

# Dossier de presse

2 JUILLET 2024

# Press kit

JULY 2, 2024

2<sup>ème</sup> édition **OCEAN  
SPACE  
FORUM**  
#ROADTOUNOC

# Ocean Space Forum

Following the success of the first edition in 2023, Prométhée Earth Intelligence, the French Centre national d'études spatiales (CNES), and the Monaco Office for Outer Space Affairs are organizing the second edition of the Ocean Space Forum (OSF) on Tuesday, July 2, 2024, at the prestigious Oceanographic Museum of Monaco.



Once again, the Forum will bring together prominent figures from the realms of research, politics, and economics to highlight the contribution of New Space technologies to the preservation and sustainable management of our most precious resource: the Ocean.

The program will feature captivating roundtables that, through the lens of space technology, will address key topics such as the preservation of marine ecosystems, the development of the blue economy, combating climate change and its impacts on the oceans, and the conservation of marine resources.

OSF 2024 will be a significant milestone on the road to the third United Nations Ocean Conference (UNOC), jointly organized by the governments of France and Costa Rica, to be held in Nice from June 9 to 14, 2025. This conference will play a crucial role in achieving the United Nations Sustainable Development Goals, particularly SDG 14, which aims to conserve and sustainably use the oceans, seas, and marine resources for development.

# Ocean Space Forum

Après le succès de la première édition en 2023, Prométhée Earth Intelligence, le Centre national d'études spatiales (CNES) et le Bureau des Affaires Spatiales de Monaco organisent le mardi 2 juillet 2024 la deuxième édition de l'Ocean Space Forum (OSF) dans le cadre prestigieux du Musée Océanographique de Monaco.



Cette année encore, le Forum rassemblera des figures éminentes issues des sphères de la recherche, de la politique et de l'économie pour mettre en avant la contribution des technologies du New Space à la préservation et la gestion durable de notre ressource la plus précieuse : l'Océan.

Au programme, des tables rondes captivantes aborderont, à travers le prisme du spatial, des sujets essentiels tels que la préservation des écosystèmes marins, le développement de l'économie bleue, la lutte contre les changements climatiques et leurs impacts sur les océans, ou encore la conservation des ressources marines.

L'OSF 2024 constituera un jalon important vers la troisième Conférence des Nations Unies sur l'Océan (UNOC), conjointement organisée par les gouvernements de la France et du Costa Rica, qui se tiendra à Nice du 9 au 14 juin 2025. Celle-ci jouera un rôle clé dans la réalisation des Objectifs de Développement Durable des Nations Unies, en particulier l'Objectif n°14 visant à conserver et utiliser de manière durable les océans, les mers et les ressources marines pour le développement.



# ROAD TO UNOC

## MOBILIZE ALL STAKEHOLDERS

Besides United Nations member states, NGOs, scientists, conservation experts, civil society, the private sector, and international donors will be represented. The Ocean Space Forum plays an active role in realizing the overarching theme of UNOC 2025, which aims to “accelerate action and mobilize all stakeholders for the conservation and sustainable use of the ocean”.

## MONACO WILL HOST THE “BLUE ECONOMY AND FINANCE FORUM”

Jointly organized by the French organizing Committee of UNOC 2025 and Monaco, the Blue Economy and Finance Forum aims to concretely mobilize businesses as well as innovative financing solutions, both public and private. This forum, designated as a 'UN Ocean Conference Special Event,' will be held on June 7-8, 2025, at the Grimaldi Forum in Monaco, preceding the United Nations Ocean Conference (June 9-13, 2025). Emphasizing action for financing impact projects, it will also pay special attention to countries and regions at risk. Encouraged by the Principality of Monaco, the involvement of the private sector in the financing of a sustainable economy aims to foster dialogue and defend a balanced relationship between conservation and sustainable economic activities.

## UNITED NATIONS OCEAN CONFERENCE 2025

The third United Nations Ocean Conference, scheduled for June 2025 in Nice, is jointly organized by the governments of France and Costa Rica. This conference aims to support the implementation of Sustainable Development Goal 14 (SDG 14): “Conserve and sustainably use the oceans, seas, and marine resources for sustainable development”. Its objective is to mobilize the international community for the protection and conservation of the ocean and its marine resources, upon which we all depend



# R ROAD TO UNOC

## **MOBILISER TOUS LES ACTEURS**

Lors de l'UNOC, les États membres des Nations Unies, les ONG, les scientifiques, les experts, la société civile, le secteur privé et les bailleurs internationaux seront représentés. L'Ocean Space Forum joue un rôle actif dans la concrétisation de l'objectif général de l'UNOC 2025, qui vise à « accélérer l'action et mobiliser tous les acteurs pour la conservation et l'exploitation durable de l'océan ».

## **MONACO ACCUEILLERA LE « BLUE ECONOMY AND FINANCE FORUM »**

Co-organisé par le comité français d'organisation de l'UNOC 2025 et la Principauté de Monaco, le Blue Economy and Finance Forum a pour objectif de mobiliser de façon concrète les entreprises ainsi que les solutions de financement innovantes, qu'elles soient publiques ou privées. Ce forum, qui bénéficie du label « UN Ocean Conference Special Event » se tiendra les 7 et 8 juin 2025 au Grimaldi Forum à Monaco, en amont de la Conférence des Nations Unies pour l'Océan (9-13 juin 2025). Mettant l'accent sur l'action pour le financement de projets à impact, il accordera également une attention particulière aux pays et régions les plus menacés. Soutenue par la Principauté de Monaco, l'implication du secteur privé dans le financement d'une économie durable vise à nourrir le dialogue et défendre un rapport équilibré entre la préservation et les activités économiques durables.

