

# Les Roches



Sommet universel du tourisme spatial et sous-marin

« Les Roches réunit les principaux experts mondiaux du tourisme spatial et sous-marin pour analyser les défis auxquels sera confronté ce secteur émergent au cours de la prochaine décennie. »

- SUTUS 2021 réunira des leaders nationaux et internationaux de ces secteurs pour aborder les deux plus grands défis à venir dans le domaine du tourisme de luxe : le cosmos et le monde subaquatique. Parmi les intervenants présents figurent Sam Scimemi (NASA), Bernard Foing (ESA), Tony Gannon (Space Florida) Hiroko Ajusakura (JAXA), Fabien Cousteau (Proteus), Aaron Olivera (Earth300) et Héctor Salvador (Tritón Submarines)

- Le congrès, présenté dans un format hybride (en présentiel et en ligne), débutera le 22 septembre à l'école Les Roches, l'une des meilleures écoles de gestion hôtelière au monde et reconnue internationalement par le secteur du tourisme. Les inscriptions sont d'ores et déjà ouvertes sur [www.sutusummit.com](http://www.sutusummit.com)

- Voyages spatiaux privés : quelle est la prochaine étape ? Peut-on faire pousser des plantes sur la lune ? Comment les astronautes privés, non professionnels sont-ils formés ? Peut-on vivre sous l'eau ? Quels trésors archéologiques nos océans renferment-ils ? Voici quelques-unes des questions qui seront abordées lors de ce SUTUS 2021.

Le 6 septembre 2021

Cet événement pionnier en matière de tourisme spatial et subaquatique, qui réunit les principales agences spatiales internationales et entreprises privées, fêtera sa deuxième édition à l'occasion de la Journée mondiale du tourisme à l'école Les Roches, du 22 au 24 septembre, coïncidant avec l'équinoxe d'automne et en format hybride, avec une journée complète de présentiel et deux journées supplémentaires de sessions virtuelles.

Organisé par Les Roches avec Medina Media Events, SUTUS 2021, sous le titre « Le tourisme au-delà des frontières naturelles », est un événement unique, l'un des plus importants au monde.

Cette édition accueillera des professionnels internationaux et nationaux renommés de l'industrie aérospatiale ainsi que des représentants de la NASA, de l'ESA, et de la JAXA. Au cours de cette conférence de trois jours, des intervenants et

**Carlos Díez de la Lastra**, directeur général de l'école Les Roches Marbella, a déclaré : « SUTUS est né de notre volonté de devenir une référence en matière de tourisme de luxe. Pour cette nouvelle édition de SUTUS, on ne pouvait trouver meilleur endroit que Les Roches, école de formation en gestion hôtelière et référence en matière d'éducation de qualité tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de nos frontières, pour accueillir ce projet passionnant ».

Lors de cette seconde édition, et par le biais de la plateforme Medina Media Events utilisée par 4K-HDR Summit, le Forum5G et Extenda Global, les assistants virtuels et les entreprises inscrites pourront suivre toutes les sessions en direct, et participer à des réunions B2B avec les intervenants.

En raison des mesures anti-Covid, la participation en présentiel se limitera aux intervenants, aux institutions, aux sponsors, aux participants VIP et à la presse.

**Pour vous inscrire et accéder au programme officiel,** rendez-vous sur le site internet [www.sutusummit.com](http://www.sutusummit.com).

SUTUS, est l'occasion d'écouter des intervenants d'exception évoquer les défis les plus ambitieux des secteurs émergents du tourisme spatial et sous-marin, et de partager savoir et opportunités commerciales.

des panels évoqueront, entre autres sujets d'actualité, les voyages privés dans l'espace et les entreprises à capitaux privés qui s'efforcent de faire de ce rêve une réalité, ainsi que la recherche scientifique dans des domaines tels que l'agriculture sur d'autres planètes. De retour sur Terre, les participants au SUTUS plongeront dans le monde du tourisme subaquatique, où archéologues marins, experts en plongée et explorateurs intrépides leur feront découvrir ce monde inexploré.

