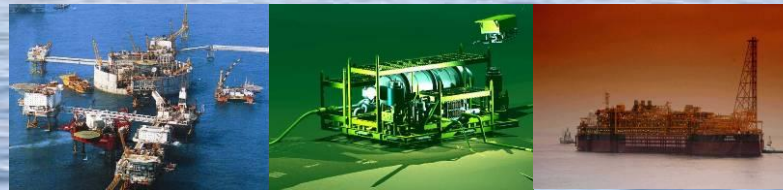




CITEPH – Présentation DORIS Engineering



PIONEER IN OFFSHORE TECHNOLOGY SINCE 1965



58A rue du Dessous des Berges - 75013 PARIS - FRANCE

Phone : +33 1 44 06 10 00

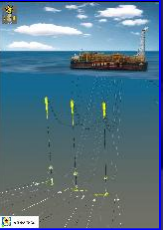
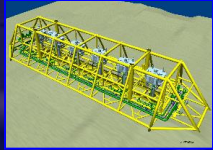
Fax : +33 1 45 70 87 38

www.doris-engineering.com



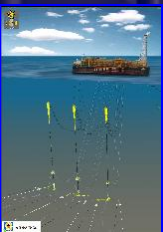
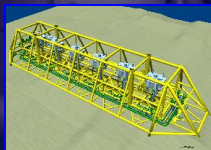
CITEPH 2012

- Thèmes potentiellement finançables par Doris
 - Projets sponsorisés en 2008
 - Projets sponsorisés en 2009
 - Projets sponsorisés en 2010
 - Projets sponsorisés en 2011
 - Thèmes annoncés pour 2012



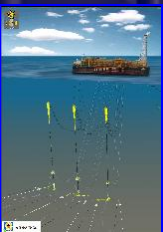
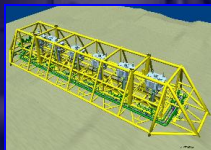
Mars 2011

Projets sponsorisés en 2008



Coordonnateur	Titre	Partenaires
Soficar	Tube Composite Thermoplastique	Freyssinet
Principia	CHEEPP 2 (Comportement Hydrodynamique En Eau Peu Profonde)	Actimar, Ifremer, Ecole Centrale Marseille, BV
Fugro	Evaluation des risques géotechniques liés à la présence de gaz dans les sédiments marins	CERMES(ENPC) Ifremer, U. Cambridge , U. College of London
Genesis	Laboratoire Virtuel de Simulation SONIA Développement des approches VIV et grands corps flottants	Cervval, Ifremer, BV, Oceanide
Océanide	Installation de colis lourd en grande profondeur	STAT Marine, Ecole Centrale de Marseille
Geocean	Geonav	HYPARC (France) Spatial SA, DEPTH Suisse
Lemma	Méthodes et outils pour le dimensionnement d'installations en zone arctique.	CLAROM
StatMarine	Modélisation thermodynamique d'une dépressurisation	-

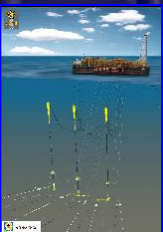
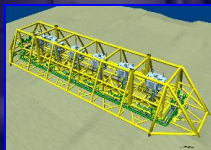
Projets sponsorisés en 2009



Coordonnateur	Titre	Partenaires
Geocean	CHIRPSCAN: Cartographie d'objets enfouis par des méthodes acoustiques en zones de faibles Profondeurs	Soacsy, Fugro, Topnav
Cybernetix	Automatisation de l'opération de revêtement interne d'un pipe au niveau du joint de soudure	Arkema
Océanide	First year ice loads on Floating Offshore structures	Oceanic Consulting, Nat Research Center Canada, Stat marine
Trelleborg	Développement d'un tuyau flexible marin destiné au transport de GNL	-
Hydrocean	Calcul des coefficients hydrodynamiques (courant houle mouvements propres) par une approche Navier-Stokes rapide	Lab de Mécanique des Fluides LMF (Ecole Centrale de Nantes / CNRS)
DCNS	Accostage méthaniers sur FPSO offshore	Pegase Instrum Sirehna
CERVVAL	Simulation d'évacuation de plate-forme pétrolière	CERV Brest
Techlam	Design et qualification d'un joint flexible FSDBTM (Fail Safe Double Barrier) résistant à la décompression explosive pour SCR (Riser Rigide Caténaire) de production et d'injection	IFP, Hutchinson, Metal spinners UK



