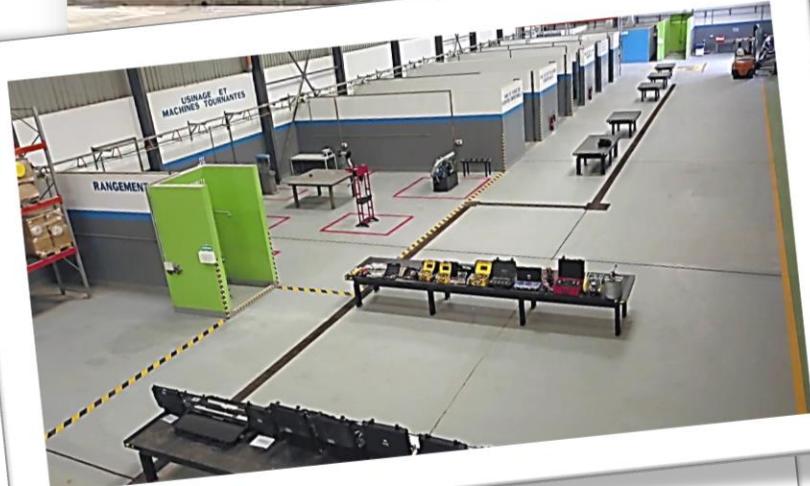


# *Bienvenue à Sundeep Oil & Gas*



Sundeepl Oil & Gas est une société de droit Congolais qui a été créée en tant que représentant des fabricants du matériel pétrolier mondialement connus.

Ayant constaté un manque de technologies modernes dans le domaine de maintenance et réparation du matériel pétrolier, les promoteurs ont eu une vision de créer un atelier équipé de matériel de pointe qui répond au concept de « A à Z » : expertise – nettoyage ultrason – réparation – test – traitement anticorrosion de la surface – peinture de finition – certification.

C'est l'idée qui a donné naissance à notre présent atelier moderne avec un investissement très important





SUNDEEP OIL & GAS

P  
A  
R  
T  
E  
N  
A  
R  
I  
A  
T

**SUNDEEP OIL & GAS EST LE  
PARTENAIRE OFFICIEL DE**



**EN REPUBLIQUE DU CONGO  
DEPUIS 2020**



SUNDEEP OIL & GAS

CENTRE TECHNIQUE AGREE  
D'EMERSON POUR LE VANNES DE  
REGULATION



Accredited Service Provider



This Sundeed Oil & Gas facility in Vindoulou, Pointe Noire, République du Congo, has been audited and accredited to provide comprehensive OEM service for all Emerson products in the category of:

Control Valves

Massimo Villa  
Director, Flow Control Sales - MEA  
Emerson FZE

Badr Hussien  
Lifecycle Services Director - MEA  
Emerson FZE

ASP Reference: ASP-MEA-015  
Issue Date: 1st Oct 2024  
Expiration Date: 30th Sept 2027

EN REPUBLIQUE DU CONGO  
DEPUIS 2024



SUNDEEP OIL & GAS

CENTRE TECHNIQUE AGREE  
D'EMERSON POUR LE VANNES  
D'ISOLATION



Accredited Service Provider

This Sundeep Oil & Gas facility in Vindoulou, Pointe Noire, République du Congo, has been audited and accredited to provide comprehensive OEM service for all Emerson products in the category of:



Isolation Valves

*Araby*

Araby El-Sayed  
ISV Sales Director - MEA  
Emerson FZE

*Badr Hussien*

Badr Hussien  
Lifecycle Services Director - MEA  
Emerson FZE

ASP Reference: ASP-MEA-015  
Issue Date: 1st Oct 2024  
Expiration Date: 30th Sept 2027



