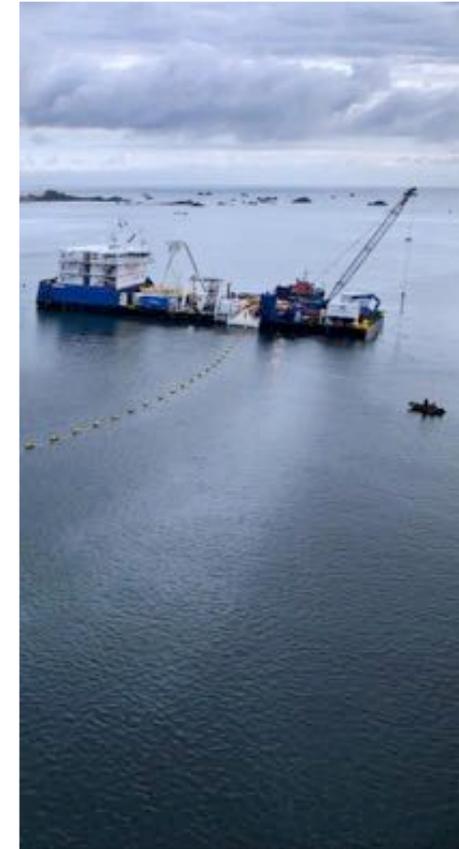


Présentation de l'entreprise

- Entreprise créée à Marseille en 1977
- Spécialisée en installation et protection de câbles sous-marins
 - Projets clés-en-main en France et à l'international (Télécoms, Interconnexions électriques, Parcs éoliens...)
 - Conception, fabrication et opération de machines sous-marines de tranchage



Présentation de l'entreprise

- Filiale à 100% de **Louis Dreyfus Armateurs**



Présentation de l'entreprise – Effectifs et Implantations

- Effectif: 61 salariés permanents, jusqu'à 100 lors des projets
- Bureau principal: La Ciotat, France
- Bases maritimes:
 - Dunkerque - Mardyck
 - Abu Dhabi (Travocean Middle East LLC)
 - Freemantle (Travocean Australia Pty)



Présentation de l'entreprise – Services & Activités

- Pose et ensouillage de tous types de câbles sous-marins
- Ingénierie (surveys, études, procédures, préparations)
- Conception et fabrication d'équipement de pose de câble
- Travail en eau profonde et ou eau peu-profonde
- Chargement, transport, déchargement de câbles
- Atterrages
- Réparation, stockage et maintenance de câbles



Présentation de l'entreprise – QHSE

- Qualité et sécurité : une priorité quotidienne
 - ✓ ISO 9001:2015
 - ✓ ISO 14001:2015
 - ✓ ISO 45001:2018

