

AFRIQUE

Production flottante & services sous-marins

De l'installation au démantèlement



01
Installer

02
Amarrer & raccorder

03
Exploiter

04
Maintenir

05
Démanteler

Un seul contractant pour toute la vie du champ

Marlin Subsea est la division d'ingénierie offshore et de services sous-marins de Marlin Energy Resources Ltd, société nigériane de services énergétiques dont le siège est à Lagos, au service des opérateurs offshore en Afrique.

Nous apportons une expérience internationale de la construction offshore aux opérateurs en Afrique. Notre équipe de réalisation et nos partenaires techniques ont installé, amarré, raccordé et démantelé des unités de production flottantes en Afrique de l'Ouest, dans le golfe du Mexique et en Amérique latine. Nous associons cette expérience à une base régionale à Lagos et à une priorité donnée à l'intégrité des actifs déjà en service.

Nos services couvrent chaque phase d'un actif de production offshore : installation, ancrage et raccordement, SURF et risers, inspection, maintenance et réparation, prolongation de durée de vie et, en fin de vie du champ, retrait en toute sécurité.

Siège social

5 Bishop Howells Street, Lagos,
Nigeria

Société mère

Marlin Energy Resources Ltd

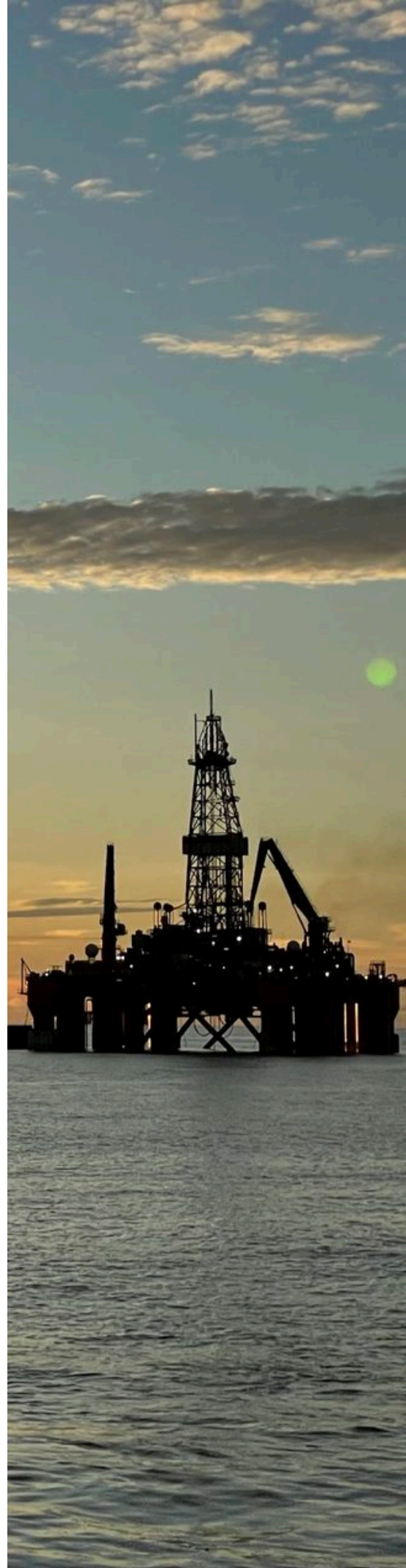
Actionnariat

Détenue et dirigée par des Nigériens

Cœur de métier

Actifs FPSO, FSO et sous-marins en
Afrique

L'offshore africain repose sur la production flottante. Nous couvrons chaque phase de ces actifs, de l'installation au retrait.



NOS ACTIVITÉS

Des services pour chaque phase du champ

Les opérateurs peuvent faire appel à nous pour une prestation ponctuelle ou pour toute la vie d'un actif. La même équipe conserve la connaissance de l'actif, de l'installation à l'exploitation, puis jusqu'au retrait.

01**Installer**

- Installation de FPSO & FSO
- Services marins de développement de champs
- Conversions de pétroliers en FPSO / FSO
- Navires de construction offshore

02**Amarrer & raccorder**

- Systèmes d'ancrage en étoile
- Bouées CALM
- Installation SURF
- Risers de production & pull-in

03**Exploiter**

- Représentation du client
- Assistance aux projets offshore
- Conseil en ingénierie sous-marine
- Ingénierie numérique

04**Maintenir**

- Inspection, maintenance & réparation
- Gestion de projets ROV
- Gestion de l'intégrité des actifs
- Remplacement des ancrages
- Prolongation de durée de vie des actifs

05**Démanteler**

- Retrait de FPSO & FSO
- Retrait de plateformes fixes
- Récupération de risers & ancrages
- Recyclage environnemental

Un seul contractant, moins d'interfaces

Un interlocuteur unique responsable, de la pré-installation des ancrages au raccordement, à la maintenance et au retrait.