EN REPUBLIQUE DU CONGO  
DEPUIS 2024



SUNDEEP OIL & GAS

**CENTRE TECHNIQUE AGREE DE  
CONTROL SEAL**

*Certificate of Authorisation*

Presented to

**SUNDEEP OIL & GAS**

Service & Support Partner

Covering the region of

**République du Congo**



Date

17 February 2023

Gerard Slagter, Head of Service

Signature

**CONTROL  
Cseal**  
Farmsumenweg 43  
9902 BL Appingedam

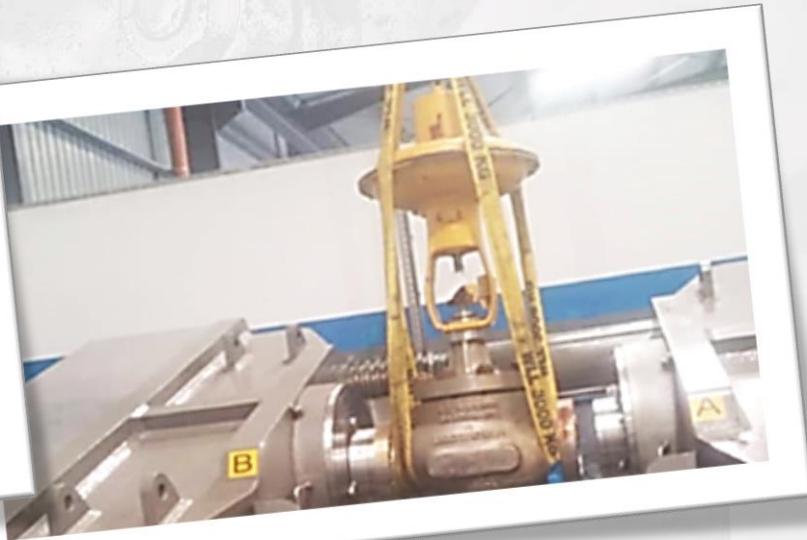
**EN REPUBLIQUE DU CONGO  
DEPUIS 2023**



## S E R V I C E V A N N E S E T S O U P A P E S

Notre service de vannes et des soupapes traite **tous les types et les diamètres** des vannes et des soupapes à l'atelier et sur les sites de nos Clients.

Nos unités de tests permettent d'effectuer les tests sous pression jusqu'à **700 bar** pour les vannes et jusqu'à **1200 bar** pour les soupapes.



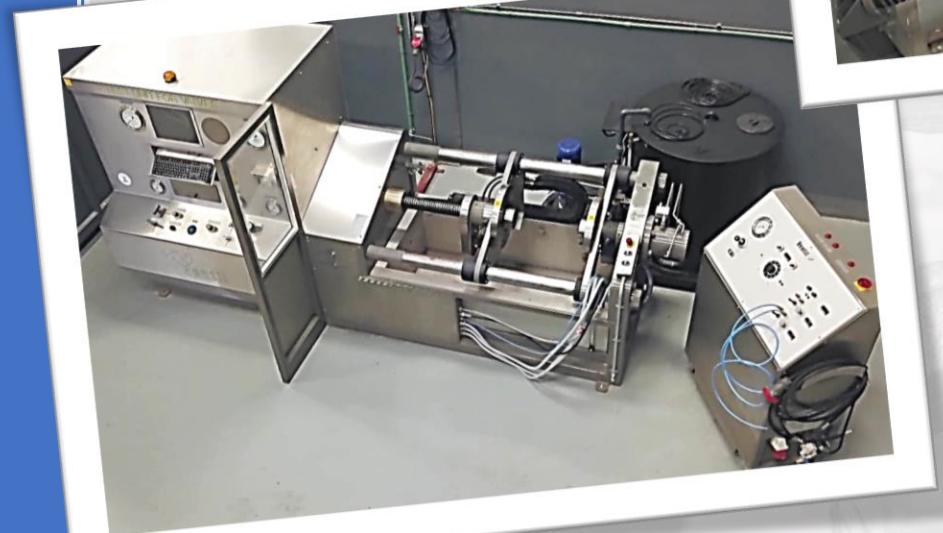
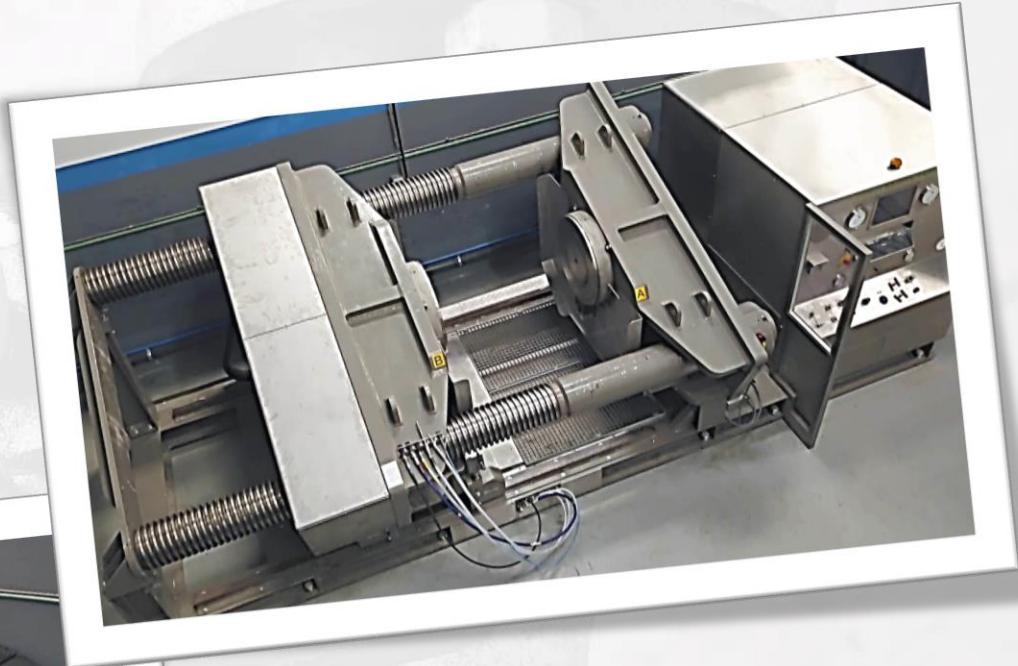
V  
A  
N  
N  
E  
S