## **CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES POUR L'OCÉAN 2025**

La troisième Conférence des Nations Unies sur l'Océan qui se tiendra à Nice en juin 2025, est conjointement organisée par les gouvernements de la France et du Costa Rica. Cette conférence vise à soutenir la mise en œuvre de l'Objectif de Développement Durable 14 (ODD14) : « Conserver et exploiter de manière durable les océans, les mers et les ressources marines aux fins du développement durable ». L'objectif est de mobiliser la communauté internationale pour la protection et la conservation de l'Océan et ses ressources marines dont nous sommes tous dépendants.

# OCEAN SPACE FORUM

#ROADTOUNOC

## PROGRAMME

## PROGRAM

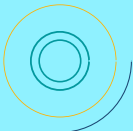
8h30 - 9h00  
Accueil café - **Welcome coffee**



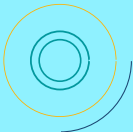
9H45 - 10H00  
EN ROUTE VERS L'UNOC  
**ROAD TO UNOC**



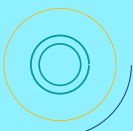
10H30 - 11H15  
LE NEWSPACE TRANSCENDE LES FRONTIÈRES  
POUR FAVORISER LA PROTECTION DE  
L'ENVIRONNEMENT  
**NEWSPACE TRANSCENDING BORDERS TO  
FOSTER ENVIRONMENTAL PROTECTION**



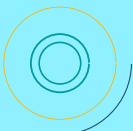
11H45 - 12H45  
L'ADAPTATION DES VILLES ET DES CÔTES À  
L'ÉLEVATION DU NIVEAU DE LA MER  
**CITIES AND COASTS ADAPTING TO RISING SEA  
LEVEL**



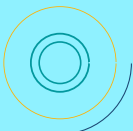
14H00 - 14H45  
LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ  
MARITIME  
**PROTECTING OUR WATERS :  
TECHNOLOGY FOR SEA SAFETY**



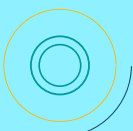
15H30 - 16H15  
LES INNOVATIONS SPATIALES POUR LA  
PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ ET DU  
CARBONE BLEU  
**INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR BIODIVERSITY  
PROTECTION AND BLUE CARBON**



16H45 - 17H00  
INDICATEUR SANTÉ DES OCÉANS  
**OCEAN HEALTH INDICATOR**



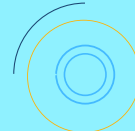
17H30 - 18H15  
L'ESPACE POUR MIEUX COMPRENDRE NOS  
OCÉANS  
**BRIDGE GAPS IN OUR UNDERSTANDING OF  
THE OCEAN**



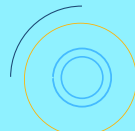
9h00 - 09h45  
Séance d'ouverture - **Opening session**



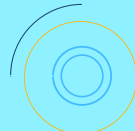
10H00 - 10H30  
L'ESPACE FAÇONNE UN NOUVEL AVENIR  
POUR LA DURABILITÉ DES OCÉANS  
**SPACE SHAPING A NEW FUTURE  
FOR OCEAN SUSTAINABILITY**



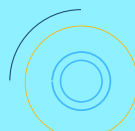
11h15 - 11h45  
Pause-café networking - **Coffee  
breaknet working**



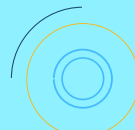
12h45 - 14h00  
Pause déjeuner - **Lunch break**



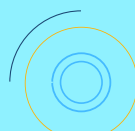
14H45 - 15H30  
LE NEWSPACE AU SERVICE DE  
L'ÉCONOMIE BLEUE  
**NEWSPACE FOR THE BLUE ECONOMY**



16h15 - 16h45 : Pause-café  
**Networking -Coffee break**



17H00 - 17H30  
DROIT SPATIAL / DROIT DE LA MER  
**SPACE LAW / LAW OF THE SEA**



18H15 - 18H45 :  
CLÔTURE  
**CLOSING SESSION**



### 8H30 - 9H00 : ACCUEIL CAFÉ - OPENING COFFEE

### 09H00 - 09H45: OPENING SESSION - SÉANCE D'OUVERTURE

- **S.A.S. le Prince Albert II** (message vidéo)
- **Frédéric GENTA** Délégué Interministériel à l'Attractivité et à la Transition Numérique, Gouvernement Princier
- **Jean-Marc ASTORG** Directeur de la stratégie, CNES
- **Olivier PIEPSZ** Président, Prométhée Earth Intelligence

### 9H45 - 10H00: ROAD TO UNOC - EN ROUTE VERS L'UNOC

- **Gina GUILLEN-GRILLO**, Ambassadrice, Directrice Générale des Affaires Extérieures, Ministère des Affaires Étrangères et du Culte, Costa Rica (message vidéo)

### 10H00 - 10H30 : SPACE SHAPING A NEW FUTURE FOR OCEAN SUSTAINABILITY - L'ESPACE FAÇONNE UN NOUVEL AVENIR POUR LA DURABILITÉ DES OCÉANS

Plus que jamais, l'océan a besoin de l'espace. La technologie spatiale façonne notre compréhension et notre gestion de l'océan. Les données récoltées permettent aux scientifiques et aux décideurs politiques de prendre des décisions éclairées sur la meilleure façon de le protéger. Une gestion durable des mers et océans exige des efforts concertés à l'échelle mondiale : la parole est aux organisations internationales.

