

Evaluation Warning: The document was created with Spire.Doc for Python.



RAPPORT DE VÉRIFICATION GÉNÉRALE PÉRIODIQUE

Mission :

**VÉRIFICATION GÉNÉRALE PÉRIODIQUE D'UN APPAREILS DE LEVAGE
AUTRES QUE LES ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES ACCOMPAGNES**

Référence

Réglementaire :

ARTICLE 32 DE L'ARRETE DU 9 SEPTEMBRE 1953.

Équipement :

MACHINE VER

ÉTABLISSEMENT

IBM
BOULEVARD MOHAMMED VI, LOT AL MASSIRA, LOT
N°187, APPT 5-6 3EME ETAGE
28810 – MOHAMMEDIA
MAROC

Identification constructeur	Citroen
Marque	Appareil CE
Type	Mise en service
N° de série	423E
Lieu de vérification	Atelier de pro
Date(s) de(s) vérification(s)	17/01/2025

Vérificateur(s) agréé	ETTARIQUI Jamal
Accompagnés de	Amine ELHACHI
Date d'émission du rapport	16/01/2025
Le présent rapport comporte	9 Pages.



Vous avez fait appel à nos services et nous vous en remercions. Pour tout complément d'information, votre interlocuteur GTHCONSULT est à votre disposition.

Inspecteur Agréé	Administration GTHCONSULT

N.B : Seul le rapport original version papier cacheté est signé par l'inspecteur technique et la direction de GTHCONSULT fait foi. Ce contrôle se fait dans le cadre du contrôle réglementaire des appareils de levage autres que les ascenseurs et monte-charges accompagnés

SOMMAIRE

1. TEXTES DE REFERENCE	3
2. DISPOSITIONS A PRENDRE PAR LE CHEF D'ETABLISSEMENT POUR LA VERIFICATION.....	3
a. Dispositions générales.....	3
b. Informations ou documents à mettre à disposition par le chef d'établissement.....	3
3. CONDITIONS DE VERIFICATION	3
4. CONTENU DE LA VERIFICATION AVANT MISE OU REMISE EN SERVICE	3
5. LIMITES DE LA VERIFICATION GENERALE PERIODIQUE	4
6. DOCUMENT MATERIALISANT LA VERIFICATION.....	4
7. AVIS FORMULES PAR L'INSPECTEUR.....	4
7.1 Récapitulatif des observations	4
8. CONSTITUTION DU RAPPORT	4
A. RENSEIGNEMENTS GENERAUX.....	5
B. DESCRIPTION DE L'APPAREIL VERIFIE	6
C. EXAMENS ET ESSAIS DE L'APPAREIL	7
D. RECAPITULATIF DES OBSERVATIONS.....	9
D1. Observations complémentaires	9
E. CONCLUSION	9

Evaluation Warning: The document was created with Spire.Doc for Python.

1. TEXTES DE REFERENCE

La vérification se fera selon le référentiel suivant :

- Arrêté Viziriel du 9 septembre 1953 déterminant les règles particulières de sécurité relatives aux appareils de levage autres que les ascenseurs et monte-charge modifié par l'Arrêté du 28 septembre 1955– Article 32,
- Arrêté du 3 Novembre 1953 fixant les conditions de vérification des appareils de levage autres que les ascenseurs et monte-charge,
- Arrêté du ministre de l'emploi et de la formation professionnelle n° 93-08 du 6 Joumada I 1429 (12 mai 2008) fixant les mesures d'application générales et particulières relatives aux principes énoncés par les articles de 281 à 291 du code du travail,
- Arrêté du ministre de travail et de l'insertion professionnelle n° 1281-18 du 26 Joumada II 1439 (15 Mars 2018) déterminant les appareils ou les machines et les catégories d'appareils ou de machines pour lesquels l'employeur procède ou fait procéder à des vérifications générales périodiques et fixant la périodicité des vérifications, leur nature et leur contenu.

2. DISPOSITIONS A PRENDRE PAR LE CHEF D'ETABLISSEMENT POUR LA VERIFICATION

a. Dispositions générales

Le chef d'établissement doit assurer :

- L'identification des équipements,
- La disponibilité de l'équipement, qui doit être effective pendant toute la durée de sa vérification,
- La présence du personnel pour accompagner le vérificateur pendant toute la durée de l'intervention pour la direction des manœuvres, les démontages ou les réglages éventuellement nécessaires à la vérification,
- La communication des prescriptions particulières d'hygiène et de sécurité applicables aux travaux effectués dans un établissement par une entreprise extérieure.