SUNDEEP OIL & GAS

Les bancs de tests de série HC conçus pour les tests des vannes jusqu'à 24" de diamètre.

Pression max: 700 bar



Fabricant: Ventil (Pays Bas)

Mise en service: 2019

# V A N N E S



## SUNDEEP OIL & GAS

Pour les tests des vannes de diamètres plus gros que 24" la Compagnie dispose des unités du type **Orion**, qui servent également pour les tests sur les sites de nos Clients



**Le contrôleur d'actionneurs** permet le réglage des motorisations permettant les manœuvres d'ouverture/fermeture des vannes en hydraulique, pneumatique et électrique.

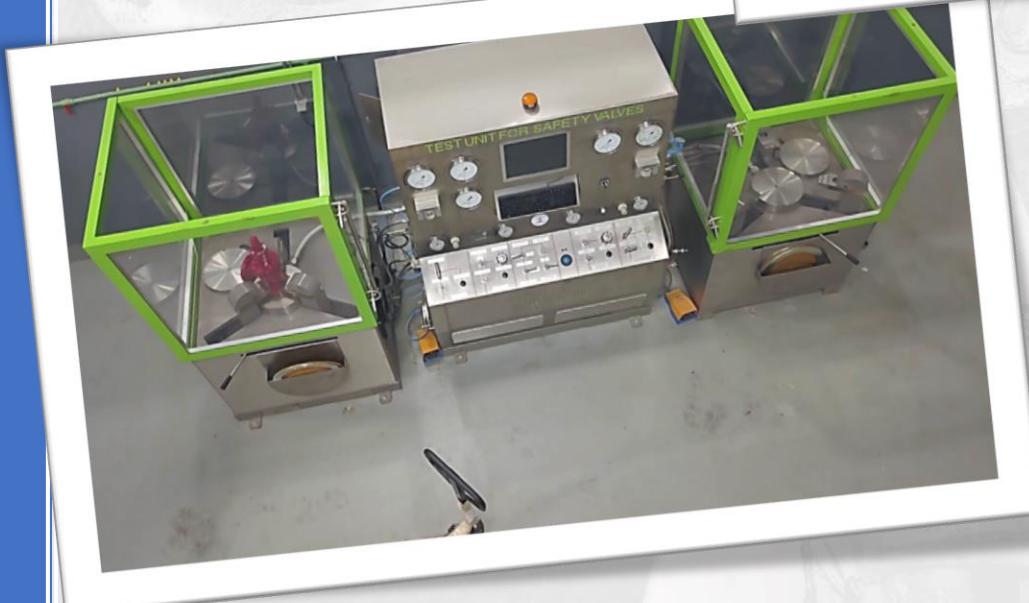
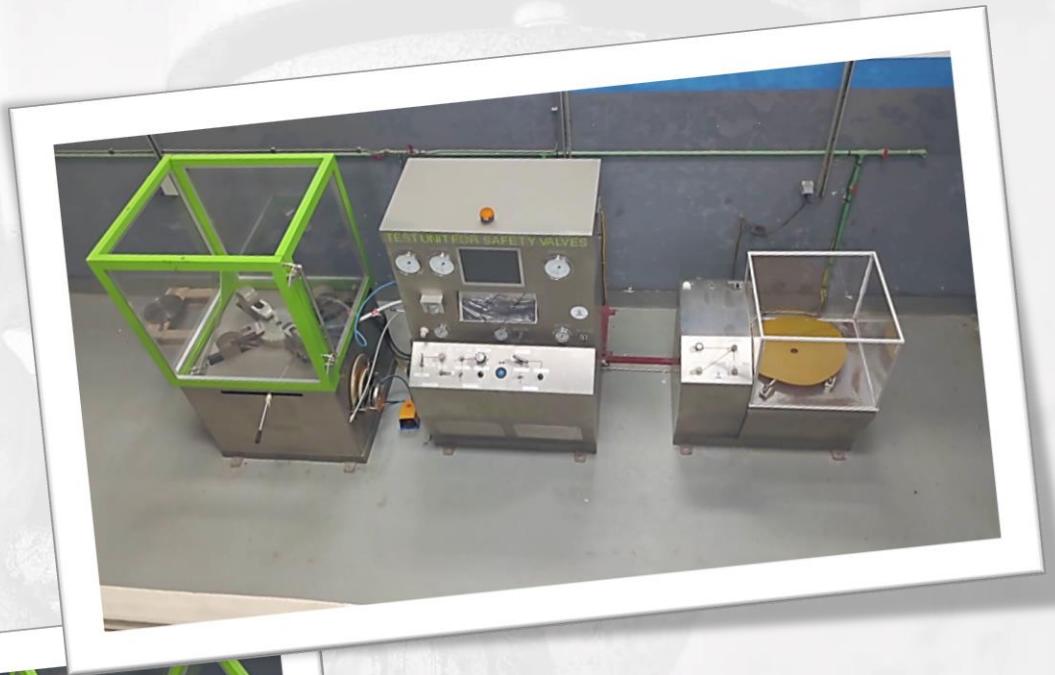
# S O U P A P E S



SUNDEEP OIL & GAS

Les bancs de tests de série CT conçus pour les tests et le tarage de tous les types de soupapes.

Pression max: 1200 bar



Le banc CT-800U permet les tests et le tarage des **soupapes de respiration de 2" à 24"** de diamètre en assurant la pression de **-500mbar à 1bar**



Pour les interventions en ligne nous disposons de deux pompes VALTEX, qui permettent le flushage des vannes fuyardes sans le démontage.

L'opération de flushage consiste en injection dans la vanne du gel qui assure son étanchéité. Cela sert d'une solution temporaire avant le démontage de la vanne pour la réparation ou pour son remplacement.





Report generator

**Safety Valve Inspection Report**

Certificate no.	(Certificate no.)
Date	(Date)
Valve data	
Set pressure (cold)	Set pressure (cold)
Tag No.	(Tag no.)
Serial No.	(Serial no.)
Manufacturer	(Manufacturer)
Type / Model	(Type / Model)
Test data	
Set pressure test	(Found set pressure)
Found set pressure	(Found set pressure)
Re-set pressure	(Reset pressure)
Re-set	(Re-set)
Test method	(Test method)

Graph showing Set pressure (bar) vs Time (min). The graph shows a sharp rise from 0 to approximately 5.5 bar over about 8 minutes, followed by a plateau.