En outre, le campus de l'école Les Roches accueillera une zone de démonstration où seront exposés des projets innovants liés au tourisme et issus de différentes entreprises nationales et internationales, tels que l'abri d'urgence conçu par l'ESA, un zeppelin flottant au-dessus du campus, un projet éducatif de la Cité des étoiles consistant en un planétarium portatif de 4 x 6 mètres faisant partie d'une promenade en réalité virtuelle à travers le système solaire.



---

À propos de Les Roches

Les Roches est une institution Suisse centrée sur le développement des talents et entrepreneurs de demain. Etablie en 1954, Les Roches propose des diplômes de Bachelor et Master en Management hôtelier basés sur la méthode d'enseignement suisse. Avec trois campus en Suisse, Espagne, et Chine ; un corpus d'étudiants de plus de 100 nationalités, l'institution offre une expérience unique et multiculturelle. Depuis 2021, Les Roches a également une alliance académique avec le campus de l'Indian School of Hospitality (ISH) à Gurugram (Delhi NCR).

Les Roches est classé 4ème meilleur établissement d'enseignement supérieur en management hôtelier au monde et 3ème en matière de réputation employeur (QS World University Rankings, 2021). Institution membre du groupe Sommet Education, leader mondial de l'enseignement managérial spécialisé dans les métiers de l'hospitalité, Les Roches bénéficie de l'accréditation de la New England Commission of Higher Education (NECHE).

Pour plus d'information, visitez Les Roches.

## Contact Presse

MELCHIOR | Agence de Communication  
Jezabel Nogaro

+33(0)1 45 51 22 40 | +33(0)6 61 99 43 09

[jezabel@agencemelchior.com](mailto:jezabel@agencemelchior.com)

# PROGRAMME ET CONTENUS

Pour suivre les mises à jour du programme SUTUS,  
rendez-vous sur : <https://sutusummit.com/agenda/>

## MERCREDI 22 SEPTEMBRE

### Présentaciones institucionales

Présentations institutionnelles : **10h00-10h25**

Ricardo Medina, PDG et modérateur de Medina Media Events  
Carlos Díez de la Lastra, directeur général de Les Roches Marbella

Porte-parole du conseil municipal de Marbella

Porte-parole de l'Andalusian Tourism Council

Maribel Rodríguez, vice-président senior chez WTTC

**12H00-12h05** : Arturo Bernal, directeur exécutif d'Extenda

**12h05-10h10** : Carlos Cañavate, directeur général d'Acosol

Bernard Foing, scientifique à l'Agence spatiale européenne (ESA), directeur d'ILEWG Euro-MoonMars et chercheur chez Mars-Express / ExoMars

**12h15-12h40** : Discours liminaire : « Astronautes, recherche et habitats analogues sur la Lune et sur Mars ».

Scientifique principal et père de la première mission européenne SMART-1 sur la Lune, de sa conception en 1996 à son impact lunaire final en 2006. Précurseur de l'initiative Village lunaire (Moon village) depuis 2000, un programme mondial d'exploration et de développement visant à construire une station permanente sur la Lune.

Simon Jenner, chargé du développement des activités liées aux vols spatiaux habités chez Axiom Space

**12h45-13h05** : Discours liminaire : « Première mission totalement privée vers l'ISS ».

Axiom Space, qui construit la toute première station spatiale commerciale au monde, expliquera aux personnes présentes en quoi ce projet contribue aux progrès de l'humanité.

Scott Waters, chef de projet chez PISCES VI

**15h45-16h05** : Discours liminaire : « Explorer les créatures des fonds marins »

Entrepreneur, plongeur technique, fabricant de sous-marins, mais également conseiller spatial auprès des Nations unies en 2017, Scott Waters a terminé la construction de son premier sous-marin avant de poursuivre une carrière dans les sous-marins habités conçus pour des environnements dangereux. En 2015, il fait l'acquisition du Pisces VI, un sous-marin de haute mer, et réunit une équipe d'experts pour en faire un véhicule scientifique de pointe. Bien que Pisces VI réalise ses travaux dans le monde entier, son siège est basé à

Tenerife, où il a été déclaré d'intérêt stratégique par le ministère de l'Industrie, du Commerce et du Tourisme du gouvernement espagnol.