Et, pour la vérification des appareils ou accessoires de levage :

- La présence du personnel nécessaire à la conduite des appareils, désigné et dûment autorisé par le chef d'établissement,
- La mise à disposition de moyens d'accès appropriés ainsi que d'une zone sécurisée, adaptée à l'équipement et aux essais à effectuer.
- La fourniture des charges d'essais y compris les surcharges nécessaires aux épreuves dont il doit être capable de justifier les valeurs ainsi que les moyens nécessaires à leur manutention, qui doivent être appropriés et en bon état.

Les manœuvres pouvant être réalisées par le vérificateur sont limitées à des essais d'organes particuliers ne nécessitant pas de respecter les conditions de l'article 35 de l'Arrêté du 9 Septembre 1953

En l'absence de conducteur ou de moyens d'accès, la vérification des appareils de levage est limitée à l'examen de l'état de conservation des organes et mécanismes accessibles de plain-pied, équipement à l'arrêt. Les limites de la vérification induites par ces conditions sont précisées dans le rapport.

b. Informations ou documents à mettre à disposition par le chef d'établissement

- Information sur la nature des modifications apportées,
- Notice d'instructions du constructeur,
- Consignes particulières d'utilisation établies par le chef d'établissement.
- Rapport de vérifications avant mise ou remise en service et périodique précédentes

En l'absence de certains renseignements, les estimations faites pour permettre la réalisation de la mission sont mentionnées dans le rapport et il appartient au chef d'établissement d'en vérifier la validité.

3. CONDITIONS DE VERIFICATION

Les vérifications sont effectuées dans la (ou les) configuration(s) présentée(s) le jour de la vérification. Les examens et essais effectués sont ceux réalisables le jour de la vérification :

- Sans démontage autres que ceux mentionnés par les arrêtés précités,
- Sans intervention nécessitant de la part du vérificateur, la modification des circuits de commande ou de puissance, le dérèglement des protections ou des dispositifs de protection,
- En utilisant les accès permanents ou spécialement aménagés appropriés et en bon état. Selon leur nature, les vérifications comportent tout ou partie des examens ou essais ci-dessous.

4. CONTENU DE LA VERIFICATION AVANT MISE OU REMISE EN SERVICE

Vérification avant mise en service

- Essai de déclenchement des dispositifs de sécurité.

- Examen de montage et d'installation,
- Épreuves statiques et dynamiques,
- Essais de fonctionnement.

Vérification avant remise en service

- Examen de montage et d'installation le cas échéant,
- Examen de l'état de conservation,
- Essais de fonctionnement,
- Épreuves statiques et dynamiques, à réaliser selon les circonstances à l'origine de la vérification.

5. LIMITES DE LA VERIFICATION GENERALE PERIODIQUE

Sont exclus de la vérification générale périodique :

- L'examen d'adéquation
- La vérification de la conformité de l'équipement notamment aux règles techniques relatives à la conception, aux prescriptions techniques ou aux mesures d'organisation relatives à l'utilisation.
- La vérification de la mise en œuvre des dispositions relatives aux risques couverts par d'autres réglementations, notamment celles relatives aux installations électriques, aux appareils à pression, à la protection contre les risques d'incendie et d'explosion, à la circulation des véhicules sur les voies publiques ou privées.
- L'examen du contenu du carnet de maintenance

Ces prestations peuvent être réalisées dans le cadre de missions d'inspection ou d'assistance techniques particulières.

Nota : La vérification des caractéristiques mécaniques du sol, des supports, massifs, ancrages, fixations ainsi que des éléments constitutifs des assemblages et, le cas échéant, de leur couple de serrage est exclue de la mission.

6. DOCUMENT MATERIALISANT LA VERIFICATION

La vérification fait l'objet d'un rapport remis au chef d'établissement. Ce rapport doit être annexé au registre prévu à l'article 34 de l'arrêté du 9 septembre 1953.

7. AVIS FORMULES PAR L'INSPECTEUR

L'analyse du rapport mentionne l'appréciation du vérificateur quant à la satisfaction de l'exigence réglementaire pour l'appareil concerné, sous la forme suivante :

- Bon Etat Apparent (BE) ou Satisfaisant (SA),
- Fonctionnement correct (FC),
- Sans objet (SO) ou non équipé (NE),
- Observation (O), avec renvoi à l'observation détaillée,
- Non renseigné ou non communiqué (NR),
- Non Vérifiable (NV) dans le cas d'appareil en panne, d'éléments inaccessibles, par défaut d'accompagnement ou accompagnant non autorisé à la conduite.