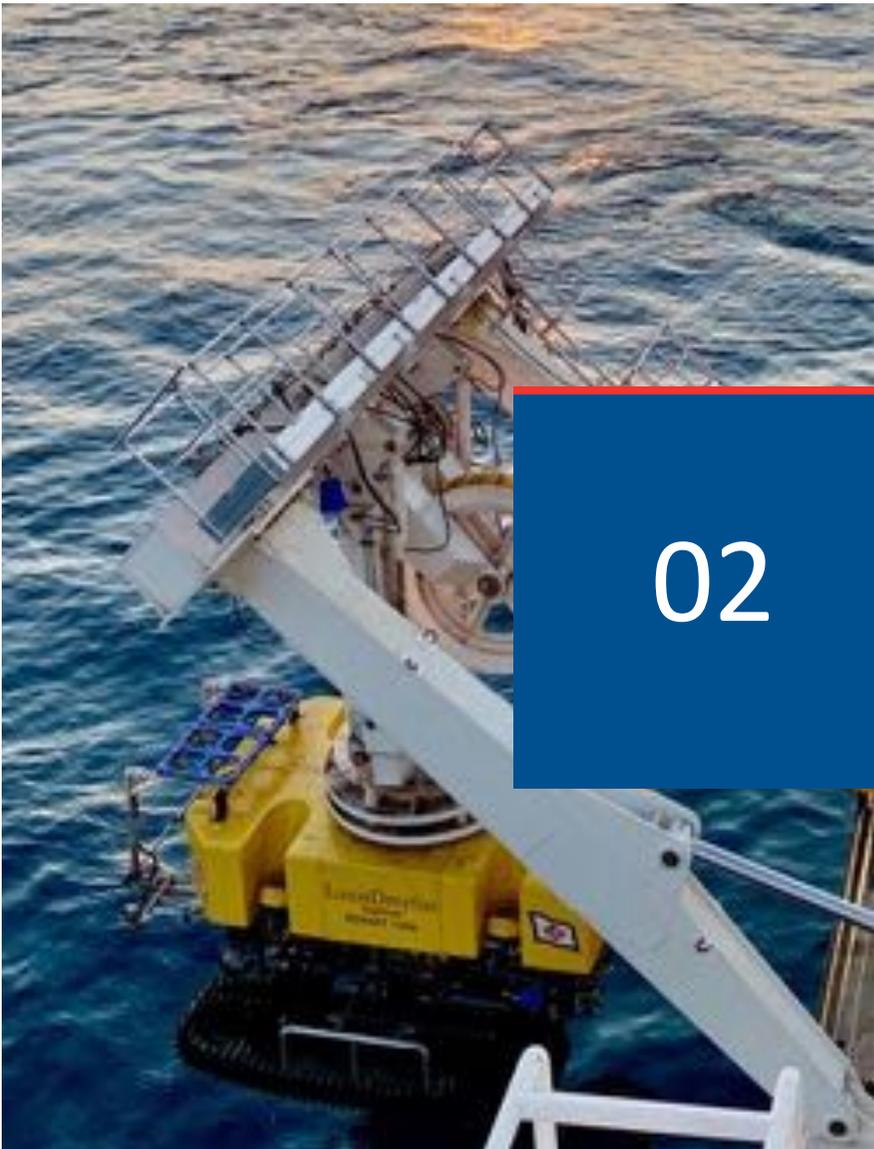


08/07/21 - © LOUIS DREYFUS TRAVOCEAN



A LOUIS DREYFUS ARMATEURS GROUP COMPANY





02

Implication dans les projets EMR

LOUIS DREYFUS TRAVOCEAN: SUBSEA & ROV OPERATIONS



Implication dans les projets EMR

- Plus de 40 ans d'expérience en installation de câbles sous-marins
- Plus de 1000 câbles inter-éoliens installés et ensouillés
- Plus de 100km de câble stockés à Mardyck

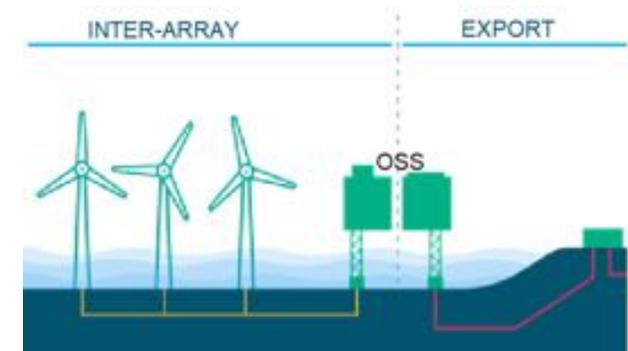


- *Walney 1*
- *Thornton Bank*
- *Ormonde*
- *Walney 2*
- *Anholt OWF*
- *London Array*
- *Butendiek*
- *Amrumbank*
- *Baltic 2*
- *Nordsee One*
- *Veja Mate*
- *Beatrice*
- *Merkur*
- *Trianel Borkum*
- *Hornsea One, Two*

Implication dans les projets EMR – Projet du Parc du Banc de Guérande

Attribution le 01/08/2019 du lot Inter-Array Grid (IAG) du projet du Parc du Banc de Guérande au large de Saint-Nazaire en tant que leader du consortium formé avec Silec (Prysmian Group)

- Fourniture et installation des câbles sous-marins inter-éoliennes (100km)
- Mise en service prévue fin 2022



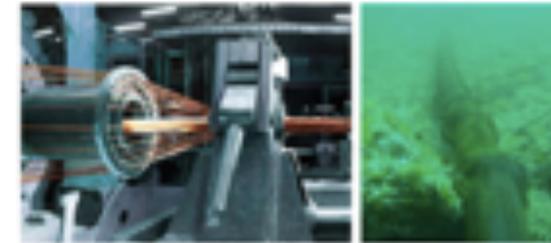
08/07/21 - © LOUIS DREYFUS TRAVOCEAN



A LOUIS DREYFUS ARMATEURS GROUP COMPANY

Implication dans les projets EMR – Projet du Parc du Banc de Guérande

- Fabrication des 100km de câbles inter-éoliennes
- Transport et stockage des câbles à Saint-Nazaire
- Pose de 20 câbles en 2021, 60 en 2022
- Raccordements électriques
- Essais de réception