Base régionale

Une société basée à Lagos au service des opérateurs en Afrique, intégrant la participation locale à la réalisation.

Expérience internationale de réalisation

Notre équipe de réalisation et nos partenaires techniques ont exécuté des projets FPSO, d'ancrage, SURF et de démantèlement pour des compagnies pétrolières internationales et nationales.

Équipements conçus par l'ingénierie

Équipements d'ancrage, de pull-in et d'installation conçus en interne et adaptés à chaque opération.





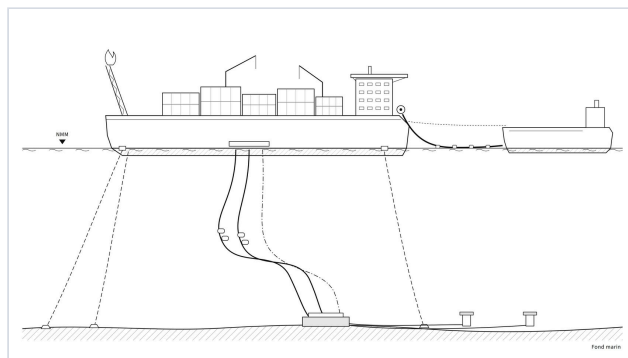
INSTALLATION DE FPSO & FSO · DÉVELOPPEMENT DE CHAMPS

Unités de production flottantes, installées et en position

Nous réalisons l'installation de FPSO et de FSO sous forme de périmètre EPCI complet, associant opérations marines et ingénierie d'installation à des équipements offshore sur mesure. Chaque déploiement est adapté à l'usage et aux besoins de production du champ.

Périmètre EPCI

- Ingénierie et fabrication des équipements d'amarrage de pont
- Ingénierie, fabrication et intégration des équipements d'installation
- Gestion de projet et ingénierie de la pré-installation des ancrages et du raccordement
- Gestion de projet et ingénierie de l'installation et du raccordement des risers
- Exécution offshore



FPSO à ancrage réparti : ancrage, risers et dispositif de déchargement (schéma).

Services de développement de champs

- Déploiements de FPSO et de FSO
- Conversions de pétroliers en FPSO et FSO
- Lots EPC ancrage et SURF
- Systèmes d'ancrage en étoile
- Services d'installation offshore

PROJETS SÉLECTIONNÉS

FPSO Armada Perdana, champ Oyo, Nigeria, 425 m · FPSO Armada Perkasa, Nigeria, 13 m · FPSO TN, Front Puffin et FSO Eli Akaso, Nigeria · FSO Ratu Songkhla, Indonésie · Redéploiement de FPSO, Afrique de l'Ouest (2026)



SYSTÈMES D'ANCRAGE · BOUÉES CALM · AMARRAGE DE PONT

Maintenir les actifs de production en position

Un système d'ancrage maintient un navire en position en conditions d'exploitation et de survie, dans des tolérances spécifiées. Nous gérons chaque volet de l'installation d'ancrages offshore : ingénierie, fabrication, installation en mer, raccordement et essais.

Bilan de réalisation

Les installations d'ancrage exécutées par notre équipe de réalisation ont été achevées en avance, en deçà du budget et sans incident de sécurité.

Périmètre

- Systèmes d'ancrage en étoile pour FPSO et FSO
- Installation, maintenance et réparation de bouées CALM
- Remplacement des ancrages sur actifs en production
- Fourniture d'équipements, de matériels et de systèmes d'ancrage



Bouée CALM en mer, avec le navire de soutien à couple.

Systèmes d'amarrage de pont

Nous fournissons des systèmes d'amarrage de pont, de la conception préliminaire à l'exploitation offshore en passant par l'ingénierie de détail, la fabrication et l'intégration : stoppeurs de chaîne, chaumards, barbotins, treuils et vérins à chaîne, conçus comme un système unique.

PROJETS SÉLECTIONNÉS

Terminal d'exportation de Forcados, Nigeria · Ancrage 9 points et bouée CALM du FSO Safer, mer Rouge · Ancrage par chaînes de Thunder Horse, 1 844 m · Remplacement de l'ancrage du Sendje Berge, Nigeria · Bouée CALM SPM3, Nigeria · Terminal à bouée CALM de 800 t (2026)



SURF · RISERS DE PRODUCTION

Ombilicaux, risers et conduites sous-marins

Nous installons des ombilicaux, risers et conduites sous-marins (SURF), avec des équipements d'installation conçus, spécifiés et dotés de procédures en interne.

