



OCEAN SECURITY

OUR GOAL IS TO ENSURE YOUR SAFETY
FIRE FIGHTING EQUIPMENT SALE AND MAINTENANCE



OCEAN SECURITY

RAPPORT DE MISSION

**L'INSPECTION ET L'ENTRETIEN
DES EXTINCTEURS ET DES RIA
MR-2026-001-SERINUS**



OCEAN SECURITY

OUR GOAL IS TO ENSURE YOUR SAFETY

RAPPORT DE MISSION

Réf: MR-2026-001-SERINUS

Date d'édition: 24 Janvier 2026

Avant-propos : L'équipe d'Ocean Sécurité tient à remercier l'ensemble des responsables techniques et administratifs pour leur coopération exemplaire et leur disponibilité durant l'intégralité de cette mission. Ce rapport détaillé présente l'état de conformité des équipements de sécurité incendie conformément aux règles en vigueur, notamment l'APSAD R4, les normes NF EN 3 ainsi que les exigences réglementaires tunisiennes et internationales applicables.

INFORMATIONS CLIENT

Société: SERINUS ENERGY B.V.
Adresse: Chouech Essaida et station El Borma
Contact: Skander Jrad (Responsable QHSE)
Secteur: PÉTROLIER

DÉTAILS INTERVENTION

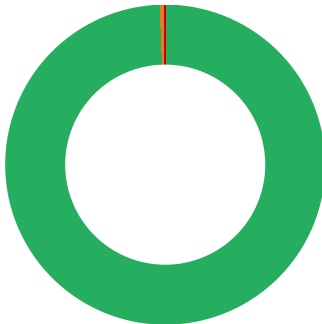
Date Début: 09/01/2026
Date Fin: 19/01/2026
Durée: 11 jours
Techniciens: M. Kallel, M. Chafei
Type: Vérification Périodique
Normes: APSAD R4, R5, NF EN 3

Statistiques Clés (KPI)



TAUX DE CONFORMITÉ

Taux global de conformité : 99,4%



Vert: Conformes (99,4%), Orange: Actions (0,4%), Rouge: HS (0,2%)



1. Non-Conformités & Actions Correctives

Cette section détaille l'ensemble des anomalies détectées lors de l'inspection approfondie, classées par niveau de gravité. Au total, 4 anomalies majeures ont été identifiées durant cette intervention, dont 3 ont été résolues directement sur site par notre équipe technique.

#	ANOMALIE DÉTECTÉE	GRAVITÉ	RÉFÉRENCE	ACTION CORRECTIVE
1	Certains extincteurs contiennent une poudre détériorée, non conforme et impropre à l'utilisation, tandis que d'autres sont totalement vides.	Haute	APSAD R4, Art. 5.2	RÉSOLU : Les extincteurs vides ont été rechargés et la poudre périmée a été remplacée par une poudre conforme.
2	Certains extincteurs à CO ₂ étaient entièrement vides.	Haute	APSAD R4, Art. 5.2	RÉSOLU : La recharge de ces extincteurs a été effectuée.
3	Certaines pièces de rechange ont été constatées endommagées	Haute	APSAD R4, Art. 6.1	RÉSOLU : Les pièces défectueuses ont été remplacées par des pièces neuves et conformes aux normes en vigueur.
4	Présence de peinture écaillée et début de corrosion sur certains extincteurs.	Moyenne	NF EN 3-7, Sec. 4	RÉSOLU : Contrôle de l'épaisseur conforme. Décapage et repeinture réalisés.



2. Fiche de Présence Journalière

Détail journalier des activités réalisées durant la mission, incluant déplacements et interventions techniques.