More than ever, the ocean needs space. Space technology shapes our understanding and management of the ocean. Data collected enables scientists and policymakers to make informed decisions on how best to protect it. Sustainable management of seas and oceans requires concerted global efforts: the floor belongs to international organizations.

- **Driss El HADANI** Deputy Director – Senior Adviser, United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA)
- **Claire JOLLY** Head, Ocean Economy & Space Economy, Directorate for Science, Technology and Innovation at OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development)
- **Audrey HASSON** GEO Blue Planet European Coordinator, Mercator Ocean International
- **Anne-Laure BECK** EO Engineer & Coastal Program Technical Manager, ACRI-ST

### 10H30 - 11H15 : NEWSPACE TRANSCENDING BORDERS TO FOSTER ENVIRONMENTAL PROTECTION - LE NEWSPACE TRANSCENDE LES FRONTIÈRES POUR FAVORISER LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Bien que tous les pays soient confrontés aux changements climatiques, certains sont plus vulnérables que d'autres. Cette table ronde entre quatre pays de différents continents permettra de mettre en perspective les différents défis climatiques, et faire émerger le rôle clé du NewSpace.

Though every country has to face climate change, some are more vulnerable. This roundtable of four countries from different continents will allow to put different challenges in that regard in perspective and emphasize the role of NewSpace.

- **Maram KAIRE** Directeur général, Agence Sénégalaise d'Études Spatiales (ASES)
- **Patrick COCO** Chef de projet SEAS Guyane, Collectivité Territoriale de Guyane
- **Lucile ROSSIN** Directrice du CAR-SPAW, UNEP-CEP
- **Frédéric BRETAR** Responsable du *Space for Climate Observatory*, CNES.

### 11H15 – 11H45 : COFFEE BREAK AND NETWORKING - PAUSE-CAFÉ NETWORKING

## 11H45 - 12H45 : **CITIES AND COASTS ADAPTING TO RISING SEA LEVEL - L'ADAPTATION DES VILLES ET DES CÔTES À L'ÉLEVATION DU NIVEAU DE LA MER**

Les villes côtières sont de plus en plus exposées à l'élévation du niveau de la mer. Face à ce phénomène, les technologies spatiales constituent un levier d'action pour anticiper les mesures de protection de leurs populations.

Coastal cities are increasingly exposed to rising sea levels. In response to this phenomenon, space technologies serve as a crucial tool for anticipating protective measures for their populations.

- **François DAURE** Vice-Président de la Commission thématique Economie, tourisme, industrie, coopération transfrontalière et Europe à la Métropole Nice Côte d'Azur, et Conseiller municipal Délégué aux Relations avec la Principauté de Monaco et Subdélégué au Contrôle de gestion, Mairie de Nice
- **Aurore ASSO** Conseillère Municipale et Métropolitaine Subdéléguée à l'Aire Marine Protégée, à la Mer et à l'Ecologie, Ingénieure Agronome ENSAT, Mairie de Nice
- **Arnaud REAUX** Architecte et urbaniste, Nommos
- **Théophile BONGARTS** Responsable du Pôle Adaptation Côtière - Plateforme Océan & Climat
- **Aurélié DEHOUCK** Présidente, I-SEA
- **Claire DUFAU** Responsable Pole Solutions & Innovation, BU Environnement & Climat-Service, CLS

## 12H45 - 14H00 : **PAUSE DÉJEUNER - LUNCH BREAK**

## 14H00 - 14H45 : **PROTECTING OUR WATERS : TECHNOLOGY FOR SEA SAFETY - PROTÉGER NOS MERS & OCÉANS : LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ MARITIME**

Offrant la possibilité de surveiller de vastes étendues d'océan en temps réel, l'imagerie spatiale permet de veiller sur des zones marines sensibles partout dans le monde et d'identifier d'éventuelles opérations illicites. Entre préservation des ressources et de l'intégrité territoriale, et pour favoriser l'aide à la décision, le spatial se met au service de la sécurité et de la souveraineté en mer.

Offering the ability to monitor vast ocean expanses in real-time, space imaging enables surveillance of sensitive marine areas worldwide and the identification of potential illicit operations. Balancing resource preservation and territorial integrity, and to support decision-making, space technology is deployed in service of maritime security and sovereignty.

- **Pierre Luc LECOMPTE** Administrateur principal des affaires maritimes, Division « Action de l'Etat en Mer » Chef du Pôle Protection et Aménagement Durable de l'Espace Marin, Préfecture maritime de la méditerranée
- **Patrick MUGNIER** Responsable lignes de produits "Sauvegarde Maritime" Direction technique, NAVAL Group
- **Florent CHAMPION** Secrétaire exécutif, Secrétariat permanent de l'Accord RAMOGE
- **Sophie CORDILLET** Chargée de mission - Booster MORESPACE, Pôle Mer Bretagne Atlantique
- **Vincent HEURTEAUX** Président, Géomatys

## 14H45 - 15H30 : **NEWSPACE FOR THE BLUE ECONOMY - LE NEWSPACE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE**

Le spatial contribue au développement d'une économie bleue. L'utilisation durable des ressources océaniques pour la croissance économique, la gestion des moyens de subsistance, tout en préservant la santé de l'écosystème océanique devient une réalité.