Héctor Salvador, chef de projet chez Triton Submarines

**16h10-16h30** : Discours liminaire : « L'exploration humaine des limites les plus lointaines de notre planète ».

Les dernières avancées technologiques ont rendu possible la mise au point de Triton 36000/2, premier véhicule certifié capable d'opérer à n'importe quelle profondeur, dans n'importe quel océan. Pour la première fois dans l'histoire, il est désormais possible d'explorer n'importe quelle partie des océans de notre planète.

Olivier Chiabodo, PDG de The Explorers

**16h35-17h00** : Discours liminaire : « Un paradis sous-marin en 4K et en 8K »

The Explorers représente désormais le plus grand catalogue 8K et 4K au monde dédié à la terre, avec sa plateforme communautaire numérique gratuite. Disponible sur smartphones, tablettes, ordinateurs et smart TV, la plateforme numérique mondiale a été lancée le 7 novembre 2019. À ce jour, l'application Explorers a été téléchargée plus de 10 millions

## JEUDI 23 SEPTEMBRE

Maribel Rodríguez, vice-présidente senior chez WTTC

**10h25-10h45** : Discours liminaire : « Le Conseil mondial du voyage et du tourisme (WTTC) et le tourisme spatial de luxe »

Exerçant un mandat unique, le WTTC dispose d'une vue d'ensemble sur toutes les questions liées aux voyages d'affaires et de loisirs. L'organisation s'efforce de sensibiliser le public au fait que les voyages et le tourisme sont l'un des plus grands secteurs d'activité au monde, qu'ils génèrent l'emploi de 330 millions de personnes, et contribuaient à 10,3 % du PIB mondial avant la pandémie. Maribel Rodriguez est également présidente de l'organisation Women Leading Tourism, qui soutient le développement du leadership et du talent des femmes.

Susana Garrido, directrice des programmes de numérisation et maîtresse de conférences en marketing à Les Roches Marbella

**10h25-10h45** : Discours liminaire : « Innovation et nouvelles frontières du tourisme »

Dr Pascale Ehrenfreund, présidente de la Fédération internationale d'astronautique (IAF)

**10h50-11h20** : Discours liminaire : « IAF ; conférence sur l'exploration spatiale mondiale. (GLEX 2021) - L'exploration spatiale, un effort international »

Pendant trois décennies, Pascale Ehrenfreund a contribué en tant que chercheuse principale, cochercheuse et cheffe d'équipe, à des missions astronomiques et planétaires de l'ESA et de la NASA, et a dirigé des expériences en orbite terrestre basse et sur la Station spatiale internationale. Ehrenfreund a été présidente du Conseil exécutif du Centre allemand pour l'aéronautique et l'astronautique (DLR) de 2015 à 2020, et présidente du Fonds scientifique autrichien (FWF) de 2013 à 2015. En 2020, elle s'est vu décerner le prix annuel WIA-E Outstanding Achievement Award par la WIA-Europe, une association à but non lucratif qui promeut la visibilité et le leadership des femmes dans le domaine aérospatial.

Tony Gannon, vice-président de Space Florida

**11h25-11h45** : Discours liminaire :

En tant que vice-président de Space Florida, Tony Gannon anime et dirige des initiatives de recherche et d'innovation organisationnelles, et identifie des méthodologies alternatives viables permettant de les incorporer dans les efforts de commercialisation et de développement commercial. Il est chargé d'initier des opportunités d'évolution commerciale et des partenariats capables de capter les activités d'expansion en vue d'augmenter la part de marché de l'industrie aérospatiale en Floride.

Sam Scimemi, assistant spécial de la NASA pour les vols habités

**11h50-12h10** : Discours liminaire : « Les projets lunaires de la NASA et le rôle des missions d'astronautes privés »

Sam Scimemi est un leader dans le domaine des vols spatiaux habités depuis plus de 30 ans. Son expérience couvre les vols spatiaux habités, la Terre et les sciences spatiales, y compris des programmes tels que Space Shuttle, Hubble, Space Station, SOFIA, NPP, et bien d'autres. Il collabore régulièrement avec

la Maison Blanche et le Congrès, mais également avec les dirigeants des agences spatiales internationales du monde entier sur les questions liées aux vols spatiaux habités. Il a joué un rôle déterminant dans l'élaboration pour la NASA de projets d'exploration humaine au-delà de l'orbite terrestre basse (LEO) et de développement d'un marché commercial en LEO.

