



Pressemitteilung vom 20. November 2014

## **SolarStratos-Mission „To the edge of space“ Der Bau von SolarStratos wird im Januar gestartet**

**Raphaël Domjan, Öko-Abenteurer und Initiator der SolarStratos-Mission, die ihn 2017 in über 80'000 Fuss Höhe an Bord des ersten Zweisitzer-Elektroflugzeuges bringen wird, bereitet seinen Stratosphärenflug vor. Nachdem er bei neuen Partnern genügend Mittel für den Bau seines Solarflugzeuges gesammelt hat, realisiert er derzeit Fernmessungstests für den Freifall. Mehrere berühmte Persönlichkeiten, wie Edgar Mitchell, der 6. Astronaut, der seinen Fuss auf den Mond setzte, haben die Patenschaft der SolarStratos-Mission übernommen und das Team von Raphaël unterstützt.**

Diesen Donnerstag, den 20. November, haben Raphaël Domjan und sein Team bei ihrem offiziellen Supporter Realfly in Sion den aktuellen Stand der SolarStratos-Mission bekannt gegeben. Raphaël Domjan hat auch über sein intensives Training gesprochen. Mit Hilfe von Géraldine Fasnacht, der Sicherheitsbeauftragten des SolarStratos-Teams und Realfly hat Raphaël zig Sprünge in nur wenigen Monaten ausgeführt. So konnte er die vom CSEM (Schweizer Zentrum für Elektronik und Mikrotechnologie) in Neuenburg entwickelten biomedizinischen Fernmesssysteme im Freifallsimulator von Realfly in Sion testen.

Der Öko-Abenteurer und sein Team haben die notwendigen Gelder für den Bau des Zweisitzer-Solarflugzeuges gefunden, unter anderem dank dem Anschluss neuer Partner. Ab 2015 wird Calin Cologan, CEO von PC-Aero GmbH (Deutschland) somit den Prototypen der SolarStratos-Mission realisieren können. Mitte 2016 kann mit den ersten Versuchsflügen begonnen werden.

### **Neue Schirmherren für die SolarStratos-Mission**

Edgar Mitchell, der 1971 als sechster Astronaut den Fuss auf den Mond setzte und Pilot der Mondlandefähre anlässlich der Mission Apollo 14 war. André Schneider, Vizepräsident der EPFL. Cédric Borboën, stellvertretender Direktor und Vermögensverwalter bei Lombard Odier & Cie SA in Genf und Gründer & Präsident des Forum Économique du Nord Vaudois (Wirtschaftsforum im nördlichen Waadtland). Miroslaw Hermaszewski, erster polnischer Kosmonaut der 1978 an Bord der Sojus 30 einen Flug als Forschungskosmonaut realisierte. Raphaël und sein Team freuen sich, diese neuen Schirmherren des Öko-Abenteurers SolarStratos willkommen zu heissen.

SolarStratos SA – Rue Galilée 7 – 1400 Yverdon-les-Bains

**T** +41 24 425 75 40 **F** +41 24 425 75 41 **E** info@solarstratos.com **W** www.solarstratos.com



## Die SolarStratos-Mission

Bei der SolarStratos-Mission wird Raphaël Domjan eine Flughöhe von etwa 80'000 Fuss (über 24 km) erreichen, wo Temperaturen von etwa -70°C herrschen. Das 7,9 m lange und 400 kg schwere Flugzeug wird eine Spannweite von 24,4 m aufweisen. Die 22 m<sup>2</sup> Solarzellen bieten diesem Zweisitzer eine autonome Flugdauer von mehr als 24 Stunden, wodurch es Raphaël ermöglicht wird, sein Öko-Abenteuer zu verwirklichen. Etwa 5 Stunden dauert es, bis die Glanzleistung vollbracht und die vorgesehenen Flughöhe erreicht ist, die Sterne betrachtet werden können und dann der Rückflug angetreten wird.

Um diese Herausforderung zu bewältigen, hat Raphaël bereits ein Team aufgebaut in dem Spezialisten wie Michael Lopez-Alegria, Astronaut und Flugdirektor, Calin Gologan, Ingenieur und Erbauer des Flugzeuges, Géraldine Fasnacht, Wingsuit-Fliegerin, professionelle Freeriderin und Flugsicherheitsverantwortliche, sowie andere Experten des Ingenieurwesens, der Meteorologie, der Informatik und der Kommunikation Hand in Hand arbeiten.

Über dieses Abenteuer hinaus haben sich Raphaël Domjan und seine Teammitglieder zum Ziel gesetzt, eine Pforte für kommerzielle Reisen in die Nähe des Weltraums mit elektrischen und solarbetriebenen Geräten zu öffnen, um einzigartige Flüge mit privaten Fluggästen oder Wissenschaftlern zu realisieren. Jean Verne, Enkel von Jules Verne und Marie-Vincente Latécoère (von der Stiftung Pierre-Georges Latécoère) sind von diesen Projekten begeistert und bewundern die von Raphaël Domjan entfaltete Energie. Beide haben ebenfalls die Patenschaft dieses neuen ehrgeizigen auf Sonnenergie beruhenden Öko-Abenteuers akzeptiert.

Mehrere Partner sich bereits dem Abenteuer angeschlossen, namentlich Solstis SA, Horus Networks Sàrl, CSEM, PC-Aero GmbH, die Stadt Lausanne, e-Gestion, RealFly und Heli-Lausanne.

## Presse Kontakt

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](mailto:press@solarstratos.com)

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

Yverdon-les-Bains, 20 novembre 2014

SolarStratos SA – Rue Galilée 7 – 1400 Yverdon-les-Bains

**T** +41 24 425 75 40 **F** +41 24 425 75 41 **E** info@solarstratos.com **W** www.solarstratos.com