Implication dans les projets EMR – Navires



Cable Laying Vessel

Olympic Triton

Length: 95,0m

Preparation: Base LD Travocean - Mardyck



Offshore Support Vessel

Louis Dreyfus Armateurs – Wind of Pride

Length: 80,5m

Preparation: Base LD Travocean - Mardyck

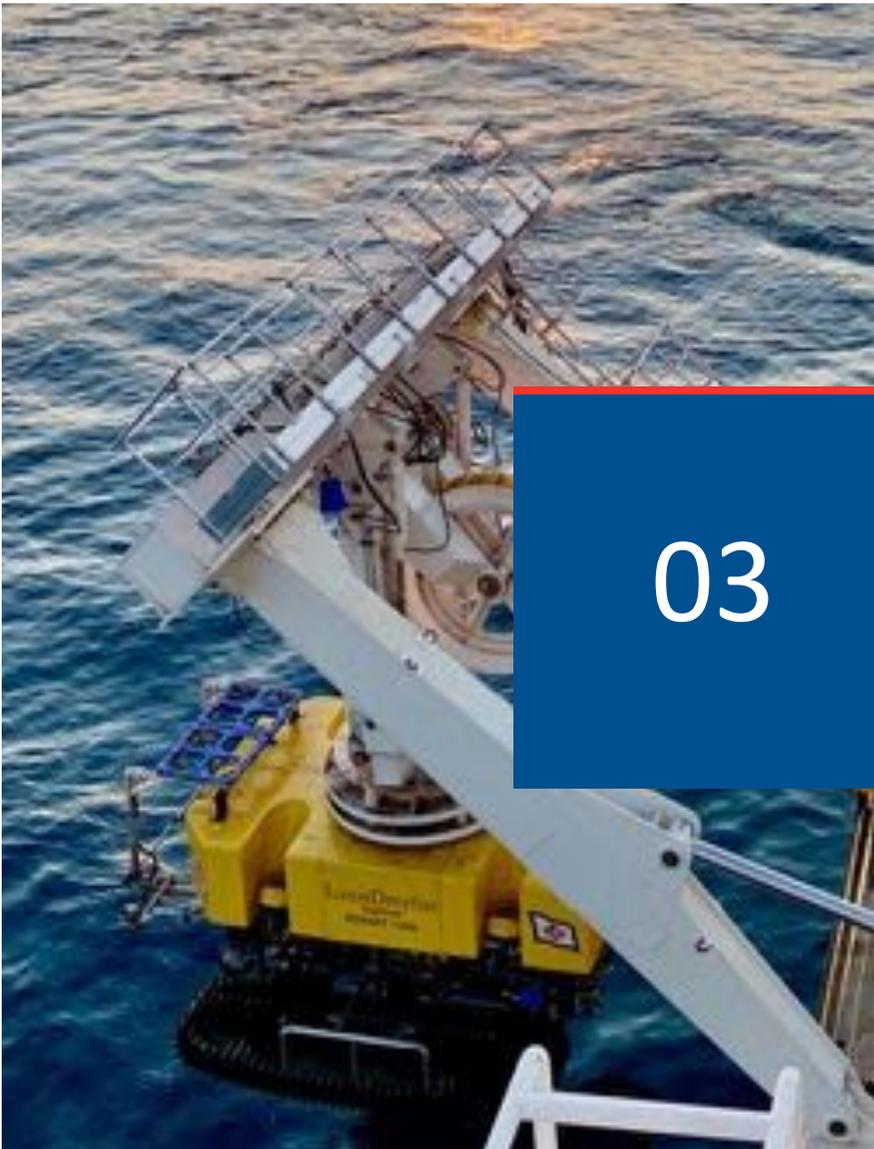


Crew Transfer Vessel

HST - Sofia

Length: 26,8m

Preparation: Saint-Nazaire



03

Supply chain



Activités Identifiées

Chaudronnerie & usinage

Peinture & traitements de surfaces

Inspections, certifications, CND

Etudes d'ingénierie

Manutention & levage

Outillages, visserie, accessoires de levage

Maintenance des équipements
(électrique, hydraulique)