Space technology contributes to the development of a blue economy. The sustainable use of ocean resources for economic growth, livelihood management, and the preservation of ocean ecosystem health is becoming a reality.

- **Olivier WENDEN** Vice-Président et Administrateur Délégué, Fondation Prince Albert II de Monaco
- **Clément LAVIGNE** Directeur de la Politique de l'Océan, Institut océanographique, Fondation Albert Ier, Prince de Monaco
- **Samuel DUPONT** CEO, Bioceanor
- **Eric BREL** Expert Maritime et Outremer, CNES



### **15H30 - 16H15 : INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR BIODIVERSITY PROTECTION AND BLUE CARBON - LES INNOVATIONS SPATIALES POUR LA PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ ET DU CARBONE BLEU**

Cette session est dédiée à la protection de la biodiversité, à l'action en faveur des Aires marines protégées, et au suivi des capacités de séquestration du carbone bleu. Les données spatiales fournissent des informations essentielles pour l'observation globale et durable des écosystèmes côtiers capteurs de carbone bleu principalement par les récifs coralliens, herbiers de posidonies, les mangroves et les marais salants.

This session is dedicated to biodiversity protection, action in support of Marine Protected Areas, and monitoring blue carbon sequestration capacities. Space data provides essential information for the global and sustainable observation of coastal blue carbon ecosystems, primarily through coral reefs, seagrass meadows, mangroves, and salt marshes.

- **Susana SALVADOR** Secrétaire exécutive, ACCOBAMS
- **Romain RENOUX** Directeur exécutif, The MedFund
- **Jean-Charles TONELLI** Scientific Advisor Monaco, Grogenics
- **Patrick VINCENT** Scientific Adviser to the Special Envoy of the President of France for the UN Ocean Conference

### **16H15 - 16H45 : PAUSE-CAFÉ NETWORKING - COFFEE BREAK NETWORKING**

### **16H45 - 17H00 : INDICATEUR SANTÉ DES OCÉANS - OCEAN HEALTH INDICATOR**

Cette session a pour objectif de mettre en avant les enjeux de l'UNOC en 2025 et l'importance de la recherche scientifique pour préserver les écosystèmes marins.

This session aims to highlight the key issues of the UNOC in 2025 and the importance of scientific research in preserving marine ecosystems.

- **Françoise GAILL** Directrice de recherche émérite au CNRS, vice-présidente de la Plateforme Océan-Climat et co-lead de l'IPOS (International Panel for Ocean Sustainability)

### **17H00 - 17H30 : SPACE LAW / LAW OF THE SEA - DROIT SPATIAL / DROIT DE LA MER**

Cette conversation juridique visera à discuter les liens originels et actuels entre les corpus juridiques des deux grands espaces internationaux que sont la mer et l'espace extra-atmosphérique.

This legal discussion will aim to explore the original and current links between the legal frameworks governing the two major international domains of the sea and outer space.

- **Numa ISNARD** Avocat au Barreau de Paris, SPACEAVOCAT
- **Jean-Christophe MARTIN** Professeur de droit public, Directeur de l'Institut de la Paix et du Développement, Université Côte d'Azur

### **17H30 - 18H15 : BRIDGE GAPS IN OUR UNDERSTANDING OF THE OCEAN - L'ESPACE POUR MIEUX COMPRENDRE NOS OCÉANS**

Le spatial permet de mieux comprendre les océans. Combinées à des données issues d'autres capteurs (notamment in situ), les données spatiales permettent une vision plus complète de la situation de l'océan.

Space technology enables a better understanding of the oceans. Combined with data from other sensors (notably in situ), space data provides a more comprehensive view of the ocean's condition.

- **Romain TROUBLE** Directeur exécutif, Fondation Tara Océan
- **Hervé CLAUSTRE** CNRS Senior Scientist, LOV
- **Marina LEVY** Conseillère Océan auprès de la présidence de l'IRD, Directrice de recherche CNRS, LOCEAN-IPSL
- **Marc LENNON** Co-founder - President, HyTech Imaging

### **18H15 - 18H45 : CLOSING SESSION - CLÔTURE**

- **Olivier POIVRE D'ARVOR** Ambassadeur pour les pôles et les enjeux maritimes, Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères - Envoyé spécial du Président de la République française pour la Conférence des Nations Unies sur les Océans
- **Giao-Minh NGUYEN** Co-fondateur, Chief Strategy & Innovation Officer, Prométhée Earth Intelligence
- **Isabelle BERRO-AMADEÏ** Conseiller de Gouvernement- Ministre des Relations Extérieures et de la Coopération, Gouvernement Princier

# Speakers

ROAD TO UNOC



**Jean-Marc ASTORG**  
Directeur de la Stratégie  
CNES



**Aurore ASSO**  
Subdéléguée à l'Aire marine protégée, à la  
mer et à l'Ecologie  
Mairie de Nice



**Isabelle BERRO-AMADEÏ**  
Conseiller de Gouvernement-  
Ministre des Relations Extérieures  
et de la Coopération  
Gouvernement Princier



