

Communiqué de presse, 29 septembre 2023

Tara Polar Station : La « quille » de la future base polaire dérivante est posée.

La construction de Tara Polar Station, le deuxième navire de la Fondation Tara Océan, conçu pour l'observation et la recherche scientifique en Arctique est bien en route. Confié aux Constructions Mécaniques de Normandie (CMN) à Cherbourg, le chantier a débuté. La moon-pool, pièce centrale de la construction, est désormais posée sur la table de montage. Ce premier moment symbolique qui confirme l'avancée du chantier a fait l'objet ce vendredi 29 septembre de la visite de Son Altesse Sérénissime le Prince Albert II de Monaco et d'Olivier Poivre d'Arvor, Ambassadeur de France pour les pôles et les enjeux maritimes.



S.A.S le Prince Albert II de Monaco et Olivier Poivre d'Arvor (Ambassadeur de France pour les pôles et les enjeux maritimes) en visite sur le chantier en présence de Romain Troublé (Directeur Général de la Fondation Tara Océan), de Serge Quaranta (Président Directeur Général des Constructions Mécaniques de Normandie (CMN)) et de Pierre Balmer PDG de CMN Naval. ©Axel Bastello / Palais princier de Monaco

Pièce maîtresse de la construction de la station polaire dérivante, la moon-pool a été posée sur la table de montage.

La moon-pool, cylindre en aluminium de 1,5 mètre de diamètre qui permettra d'effectuer des prélèvements dans les eaux polaires jusqu'à moins 2 500 mètres de profondeur, sert de référence pour toute la construction. Une erreur dans son positionnement aurait un impact sans retour sur le reste de la construction de la future Tara Polar Station.



©Béregère roche / Fondation Tara Océan



©Axel Bastello / Palais de Monaco

La moon-pool permettra aux plongeurs, aux drones et à la rosette, un ensemble d'appareils de prélèvement, de récolter de l'eau polaire à différentes profondeurs et de fournir des informations sur la biodiversité unique (plancton, virus ou bactéries) présente dans l'océan Arctique ainsi que sur une multitude d'autres indicateurs.

Le chantier du futur observatoire et laboratoire dérivant, qui fera l'équivalent de la taille d'un terrain de tennis, avance comme prévu pour une livraison à la mi-octobre 2024.

L'équipe en charge du programme avance dorénavant sur la construction de la coque qui se fera en deux étapes. La partie basse de Tara Polar Station sera finalisée d'ici la fin de l'année, alors que l'assemblage de la superstructure et de la coque aura lieu en mars 2024. L'aménagement intérieur pourra donc débuter au printemps avant la mise à l'eau en août. Une campagne de tests au froid est envisagée au Groenland fin 2024-

début 2025. La première expédition de Tara Polar Station en Arctique est à ce stade prévue pour la fin de l'année 2025. Une dizaine d'expéditions françaises élaborées en collaboration avec des scientifiques du monde entier (climatologues, biologistes, physiciens, glaciologues, océanographes, etc.) et composées également de marins, d'artistes et de correspondants de bord, seront échelonnées sur vingt ans.



Vues 3D de Tara Polar Station, base polaire dérivante de 27 mètres de long, conçue avec l'architecte Olivier Petit. Cette "ISS du pôle Nord" pourra supporter des températures aussi basses que -52°C . Elle permettra d'embarquer un équipage de 12 personnes en hiver et jusqu'à 18 personnes en été. ©3D Kadeg Boucher / Architect Olivier Petit / Fondation Tara Océan

Tara Polar Station : renforcer la recherche française et internationale sur l'Arctique, milieu parmi les plus extrêmes de notre planète, pour mieux comprendre l'impact du changement climatique.

Ce programme public-privé bénéficie d'un cofinancement de l'Etat dans le cadre de France 2030 et de l'Union européenne – Next Generation EU. Cette nouvelle exploration scientifique contribuera au déploiement en Arctique de la Stratégie polaire de la France à l'horizon 2030 : « Équilibrer les extrêmes » qui appelle aussi la création d'un comité interministériel des pôles pour soutenir l'investissement indispensable de la France dans les infrastructures Antarctiques garantes d'une science de haut niveau. Elle bénéficie également du soutien financier de la Fondation Prince Albert II de Monaco, des Explorations de Monaco, de BNP Paribas, de la Fondation Albedo, d'*agnès b.*, de la Fondation Didier et Martine Primat, du soutien de Cap Gemini Engineering, de la Fondation Veolia et du Bureau Veritas.

Les partenaires scientifiques aux côtés de la Fondation Tara Océan sont nombreux derrière les trois pilotes que sont le CNRS, l'Université Laval et son laboratoire franco-canadien Takuvik et l'Université américaine du Maine. Au total une trentaine de laboratoires de 12 pays participent à l'élaboration de la stratégie scientifique avec notamment le Swiss Polar Institute, l'Institut Polaire Français Paul-Emile Victor, la Sorbonne, l'Université Libre de Bruxelles, le CEA-Genoscope, l'Alfred Wegener Institute allemand, le CNES et bien d'autres.

La Fondation Tara Océan est toujours à l'œuvre pour rechercher des sources de financement additionnelles pour couvrir l'ensemble de la construction et les premières années de déploiement opérationnel.

tara POLAR STATION



Financé
par



Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU

Contacts Presse

florence.bardin@agencef.com - 06 77 05 06 17

solene.roux@agencef.com - 07 63 32 26 67

Accès au Press Kit

<http://quickconnect.to/TaraNas1>

Tara!Press@TPS23

À propos

La Fondation Tara Océan est la première fondation reconnue d'utilité publique consacrée à l'Océan en France. Elle porte une double mission : explorer l'Océan pour mieux le comprendre et partager les connaissances scientifiques sur l'Océan pour susciter une prise de conscience citoyenne collective.

Depuis 20 ans, elle soutient une science de l'Océan innovante, en partenariat avec des laboratoires de recherche d'excellence pour étudier la biodiversité marine ainsi qu'observer et anticiper les impacts du changement climatique et des pollutions. Face à l'urgence de faire de la protection de l'Océan une responsabilité commune, la Fondation Tara Océan sensibilise les citoyens aux enjeux de l'Océan, éduque les jeunes générations, facilite la coopération internationale et mobilise les décideurs politiques. Grâce à son statut d'Observateur Spécial à l'ONU, la Fondation Tara Océan participe activement aux décisions importantes pour l'Océan.

Étudier et protéger l'Océan, c'est prendre soin du système global de la planète et de notre avenir.