Logement

Transport de Personnel

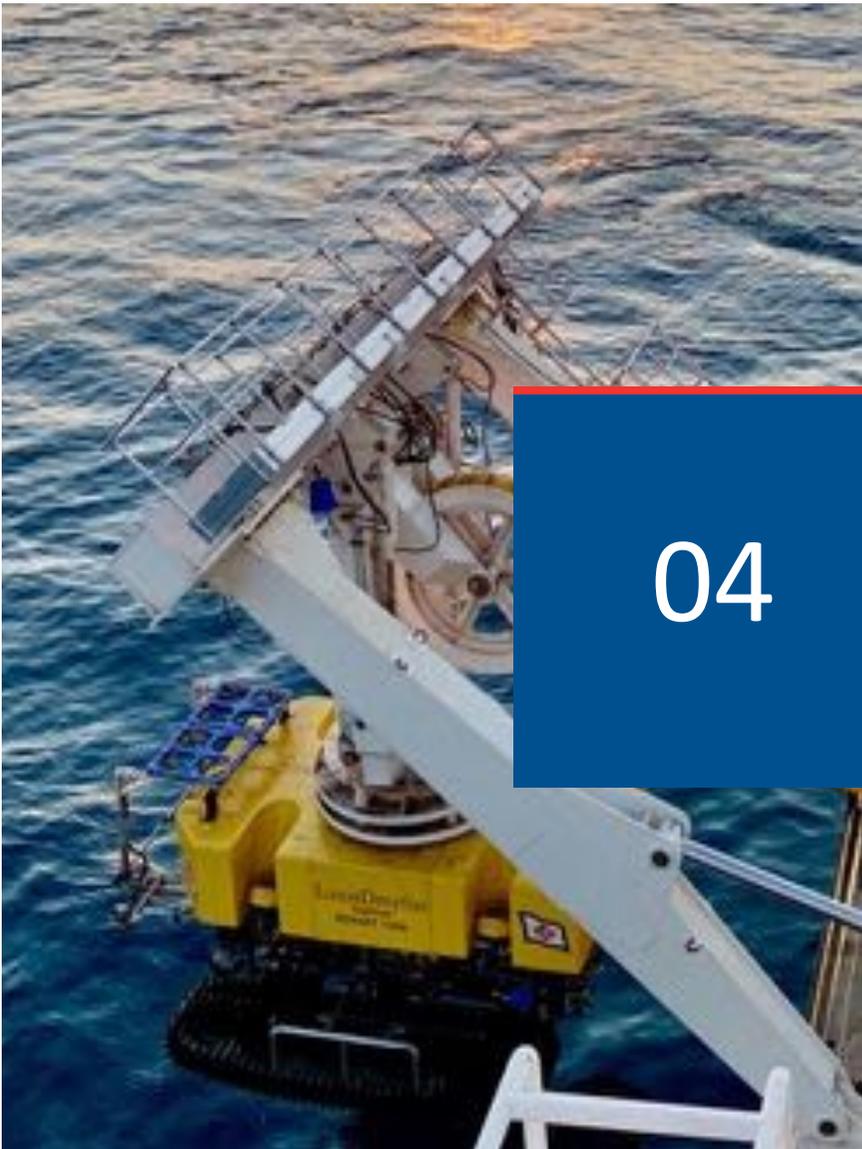
Centre Formation Professionnelle



- Pour entrer dans la base de donnée LD Travocean
 - Faire un mail à Théo Pomet: theo.pomet@ldtravocean.com
 - Joindre à ce mail
 - ✓ Brochure présentation entreprise
 - ✓ Documents entreprises Management de la Qualité
 - ✓ Si applicable, documents types/templates, photos projets similaires...

En fonction du besoin, un audit projet, QHSE, financier pourra être réalisé par LD Travocean en amont d'un contrat.

