



COMMUNIQUÉ DE PRESSE | Yverdon-les-Bains (Suisse) / Puno (Pérou), le 16.10.2025

PlanetSolar II a bouclé la toute première circumnavigation solaire du lac Titicaca ainsi que l'expédition scientifique qui a sondé les eaux du lac pour définir comment agir pour préserver au mieux cet écosystème

Parti de Puno le 30 septembre, le bateau solaire suisse a achevé un tour de 500 km sur le plus haut lac navigable du monde. Des tests de l'eau avec des sondes et les relevés de performances des panneaux photovoltaïques à 3809 m d'altitude apportent de précieux enseignements.

Yverdon-les-Bains / Puno (Pérou), 17 octobre 2025 / **C'est fait ! PlanetSolar II a bouclé cette fin de semaine la toute première circumnavigation du lac Titicaca.** Cet exploit solaire sur le plus haut lac navigable du monde, célébré par un repas festif typique péruvien, a permis, en plus de la promotion de la navigation solaire sur cet écosystème menacé, d'opérer des sondages de l'eau du lac en 40 endroits. Les résultats, seront croisés avec les images satellites situant la présence de chlorophylle A, de matières organiques dissoutes et de solides en suspension. Menée conjointement par la fondation PlanetSolar et l'Autorité binationale du lac (ALT) cette mission a été évoquée et saluée par de nombreux médias péruviens et boliviens. Raphaël Domjan et tout l'équipage ont pu se présenter aux Autorités et militaires lors d'une cérémonie à Tiquina (Bolivie), en présence de l'Ambassadrice de Suisse en Bolivie Mme Maja Messmer-Mokhtar, qui avait déjà assisté à la mise à l'eau le 25 avril dernier.

De retour à Puno, PlanetSolar II y boucle les démarches et la donation du bateau à l'ALT, qui n'en disposait pas jusqu'ici. Raphaël Domjan se réjouit de ce geste et du tour solaire accompli : « *Nous avons plus de 65'000 points de mesures et avant même d'accéder à ces données, il est déjà clair qu'il est possible de transformer en électriques et solaires 80 % des bateaux navigant ici ! Il y a ceux à vapeur : le passé. Ceux au pétrole : le présent... Nous y avons apporté la navigation solaire : le futur !* », lance l'éco-explorateur et fondateur de la PlanetSolar Foundation.

Les relevées des performances des panneaux photovoltaïques du bateau, comparées avec celles notées sur le lac de Neuchâtel, 3300 m plus bas, vont notamment permettre de préciser l'amélioration du rendement des panneaux solaires avec l'altitude.

L'océanographe Dr. Xavier Lazzaro a lui mené les sondages des eaux avec Javier Maldonado, spécialiste de la télédétection satellitaire, et Grober Apaza, hydrologue du Service national bolivien de météorologie et hydrologie (SENAMHI). Il dit sa satisfaction : « *Ce suivi de la qualité de l'eau du lac - écosystème qui subit la sécheresse due au réchauffement climatique et se trouve menacé par les déchets miniers, les eaux usées et la pollution de la navigation avec des moteurs à explosion - a de plus pu être opéré sans contamination, et gratuitement !, grâce au dieu Inti, la divinité des Andes. Avec plus de 40 points de mesures, j'ai hâte de procéder à l'interprétation des résultats* ».



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, il présente une surface totale de 8'340 km².

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



Une des rencontres avec des habitants du lac Titicaca (ci-contre) et la photo de l'équipe au retour dans le port de Puno de l'équipe (sans Nadia Keller de la Fondation PlanetSolar et le scientifique Javier Maldonado, qui devaient s'arrêter en Bolivie (ci-dessous)).

Photos Claudio Von Planta / Fondation PlanetSolar.



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 :

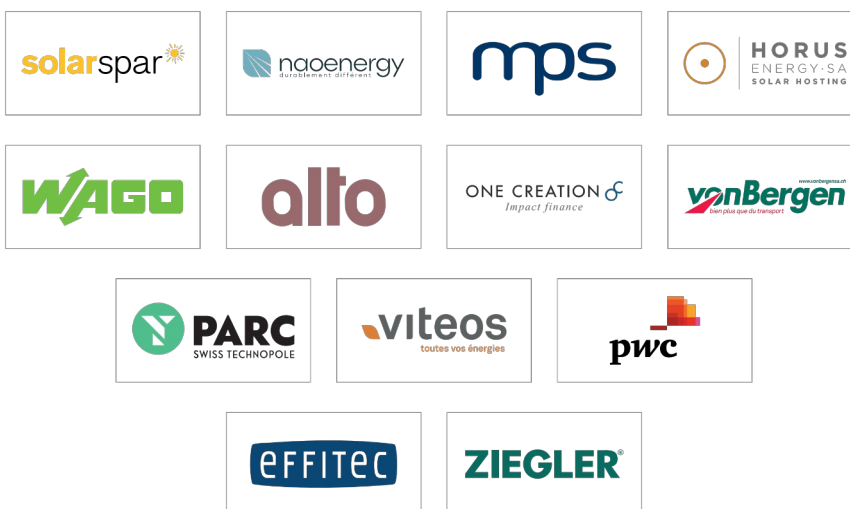
- Premier tour du monde à l'énergie solaire
- Traversée la plus rapide de l'océan Atlantique à l'énergie solaire
plus long trajet effectué à l'énergie solaire
- Première traversée de l'océan Indien à l'énergie solaire
- Première remontée de la Mer rouge à l'énergie solaire

Contact :

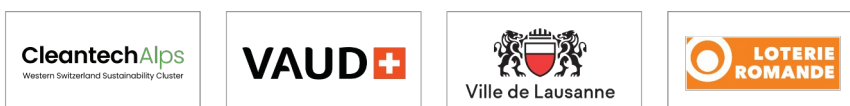
Giovanni Sammali, head of communication
SolarStratos, +41 79 842 16 70 – gs@solarstratos.com



OUR DONORS



INSTITUTIONAL DONORS



FOUNDATIONS DONORS



SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL SUPPORTERS