- Installation, terminaison et raccordement d'ombilicaux et de risers
- Équipements d'installation d'ombilicaux et de risers, dont conceptions, spécifications et procédures internes
- Inspection, maintenance et réparation sous-marines
- Installation de manifolds sous-marins, arbres de production, PLEM, PLET et jumpers



Projets de risers de production

Risers de production caténaire en acier et flexibles, installés et démantelés par une seule équipe de gestion de projet.

1

Installation

Procédures, équipements, navire et exécution offshore

2

Pull-in

Conception, livraison et mise en œuvre des équipements de pull-in

3

Accessoires

Matelas, réceptacles, raidisseurs de courbure et aides à l'installation

4

Retrait

Rinçage, déconnexion et retrait de l'installation hôte

PROJETS SÉLECTIONNÉS

Atlantis, SCR les plus profonds jamais installés, 2 150 m · TLP Stampede, 8 SCR, golfe du Mexique (États-Unis) · Risers de production de Thunder Horse · Systèmes de risers de Front Puffin et Tamara Tokoni, Nigeria · Pull-in des risers d'Armada Perdana, Nigeria

Maintenir les actifs en service, en sécurité et plus longtemps

Une fois un actif en production, Marlin Subsea en préserve l'intégrité par l'inspection, la maintenance et la réparation planifiées, les opérations ROV et l'appui en ingénierie.

Inspecter

Inspection visuelle générale et rapprochée, levés ROV, données CP et d'épaisseur

Évaluer

Évaluation de l'intégrité, gestion des anomalies et hiérarchisation des risques

Maintenir & réparer

Campagnes IMR planifiées et correctives, et ingénierie de réparation

Prolonger

Études de prolongation de durée de vie et mises à niveau des actifs

Inspection, maintenance & réparation (IMR)

Campagnes IMR planifiées et correctives pour infrastructures sous-marines, risers, ancrages et actifs flottants.

Gestion de projets ROV

Définition du périmètre, choix des moyens, supervision offshore et reporting des campagnes ROV.

Gestion de l'intégrité des actifs

Stratégie d'intégrité, planification des inspections, suivi des anomalies et maintenance basée sur les risques.

Conseil en ingénierie sous-marine

Appui en ingénierie indépendant pour opérateurs et contractants, du concept à l'exploitation.

Ingénierie numérique & prolongation de durée de vie

Évaluation de la durée de vie résiduelle fondée sur les données, et ingénierie nécessaire pour la prolonger.

Représentation du client

Représentants du maître d'ouvrage et assistance aux projets offshore, de la planification à l'exécution en mer.

Ce que reçoivent les opérateurs

- Rapports d'inspection et données de levés
- Registres d'anomalies et hiérarchisation des risques
- Plans de gestion de l'intégrité
- Procédures et ingénierie de réparation
- Études de prolongation de durée de vie

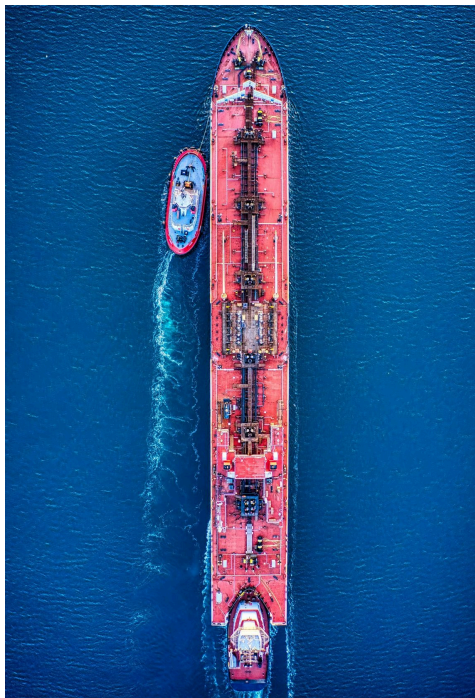
Lien avec l'installation

La même équipe installant les ancrages, les risers et les SURF, nos ingénieurs IMR partent des dossiers de récolement et des données d'installation. Les anomalies sont évaluées au regard de la manière dont l'actif a réellement été mis en place.