Hiroko Ajusakura, directrice adjointe de l'antenne de Paris de la JAXA

**12h15-12h35** : Discours liminaire : « Activités et études menées au Japon pour la concrétisation du tourisme spatial de demain »

Hiroko Ajusakura a été chargée de la coordination internationale des programmes de sciences spatiales au Centre d'exploration aérospatiale de la JAXA et à l'Institut des sciences astronautiques et spatiales (ISAS) au Japon. Parmi ses principales contributions, citons la mise en place du cadre international nécessaire à l'explorateur d'astéroïdes « Hayabusa2 » et au programme d'exploration de la lune martienne « MMX ».

Nancy Vermeulen, fondatrice de la Space Training Academy

**12h40-13h00** : Discours liminaire : « Le tourisme spatial : une industrie importante en devenir »

Nancy Vermeulen est une astrophysicienne belge et une ancienne pilote de ligne ; ne pouvant réaliser son rêve de devenir astronaute, elle lance une entreprise de préparation physique des astronautes privés et des futurs touristes de l'espace afin qu'ils puissent réaliser leurs rêves de vol spatial. Diplômée en sciences physiques, elle est pilote d'avion et entraîneuse professionnelle. Elle est en outre la fondatrice de l'école de formation destinée aux futurs touristes de l'espace, judicieusement baptisée la « Space Training Academy ».

Roman Chiporukha, cofondateur et PDG de Space VIP

**13:05-13h25** : Discours liminaire : « Voyages de luxe et voyages vers la station spatiale internationale »

Roman Chiporukha est le cofondateur et le directeur de Roman & Erica, Inc., une société de voyages de luxe disposant d'une expérience de plusieurs décennies. Guidés par le mantra selon lequel les loisirs

constituent la seule ressource non renouvelable, Roman, qui a eu l'occasion de travailler avec des entreprises du secteur hôtelier et des personnes très fortunées pendant plus de deux décennies, et son équipe, parviennent à répondre aux besoins en matière de voyage des clients les plus prestigieux et aux spécificités de leur mode de vie. Roman prend part à des initiatives d'astronautes privés depuis 2018, et ses efforts l'ont conduit à l'achat de l'un des trois seuls billets d'astronautes privés disponibles pour la mission de 10 jours d'Axiom Space vers la Station spatiale internationale prévue en janvier 2022, rendant ainsi possible la mission Ax1.

**José Mariano López Urdiales, fondateur et PDG de Zero 2 Infinity**

**13h30-13h50** : Discours liminaire : « Zero 2 Infinity et le voyage abordable à 40 km d'altitude »

Fondateur et PDG de Zero 2 Infinity, Jose Marian López a passé sa vie à s'émerveiller devant les fusées, les ballons et les projets d'exploration spatiale auxquels son père participait. Devenu entrepreneur en 2009 avec la fondation de Zero 2 Infinity, il souhaite changer notre façon d'aller dans l'espace. Diplômé du MIT en aéro/astro, il expliquera lors de sa présentation les raisons qui le poussent à croire qu'un accès fréquent et peu coûteux à l'espace est à portée de main.

Pour préparer le lancement de Zero 2 Infinity, il a travaillé chez Boeing Phantom Works, Boston Consulting Group et au sein de l'Agence spatiale européenne. Entouré d'une équipe de jeunes gens talentueux et de vétérans de l'industrie, il prouve avec Zero 2 Infinity qu'il n'y a pas de limites.

**José María Ortega-Hernández, coordinateur général du projet Green Moon avec Dan QIU pour le Centre chinois d'exploration spatiale (COSE)**

**13h55-14h20** : Discours liminaire : « Green Moon, l'agriculture spatiale dont dépendra le tourisme spatial de demain et leur collaboration hispano-chinoise »

Des scientifiques chinois et espagnols étudient les moyens de faire germer des graines sur la Lune, où la gravité est six fois moindre que sur Terre, afin d'y produire des plantes, des légumes et des fruits comestibles. Cette initiative vise également à étudier la façon dont l'agriculture lunaire pourra servir à la production d'oxygène à partir de ressources in situ pour faciliter la vie humaine sur la surface et dans l'atmosphère lunaires. Il s'agit d'un élément de recherche très important car, si nous voulons à l'avenir établir des bases humaines sur

la Lune ou sur Mars, nous devons comprendre la façon dont les plantes seront affectées par les différentes conditions que nous y trouverons.