**Théophile BONGARTS**  
Responsable du pôle  
Adaptation Côtière  
Plateforme Océan & Climat



**Anne-Laure BECK**  
EO Engineer & Coastal Program  
Technical Manager  
ACRI-ST



**Eric BREL**  
Expert Maritime et Outremer  
CNES



**Frédéric BRETAR**  
Responsable du Space Climate  
Observatory  
CNES



**Florent CHAMPION**  
Secrétaire exécutif  
accord RAMOGE



**Hervé CLAUSTRE**  
CNRS Senior Scientist  
LOV



**Patrick COCO**  
Chef de projet SEAS Guyane  
Collectivité Territoriale de Guyane



**Sophie CORDILLET**  
Chargée de mission -  
Booster MORESPACE  
Pôle Mer Bretagne  
Atlantique



**François DAURE**  
Délégué aux Relations avec la  
Principauté de Monaco et  
Subdélégué au Contrôle de  
gestion  
Mairie de Nice



**Aurélie DEHOUCK**  
Présidente  
ISEA



**Claire DUEAU**  
Responsable Pôle  
Solutions & Innovation,  
BU Environnement &  
Climat-Service,  
CLSGroup



**Samuel DUPONT**  
CEO  
Bioceanor



**Driss El HADANI**  
Deputy Director – Senior Adviser  
United Nations Office for Outer  
Space Affairs



**Ariel FUCHS**  
CEO. Marine Science &  
Technology Consulting.  
Sea & Space Expert  
OUT-THERE



**Françoise GAILL**  
Directrice de recherche émérite  
au CNRS, vice-présidente de la  
Plateforme Océan-Climat et co-  
lead de l'IPOS (International  
Panel for Ocean Sustainability)



**Frédéric GENTA**  
Délégué Interministériel à  
l'Attractivité  
et à la Transition Numérique  
Gouvernement Princier



**Audrey HASSON**  
Directrice du bureau  
Européen de  
GEO Blue Planet  
Mercator Ocean  
International



**Vincent HEURTEAUX**  
CEO  
Geomatys



**Numa ISNARD**  
Avocat au Barreau de Paris  
SPACEAVOCAT



**Claire JOLLY**  
Head for Ocean Economy &  
Space Economy,  
Directorate for Science,  
Technology and innovation  
OECD



**Maram KAIRE**  
Directeur général  
Agence Sénégalaise  
d'Études Spatiales  
(ASES)



**Clément LAVIGNE**  
Directeur de la Politique  
de l'Océan,  
Institut océanographique  
Fondation Albert Ier,  
Prince de Monaco



**Marc LENNON**  
Co-funder / President  
HyTech Imaging



**Pierre Luc LECOMPTÉ**  
Administrateur principal des affaires maritimes,  
Division « Action de l'Etat en Mer »  
Préfecture maritime de la méditerranée



**Marina LEVY**  
Conseillère Océan auprès de la  
présidence de l'IRD,  
Directrice de recherche CNRS  
LOCEAN-IPSL



**Jean-Christophe MARTIN**  
Professeur de droit public,  
Directeur de l'Institut de la Paix et du  
Développement  
Université Côte d'Azur



**Patrick MUGNIER**  
Responsable lignes de produits  
« Sauvegarde Maritime »  
Direction technique, Naval Group



**Giao-Minh NGUYEN**  
Co-fondateur  
Chief Strategy & Innovation Officer  
Prométhée Earth Intelligence



**Olivier POIVRE D'ARVOR**  
Ambassadeur pour les pôles  
et les enjeux maritimes  
Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères



**Olivier PIEPSZ**  
Président / CEO  
Prométhée Earth Intelligence



**Arnaud REAUX**  
Architecte et urbaniste  
Nommos



**Frédéric RENAUDEAU**  
Innovation maritime,  
Conseiller Défense  
Pôle Mer Bretagne Atlantique



**Romain RENOUX**  
Directeur exécutif  
The MedFund



**Lucile ROSSIN**  
Directrice  
CAR-SPAW  
UNEP-CEP



**Susana SALVADOR**  
Secrétaire exécutive,  
Accord ACCOBAMS



**Jean-Charles TONELLI**  
Co-fondateur et conseiller Scientifique  
Grogenics



**Romain TROUBLÉ**  
Directeur Général  
Fondation Tara Océan



**Patrick VINCENT**  
Special Envoy of the President of  
France for the UN Ocean  
Conference



**Olivier WENDEN**  
Vice-Président et Administrateur Délégué  
Fondation Prince Albert II de Monaco



# Organisateur Organizer



Gouvernement Princier  
PRINCIPAUTÉ DE MONACO

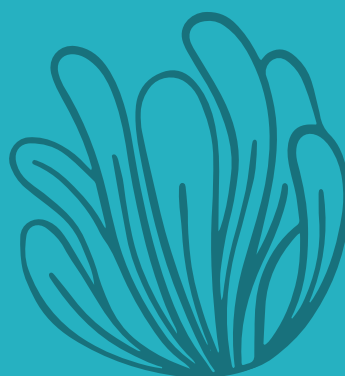


Le Bureau des Affaires Spatiales du Gouvernement Princier, établi le 2 août 2021 par Ordonnance Souveraine, relève de la Délégation Interministérielle chargée de la Transition Numérique. Il est administré par l'astrophysicien M. Olivier Minazzoli, sous la direction de M. Christophe Pierre. Le Bureau encadre le développement des activités de l'aérospatial à Monaco, qui comprennent la fabrication de satellites d'observation de la Terre et de télécommunications, ainsi que de batteries d'engins astromobiles. Il permet également d'assurer, en collaboration avec le Département des Relations Extérieures et de la Coopération, la représentation de la Principauté dans les instances internationales dédiées, les échanges avec ses homologues étrangers ou encore l'accueil de nouveaux entrants du secteur sur le territoire.