PROJETS SÉLECTIONNÉS

Intervention sous-marine OML 119, Nigeria · Prolongation de durée de vie des ancrages et IMR de Tamara Tokoni, Nigeria · Inspection et IMR du Sendje Berge, Nigeria · Prolongation de durée de vie du FPSO TT, 2009 et 2019 · FEED FPSO OML 122, Nigeria

Un retrait sûr et planifié en fin de vie du champ



Démantèlement de FPSO & FSO

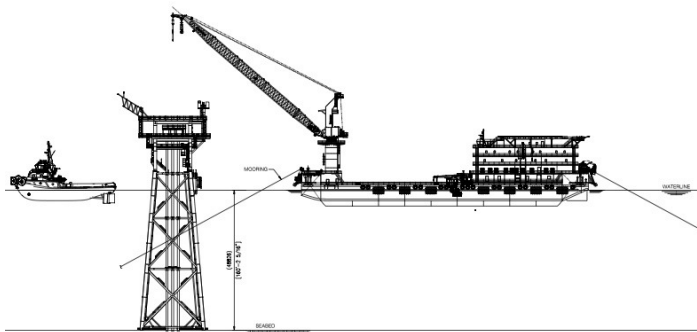
Notre équipe de réalisation a exécuté des projets de démantèlement de FPSO et de FSO pour des opérateurs internationaux et nationaux.

- Élimination des NORM et nettoyage des citernes
- Remise en état des équipements de pont
- Rinçage des risers et ombilicaux
- Déconnexion et retrait des risers et ombilicaux
- Déconnexion et abandon des lignes d'ancrage
- Maintien en position du FPSO
- Opérations de remorquage
- Planification et gestion de toutes les opérations marines

Démantèlement de plateformes fixes

Services complets de retrait et d'abandon, notamment :

- Numérisation 3D et ingénierie
- Procédures offshore et exigences d'abandon
- Rinçage des conduites
- Navires de levage lourd et équipes de construction offshore
- Recyclage environnemental des structures retirées



Dispositif de retrait de plateforme : navire de levage lourd, jacket et remorqueur d'assistance.

PROJETS SÉLECTIONNÉS

FSO Safer, mer Rouge, Yémen · FPSO Xikomba, Angola, 1 310 m · Plus grand FSO (ULCC) de la compagnie pétrolière nationale mexicaine, golfe du Mexique

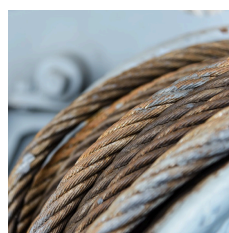


TREUILS · SYSTÈMES DE PULL-IN · CONCEPTIONS SUR MESURE

Des équipements conçus pour l'opération

Nous spécifions, concevons et fournissons des équipements offshore adaptés à chaque opération. Notre expérience des opérations marines et nos capacités d'ingénierie nous permettent d'évaluer en détail les exigences fonctionnelles, afin que l'équipement convienne à l'utilisateur et à l'application.

Les systèmes de pull-in de risers et d'amarrage de pont sont livrés de la conception préliminaire à l'exploitation offshore, en passant par l'ingénierie de détail, la fabrication et l'intégration.



100 tonnes

treuils d'amarrage conçus et livrés

Conceptions sur mesure

Portiques (A-frames)

Mise à l'eau et déploiement sous-marin

Vérins à chaîne

Mise en tension des lignes d'ancrage

Équipements de navire

Équipements polyvalents de manutention d'ancres

Treuils

Treuils d'ancrage, de pull-in et d'installation

Barbotins & chaumards

Manutention et guidage des chaînes

Navires de construction

Conception de navires de construction marine

Tensionneurs

Tensionneurs de pose et d'installation

Systèmes de pull-in de risers

Du concept à l'exploitation offshore

Aides à l'installation

Aides spécifiques à chaque périmètre

PROJETS SÉLECTIONNÉS

Système de pull-in de SCR par vérins à chaîne de 1 250 t, Atlantis · Système d'ancrage complet de navire EPS, Venezuela · Équipements d'amarrage de pont et de pull-in de risers d'Armada Perdana · Gréement et aides à l'installation de Thunder Horse

L'expérience derrière Marlin Subsea

22 projets majeurs exécutés par l'équipe de réalisation et les partenaires techniques de Marlin Subsea entre 2005 et 2026 : du FPSO le moins profond jamais installé (13 m) aux risers caténares en acier les plus profonds jamais installés (2 150 m), au Nigeria, en Afrique de l'Ouest, en Angola, dans le golfe du Mexique, au Venezuela, en mer Rouge et en Indonésie.

22 projets majeurs, 2005–2026	2 150 m SCR les plus profonds jamais installés (Atlantis)	13 m FPSO le moins profond installé au monde (Armada Perkasa)	15 projets en Afrique de l'Ouest et centrale, dont le Nigeria et l'Angola
---	---	---	---



Projets par phase

Installer

- 01 · 02 · 05 · 06
- 07 · 19 · 20 · 21

Amarrer & raccorder

- 04 · 14 · 15
- 16 · 22

Maintenir & prolonger

- 08 · 09 · 11
- 12 · 18

Ingénierie

- 13

Démanteler

- 03 · 10 · 17

Projets récents de FPSO, FSO et terminaux

INSTALLER

RÉF 01

Terminal d'exportation à bouée CALM avec FSO

2026 · Afrique de l'Ouest
FSO et bouée CALM de 800 tonnes
Opérateur d'Afrique de l'Ouest