- Spécificités:
 - ✓ Documentation en français ou en anglais si sous-traitance
 - ✓ Traçabilité, certificats, formations adéquates, contrôles qualités... obligatoires
 - ✓ Sont attendus de nos partenaires: réactivité, transparence et communication, respect des délais



04 Exemple de partenariat local

A LOUIS DREYFUS ARMATEURS GROUP COMPANY

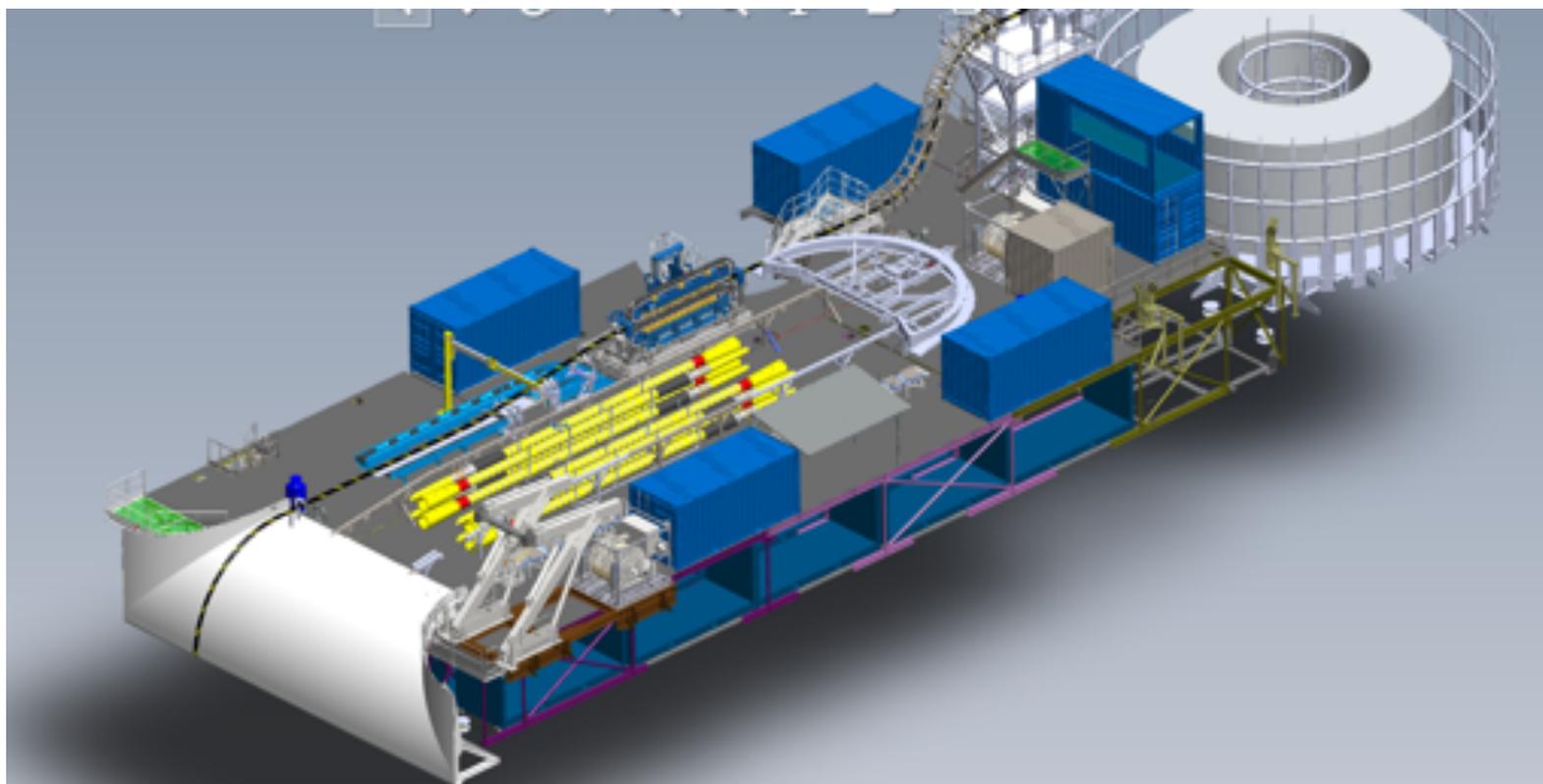
Exemple de partenariat local



- Au sein du projet de Saint-Nazaire, avec la préparation des navires ayant lieu à Mardyck, de nombreuses entreprises des Hauts-de-France sont déjà impliquées dans le développement de ce type de projet.
- Ces collaborations actuelles consolident les partenariats entre LD Travocean et de nombreuses sociétés localisées à proximité de la base de Mardyck. Un réseau de partenariats clé pour le développement des prochains projets de la société.