Les avis sont formulés dans un tableau de 4 colonnes selon le bandeau suivant :

Indice	Points examinés	Examen de l'état de conservation Essais de fonctionnement	Avis
▼	▼	▼	▼

Ce bandeau est rappelé en en-tête de page.

7.1 Récapitulatif des observations

La récapitulation de toutes les observations figure dans le rapport au §D.

Les pages de ce chapitre comportent une colonne "suite donnée", destinée à faciliter l'exploitation du rapport.

8. CONSTITUTION DU RAPPORT

Les rapports contenus dans ce document comprennent les chapitres suivants :

- A - RENSEIGNEMENTS GENERAUX
- B - DESCRIPTION DE L'APPAREIL VERIFIE
- C - EXAMEN ET ESSAIS DE L'APPAREIL
- D - LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS
- E - CONCLUSION

RAPPORT DE VÉRIFICATION GÉNÉRALE PÉRIODIQUE MACHINE VER

A. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

Constructeur	Citroen
Type	e
Année de mise en service	2009
Numéro(s) de série (plaque constructeur)	423E
Numéro(s) interne(s)	EZ2
Localisation de(s) l'appareil (s) lors de la visite :	Atelier de pro
Type d'appareil	Sapines
Mise en service	Rapport de vérification avant mise ou remise en service : Présenté Epreuves : Absence de renseignement
Date de la dernière vérification périodique	Absence de renseignement
Essais en charge	Absence de charge pour réaliser les essais
Modification(s) apportée(s) ou autre(s) remarque(s) éventuelle(s) concernant l'appareil examiné	Sans objet

La vérification des caractéristiques mécaniques du sol, des supports, massifs, ancrages, fixations ainsi que des éléments constitutifs des assemblages et, le cas échéant, de leur couple de serrage est exclue de la mission.

B. DESCRIPTION DE L'APPAREIL VERIFIE

B-1	MARQUAGE	Appareil CE
B-2	CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES ET DE CHARGE	<ul style="list-style-type: none"> - Charge maximale utile (kg) : 12 - Hauteur d'élévation (m) : 2 - Extension de plate forme : 3 - Dévers autorisé : 4 - de personnes : 34 - Portée (m) : 5
B-3	MECANISMES	Elévation : <div style="text-align: center;">Hydraulique</div>
B-4	SOURCE D'ENERGIE	Electrique
B-5	TRANSLATION	Electrique
B-6	CHAINES OU CABLES D'ELEVATION	Electrique
B-6-1	Caractéristiques Suspente 1	Suspentes de levage : <div style="text-align: center;">Nombre de chaînes ou câbles : 12</div> Câble(s) de levage : <div style="text-align: center;">Composition : 32</div> Chaînes(s) de levage / Caractéristiques : <div style="text-align: center;">Type de chaine : tES</div>
B-6-2	Caractéristiques Suspente 2	Suspentes de levage : <div style="text-align: center;">Nombre de chaînes ou câbles : 12</div> Câble(s) de levage : <div style="text-align: center;">Composition : 34</div>

C. EXAMENS ET ESSAIS DE L'APPAREIL

Les vérifications ont été conduites sans démontages ni nettoyage.

	EXAMEN DE L'ETAT DE CONSERVATION ESSAIS DE FONCTIONNEMENT	AVIS
C1	ACCES INSTALLES A DEMEURE	
	- Accès au poste de conduite	BE
	- Autres accès pour entretien et vérification	O0,O1
C2	CHASSIS, SUPPORTS, FIXATIONS	
	- Châssis porteur (traverses, longerons, fixation du faux-châssis)	BE
	- Organes de roulement, pneumatiques, bandages	O2,O3
	- Poutres, stabilisateurs (verrouillage)	BE
	- Blocage de suspension	BE,FC
	- Maintien en position route des stabilisateurs	BE
C3	CHARPENTE DE L'APPAREIL	
	- Mâts, tourelle, flèche, bras, ciseaux	BE
	- Axes, articulation des éléments	NV
	- Lest ou contrepoids	BE
C4	SOURCES D'ENERGIE	
	- Dispositif de séparation générale	BE
	- Equipements, canalisations	NV
	- Protection des pièces nues sous tension	BE
	- Enrouleurs	NV
C5	ECLAIRAGE INCORPORE A L'APPAREIL	
	- Eclairage de la zone de travail	BE
	- Eclairage de l'accès au poste de conduite	NV
	- Eclairage des zones de maintenance	BE

Evaluation Warning: The document was created with Spire.Doc for Python.

