NEWSLETTER - DÉCEMBRE 2022



Un avenir solaire!

Depuis quelques mois, nous traversons une période plutôt complexe. Cette crise énergétique, qui s'exprime par une faille dans notre approvisionnement, nous affecte. Mais cette crise nous permet aussi de nous remettre en question et de mettre en place des changements attendus depuis longtemps.

Ensemble, nous nous engageons activement pour promouvoir l'énergie solaire et protéger notre climat. Cette transition énergétique urgente se fait aussi grâce à vous, chers éco donateurs et eco donatrices!

Centre de formation CIFOP à M'boro

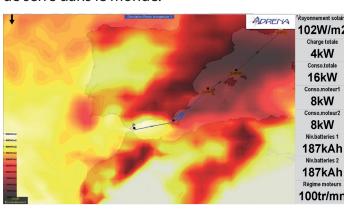
Le centre de formation CIFOP, créé en 1988 et qui fait partie du projet JED (www.jed.sn/a-propos/), est soutenu par la Fondation depuis 2019 afin de mettre en place une filière de formation de monteurs de systèmes solaires. Après plusieurs retards liés au covid et à des problèmes de recherche de fonds, nous sommes très fiers d'annoncer l'ouverture du centre de formation.

Le bâtiment de formation flambant neuf (voir image) accueillera une vingtaine de jeune pour un premier cursus de formation à M'boro au Sénégal.



Le logiciel de routage Adrena, en collaboration avec ADRENA et HEIG-VD, sur lequel nous travaillons depuis plusieurs années, arrive à son terme. Cette adaptation du logiciel initialement utilisé sur PlanetSolar lors de notre tour du monde, permettra de gérer les futurs navires hybrides fonctionnant avec différents systèmes de stockages et de production d'énergie renouvelable.

Le logiciel permet d'optimiser le transport maritime. Il calcule la route du navire de manière à trouver l'itinéraire le plus économe en énergie, réduisant ainsi le coût du transport maritime mais aussi des émissions de gaz à effet de serre de ce secteur, qui représente plus de 6% des émissions de gaz à effet de serre dans le monde.





Les tortues de Polynésie

Cécile Gaspar est vétérinaire et docteur en biologie. Elle travaille activement à la sauvegarde des tortues en Polynésie à travers son association «Te mana o te mana» qu'elle a fondé en 2004.

La Fondation PlanetSolar s'est engagée pour l'électrification d'un bateau qui lui permettra de poursuivre ses sauvetages à bord d'une embarcation plus respectueuse de l'environnement.





NEWSLETTER - DÉCEMBRE 2022



Le Lac Titicaca

Notre nouveau projet consiste à amener un bateau solaire sur le lac Titicaca. Ce projet, réalisé en collaboration avec Soleol Suiza et le Pérou, a pour premier objectif de réaliser une expédition avec des scientifiques et de sensibiliser la population locale, mais aussi de transporter des passagers.

C'est un lac très vulnérable, d'autant plus avec l'augmentation du tourisme, néanmoins, c'est un endroit très ensoleillé, favorable à l'énergie solaire, et qui accueillerait dès lors le bateau solaire le plus haut de l'histoire.



La mission SolarStratos

La Fondation PlanetSolar continue de soutenir le projet SolarStratos qui ambitionne de réaliser le premier vol stratosphérique solaire.

En cette année 2022, SolarStratos a réalisé de belles performances, dont une première mondiale historique au-dessus de Verbier, avec la « femmeoiseau» Géraldine Fasnacht, qui s'est envolée en wingsuit du SolarStratos HB-SXA. L'avion solaire, piloté par Raphaël Domjan, a démontré une fois de plus le potentiel illimité des énergies renouvelables et de l'énergie solaire en particulier.

Pour Raphaël Domjan, ce projet consiste avant tout à « faire rêver toutes les générations d'une aviation plus propre et plus respectueuse de l'environnement. »



Ancien navire MS PlanetSolar

En avril 2022, nous avons célébré le dixième anniversaire du premier tour du monde à l'énergie solaire réalisé par Raphaël Domjan à bord du catamaran solaire PlanetSolar. Une cérémonie de commémoration a été organisée à Monaco, lieu de départ et d'arrivée du tour du monde, en présence entre autres de S.A.S. Le Prince Albert II de Monaco et de Alain Ribaux, conseiller d'Etat Neuchâtelois.



Quelle tristesse d'apprendre quelques mois plus tard que le catamaran solaire propriété de notre ami Gunter Pauli, rebaptisé « MS Porrima», s'était échoué sur une plage indienne. Cependant, le bateau a pu être remorqué et se trouve maintenant en sûreté à Bombay. Il est fortement endommagé mais nous espérons qu'il retrouvera vite la mer.



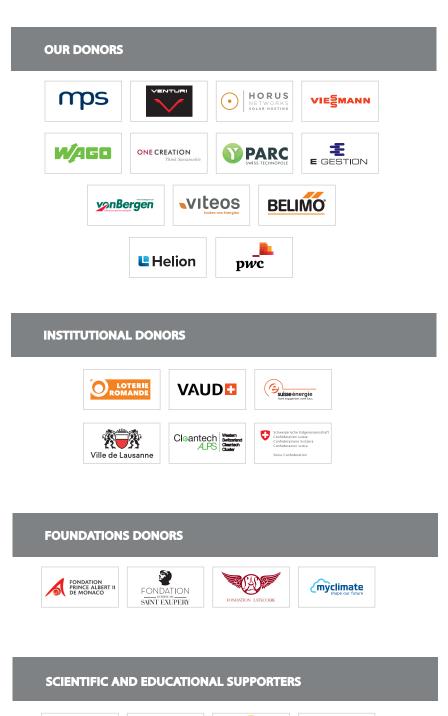
Nous sommes heureux de la réalisation de notre année et vous remercions de votre fidèle soutien.

Nous vous souhaitons à toutes et tous de très belles fêtes de fin d'année.



Ils nous font confiance...

De nombreux partenaires institutionnels et privés soutiennent la Fondation PlanetSolar dans ses projets. Merci à eux !



:: csem

SIG



EXPLORIT