

RAPPORT DE VÉRIFICATION



SIEMENS GAMESA ENERGIES RENOUVELABLES
Immeuble Le Colisée , Bâtiment A
10 Avenue de l'Arche
La Défense Les Faubourgs de l'Arche
92419 COURBEVOIE CEDEX

ÉQUIPEMENTS DE TRAVAIL

Vérification générale périodique

de matériel d'équipement	Dénomination	Marque	Immatriculation porteur // Intitulé du client	Emplacement du de vérification. ement	Nb Obs	Non vérifié	Mise à l'arrêt recommandée
d'appareil de levage	de personnel suspendu de personnel	GORACON	E04		0		

Lieu d'intervention :
PARC ÉOLIEN OFFSHORE
.
76400 FÉCAMP

Previous verification date: 09/01/24
Fréquence : 6 mois / Prochaine vérification : 25/08

Références SOCOTEC :
N° du rapport : H0290/25/2382

N° d'affaire : 2501H0290000018/1000

N° d'intervention : H0290250100000000533



Aucune observation

Références Client :

personnes (ascenseur)

2.1.3.0 - EDT811213

Agence ENR Nord

SOCOTEC POWER SERVICES - 10 Avenue de Thionville - 57140 WOIPPY
Courriel : enr@socotec.com

SOCOTEC POWER SERVICES - SAS avec un capital de 43.904 euros - 067 704 650 RCS Versailles
Siège social : Immeuble Mirabeau - 5 place des Frères Montgolfier
Guyancourt - CS 20732 - 78182 Saint Quentin-en-Yvelines Cedex - FRANCE - www.socotec.fr

Auditor: M DE GEA Tanguy
Nombre de pages : 4



Accréditation SOCOTEC Equipements
n°3-1593
Liste des implantations et portée
disponibles sur www.cofrac.fr

RAPPORT DE FIN DE MISSION

Un rapport provisoire a été remis sur place à SIEMENS.

MODALITÉS DE LA VÉRIFICATION

Accompagnateur : TECHNICIEN SIEMENS

L'inspection a été effectuée conformément aux exigences réglementaires ou contractuelles :

- par l'examen visuel des parties accessibles ou rendues accessibles à la demande de l'inspecteur ;
- par des essais de fonctionnement ;

The list of check points is included in the appendix to this report.

VÉRIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT

1. IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT

Désignation	Élévateur de personnel suspendu
Constructeur / Marque	GORACON
Type	GWB-450-SWP
Numéro de série	SL102280
"Numéro ou référence client"	E04
Année de fabrication	2023
Marquage	CE

2. CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DE L'ÉQUIPEMENT

Masse et position des lests	Lests de tension du câble de traction et du câble de sécurité situés au niveau inférieur.
"Configuration"	Suspended and cable-guided in the wind turbine tower
Équipement de préhension ou de support de charge de charge	Cabine à parois pleines
Suspentes	<ul style="list-style-type: none"> - 1 câble de levage en acier d'un diamètre de 9,0 mm ; - 1 câble de sécurité en acier d'un diamètre de 9,0 mm ; - 2 câbles de guidage de cabine d'un diamètre de 12,0 mm.
Autres caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> - Treuil GORACON G-TRAC (CMU 800 kg) GT107771 (2023) ; - Dispositif parachute GORACON G-LOCK (CMU 800 kg) n°GL108164 (2023) ; - Empty mass: 259 kg ; - Lifting height : 80 m ; - Lifting speed : 18 m/min ; - Device power: 3 kW ; - Access to the cabin via sliding door ; - Control by cabin console ; - Automatic send and recall function at each tower section ; - Hours of operation: 24.23 h ; - Hours of emergency descent: 0.13 h (limit: 5h).
Charge Maximale Utile (CMU) - Capacité maximale - Diagramme (Extraits)	450 kg / 3 personnes

3. DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ PRINCIPAUX PRÉSENTS

Arrêt d'urgence	Boutons poussoirs de type "coup de poing" à accrochage en position enfoncée (en cabine et à de chaque section de tour)
Limiteurs de course des mouvements de levage de levage	Haut et bas
autres limiteurs de course sur les mouvements de levage (hors-course, sur-course, ...)	
load	Indicateur (voyant rouge en cabine) et limiteur de charge

Translation: Indicator (red light in cabin) and load limiter

Détecteur de mou de suspente et système -> Détecteur de mou de suspente et système (no translation needed, already in French)	Avec système d'arrêt mécanique automatique à détection de survitesse
détection de la	Détection électromécanique avec arrêt du mouvement et déclenchement du parachute
Dépassement de vitesse de descente de la charge	Avec système d'arrêt mécanique automatique à détection de survitesse
d'un dispositif de protection individuelle contre les chutes de hauteur	3 points d'ancrage dédiés en cabine
Dispositif d'asservissement du du fonctionnement de l'appareil à la fermeture d'un dispositif de contrôle d'accès	Détection de fermeture de la porte de la cabine
Autre(s) dispositif(s) de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> - Descente manuelle de secours par défreinage du moteur du treuil ; - Volant de reprise manuelle sur le moteur du treuil pour réarmement du dispositif parachute en cas de panne ; en cas de défaillance ; - Clé prisonnière de la cabine pour déverrouillage des portillons d'accès ;

No translation needed as the caption is already in French.
The translated version remains:
- Eclairage de secours sur batterie en cabine.

4. CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

Réglementation de référence	Arrêté du 01/03/2004 (modifié) et article R4323-23 du Code du Travail
Fréquence réglementaire (mois)	6
	6
Conditions de réalisation de la vérification	
Durée nécessaire à la vérification	Durée de mise à disposition de l'appareil adapté à la vérification
Documents requis pour la vérification	
Accompagnement nécessaire pour la vérification. Personnel assurant la conduite et la man?uvre de l'appareil présent	
nécessaires à la vérification	Frais et moyens de manutention mis à disposition sur place
Zone d'essai sécurisée nécessaire à la de vérification	Conditions de sécurité adaptées à la vérification
Moyens d'accès nécessaires à la vérification	Moyens d'accès présents adaptés à la vérification
Document(s) présenté(s)	Notice d'installation (document n°19801 / version 16 10/2022 / 119 pages), notice d'utilisation (document n°28525 / version 17 09/2022 / 119 pages) notice de maintenance (document n°19802 / version 16 09/2022 / 112 pages).

5. CONDITIONS FOR CARRYING OUT THE CHARGE TESTS

disposition (kg) devient "Mass of test charges made available (" disposition (kg)	591 kg (masses 15 kg + technicians)
Configuration(s) d'essais de charge (masse, portée, angle, mouflage, stabilisateurs,...)	<p>Tests of all mechanisms at the CMU (450 kg) ;</p> <p>Test of setting and maintaining the load at rest at the CMU (450 kg) for 10 minutes ;</p> <p>Test of the parachute device at the CMU (450 kg) ;</p> <p>Tests of the load limiter following the manufacturer's recommendations based on the email from Mr. Frederic Jostarndt, Goracon technical service, dated 29/11/2023: cabin elevation possible at a load of 561 kg; cabin elevation impossible at a load of 591 kg.</p>

6. RÉSULTAT DE LA VÉRIFICATION

Les vérifications effectuées dans le cadre de la présente mission n'ont révélé aucune anomalie ou défautuosité.

ANNEXE 1 : Liste des points de vérification des équipements de travail (EdT)

Les vérifications effectuées par SOCOTEC en tant qu'organisme tiers permettent de répondre aux exigences réglementaires prises en référence et rappelées pour chaque équipement dans le chapitre « Conditions particulières de vérification ».

The verification covered the state of conservation and operation of the following points (1), within the limit of the nature of the equipment and of the devices for which it is provided at the time of verification.