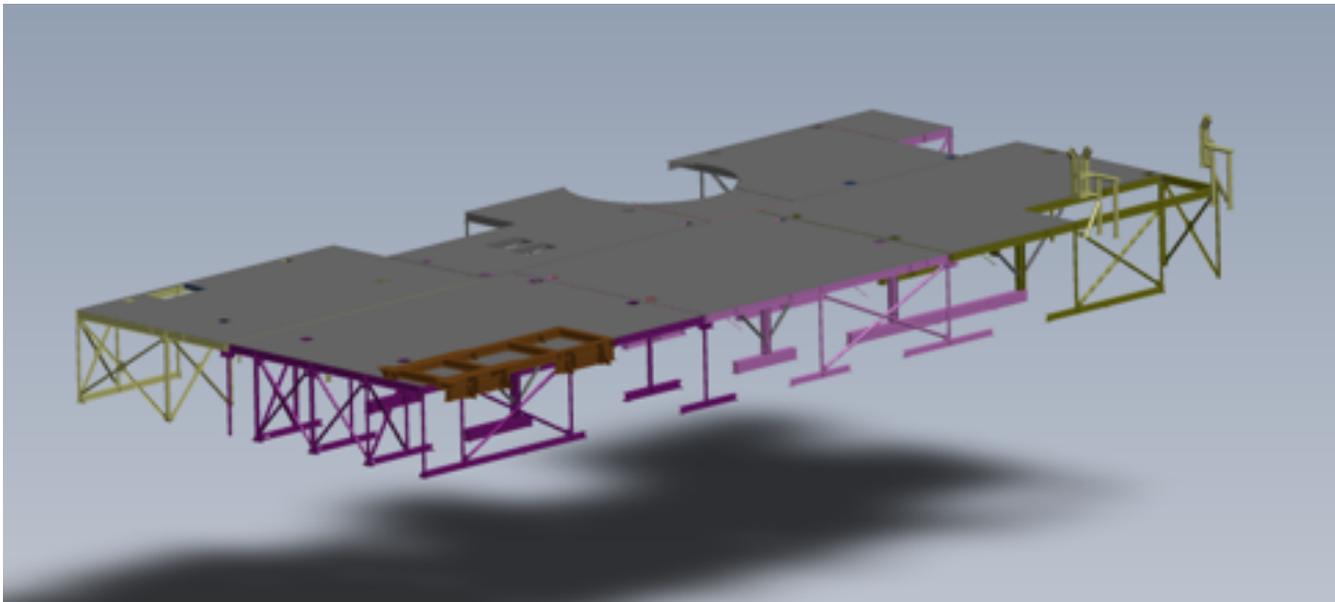
Exemple de partenariat local - DAMEN SHIPREPAIR DUNKERQUE

Besoin LD Travocean: fabrication d'un 2^{ème} pont (mezzanine) pour le navire câblier



Exemple de partenariat local - DAMEN SHIPREPAIR DUNKERQUE

- Contraintes:
- préfabrication en éléments multiples (total plus de 115 tonnes)
 - proximité du lieu de mobilisation du navire (Mardyck)
 - installation en un temps minimal



Exemple de partenariat local - DAMEN SHIPREPAIR DUNKERQUE

Collaboration avec DAMEN SHIPREPAIR DUNKERQUE

- Collaboration locale, proche de la base LD Travocean
- Compétences nécessaires: découpe, soudure, CND, peinture, manutention et levages...etc
- Participation au projet et à la préparation du navire principal (sous-traitance de rang 1)
- Collaboration succès avec de nombreux avantages partagés





A Louis Dreyfus Armateurs Group
Company

Merci !

21 Quai Gallieni
92158 Suresnes
Tél. : +33 (0)1 7038 6000
Fax : +33 (0)1 7079 1502

www.lda.fr



- **Le groupe Damen**
- **Présentation du chantier de Damen Shiprepair Dunkerque**
- **Localisation de l'entreprise**
- **Nos secteurs d'activités**
- **Une entreprise locale appuyée par un réseau local**
- **Damen Dunkerque et l'éolien offshore**
- **Le projet de mezzanine pour Louis Dreyfus TravOcean (Banc de Guérande St Nazaire)**





- Une histoire familiale
- Plus de 9000 employés à travers le monde, un chiffre annuel supérieur à 2 milliards d'euros
- Différents services proposés aux clients comme la construction neuve, la maintenance de navires ou la fourniture d'équipements.
- 41 chantiers de réparation dans le monde