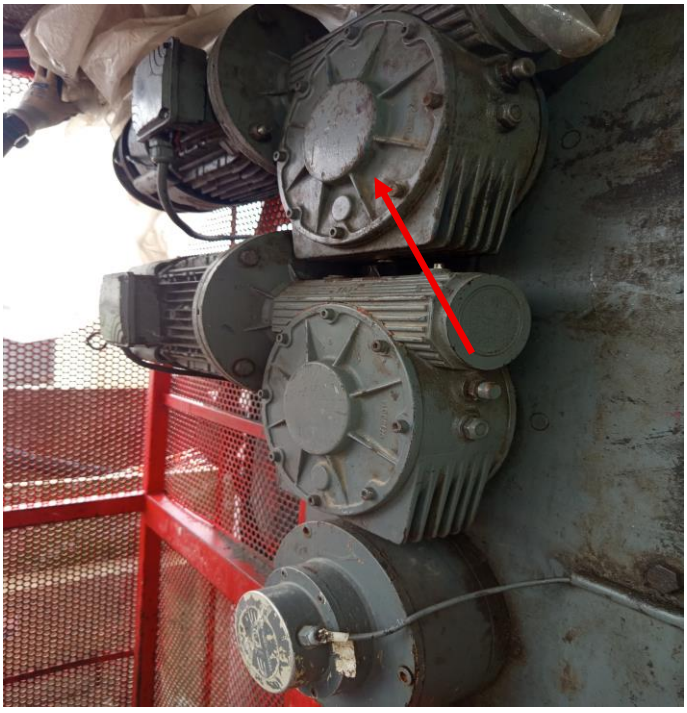


PHOTO 1 : Moteur de traction défectueux



PHOTO 2 : Boutons de commande non identifies



PHOTO 3 : Dispositif de verrouillage de l'armoire de commande non conforme



PHOTO 4 : Aucune consigne de sécurité affichée (électrique)



PHOTO 5 : Capteur assurant la fermeture du hayon hors service

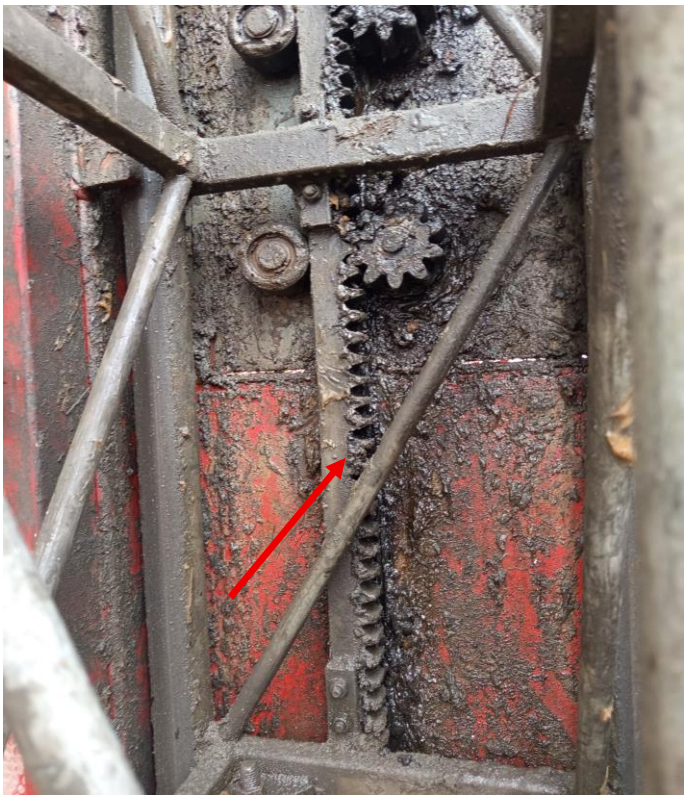


PHOTO 6 Eléments à entretenir





PHOTO 7 : Limiteurs de course et autres capteurs hors services

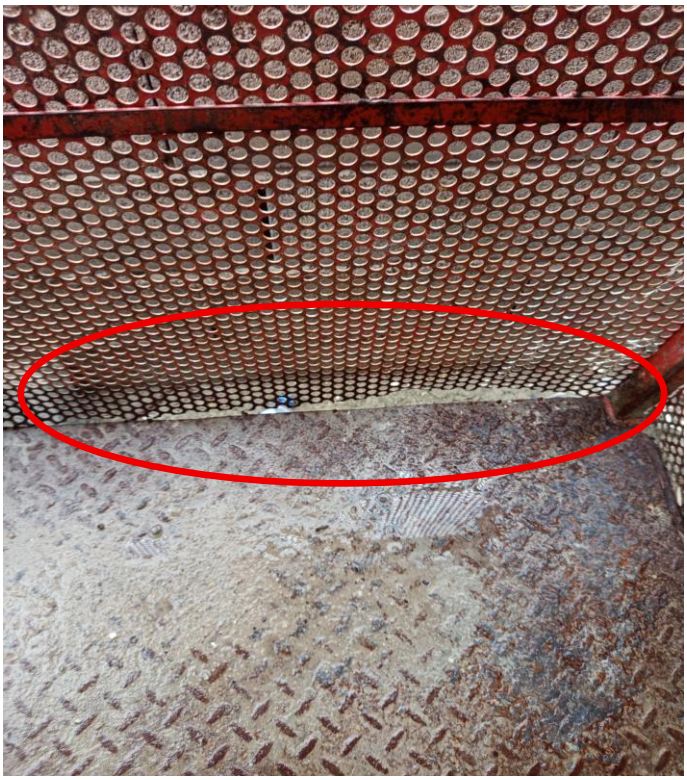


PHOTO 8 : Paroir détacher de la plateforme cabine



PHOTO 9 P Dispositif de maintien du hayon difficile à manoeuvrer



PHOTO 10 : Point d'ancrage et éléments d'amarrage, serrage à vérifier



ESSAI EN CHARGE NON CONCLUANT