Pour les appareils de levage, elle comporte des essais en charge dans la mesure où les conditions nécessaires de réalisation de ces essais sont réunies.

La vérification n'a pas porté sur l'état de conformité des équipements de travail.

Appareils de levage

Accès installés en permanence	Équipement hydraulique
? Accès au(x) poste(s) de commande	? Équipements hydrauliques
? Accès au(x) support(s) de l'appareil	? Liaisons et raccords
? Autres accès pour maintenance, vérification	
Chemin de roulement - Appuis	Équipement pneumatique
? Voie de roulement, rails	? Équipements pneumatiques
	? Raccords et liaisons
? Seat, sealing, supports	? Pression
? Armrests, shock absorbers	? Filtres - Échappements
? Anchorages, mooring, rigging	Équipement thermique
? Grounding of the track	? Moteur
Châssis - Ossature - Structure - Porteur -> Châssis - Ossature -	? Réservoir de carburant ? Bouteille de gaz
	? Protection des éléments mobiles du moteur (no translation needed as it's already in French, so no translation is needed)
? Mast(s), arrow, counter arrow	No translation needed as it's already in French.
? Dérive plates	
	? Constitution, fixations, plancher (no translation needed as it's already in French)
? Chasse-objets ou dispositif équivalent	? Protection contre les chutes de hauteur (no translation needed as it's already in French)
? Stabilisateurs et leurs dispositifs de maintien	? Protection du conducteur (protection-tête, toit, FOPS, ROPS, ...)
? Lests ou contrepoids	
Mécanismes	? Plate-forme rabattable
? Groupes motoréducteurs	
? Treuil	? Extincteur en cabine ou sur l'appareil
? Systèmes vis/écrou	? Siège et ceinture de sécurité
? Systèmes pignon-crémaillère/couronne/chaîne	? Chauffage - Éclairage
? Système à ciseau(x)	
? Autres organes de transmission et d'accouplements	Organes de service
? Freins des mouvements participant au levage (already in French, so no translation is needed)	? Organe de démarrage
	? Organe(s) d'arrêt général / sur le lieu de travail / d'urgence
	? Organe de commande à maintien d'action
? Seat adjustment mechanism	? Dispositif limitant l'utilisation aux personnes autorisées
Suspentes - Tambours - Poulies	
	? Commandes à distance -> ?
? Attaches ? Points fixes ? Boîte à coin (No translation needed as it is already in French)	Télécommandes
? Tambours - Poulies - Fourreaux (No translation needed as it is already in French)	Dispositifs d'alerte et de signalisation
Dispositifs de préhension et support de charge (No translation needed as it is already in French)	? Dispositifs de signalisation (voyants, afficheurs, ?)
? Gant ? Crochet ? Linget de sécurité	? Dispositifs d'alerte (visuels, sonores, ?)
? Fourchette ? Godet ? Pince ? Eperon ? Potence - Grappin	Affichage et consignes
? Electroaimant, préhension par le vide (ventouses, ?)	? Affichage de la charge maximale utile (CMU)
? Dispositif lié à la défaillance d'énergie	? Tableau des charges - Abaques
? Support de charge	? Avertissements - Consignes de sécurité
? Logement, panier, nacelle	Équipements de sécurité
? Autres dispositifs de préhension	? Se reporter aux dispositifs listés pour chaque appareil (2)
Équipement électrique	Gestion des sources d'énergies
? Enveloppes (coffrets, armoires, boîtiers, ?)	(already in French, so no translation is needed)
? Équipements électriques	? Dispositifs de séparation / dissipation
? Liaisons et raccords	Éclairage intégré à l'appareil
? Interconnexion des masses métalliques	? Éclairage de la zone de travail et/ou de circulation routière

(1) La liste est donnée à titre indicatif et ne peut être considérée comme une liste exhaustive des points de de vérification