- Fourniture d'une bouée CALM de 800 tonnes
- Conduites intra-champ
- Installation des ancrages
- Installation de la bouée
- Installation de flexibles sous-marins et flottants
- Modification et déploiement du FSO
- Raccordement et mise en service sur champ

INSTALLER

RÉF 02

Projet de redéploiement de FPSO

2026 · Afrique de l'Ouest
FPSO
Opérateur d'Afrique de l'Ouest

- Travaux en chantier naval et redéploiement du FPSO
- Lot SURF du champ
- Conversion en ancrage en étoile
- Conversion avec balcon de risers au milieu du navire
- Conversion des topsides aux spécifications de production du champ

DÉMANTELER

RÉF 03

Remplacement et démantèlement du FSO Safer

2024 · Mer Rouge, Yémen · ingénierie à Houston
FSO Safer et bouée CALM de 800 tonnes
Agence internationale de développement

- Déconnexion et récupération du système d'ancrage à tourelle
- Déconnexion et récupération des risers de production
- Préparation du navire et livraison de la coque pour recyclage
- Installation d'une bouée CALM de 800 tonnes
- Installation d'un ancrage 9 points
- Installation de flexibles sous-marins
- Mise en service et démarrage du terminal d'exportation par déchargement
- Démarrage des opérations de chargement de VLCC

AMARRER & RACCORDER

RÉF 04

Restauration d'urgence du terminal d'exportation de Forcados

2023 · Forcados, Nigeria
Terminal d'exportation de brut
Grand opérateur international

- Restauration d'urgence du terminal d'exportation
- Remplacement de la bouée CALM par un ancrage tri-caténaire et un système de déchargement par flexibles flottants
- PLEM, assemblage de flexibles sous-marins et flottants de surface
- Système de positionnement par ancrage tri-caténaire pour VLCC
- Approvisionnement via un réseau mondial de fournisseurs
- Mise en service et essais du système

Deuxième plus grand terminal de déchargement de brut d'Afrique

INSTALLER

RÉF 05

Installation du FSO Eli Akaso

2023 · Nigeria
FSO Eli Akaso
Propriétaire-exploitant de FPSO d'Afrique de l'Ouest

- EPC du périmètre d'installation du FSO
- Pré-installation des ancrages : 14 lignes d'ancrage
- Essai de charge des ancrages à 270 tonnes
- Remorquage et positionnement du FSO
- Transfert et raccordement du système d'ancrage du FSO
- Mise en tension des ancrages du FSO

INSTALLER

RÉF 06

Conversion et redéploiement du FPSO TN

2022-24 · Nigeria
FPSO TN
Propriétaire-exploitant de FPSO d'Afrique de l'Ouest

- EPC de conversion et de redéploiement de FPSO
- Conversion d'un ancrage à tourelle en ancrage en étoile
- Équipements d'amarrage de pont
- Balcon de risers
- Pré-installation d'un ancrage 12 points
- Opérations de remorquage et de raccordement du FPSO
- Installation et raccordement des risers

INSTALLER

RÉF 07

FPSO Front Puffin

2022-24 · Nigeria
FPSO Front Puffin
Propriétaire-exploitant de FPSO d'Afrique de l'Ouest

- Construction et livraison EPC
- Installation du système d'ancrage
- Installation du système de risers de production
- Installation de l'unité
- Raccordement et mise en service des risers de production

MAINTENIR

RÉF 08

FPSO Tamara Tokoni

2022 · Nigeria
FPSO Tamara Tokoni
Propriétaire-exploitant de FPSO d'Afrique de l'Ouest

- Périmètre EPC avec approvisionnement via un réseau mondial de fournisseurs
- Prolongation de durée de vie du système d'ancrage
- Tie-back du système de risers de production
- Services d'installation de FPSO et IMR
- Raccordement et mise en service des risers de production

Nigeria, Mexique et golfe du Mexique en eaux profondes

MAINTENIR

RÉF 09

Remplacement de l'ancrage du FPSO Sendje Berge

2022 · Nigeria
FPSO Sendje Berge
Opérateur international

- Périmètre EPC
- Remplacement du système d'ancrage
- Inspection du système d'ancrage
- IMR générale

DÉMANTELER

RÉF 10

Démantèlement du plus grand FSO du Mexique (pétrolier ULCC)

2016 · 2023 · Golfe du Mexique, Mexique
FSO TKT
Compagnie pétrolière nationale, Mexique