Job no. Client

Size Rating Nominal Ø Fluid

Identify valve - original

- Select
- All
- Filter
- Delete
- Print
- Find
- Print pressure
- Result/test (booster test)
- Result/test (pressure test)
- Serial No.
- Set pressure (cold)/Safety valves (1 atm)
- Tag No. (VALVE'S ADD)
- Test method(?)
- Test pressure/Chained test pressure
- Type / Model

Font [F4] Save [F2] Back [Esc]

Ventil Test Equipment B.V. - <http://www.ventil.nl>

Le logiciel installé sur les ordinateurs de nos unités de tests génère les certificats de résultats de tests automatiquement.

Tous les résultats de tests, ainsi que les informations sur le matériel testé se sauvegardent automatiquement dans notre base de données.

Test screen

Actual pressure	52.2 bar	Peak pressure	62.2 bar	Set pressure	60.0 bar	Sensor	0.250 bar	Time elapsed	0:11
-----------------	----------	---------------	----------	--------------	----------	--------	-----------	--------------	------

Graph showing Pressure (bar) vs Time (min). The pressure rises from 0 to 62.2 bar over 11 minutes.

Press [spacebar] to stop

Ventil Test Equipment B.V. - <http://www.ventil.nl>

Units and roundings

Unit	Rounding
Pressure	bar 0.0
Sound emission	% 0
Flow rate	[m³/min] 0
Distance	[mm] 0
Pressure vacuum	[mmWC] 0
Pressure input	[in] 0
Valve diameter	[CV] 0
Coefficient	0

Save [F2]

Ventil Test Equipment B.V. - <http://www.ventil.nl>

Leakage criteria

Leakage standard	Set pressure (bar)	Max. allowed bubbles/min
103	103	30
130	130	40
172	172	50
207	207	60
276	276	80
365	365	100
414	414	100

New [F1] Save [F2]

Ventil Test Equipment B.V. - <http://www.ventil.nl>



Les équipements auxiliaires, tels que les machines de rodage, bain de nettoyage à ultrason, étaux motorisés pour le démontage des tuyères, ainsi que la section d'usinage nous aident à accomplir nos tâches techniques pour la meilleure satisfaction de nos Clients





Notre atelier de métrologie dispose tout le matériel nécessaire pour la vérification, calibration et certification des appareils de mesure de pression, électricité, température et autres.