DÉPLACEMENT ET ACCÈS AU SITE

DATE	HEURE	ACTIVITÉ	LIEU	TRANSPORT	OBS.
09/01	08:00	Départ équipe technique	Sfax (Siège Ocean Security)	Véhicule client 4x4	Équipe + matériel
	13:00	Arrivée Tataouine	Tataouine (Accès Sahara)	Véhicule client 4x4	Transfert SERINUS
	18:00	Arrivée sur site	Chouech Essaida / El Borma	-	Briefing QHSE

JOURNAL DES ACTIVITÉS (10/01 - 19/01/2026)

DATE	TECHNICIENS	ACTIVITÉS	ZONE
10/01	Kallel/Chafei	• Inspection préliminaire et Identification	Chouech
11/01	Kallel/Chafei	• Vérification Poudre (9kg/50kg) et Tests	Chouech
12/01	Kallel/Chafei	• Vérification CO2 et Maintenance	Chouech
13/01	Kallel/Chafei	• Inspection RIA et Canons	Chouech
14/01	Kallel/Chafei	• Inspection Poteaux Incendie	Chouech
15/01	Kallel/Chafei	• Traitement corrosion et Maintenance Atelier	Chouech
16/01	Kallel/Chafei	• Peinture et Remplacement pièces	Chouech
17/01	Kallel/Chafei	• Remise en état général et Finitions	Chouech
18/01	Kallel/Chafei	• Tests finaux, Signalétique et Audit QHSE	Chouech / El Borma

RETOUR DU SITE (19/01)

DATE	HEURE	ACTIVITÉ	LIEU	TRANSPORT	OBS.
19/01	06:00	Départ du site	Chouech Essaida	Véhicule client 4x4	Retour Équipe
	11:00	Escale / Arrivée	Tataouine	Véhicule client 4x4	Transfert
	18:00	Arrivée Siège	Sfax (Siège Ocean Security)	-	Fin de mission

Durée: 11 jours | **Heures:** ~130h | **Distance:** ~950 km | **Taux:** 99,4%



3. Contrôle sur Chantier (Checklist)

Liste exhaustive des vérifications. Conformité (C) ou non-conformité (NC).

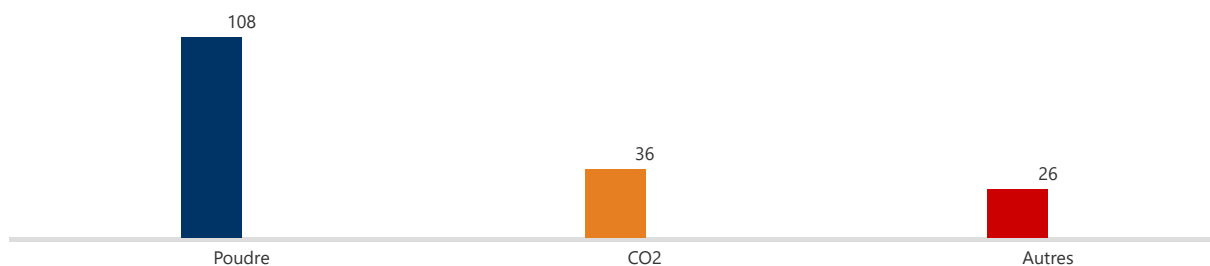
Cohérence type	✓ C	Densité	✓ C
Type conforme au risque		1/250m ² respectée	
Numérotation	✓ C	Adéquation	✓ C
Équipements identifiables		Type adapté	
Signalétique	✓ C	Couverture	✓ C
Panneaux conformes		Housses/coffrets OK	
Personnel	✓ C	Fixation	✓ C
Personnel formé		Supports conformes	

4. Inventaire du Parc Matériel

Inventaire exhaustif: 170 unités fonctionnelles et conformes.

TYPE	1KG	2KG	4-6KG	5KG	9KG	50KG	TOTAL
Poudre ABC	9	-	9	-	66	24	108
CO2	-	7	-	29	-	-	36
RIA DN 33	-						3
Lance Canon	-						3
Poteau Inc.	-						20
TOTAL	170 Unités						100%

RÉPARTITION PAR TYPE





Équipements Hors Service

2 unités mises hors service (1,2% du parc).

ID	TYPE	DATE HS	MOTIF	RECOMMANDATION
112	Ext. 1 KG Poudre	15/01/26	Déformation, corrosion massive	Réforme immédiate
9	Tuyau poteau DN40	16/01/26	Perforation importante	Remplacement complet

5. Recommandations

Préconisations hiérarchisées selon le niveau d'urgence. Prochaine visite de contrôle prévue en **juillet 2026**.