The Monaco Office for Outer Space Affairs was established on August 2, 2021, by Sovereign Ordinance, under the authority of the Interministerial Delegation for Digital Transition. It is administered by the astrophysicist Mr. Olivier Minazzoli, under the direction of Mr. Christophe Pierre. The Office oversees the development of aerospace activities in Monaco, which include the manufacture of Earth observation and telecommunications satellites, as well as the production of batteries for space vehicles. Additionally, in collaboration with the Department of External Relations and Cooperation, it ensures the Principality's representation in dedicated international forums, facilitates exchanges with foreign counterparts, and welcomes new entrants in the sector to the territory.



# Organisateur Organizer



Prométhée Earth Intelligence est le premier opérateur français Newspace de constellation de nanosatellites d'observation de la terre dont l'objectif est de démocratiser l'utilisation de l'imagerie satellitaire pour un monde plus sûr et durable.

PROMÉTHÉE Earth Intelligence répond ainsi aux enjeux de gestion de crise et de développement durable en fournissant des services d'intelligence stratégique et d'intelligence environnementale.

Le champ d'application que propose PROMÉTHÉE Earth Intelligence est pratiquement illimité, de la surveillance maritime, des infrastructures critiques ; en passant par la protection des écosystèmes, des ressources hydriques, de la faune et de la flore ; la lutte contre la déforestation, la pêche illégale ou encore la prévention face aux catastrophes naturelles.

Fondée en janvier 2020, Prométhée Earth Intelligence a reçu l'appui du gouvernement français, de la Banque publique d'investissement (BPI) et du Centre national des études spatiales (CNES) dans le cadre du programme France-Relance. Membre du Groupement des industries françaises aéronautiques et spatiales (GIFAS), elle a conclu des partenariats avec plus de 50 sociétés françaises et européennes ; le premier satellite, Prométhée Earth Intelligence, a été lancé le 11 novembre 2023 de la base de Vandenberg, CA.

Prométhée Earth Intelligence is the first French Newspace operator of a constellation of earth observation nanosatellites, with the aim of democratising the use of satellite imagery for a safer, more sustainable world.

PROMÉTHÉE Earth Intelligence meets the challenges of crisis management and sustainable development by providing strategic intelligence and environmental intelligence services.

The scope of applications offered by PROMÉTHÉE Earth Intelligence is virtually unlimited, from maritime surveillance and critical infrastructure to the protection of ecosystems, water resources, flora and fauna; the fight against deforestation and illegal fishing; and the prevention of natural disasters.

Founded in January 2020, Prométhée Earth Intelligence has received support from the French government, the Banque publique d'investissement (BPI) and the Centre national des études spatiales (CNES) as part of the France-Relance programme. A member of the Groupement des industries françaises aéronautiques et spatiales (GIFAS), it has entered into partnerships with more than 50 French and European companies. The first satellite, Prométhée Earth Intelligence, was launched on 11 November 2023 from the Vandenberg, CA base.



# Organisateur Organizer



Le CNES, agence spatiale française, propose à l'Etat la politique spatiale de la France et la met en œuvre dans 5 grands domaines stratégiques : Ariane, les Sciences, l'Observation, les Télécommunications et la Défense.

Nos orientations reposent sur des valeurs fortes comme l'excellence, la passion et le souci de répondre aux enjeux de demain, avec l'environnement toujours au centre de nos réflexions. Ainsi, en coopération avec les principales agences spatiales mondiales, la France est devenue une référence dans l'océanographie spatiale. Le satellite SWOT, lancé en décembre 2022, en est la dernière et non ultime preuve.

Avec l'évolution récente de l'écosystème du spatial vers ce que l'on appelle le NewSpace, le CNES a ouvert le programme Connect by CNES, destiné à soutenir le développement socio-économique de ces entreprises française notamment avec des partenariats à l'international. Ces acteurs sont porteurs d'innovations et de solutions dans de nombreux domaines.

L'environnement, la protection de la biodiversité et la préservation des océans sont des principes fondateurs pour les activités de Connect by CNES. Dans ce cadre, une stratégie spécifique pour les secteurs du Maritime et des Outre-Mer est déployée. Elle s'appuie sur 4 piliers :

- le routage intelligent
- les interactions entre l'environnement et les activités humaines
- les niches liées à la digitalisation de la gestion des ports
- la consolidation des techniques de surveillances maritimes sur tous ses vecteurs (optique, radar, AIS et détection des émissions RF des navires) et tous ses moyens (satellites et drones autonomes s'appuyant sur le spatial)

CNES, the French space agency, proposes and implements France's space policy across five major strategic areas: Ariane, Sciences, Observation, Telecommunications, and Defense.

Our directives are founded on strong values such as excellence, passion, and a commitment to addressing future challenges, with a constant focus on the environment. Consequently, in collaboration with leading global space agencies, France has become a reference in space oceanography. The satellite SWOT, launched in December 2022, is the latest testament to this achievement.