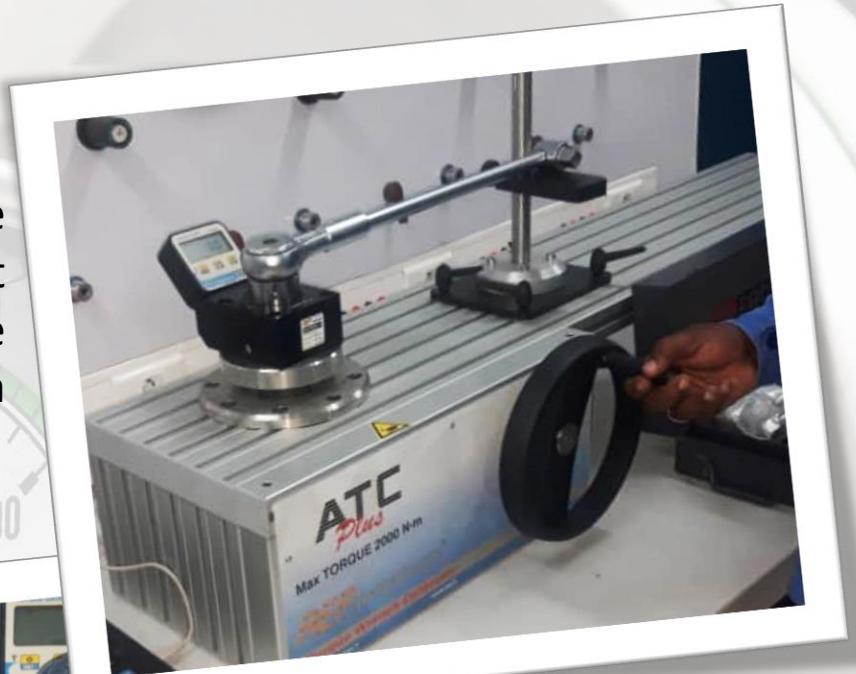
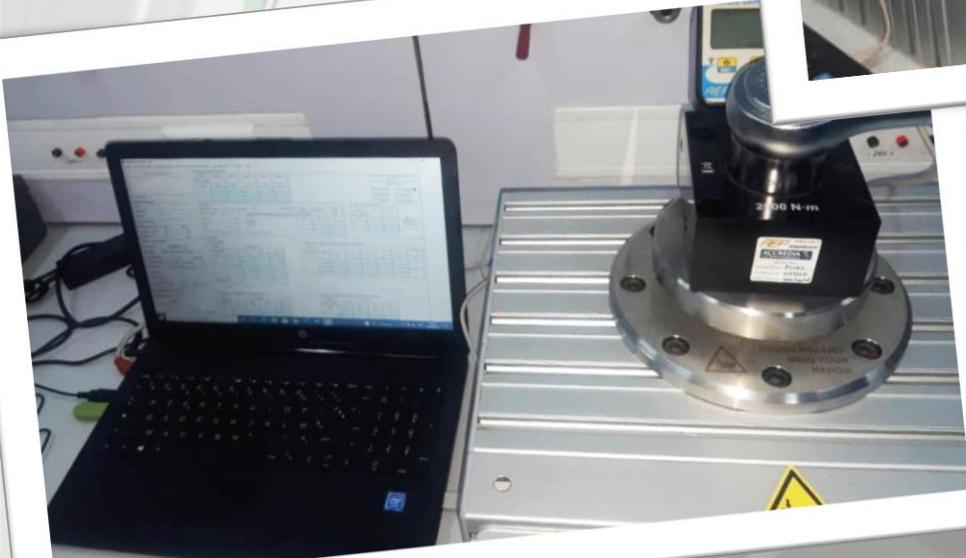
Les balances manométriques permettent de tester, d'étalonner et de certifier les manomètres



Les fours à haute température jusqu'à **1200°C** pour les tests et calibration des équipements de température: thermomètres, sondes, etc.



Le banc de tests ATC, équipé de dispositif BTR2, sert à tester et faire le tarage de toute sorte d'outils dynamométriques jusqu'à l'effort de **2000Nm**

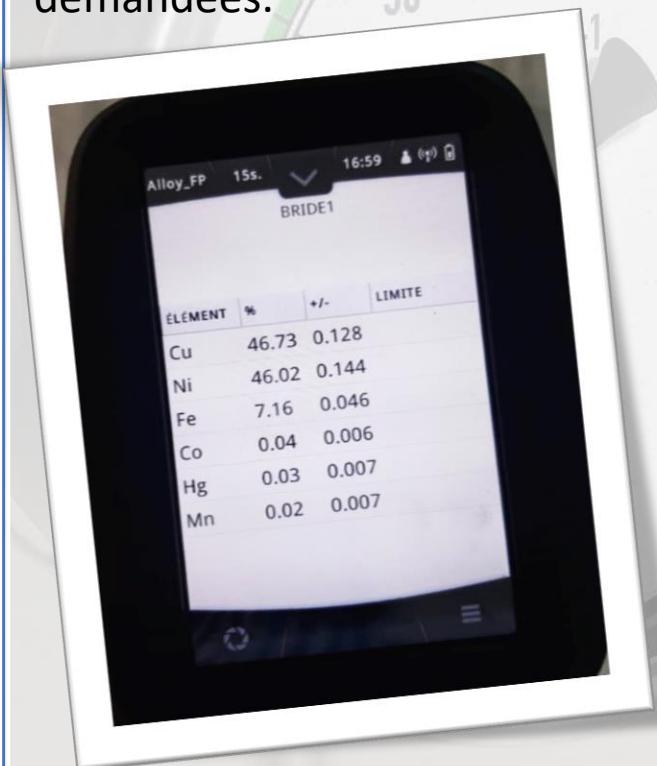


Le logiciel spécialement conçu génère le certificat avec les valeurs de l'outils testé.



