

DOSSIER DE PRESSE ECOLE MILITAIRE/PARIS - 9H00/13H00 (ACCUEIL 8H30) 23 JANVIER 2024

INDÉPENDANCE  
ÉNERGÉTIQUE

# COMMENT ASSURER LA SÉCURITÉ DES PARCS ÉOLIENS EN MER ?

Un colloque  
organisé  
en partenariat  
avec le Centre  
d'Etudes  
Stratégiques  
de la Marine  
et Mer-Veille-Energie



CENTRE D'ÉTUDES  
STRATÉGIQUES DE LA MARINE





# LES ENJEUX

L'implantation en mer de parcs éoliens va constituer une véritable révolution énergétique pour notre pays. Pour la première fois, la France va produire d'importantes quantités d'électricité en mer, parfois très au large de nos côtes.

Cette nouvelle industrie représente de nouveaux défis : ces parcs étant confrontés à la gestion de coactivités, à des nécessités d'entretien des infrastructures ou de réparation de pannes, à des sectionnements de câbles ou tout simplement des besoins de soutien logistique et de protection face à des menaces humaines ou physiques. Ces problématiques sont parfois déjà connues. Les marines militaires maîtrisent l'intervention en haute mer dans un cadre aéromaritime et les compagnies pétrolières ont depuis longtemps une expérience des opérations d'extraction loin des côtes à partir d'infrastructures sensibles. L'intérêt de ce colloque consistera d'abord dans la capitalisation du retour d'expérience de ceux qui interviennent déjà en mer dans des contextes parfois complexes et difficiles.

Mais, ce colloque aura aussi pour intérêt d'examiner dans quelles conditions pourront être conduites des opérations nécessitant l'emploi de navires, de drones, d'hélicoptères à partir de ports bases. Ces missions opérationnelles nécessitent de bien identifier les responsabilités des différentes parties-prenantes, industriels et opérateurs, en liaison éventuellement avec l'autorité maritime en fonction du niveau de l'intervention.

**La présence d'importantes installations au large fait apparaître une nouvelle nature de risques qu'il convient de bien maîtriser par des organisations et, éventuellement, des procédures bien adaptées et maîtrisées.**

De ce point de vue, l'identification précise des responsabilités entre l'Etat, les opérateurs et les industriels est importante, que ce soit dans le domaine du secours aux personnes, de la gestion des accidents, de l'ordre public ou des atteintes à l'environnement. D'autant plus que ces parcs éoliens en raison d'activités importantes pour les usagers ou de la nature juridiques des espaces maritimes d'implantation peuvent parfois être dans l'obligation de gérer des coactivités avec d'autres acteurs du maritime.

Enfin, ces parcs, par l'importance considérable qu'ils devraient prendre dans le « mix » énergétique de la France deviennent des enjeux majeurs de sécurité et de défense de notre pays nécessitant un suivi et une protection adaptée dans le cadre de la politique de défense de notre pays. L'importance considérable des espaces dévolus à cette activité de production d'énergie a aussi pour conséquences d'impacter les activités militaires ; imposant aux marines de prendre en compte cette nouvelle donne maritime.

Analyser les risques

Capitaliser le retour  
d'expérience de ceux qui  
interviennent déjà en mer

Envisager de nouvelles  
solutions techniques

Comprendre la répartition  
des responsabilités



# LE PROGRAMME

## 08H30 : ACCUEIL

09h00 : MOTS D'ACCUEIL > CA Samuel Majou puis VAE (2s) Charles-Henri du Ché, président de la FMES

## 09H10 : OUVERTURE

> Secrétaire général adjoint de la mer, CA Benoit de Guibert

## 09H25 : L'ACTIVITÉ ÉOLIENNE OFFSHORE AU LARGE DE LA FRANCE / ÉTAT D'AVANCEMENT DES PARCS ET PLANIFICATION DES PROJETS

> Direction générale de l'énergie et du climat, Hermine Durand

## 09H40 : RETOUR D'EXPÉRIENCE DES MODALITÉS DE SOUTIEN DES OPÉRATIONS EN MER

> Intervention conjointe du VA Xavier Petit, sous-chef d'Etat-major « opérations aéronavales » de l'état-major de la Marine, Alexis Darquin, directeur Equinor France et Pascal Granato, coordinateur sûreté TotalEnergies

## 10H00 : TABLE RONDE // MODALITÉS DE SOUTIEN TERRESTRE, NAVAL ET AÉRIEN D'UN PARC ÉOLIEN OFFSHORE.

> Animée par Cyrille Poirier-Coutansais, directeur de recherche au CESM

> Intervenants: Olivier de La Laurencie, EDF RN Directeur de projets EMR/ Jean-Eric Vague, Airbus Helicopters/ Timothée Moulinier, GICAN/ Awa Sam-Lefebvre, Ecole nationale supérieure maritime

Ce sujet, qui sera traité sous forme d'une table ronde, a pour objet de se pencher sur les modalités d'intervention et de soutien opérationnel et logistique dans les parcs éoliens. Elle doit permettre d'identifier la nature des responsabilités dans la mise en œuvre d'un parc éolien mais aussi d'examiner dans quelles conditions sont coordonnées et gérées les opérations liées à l'entretien, aux urgences et au soutien logistique des parcs éoliens grâce à la mise en œuvre de navires spécialisés, d'hélicoptères ou de drones aériens ou sous-marins. Elle doit permettre aussi de faire le point sur les profils professionnels requis pour ce type de soutien en mer et sur les formations mises en place à cet effet.

