



COMMUNIQUÉ DE PRESSE | Yverdon-les-Bains (Suisse) / Tiquina (Bolivie), le 07.10.2025

PlanetSolar II boucle la première semaine de sa circumnavigation du lac Titicaca : une cérémonie officielle en présence de l'Ambassadrice de Suisse en Bolivie salue l'expédition scientifique en cours

Parti de Puno le 30 septembre, le bateau solaire suisse a déjà parcouru plus de 150 km de son tour du plus haut lac navigable du monde. Les tests de l'eau avec des sondes et les relevés de performances des panneaux photovoltaïques à 3809 m d'altitude vont bon train pour Raphaël Domjan et l'équipage.

Yverdon-les-Bains / Tiquina (Bolivie), 7 octobre 2025 / **Ce mardi 7 octobre PlanetSolar II a bouclé la première semaine de sa circumnavigation sur le lac Titicaca. Cette première solaire sur le plus haut lac navigable du monde doit permettre, en plus de la promotion de la navigation solaire sur cet écosystème menacé, d'opérer des tests de l'eau du lac en 39 endroits, pour effectuer des analyses qui valideront les images satellites indiquant la présence de chlorophylle A, de matières organiques dissoutes et de solides en suspension. Cette mission menée conjointement par la fondation PlanetSolar et l'Autorité binationale du lac (ALT) est évoquée et saluée par de nombreux médias péruviens et boliviens. Alors que plus de 150 kilomètres de ce tour du lac au solaire ont été parcourus, Raphaël Domjan et tout l'équipage ont pu se présenter lors d'une cérémonie à Tiquina (Bolivie), à des officiels et militaires, dont le représentant du vice-président bolivien et l'Ambassadrice de Suisse en Bolivie Mme Maja Messmer-Mokhtar, qui avait déjà assisté à la mise à l'eau le 25 avril dernier à Puno (Pérou).**

Cette première semaine a vu Raphaël Domjan retourner sur l'île d'Amantani, afin d'apporter un nouveau panneau voltaïque pour l'installation déployée en 2013 par la Fondation PlanetSolar et fournissant depuis de l'électricité à la communauté locale.

Frayeur sans mal...

Le début de cette circumnavigation a valu une belle frayeur à PlanetSolar II : le bateau a failli s'échouer sur des rochers dans la baie de Tilali. L'équipage a dû unir ses forces pour éviter un accident, mais l'hélice s'est prise dans un cordage et il a fallu plonger dans l'eau du lac...

La circumnavigation va reprendre demain mercredi pour la suite des mesures, supervisées par l'océanographe Dr. Xavier Lazzaro, son étudiant Javier Maldonado, spécialiste de la télédétection satellitaire, et de Grober Apaza, hydrologue du Service national de la météorologie et de l'hydrologie en Bolivie (SENAMHI). Sont aussi relevées les performances des panneaux photovoltaïques du bateau, pour les comparer avec celles notées sur le lac de Neuchâtel, 3300 m plus bas. Cette expédition scientifique et de promotion du solaire au pays des Incas - qui faut-il le rappeler vénéraient Inti, leur dieu soleil -, est à suivre sur les réseaux et le site de la fondation, avec même une carte situant la position du bateau en continu.



FONDATION PLANETSOLAR | RUE GALILÉE 7 | 1400 YVERDON-LES-BAINS | T +41 24 425 75 40 |
E PRESS@SOLARSTRATOS.COM |

WWW.PLANETSOLAR.COM WWW.SOLARSTRATOS.COM

Le lac Titicaca se situe à plus de 3800 m au-dessus du niveau de la mer. Long de 190 à 200 km, sa circumnavigation avoisine les 1000 km pour une surface totale de 8'340 km². Il est touché par la sécheresse due au changement climatique et une pollution alarmante, notamment par les déchets miniers, la colonisation humaine et la navigation avec des moteurs à explosion dont le rendement est pourtant grandement affaibli par l'altitude.

Cette expédition a l'honneur d'être soutenue par la Fondation Prince Albert II de Monaco active dans la protection des océans. Elle est de plus suivie par des écoliers, en Suisse et au Pérou.

La table officielle se composait de Nemeso Quispe Gutiérrez (représentant du vice-président de Bolivie), Juan José Ocola Salazar (Président de l'ALT), Juan Carlos Montero (chargé d'affaires



du Pérou), Martine Escobar (directeur général de la capitainerie du port en Bolivie), Carlos Landa Aguilar (directeur de l'unité opérative des services portuaires), Cesar Rolando Maradot Marca (commandant du 4^e District Naval Titicaca), Raphaël Domjan (initiateur de l'expédition et fondateur de PlanetSolar) et tout à droite, Madame Maja Messmer Mokhtar, Ambassadrice de Suisse en Bolivie.

© N. Keller / PlanetSolar Foundation

À propos de PlanetSolar

Le premier tour du monde à l'énergie solaire de l'histoire a permis de démontrer le potentiel inouï des énergies renouvelables. Si les énergies renouvelables permettent de parcourir le globe et de faire le tour de notre vaste planète, elles doivent permettre de faire vivre l'humanité de manière durable et propre. Ce tour du monde a servi de vecteur de communication optimiste démontrant que le changement est possible, tout en permettant la réalisation de multiples premières et records :

- Premier tour du monde à l'énergie solaire
- Traversée la plus rapide de l'océan Atlantique à l'énergie solaire
- plus long trajet effectué à l'énergie solaire
- Première traversée de l'océan Indien à l'énergie solaire
- Première remontée de la Mer rouge à l'énergie solaire



OUR DONORS



INSTITUTIONAL DONORS



FOUNDATIONS DONORS



SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL SUPPORTERS