With the recent shift in the space ecosystem towards what is known as NewSpace, CNES has initiated the Connect by CNES program, aimed at supporting the socio-economic development of French companies, particularly through international partnerships. These entities are driving innovations and solutions across numerous domains.

Environmental protection, biodiversity conservation, and ocean preservation are foundational principles for Connect by CNES activities. Within this framework, a specific strategy for the Maritime and Overseas sectors has been deployed. This strategy is based on four pillars:

1. Intelligent routing
2. Interactions between the environment and human activities
3. Niches related to the digitization of port management
4. Consolidation of maritime surveillance techniques across all vectors (optical, radar, AIS, and RF emission detection from ships) and all means (satellites and autonomous drones leveraging space technology).

# Partenaire Partner



Premier média économique national ancré dans les territoires, La Tribune est reconnue pour ses expertises sectorielles à destination des décideurs et de l'ensemble des acteurs économiques.

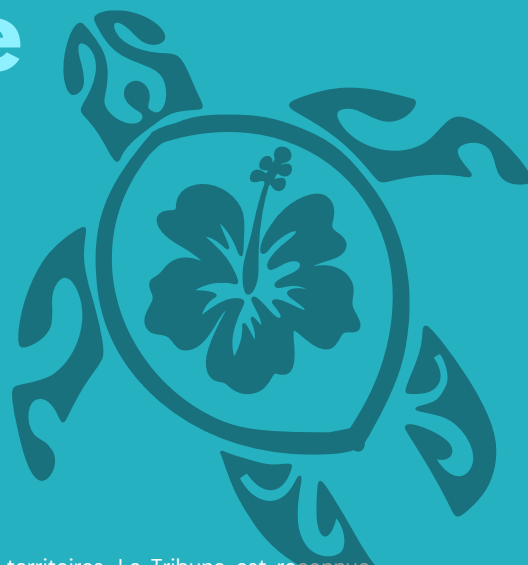
Sa proposition éditoriale est complétée depuis le 8 octobre 2023 par La Tribune Dimanche, un nouveau quotidien généraliste du dimanche ainsi que par une quarantaine d'événements référents en France et à l'international. Imaginés et orchestrés par ses rédactions nationales et régionales, ils réunissent systématiquement les meilleurs experts de chaque secteur, les acteurs et décideurs économiques et les élus.

La raison d'être de La Tribune est d'informer et rassembler pour créer de l'impact.

As the leading national economic media rooted in the regions, La Tribune is renowned for its sector-specific expertise aimed at decision-makers and all economic stakeholders.

Since 8 October 2023, its editorial offering has been enhanced by La Tribune Dimanche, a new generalist Sunday newspaper, as well as by around forty key events in France and internationally. Conceived and orchestrated by its national and regional editorial teams, these events consistently bring together the top experts from each sector, economic actors and decision-makers, and elected officials.

La Tribune's mission is to inform and unite to create impact.





# Partenaire Partner



**GEOMATYS**

Geomatys a consacré la dernière décennie à la construction d'une plateforme géospatiale spécialisée dans la gestion des données Géographiques Hydrographiques Océanographiques et Météorologiques afin de fournir des analyses environnementales et de former des algorithmes en GeoIntelligence. Nous travaillons également sur des données géospatiales en temps quasi réel, des séries temporelles d'observation de la Terre et d'autres ensembles de données qui nous permettent de modéliser une gamme de phénomènes spatio-temporels. Notre activité combine le traitement massif de données, le développement d'algorithmes et l'innovation dans la visualisation des données. Et maintenant, grâce au prix Cassini décerné l'année dernière pour notre travail sur la détection de la pollution plastique dans les eaux côtières, nous construisons un Jumeau Numérique dédié à la fourniture de solutions d'alerte précoce dans le domaine maritime, et pour le suivi des phénomènes impactés par l'activité humaine et le changement climatique.

Geomatys has dedicated the past decade to build a Geospatial platform specialized in managing GHOM datasets to provide environmental analytics and train Geospatial Intelligence algorithms. We are also working on near real time geospatial data, Earth Observation Timeseries, and other datasets that allow us to model a range of spatio-temporal phenomena. Our activity combines Bigdata processing, algorithm development and innovation in data visualisation. On the market side, we're providing Software-As-A-Service solutions in the domains of Water Quality, Tele-Epidemiology, And now, thanks to the Cassini prize awarded last year for our work on detecting plastic pollution in coastal waters, we are building a Coastal Digital Twin dedicated to providing early warning solutions in the maritime domain for phenomena impacted by human activity and climate change.





# Partenaire Partner

---

SIMERA  
SENSE

Fondée en 2018, Simera Sense est un fabricant de caméras d'observation de la terre de bout en bout pour le marché mondial des smallsats. Ses caméras de haute résolution « off-the-shelf » sont utilisées par divers clients dans un large éventail d'industries.

Notre équipe passionnée par l'ingénierie spatiale et satellitaire nourrit l'ambition de rendre plus accessible l'usage des smallsats. Nous avons conçu une série de caméras qui sont non seulement de taille optimale, mais aussi configurables pour diverses missions. Ces caméras sont conformes aux principaux formats de données et interfaces de plateformes satellites standardisés.