- Dossier d'ingénierie de démantèlement du FSO
- Démantèlement d'un pipeline de 36 pouces
- Retrait de deux risers de production de 16 pouces
- Nettoyage des citernes de stockage de brut
- Déconnexion et retrait de 10 lignes d'ancrage à tourelle
- Positionnement et maintien en position du FSO
- Retrait du site et remorquage international
- Livraison pour recyclage du navire

MAINTENIR

RÉF 11

Prolongation de durée de vie du FPSO TT

2009 · 2019 · Afrique de l'Ouest
FPSO TT
Contractant marin d'Afrique de l'Ouest

- EPC de prolongation de durée de vie de FPSO
- Installation de risers flexibles
- Inspections d'intégrité SURF
- Récupération, recertification et réinstallation des ancrages
- Remise en état et rénovation des topsides par un tiers
- Pré-installation et réinstallation des ancrages

Réalisé deux fois, à dix ans d'intervalle

MAINTENIR

RÉF 12

Intervention sous-marine et services FPSO OML 119

2018-19 · Nigeria
Champ OML 119 (NPDC)
Opérateur national nigérian

- Navire d'intervention sous-marine
- Moyens d'intervention sous-marine
- Services d'intervention sous-marine
- Services FPSO sur champ

INGÉNIERIE

RÉF 13

FEED de développement du champ OML 122 par FPSO

2018-19 · Nigeria
Développement FPSO OML 122
Opérateur indépendant nigérian

- FEED des topsides
- FEED de la coque
- FEED des risers de production
- FEED des ancrages

AMARRER & RACCORDER

RÉF 14

Risers de production de la TLP Stampede

2013-18 · Golfe du Mexique (États-Unis) · 1 100 m de profondeur d'eau
Plateforme à lignes tendues Stampede
Opérateur indépendant américain

- Huit risers de production caténaires en acier (SCR), installés à 1 000 m de profondeur
- Ingénierie du système de pull-in des risers et système d'installation des SCR
- Intégration du système d'installation sur la TLP
- Ingénierie et procédures d'installation des SCR
- Installation en mer de l'ensemble des risers
- Interface avec l'opérateur, le contractant d'installation et le contractant d'ingénierie

En avance sur le calendrier, en deçà du budget, zéro incident

AMARRER & RACCORDER

RÉF 15

Ancrage et risers de Thunder Horse

2012-17 · Golfe du Mexique (États-Unis) · 1 844 m de profondeur d'eau
Thunder Horse PDQ
Supermajor

- Installation du système d'ancrage par chaînes
- Installation des risers de production
- Procédures et modifications pour le remplacement des vérins à chaîne d'ancrage
- Équipements et ingénierie de conception spécialisée
- Ingénierie des aides à l'installation et plan de construction
- Procédures de suspension (hang-off) des ancrages et conception du gréement

Démantèlements et installations à profondeur record

AMARRER & RACCORDER

RÉF 16

Système d'ancrage de navire de production anticipée

2012-13 · Venezuela

Navire de système de production anticipée (EPS)

Compagnie pétrolière nationale, Venezuela

- Conception et livraison du système d'ancrage complet du navire

- Chaumards, stoppeurs de chaîne et système de surveillance des ancrages
- Treuils de pull-in des ancrages

DÉMANTELER

RÉF 17

Démantèlement du FPSO Xikomba en eaux profondes

2011 · Angola · ingénierie à Houston et Monaco · 1 310 m de profondeur d'eau

FPSO Xikomba

Supermajor

- Gestion de projet et représentation du client
- Procédures de démantèlement et de déconnexion, revue et approbation
- Élimination des NORM et nettoyage des citernes de cargaison

- Rinçage, déconnexion et retrait des risers et ombilicaux
- Déconnexion des ancrages à tourelle ; remise en état de la tourelle
- Maintien en position, positionnement et court remorquage du FPSO

MAINTENIR

RÉF 18

Réparation de la bouée CALM SPM3

2009 · Nigeria · 50 m de profondeur d'eau

Bouée CALM de production SPM3

Grand opérateur international

- Analyse d'ancrage
- Ingénierie et procédures de réparation
- Fourniture de l'ensemble des équipes de construction offshore et des superviseurs

- Gestion des navires et des équipes offshore
- Réparation et réglage en mer des ancrages et des flexibles flottants
- Bouée CALM remise en service

INSTALLER

RÉF 19

Champ Oyo : installation du FPSO Armada Perdana

2008-09 · Champ Oyo, Nigeria · 425 m de profondeur d'eau

FPSO Armada Perdana

Propriétaire-exploitant de FPSO

- Travaux de conversion en chantier naval ; conception, livraison et intégration des équipements d'amarrage de pont et du balcon de risers
- Conception du système de pull-in des risers
- Fourniture d'un système ROV