## 10H55 : PAUSE

## 11H25 : TABLE RONDE // GESTION DES RISQUES DE SÉCURITÉ ET DE SURETÉ DANS UN PARC ÉOLIEN OFFSHORE.

> Animée par Thierry Duchesne, directeur du département maritime de la FMES

> Intervenants: Sophie-Dorothee Duron, DG AMPA/ CRC Jean-Baptiste Gongora, chef de la division AEM de la Préfecture maritime de l'Atlantique/ Jean-Philippe Pagot, directeur marine et environnement EDF Renouvelables/ Stéphane-Alain Riou, directeur des activités offshore d'Iberdrola France/ Olivier le Nezet, président du comité national des pêches/ Séverine Michalak, docteur en droit, experte des énergies marines renouvelables/ Maître Fabrice Cassin, Avocat à la Cour spécialiste en droit de l'énergie

L'implantation de parcs éoliens, au large de nos côtes, fait apparaître une nouvelle catégorie de risques lié à la présence d'autres activités maritimes, à une activité de production d'énergie mettant en œuvre des systèmes complexes, à la haute sensibilité de ces installations et à une nécessité de bonne intégration avec le milieu marin. Cette autre table ronde aura donc pour intérêt d'examiner les responsabilités de chaque acteur - de l'Etat aux différents fournisseurs d'installations - d'identifier la nature des principaux risques et la manière dont ils sont pris en compte, de voir comment est prise en compte la gestion des coactivités et de comprendre les conséquences du statut juridique des espaces maritimes sur la gestion des risques.

## 12H10 : LA PRÉVENTION DES RISQUES CYBER DES PARCS ÉOLIENS OFFSHORE

> Xavier Rebour, directeur de France Cyber Maritime

## 12H25 : IMPACT POUR LES MARINES EUROPÉENNES DE L'IMPLANTATION EN MER DE PARCS ÉOLIENS

> Commander Alexander Westley, Etat-major de la Marine

## 12H55 : CONCLUSION

> Nathalie Mercier-Perrin, Présidente du Cluster maritime français



Mer-Veille-Energie #12, consacre un dossier à la sécurité des parcs éoliens offshore, la montée des risques, les outils, la réglementation.... nombreux sujets qui seront également des interrogations pour le débat public « La Mer en débat » sur la planification des zones propices pour les éoliennes en mer ...

# INSCRIPTIONS



[paris-ecole-militaire.fr/fr/forms/colloqueCESMFMES](https://paris-ecole-militaire.fr/fr/forms/colloqueCESMFMES)

**Mardi 23 janvier 2024**  
**Accueil et filtrage de**  
**08H30 à 09H00**  
**Colloque de 9h00 - 13h00**  
**Ecole militaire - Paris**  
**Amphithéâtre Louis**

Ce colloque est accessible  
en visioconférence, sur  
inscription :



[paris-ecole-militaire.fr/fr/forms/colloqueCESMFMES](https://paris-ecole-militaire.fr/fr/forms/colloqueCESMFMES)

Ce colloque est organisé conjointement par la FMES et le CESM avec les publications Mer-Veille-Energie et le soutien de EDF Renouvelables, ENSM, Equinor, France Cyber Maritime, Gican, Iberdrola.. Il s'inscrit dans le cadre des travaux de recherche du Département Maritime de la FMES.



Nos partenaires :



La FMES est un centre de recherche et d'études stratégiques spécialiste du Sud (Europe du Sud, Moyen Orient, Afrique) et des enjeux maritimes.

Sa vocation est triple :

- apporter une réflexion géostratégique à l'espace public et aux décideurs,
- animer le débat en favorisant la transversalité et les échanges,
- transmettre des clés de compréhension et un réseau aux professionnels de ces secteurs d'activités.

[www.fmes-france.org](http://www.fmes-france.org)

## PROCHAINEMENT A LA FMES

/ CONFÉRENCE MENSUELLE - PATRICIA ALLÉMONIÈRE  
TOULON  
25 JANVIER 2024

COLLOQUE : DÉFENSE ET ENJEUX SÉCURITAIRES EN MÉDITERRANÉE AU 20ÈME ET 21È SIECLE AVEC TRISTAN LECOQ  
MONTPELLIER  
27 JANVIER 2024

SALON EUROMARITIME  
MARSEILLE  
30/31 JANVIER 2024

CONFÉRENCE MENSUELLE - JEAN-PIERRE FILIU  
TOULON  
22 FÉVRIER 2024

TABLE RONDE ACADEM : LES CONSÉQUENCES DE LA GUERRE ISRAËL - HAMAS SUR LE BASSIN MÉDITERRANÉEN  
PARIS  
13 MARS 2024

Contact presse :

EMILIE TRANCHANT OU AXELLE GAYTE

COMMUNICATION@FMES-FRANCE.ORG

+33(0)6 63 45 02 08

N'HÉSITÉZ PAS À SOLLICITER NOS SPECIALISTES DU MARITIME



**THIERRY DUCHESNE**

Directeur du département maritime de la FMES



**JEAN MICHEL MARTINET**

Contre-Amiral (2s), Directeur de projet