C6	POSTE(S) DE CONDUITE	
	- Constitution, fixation, plancher	BE
	- Protection contre les chutes de hauteur de l'opérateur à partir du poste de conduite)	NV
	- Asservissement présence portillon, trappe	BE
	- Toit de sécurité	NV
	- Protection contre les risques de cisaillement	BE,FC
	- Extincteur	SO
	- Eclairage	BE,FC

C-7	ORGANES DE SERVICE ET DE MANOEUVRE	
	- Constitution, fixation, plancher Mise en marche- Arrêt normal - Sélecteur	BE
	- Sélecteur de poste de conduite (Priorité)	NV
	- Interdiction d'emploi (clef)	
	- Etat, identification des organes de commande	BE
	- Retour automatique au point neutre des commandes	NV
	- Protection contre les manœuvres involontaires	NV
	- Validation commande conducteur	BE
	- Autres arrêts accessibles (urgence)	BE,FC
	- Avertisseur sonore, lumineux, indicateurs	BE
	- Poste de dépannage / de sauvetage prioritaire	BE

Evaluation Warning: The document was created with Spire.Doc for Python.

C-8	SUSPENTES TAMBOURS POULIES	
	- Suspentes	NV
	- Attaches	BE
	- Tambour, poulies, noix, pignons	NV

C-9	MECANISMES	
	- Groupes moto-réducteurs	BE
	- Organes de transmission, accouplements, articulations	NV
	- Vérins et canalisations	NV
	- Freins des mouvements concourant au levage	BE,FC
	- Limiteur de vitesse (absence d'emballement)	SO
	- Freins du mouvement d'orientation	BE
	- Freins du mouvement de rotation de la nacelle	BE
	- Freins du mouvement de translation	SO
	- Frein d'immobilisation hors service	BE
	- Protection contre une rupture de flexibles, présence	FC
	- Protection des organes mobiles de transmission	BE,FC

C-10	DISPOSITIFS DE SECURITE	
	- Limiteurs de course haute (asservissement)	BE
	- Autres limiteurs de course/hors course	SO
	- Limiteur de charge, de capacité	NV
	- Limiteur de moment de renversement	BE,FC
	- Parachute ou dispositif équivalent	BE,FC
	- Indicateur / détecteur de dévers	NV
	- Dispositif de maintien a l'horizontal du plancher de la nacelle	NV
	- Correcteur automatique de niveau	BE
	- Limiteur d'inclinaison	SO
	- Chasse objets ou dispositifs équivalents	SO
	- Détecteur d'obstacle a la descente	BE
	- Détecteur de mou de suspente	SO
	- Asservissement de la vitesse de translation à la hauteur de la plateforme	NV
	- Asservissement des stabilisateurs	BE,FC
	- Dispositifs de blocage des éléments mobiles en position route (autre que les extensions des stabilisateurs)	BE,FC

C-11	PRESCRIPTIONS DIVERSES	
	- Plaque constructeur	BE
	- Affichage capacité (charge / portée)	NV
	- Consignes de sécurité (limite)	SO

Evaluation Warning: The document was created with Spire.Doc for Python.

D. LISTE RECAPITULATIVE DES OBSERVATIONS

Les vérifications de l'appareil réalisées dans les limites de la présente mission ont fait apparaître l'(es) observation(s) ou anomalie(s) suivante(s) à laquelle (auxquelles) il convient de remédier:

OBS. N°	OBSERVATIONS NE PERMETTANT PAS L'UTILISATION DE L'APPAREIL	SUITE DONNÉE
O0	Avec un investissement colossal de 4,41 milliards de dirhams (MMDH), ce projet est divisé entre 2,35 milliards de dirhams pour	
O2	commentaire 2	
O3	commentaire 3	

OBS. N°	OBSERVATIONS NE S'OPPOSANT PAS A L'UTILISATION DE L'APPAREIL	SUITE DONNÉE
O1	hectares dans la plaine de Chtouka, en substituant l'eau de mer à l'eau souterraine, et profite ainsi à environ 1.500 exploitations agricoles locales.	

D1. Observations complémentaires

L'absence de charges n'ayant pas permis la réalisation des essais de fonctionnement, il y aura lieu de réaliser les essais correspondants avant utilisation de l'appareil.

A. CONCLUSION

Evaluation Warning: The document was created with Spire.Doc for Python.

La vérification de l'état de conservation et les essais de fonctionnement réalisés dans les limites de la présente mission n'ont pas fait apparaître d'observation ni d'anomalie.