- Conversion d'un AHTS de taille moyenne en navire de construction sous-marine
- Pré-installation des ancrages en mer
- Raccordement des ancrages et positionnement du FPSO
- Pull-in et raccordement des risers

EPCI complet, du chantier naval au premier pétrole

INSTALLER

RÉF 20

Installation du FSO Ratu Songkhla

2008-09 · Indonésie · ingénierie à Singapour · 50 m de profondeur d'eau

FSO Ratu Songkhla (ancré par tourelle)

Propriétaire-exploitant de FSO

- Gestion de projet et représentation du client
- Revue et approbation de la procédure d'installation
- Installation des pieux d'ancrage et des ancrages

- Raccordement aux ancrages de la tourelle
- Installation de conduites, risers et ombilicaux
- Positionnement et maintien en position en mer

INSTALLER

RÉF 21

Installation du FPSO Armada Perkasa

2007 · Nigeria · 13 m de profondeur d'eau

FPSO Armada Perkasa

Propriétaire-exploitant de FPSO

- Contrat d'installation EPIC et ingénierie d'installation
- Préparation des équipements de pull-in de pont
- Fourniture de moyens marins affrétés
- Conversion et mise à niveau du navire d'installation principal

- Fourniture de composants et d'aides à l'installation
- Pré-installation des ancrages, raccordement et positionnement du FPSO
- Pull-in et raccordement des risers

FPSO installé à la plus faible profondeur d'eau au monde

AMARRER & RACCORDER

RÉF 22

Installation des risers de la semi-submersible de production Atlantis

2005 · Golfe du Mexique (États-Unis) · 2 150 m de profondeur d'eau

Atlantis

Supermajor

- Installation et assemblage du système de pull-in de SCR par vérins à chaîne de 1 250 tonnes
- Gestion et exécution de toutes les opérations de pull-in des risers à 2 150 m

- Représentant du client pour la revue des procédures de pose en J (J-lay)
- Représentant du client pour toutes les opérations de raccordement

Risers caténaires en acier les plus profonds jamais installés

ÉGALEMENT RÉALISÉ POUR

Une compagnie pétrolière nationale nigériane (remplacement des ancrages de FPSO) et un grand contractant sous-marin (assistance ancrage et SURF).

Notre méthode

Nos valeurs forment le mot **TEAM**

Les quatre principes qui guident la planification et la réalisation de chaque projet.

T

Excellence technique

Planification pilotée par l'ingénierie, procédures éprouvées et équipements conçus pour l'opération.

E

Engagement environnemental pour un océan propre

Un océan propre fait partie de chaque périmètre, de l'élimination des NORM au recyclage des structures retirées.

A

Autonomie et culture de la sécurité avant tout

Chaque intervenant est responsable de la sécurité et habilité à agir, de la première procédure au dernier levage.

M

Management de l'activité au service de la valeur commerciale

Chaque projet est géré pour apporter une valeur commerciale au client comme à l'entreprise.

Déroulement d'une mission

01

Définition du périmètre

Données de site, exigences du champ et contraintes de l'opérateur

02

Ingénierie

Analyse d'installation, spécification des équipements et procédures

03

Approvisionnement & fabrication

Équipements, navires et matériels, intégrés et testés

04

Exécution offshore

Opérations marines sous une seule équipe de gestion de projet

05

Clôture

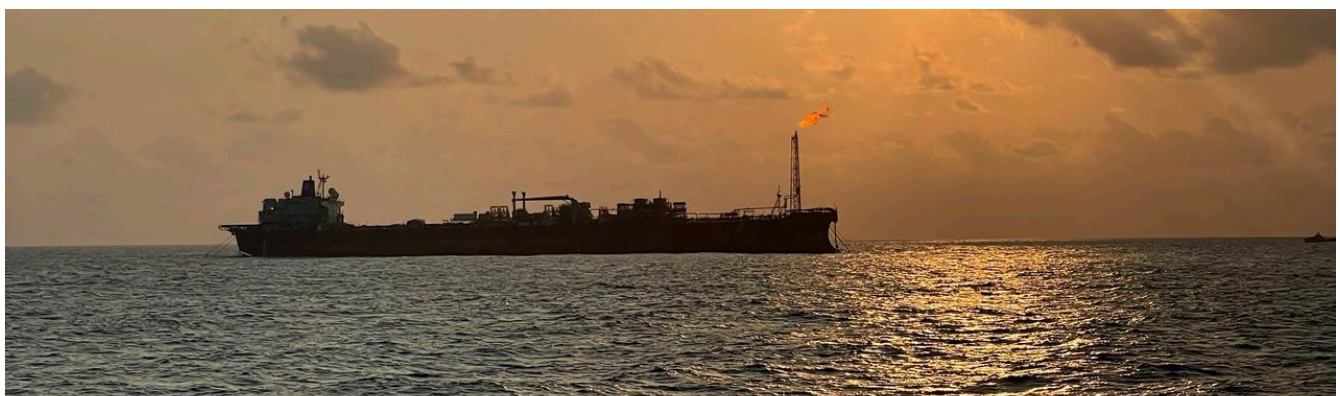
Dossiers de récolement, remise et état de référence d'intégrité pour l'IMR