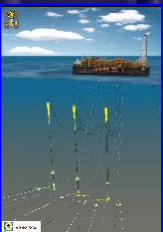
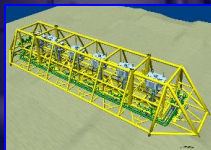
Projets sponsorisés en 2010



Coordonnateur	Titre	Partenaires
Principia	Gallopan : Analyse et modélisation du comportement de type VIM et Galloping (et couplage des deux) des bundle risers en grandes profondeurs d'eau	Océanide, ECM, Labo. Hydro. de l'X
Principia	Ultra Shallow Water: Prédiction des supports flottants pour les opérations marines dans les profondeurs 5m à 15m	ECM, EDF/LNH, IFREMER, Océanide
Océanide	Installation de colis lourd en grande profondeur - suite	Stat Marine, ECM, BV, Principia
Telene	Développement d'un nouveau matériau à performances améliorées pour utilisation en milieu marin/offshore à haute température.	IFREMER



Projets sponsorisés en 2011



Coordonnateur	Titre	Partenaires
Fugro	Evaluation des risques géotechniques liés à la présence de gaz dans les sédiments marins – Phase 2	IFREMER, Ecole des Ponts ParisTech – Laboratoire Navier
StatMarine	Optimisation de la gestion des instabilités sur le dimensionnement des installations process / application aux nouvelles architectures de champs	-
StatMarine	Optimisation de la préservation des éléments non piggables	ANSYS
Océanide	VIV à haut Reynolds	Principia, ECM
CLS	Détection et identification des icebergs pris dans la banquise de la Mer de Barents	-
Nexter training	Système de validation et formation aux procédures collaboratives d'exploration/production dans le domaine pétrolier	CERVVAL , Virtualys

Mars 2011

GNL

GNL Offshore

- Unités Ultra Légères de production GNL

Applications à de petites installations

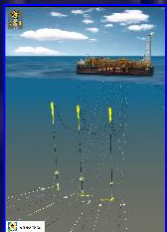
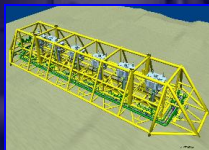
Miniaturisation

Nouveaux procédés

Export/chargement

- Terminaux LNG Flottants

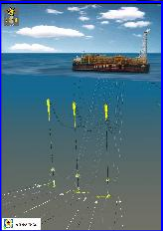
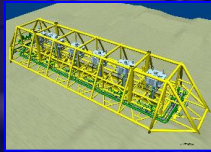
Ancrage, Accostage, équipements de déchargement



Ingénierie Offshore

Systèmes sous-marins

- Injection d'eau directement en subsea
 - Traitement d'eau de mer
- Allègement de poids des équipements sous-marins pour ultra-grand fonds
 - Matériaux composites
- Compresseur subsea
- Chauffage électrique à haut rendement
- Amélioration des connaissances des données de sol



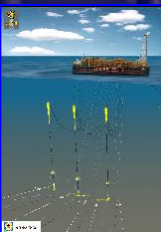
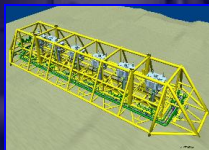
Ingénierie Offshore

Opérations à distance

- Exploitation à distance
 - Contrôle et exploitation de gisements situés à des grandes distances de la terre ou de l'unité de production. Par exemple, les zones arctiques
- Autonomie des équipements
 - Stockage à volume variable
- Adaptation de concepts à des profondeurs plus grandes

Procédés

- Le process subsea en général
- Le traitement/injection de CO₂

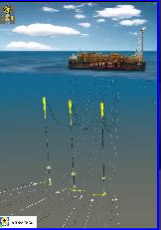
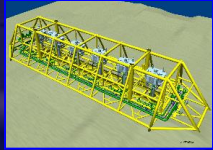


Matériaux Nouveaux

- Nouveaux matériaux structurels pour très grand froid

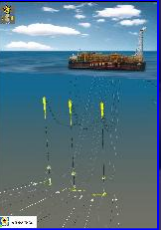
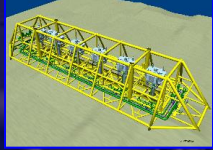
Les structures installés en zones arctiques rencontrent des températures en dessous des -40 C.

- Amélioration des matériaux existants
- Matériaux nouveaux
- Soudage





Merci de votre attention



58A rue du Dessous des Berges - 75013 PARIS - FRANCE

Phone : +33 1 44 06 10 00

Fax : +33 1 45 70 87 38

www.doris-engineering.com