



Communiqué de presse – 20 novembre 2014

Mission SolarStratos "To the edge of space"

La construction de SolarStratos va débuter en janvier

Raphaël Domjan, éco-aventurier et initiateur de la Mission SolarStratos, qui l'amènera en 2017 à plus de 80'000 pieds d'altitude à bord du premier avion solaire biplace, prépare son vol stratosphérique. Après avoir récolté les fonds nécessaires à la construction de son avion solaire auprès de nouveaux partenaires, il effectue actuellement des tests de télémétrie en chute libre. Plusieurs personnalités de renom, dont Edgar Mitchell, 6ème astronaute à avoir posé le pied sur la lune, ont rejoint le comité de parrainage de la Mission SolarStratos et apporté leur soutien à l'équipe de Raphaël.

Ce jeudi 20 novembre, Raphaël Domjan a dévoilé chez son supporteur officiel Realfly, à Sion, l'état d'avancement de la Mission SolarStratos. Il a également évoqué son entraînement intensif. Grâce à Géraldine Fasnacht, qui est en charge de la sécurité au sein de l'équipe de SolarStratos, et Realfly, Raphaël a réalisé des dizaines de sauts en l'espace de quelques mois seulement. Il a pu ainsi effectuer des tests de systèmes de télémétrie biomédicaux développés par le Centre Suisse d'Electronique et Microtechnique (CSEM), basé à Neuchâtel, en situation de chute libre dans la soufflerie Realfly, à Sion..

L'éco-aventurier et son équipe ont récolté les fonds nécessaires à la construction de l'avion solaire biplace, grâce notamment à l'arrivée de nouveaux partenaires. Dès 2015, Calin Cologan, CEO de PC-Aero GmbH (Allemagne), sera ainsi à même de matérialiser le prototype dévolu à la Mission SolarStratos. Les premiers vols d'essai pourraient avoir lieu à partir de 2016.

De nouveaux parrains pour la Mission SolarStratos

Edgar Mitchell, 6ème astronaute à avoir posé le pied sur la lune, en 1971, et pilote du module lunaire lors de la Mission Apollo 14 ; André Schneider, vice-président de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) ; Cédric Borboën, sous-directeur et gérant de patrimoine chez Lombard Odier & Cie SA à Genève et Fondateur & Président du Forum Economique du Nord vaudois ; Miroslaw Hermaszewski, 1er astronaute polonais, à avoir réalisé un vol unique en tant qu'expérimentateur à bord de Soyouz 30, en 1978 ; Raphaël et son équipe sont heureux d'accueillir ces nouveaux parrains de l'éco-aventure SolarStratos.



La Mission SolarStratos

Lors de la Mission SolarStratos, Raphaël Domjan atteindra une altitude avoisinant les 80'000 pieds (plus de 24 km), où règnent des températures d'environ -70°C. Son avion, long de 7.9 m, pour une envergure de 24.4 m, pèsera 400 kg. Les 22 m² de cellules photovoltaïques offriront une autonomie à ce biplace de plus de 24 heures, ce qui devra permettre à Raphaël de réaliser son éco-aventure. Il faut en effet compter environ 5 heures pour réaliser l'exploit de monter à l'altitude visée et d'y contempler les étoiles avant de redescendre sur terre.

Afin de relever ce défi, Raphaël s'est déjà entouré d'une équipe de spécialistes, tels que Michael Lopez-Alegria, astronaute et directeur des vols, Calin Gologan, ingénieur et constructeur de l'avion, Géraldine Fasnacht, pilote de wingsuit, rideuse professionnelle et responsable de la sécurité en vol, ainsi que d'autres experts en ingénierie, en météorologie, en informatique et en communication.

Au-delà de cette aventure, Raphaël Domjan et toute son équipe ont pour projet d'ouvrir une porte sur une aviation commerciale électrique et solaire proche de l'espace, dans le but de réaliser des voyages uniques avec des passagers privés ou des scientifiques. Jean Verne, petit-fils de Jules Verne ainsi que Marie-Vincente Latécoère (de la Fondation Pierre-Georges Latécoère), enthousiasmés par ces projets et admiratifs de l'énergie développée par Raphaël Domjan, avaient également accepté d'être les parrains de cette nouvelle éco-aventure solaire ambitieuse.

Plusieurs partenaires ont déjà rejoint l'aventure. Il s'agit de Solstis SA, Horus Networks Sàrl, CSEM, PC-Aero GmbH, la Ville de Lausanne, e-Gestion, RealFly et Heli-Lausanne.

Contact presse

Coralie Jugan

+33 6 12 97 78 63

press@solarstratos.com

Zone presse: <http://www.solarstratos.com/press>

demandez votre accès à : press@solarstratos.com

<http://www.solarstratos.com/>

Yverdon-les-Bains, 20 novembre 2014