Contenu local

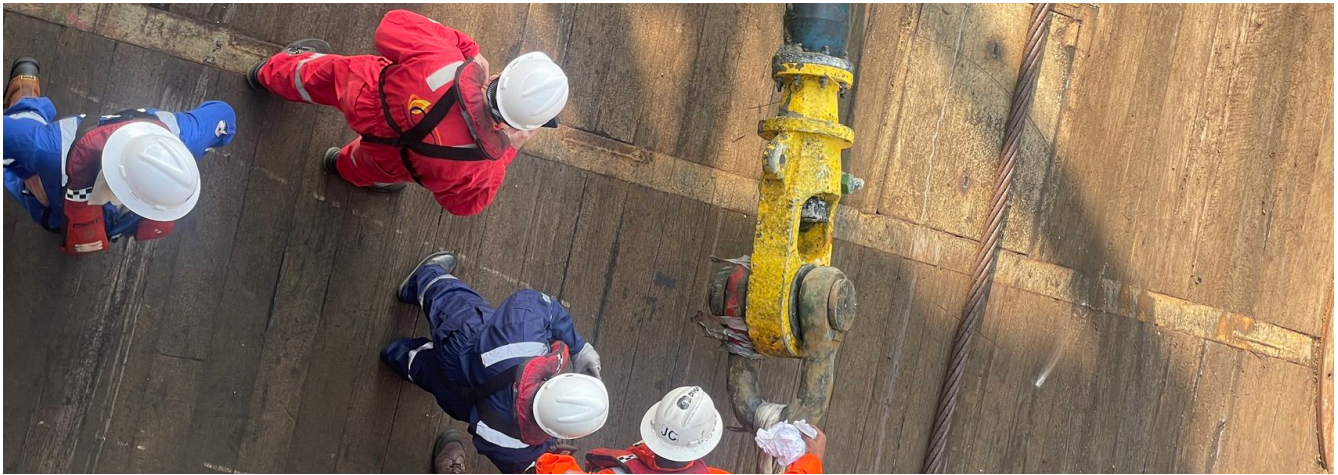
Nous planifions chaque périmètre en fonction des exigences de contenu local de l'opérateur, en intégrant la participation locale à la planification et à la réalisation des travaux dans chaque pays.

Collaborer avec les opérateurs

Nous pouvons prendre en charge une prestation unique, comme un remplacement d'ancrages, ou accompagner un actif sur toute sa vie, de l'installation au retrait en passant par la maintenance.



La sécurité est planifiée dès la première procédure



NOS ENGAGEMENTS

Leadership et responsabilité

Les responsables hiérarchiques sont garants de la performance HSE, et chaque intervenant est habilité à arrêter tout travail dangereux.

Gestion des risques

Identification des dangers, analyse de sécurité des tâches, permis de travail et gestion du changement sur chaque périmètre.

Compétence

Formation de survie offshore (BOSIET / HUET), aptitude médicale valide et formation spécifique au poste pour tout le personnel.

Préparation aux situations d'urgence

Plans d'intervention d'urgence projet, documents d'interface avec le client et exercices réguliers.

Environnement

Déchets, NORM et prévention des déversements gérés conformément aux exigences réglementaires nationales et internationales.

Reporting et retour d'expérience

Incidents et presque-accidents signalés, analysés et partagés pour que les enseignements parviennent à chaque équipe.

SUR CHAQUE PÉRIMÈTRE

- Évaluations des risques et modes opératoires
- Procédures approuvées avant la mobilisation
- Causeries sécurité et permis de travail en mer
- Reporting HSE au client tout au long du projet



Installer • Amarrer • Maintenir • Démanteler



SIÈGE SOCIAL

Marlin Energy Resources Ltd
5 Bishop Howells Street
Lagos, Nigeria

CONTACT

info@marlinenergyresources.com
www.marlinenergyresources.com

CONFIDENTIEL

La présente brochure contient des informations confidentielles et exclusives de Marlin Energy Resources Ltd. Elle est fournie uniquement pour permettre au destinataire d'évaluer les services de Marlin Subsea et ne peut être copiée, distribuée ou divulguée à un tiers, en tout ou partie, sans consentement écrit préalable.

© 2026 Marlin Energy Resources Ltd · Marlin Subsea est une division de Marlin Energy Resources Ltd.