- **Urgence immédiate** : Présence de fuites d'eau au niveau des poteaux d'incendie (bouchons). Le remplacement systématique des joints d'étanchéité est impératif.
- **Court terme** : La majorité des poteaux d'incendie est dépourvue de clé DN40 (à l'exception des poteaux d'incendie n°16 et n°20). Anomalies constatées : poteau d'incendie n°3 sans réduction DN40/60, poteau d'incendie n°5 avec bouchon DN60 cassé, poteau d'incendie n°1 avec lance DN40 endommagée, et poteau d'incendie n°6 équipé d'une lance DN60 endommagée présentant une fuite d'eau.
- **Long terme** : Mise en place d'un système informatique de suivi intégrant des alertes automatisées pour les vérifications réglementaires.

6. Pièces Utilisées

DÉSIGNATION	QTÉ
Manomètre	5
Tube plongeur poudre 4/6/9	3
Goupille sécurité	45
Joint étanchéité plat	2
Tête extincteur 5KG CO2	1
Diffuseur 02KG CO2	1
Flexible soufflette	3
Flexible tromblon 05KG CO2	2
Tête extincteur auxiliaire	1
Flexible poudre 4/6/9/12KG	5
Tête poudre 6 KG CE	1
Joint HP ext CO2	36
Soufflette 6/9/12KG	5
Tube plongeur 50KG	2
Tube plongeur 5 KG CO2	1



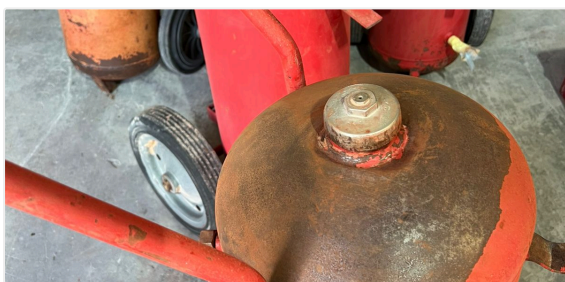
6. Pièces Utilisées (suite)

DÉSIGNATION	QTÉ
Lance extincteur 50 KG	6
Joint tête poudre 4/6/9/12	20
Sparklet 180 G	5

7. Portfolio de Mission (Avant)

Illustrations représentatives de l'état des équipements avant intervention technique.

AVANT INTERVENTION



ÉTAT INITIAL (DÉGRADATION)



NON-CONFORMITÉ VISIBLE



CORROSION AVANCÉE



ÉQUIPEMENTS PRÉPARÉS POUR LA PEINTURE.



7. Portfolio de Mission (suite)

Illustrations représentatives de l'état des équipements après intervention technique.

APRÈS INTERVENTION



REMISE EN ÉTAT



MISE EN CONFORMITÉ



ÉQUIPEMENTS NEUF/RÉNOVÉ



SIGNALÉTIQUE OK



CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

*OCEAN SECURITE atteste avoir procédé, du 09 au 19 janvier 2026, à une opération complète d'entretien, de maintenance et de vérification technique de l'ensemble des équipements de sécurité incendie de **SERINUS ENERGY B.V.**, sites de Chouech Essaida et Station El Borma.*

Intervention conforme aux normes APSAD R4, APSAD R5 et NF EN 3, avec tests fonctionnels, inspections visuelles et vérification documentaire exhaustive.

Les équipements "En Service" sont jugés **CONFORMES** aux exigences réglementaires et aptes au fonctionnement. Vérification périodique semestrielle obligatoire requise.

Taux de conformité : 99,4%

Prochaine visite : Juillet 2026

Le Responsable Technique
OCEAN SECURITE

M. Mohamed Amin CHAFEI
22/01/2026

Administration
OCEAN SECURITE

22/01/2026



OCEAN SECURITY
WWW.OCEANSECURITY.TN



+216 28 85 85 55
+216 29 30 88 50



CONTACT@OCEANSECURITY.TN
STEOCEANSECURITE@GMAIL.COM



EL AIN ROAD KM 04
3000 SFAX - TUNISIA