Simera Sense, qui a été lancée en Afrique du Sud et dont le siège se trouve à Louvain, en Belgique, étend sa dimension internationale avec de nouvelles filiales à Toulouse (France) et à Glasgow (Royaume-Uni). Simera Sense ouvre un centre de développement de charges utiles optiques de haute et de très haute résolution à Toulouse pour répondre à la demande croissante de produits.

L'entreprise a déjà 19 charges utiles optiques dans l'espace et 43 autres livrées et prêtes à être lancées pour ses clients dans le monde entier. Un grand nombre de ses clients est basé en Europe, notamment Prométhée Earth Intelligence, Loft Orbital, AAC Clyde Space, Open Cosmos, OHB Systems AG, et bien d'autres.

Founded in 2018, Simera Sense is a leading provider of end-to-end earth observation camera solutions for the global small satellite market. Its high-resolution, 'off-the-shelf' cameras are used by diverse clients across a wide range of industries.

Our core team's passion for space and satellite engineering fuels our mission, along with a firm belief in the transformative power of small, cost-effective satellites. We have meticulously engineered a suite of cameras that are not only optimally sized but also configurable for diverse missions. These cameras comply with the leading standardized satellite bus interfaces and data formats.

Simera Sense, which was launched in South Africa and is headquartered in Leuven, Belgium, the company is expanding rapidly with new subsidiaries in Toulouse (France), and Glasgow (UK). In Toulouse, Simera Sense is extending its global reach by opening development hub dedicated in optical payload at high & very high resolution.

The company already has 19 optical payloads in space and another 43 delivered and ready for launch to customers worldwide. Many of these clients are European-based, including , Prométhée Earth Intelligence, Loft Orbital, AAC Clyde Space, Open Cosmos, OHB Systems AG, and many others.



# Partenaire Partner



Les Pôles Mer (Pôle Mer Bretagne Atlantique et Pôle Mer Méditerranée) ont pour vocation de soutenir l'innovation maritime dans les marchés porteurs de l'économie bleue.

Les applications maritimes du spatial, qui sont liées à la navigation, l'observation, la surveillance maritime ou aux communications, sont des leviers d'innovation très importants.

Aussi, cette dynamique est observée dans le tissu des adhérents des Pôles : un tiers des bénéficiaires « plan de relance » adhérents du Pôle Mer Bretagne Atlantique relèvent du domaine spatial.

Les Pôles Mer se sont donc engagés pleinement dans la thématique : le Pôle Mer Méditerranée participe aux boosters, issus du dispositif Cospace (Comité de concertation État-industrie sur l'espace), Space4Earth et Nova.

Le Pôle Mer Bretagne Atlantique est coordonnateur du booster MORESPACE. L'objectif est de constituer des consortiums, faire émerger et accompagner des projets sur des thématiques telles que les services à la navigation, la surveillance maritime, la dynamique de la faune marine, les pollutions environnementales, la mesure de l'état de mer ou encore la géologie des fonds marins destinée à l'exploitation des énergies renouvelables.

The Pôles Mer (Pôle Mer Bretagne Atlantique and Pôle Mer Méditerranée) aim to support maritime innovation in the markets of the blue economy.

Maritime applications of space technologies, which include navigation, observation, maritime surveillance, and communications, are significant drivers of innovation. This trend is also evident among the members of the Pôles: one-third of the "recovery plan" beneficiaries who are members of Pôle Mer Bretagne Atlantique are involved in the space sector. The Pôles Mer are therefore fully committed to this theme: the Pôle Mer Méditerranée participates in boosters such as Space4Earth and Nova, which are part of the Cospace initiative (State-Industry Consultation Committee on Space).

Pôle Mer Bretagne Atlantique coordinates the MORESPACE booster. The objective is to form consortia, to initiate and support projects on themes such as navigation services, maritime surveillance, marine wildlife dynamics, environmental pollution, sea state measurement, and seabed geology for renewable energy exploitation.

# OCEAN SPACE FORUM

#ROADTOUNOC

UN ÉVÈNEMENT

**LA  
TRIBUNE**  
PARTAGEONS L'ÉCONOMIE



**MÉTROPOLE  
NICE CÔTE D'AZUR**



# NICE CLIMATE SUMMIT

by LA  
TRIBUNE

26 & 27 SEPTEMBRE 2024  
PALAIS DE LA MÉDITERRANÉE  
**NICE**

INSCRIPTION ET INFORMATIONS



EN PARTENARIAT AVEC

**bpifrance**

**BANQUE des  
TERRITOIRES**



**dalkia**  
GROUPE ecf

**Deloitte**

**PRÔMETHÉE**  
EARTH INTELLIGENCE

**SNCF**  
GARES  
& CONNEXIONS

**suez**

**VEOLIA**

2<sup>ème</sup> édition **OCEAN  
SPACE  
FORUM**  
**#ROADTOUNOC**



**CONTACTS PRESSE**

**Gouvernement Princier  
Valérie TOMATIS-NOUAILHAC**

Chargée de Relations Publiques  
vtomatis@gouv.mc  
T +33 6 80 25 61 77

**PROMÉTHÉE Earth Intelligence  
Florence BONETTI**

Chief Communications & Public Affairs  
Officer  
f.bonetti@promethee.earth  
T +33 6 08 49 84 37



NEWSPACE PRESERVING THE BLUE PLANET