



F R A N C A R E

I N D U S T R I E S

ISA

INDUSTRIA, SAUDE, AMBIENTE

-

**FILIALE DE FRANCCARE INDUSTRIES
À LUANDA, ANGOLA**

FRANCARE Industries

FRANCARE
7 Rue Albert Samain
75017 PARIS

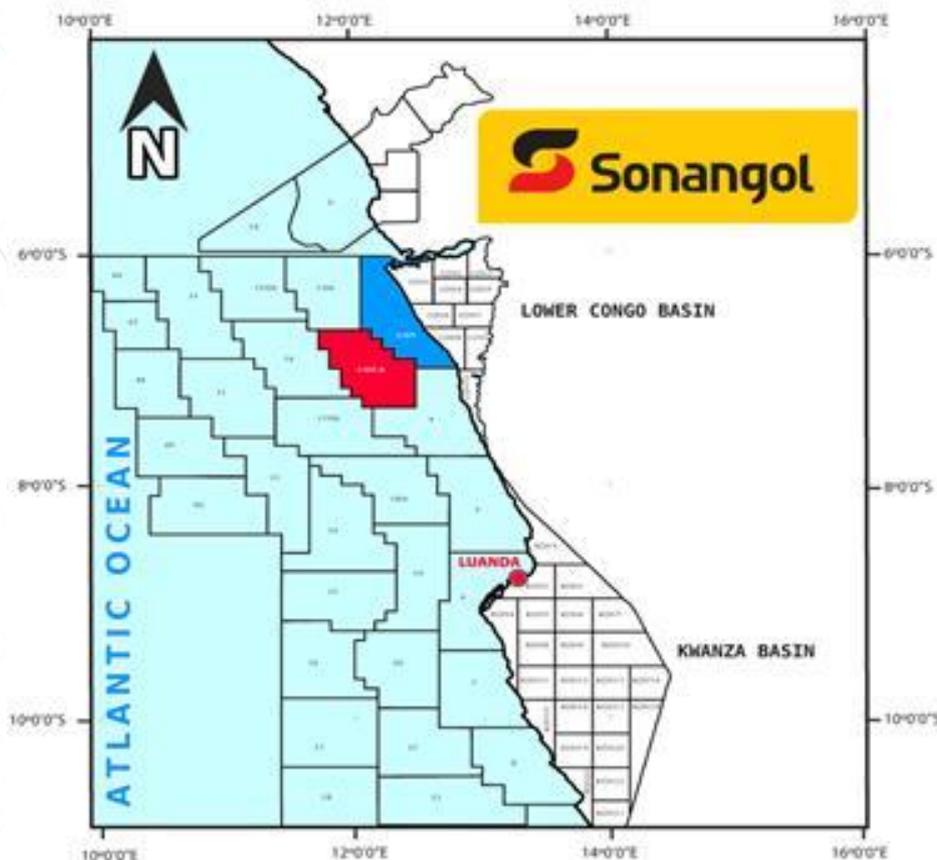
Tel : +33 1 42 67 80 81
Fax : +33 1 42 67 22 33
Mail : francare@francare.com

L'industrie de la République d'Angola est dominée par les secteurs pétroliers & gaziers. Ce pays lusophone est le second producteur de pétrole d'Afrique sub-saharienne.

FRANCARE Industries a créé sa filiale, ISA, dans la capitale angolaise, Luanda, afin de développer de grands projets pétroliers locaux; cette filiale permet aux opérateurs installés en Angola de bénéficier de services et de s'approvisionner auprès d'une société angolaise répondant aux standards internationaux.

Notre projet réside principalement dans la fourniture de services & équipements de maintenance, dans la réparation & les interventions techniques pour l'industrie pétrolière onshore & offshore.

Nous comptons parmi nos clients le groupe SONANGOL - Sociedade Nacional de Combustiveis de Angola, E.P., la société pétrolière publique responsable de la gestion de l'exploration pétrolière & gazière sur le sous-sol et le plateau continental de l'Angola. Elle est en charge de l'exploration, de la production, de la fabrication, du transport et de la commercialisation des hydrocarbures en Angola.



- **Entretien des équipements fournis exclusivement par nos soins (comprenant l'installation, la mise en service & la formation):**

Notre principale préoccupation est de garantir le service après-vente et la mise en service des équipements fournis; ceci est essentiel pour garantir au propriétaire ses performances et sa qualité. Par conséquent, nous assistons nos clients dans l'installation, la mise en service et la formation des équipements que nous avons livrés.



- **Fourniture d'équipements d'amarrage et de levage pour les barges du Bloc 3:**
La SONANGOL dispose de barges au large du Bloc 3 pour pomper et stocker le pétrole avant de le charger sur des pétroliers.



- ⇒ Nous avons fourni des équipements d'amarrage et de levage marins pour l'entretien de ces barges tels que des chaînes à maillons ouverts, des cordes, des manilles, des équipements d'amarrage et de remorquage en mer ;
- ⇒ Nous avons également participé au contrôle en usine et à l'organisation de l'expédition depuis le site de production jusqu'en Angola.



• **Fourniture de câbles de communication sous-marins pour le Bloc 3/05:**

Ces câbles posés sur les fonds marins pour relier les plateformes pétrolières étaient destinés à transporter des signaux de télécommunication et de l'énergie électrique à travers les étendues marines pétrolifères jusqu'au Bloc 03.

Avec l'accroissement des forages, de l'exploration et de la production de ressources vitales afin de répondre aux besoins croissants des industries pétrolières, gazières et pétrochimiques, il a été fondamental d'améliorer l'efficacité, l'intégrité opérationnelle et la durée de vie maximale des plateformes, des raffineries et des usines de traitement.

Par ailleurs, ces environnements offshore & sous-marins très hostiles, avec des plages de températures extrêmes, des grandes profondeurs, des contraintes électriques et mécaniques importantes, nécessitent des câbles très performants qui garantissent la sécurité et préservent l'intégrité opérationnelle du matériel indispensable dans les environnements les plus exigeants de l'exploration, de la production et du raffinage.

Voici un exemple de coupe de câble sous-marin installé dans le cadre de ce projet :



Silec Cable
a General Cable company

Nous avons fourni 14KM de câble sous-marin 12/20 (24) kV - 3x95 mm² cuivre avec 12 SM de (standard), ruban bronze 0,1 mm (bande anti-tarets), fils en acier galvanisé enduit PE gaine extérieure en LDPE en longueur de 4936 km.

- ⇒ FRANCARE a suivi l'ensemble du processus de fabrication de ces câbles en usine ;
- ⇒ Nous avons organisé les essais & l'inspection en usine, assistés par une délégation composée d'Ingénieurs Techniques de la SONANGOL, incluant l'organisation de leur déplacement en France, le support usine et l'assistance physique sur le site de production ;
- ⇒ Nous avons également suivi l'organisation du transport de ces câbles sur des barges jusqu'au port maritime de départ au Havre.



F R A N C A R E
I N D U S T R I E S



Contact

FRANCARE Industries

FRANCARE - siège social
7 Rue Albert Samain
75017 PARIS

Tel : +33 1 42 67 80 81
Fax : +33 1 42 67 22 33
Mail : francare@francare.com