Le spectrographe X-MET8000 est un outils indispensable pour découvrir ou vérifier la composition des alliages des métaux.

Cette opération est très importante à la réception du matériel des fournisseurs pour vérifier sa conformité aux spécifications demandées.



A la fin du test un rapport de composition, accompagné d'un spectrogramme se génère automatiquement.



## **S E R V I C E P E I N T U R E**

Atelier peinture est équipé de matériel de pointe pour le sablage, l'application de la peinture et le contrôle de la qualité du traitement anticorrosion.

Tous les équipements sont fournis par les fabricants leaders dans l'industrie.



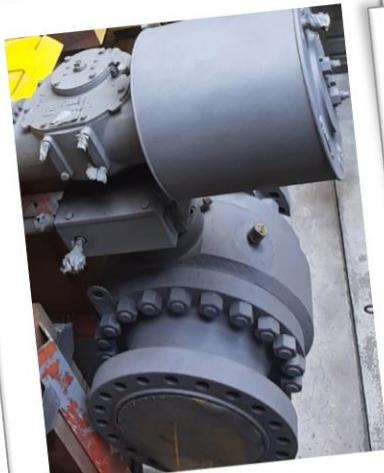


## ***ETAPES DE TRAITEMENT ANTICORROSION***

Réception



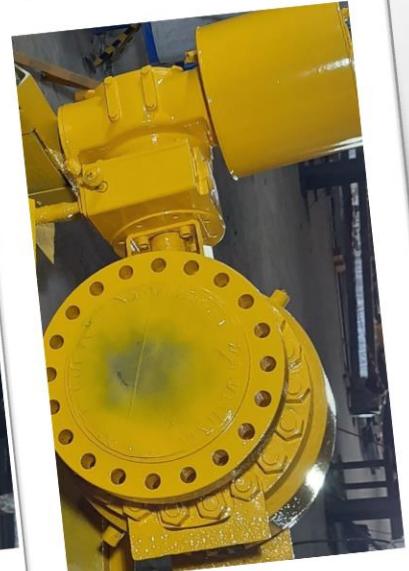
Traitement  
anticorrosion de  
la surface



Application de  
couches primaires



Finition





# SUNDEEP OIL & GAS

SUNDEEP OIL AND GAS dispose de 500 Tonnes d'échafaudage et du personnel formé avec les habilitations nécessaires pour les travaux sur les sites pétroliers.

## E C H A F A U D A G E





Pour assurer une bonne réactivité pour la récupération et la livraison des équipements de nos Clients, la compagnie dispose de tous les moyens nécessaires toujours bien entretenus.



Notre atelier est équipé de deux ponts roulants qui permettent le levage et le déplacement des charges jusqu'à **10t**.





L'atelier dispose du matériel prévu pour toutes nos tâches opérationnelles, ce qui nous rend indépendants de sous-traitants et assure une bonne réactivité pour la meilleure satisfaction de nos Clients.



Tous les équipements sont suivis, régulièrement inspectés et certifiés pour éviter les défaillances en cours de leur exploitation et garantir le travail en sécurité



Dans le but d'élargir la gamme de services et pour satisfaire au maximum aux attentes de nos Clients, Sundeepl Oil & Gas met en place le service de réparation des filetages des pipes de forage et d'usinage des pièces.

Dans ce but un tour de la gamme lourde a été commandé.

La mise en service prévue pour janvier 2025.





CL 1.0

Dans le cadre de protection de l'environnement et réduction des impacts probables, la Compagnie donne la priorité aux équipements électriques



## **COMMENT NOUS TROUVER**

Notre base se trouve à la zone industrielle de Vindoulou sur la Route Nationale N° 1 à 1 km avant le péage de Mengo.

Adresse mail: [info.sog@sundeeplgroup.net](mailto:info.sog@sundeeplgroup.net)

Téléphone: +242 05 397 00 07

[www.sundeepoilngas.com](http://www.sundeepoilngas.com)

***SUNDEEP OIL & GAS VOUS SOUHAITE LA BIENVENUE***