## VENDREDI 24 SEPTEMBRE

**Natalia Bayona, directrice de l'innovation, de l'éducation et des investissements au sein de l'Organisation mondiale du tourisme des Nations unies (OMT)**

**10:00-10h20** : Discours liminaire : « L'importance du tourisme sous-marin de luxe pour tous les pays »

Forte d'une expérience diversifiée en politique, en gestion de destinations et en affaires, Natalia Bayona est la première personne à occuper le poste de responsable de l'innovation de l'OMT. Elle considère l'esprit d'entreprise et l'éducation comme des moteurs essentiels au tourisme et au développement, et a fait de l'OMT une référence en matière d'innovation au sein du système des Nations unies au sens large. Son travail consiste à identifier les startups et les projets d'investissement les plus innovants et à les mettre en relation avec les principaux États membres et les entreprises. En tant que défenseuse de la jeunesse et de la technologie, Natalia cherche à faire grandir les entrepreneurs pour un avenir prometteur dans toutes les régions du monde.

**Fabien Cousteau, cofondateur de Proteus et directeur d'Oceanic Explorer**

**10h25-10h45** : Discours liminaire : « Le projet Proteus »

La dernière aventure du petit fils de Jacques-Yves Cousteau, explorateur océanique, fervent défenseur de l'environnement et documentariste, s'intitule Proteus. Cette station sous-marine, dont la taille est quatre fois supérieure à celle de tous les habitats en eaux profondes précédents, pourra accueillir jusqu'à 12 personnes et comprendra un laboratoire embarqué, des logements, et une serre sous-marine révolutionnaire.

**Aaron Olivera, fondateur et PDG de Earth 300**

**10h50-11h10** : Discours liminaire : « Un nouveau regard sur la sauvegarde des océans : une icône planétaire pour la science »

Aaron Olivera a créé un yacht unique en son genre, alliant design futuriste, technologie verte et installations de recherche. Le navire, baptisé Earth 300, vise à réunir les meilleurs scientifiques et étudiants dans un effort de sensibilisation aux questions environnementales, et à contribuer activement à la recherche sur la préservation des océans. Ce projet a vu le jour à Singapour, où des capitaux sont levés pour le mener à bien ; Earth 300 devrait prendre la mer en 2025.

**11h15-11h35** : Débat entre Fabien Costeau et Aaron Olivera sur « L'avenir de la planète et l'engagement environnemental »

Héctor Salvador, chef de projet chez Triton Submarines

**11h40-12h00** : Discours liminaire : « La vie à 10 700 mètres sous la surface »

Pilote de submersible et académicien correspondant de l'Académie royale de marine, Hector Salvador est directeur des opérations chez Triton Submarines. Après avoir étudié l'ingénierie aéronautique à l'Université polytechnique de Madrid, il commence sa carrière au sein de l'Agence spatiale européenne. En 2012, il décide de faire prendre un nouveau tournant à sa carrière en se concentrant sur l'exploration des océans. Salvador compte à son actif plus de 1 800 plongées dans 20 submersibles différents, parmi lesquels se distingue sa récente plongée à 10 706 mètres de profondeur dans la fosse des Mariannes. Il est le premier Espagnol à visiter la zone hadale de nos océans.

Carlota Pérez-Reverte, chercheuse à l'université de Cádiz

**12h05-12h25** : Discours liminaire : « Patrimoine et tourisme sous-marins : défis et opportunités du XXI<sup>e</sup> siècle »

Le tourisme représente un allié important de l'archéologie sous-marine lorsqu'il s'agit de partager les résultats de ses travaux, et le tourisme doit écouter la voix de l'archéologie afin de créer des produits véritablement durables. Ce dialogue n'est pas simple, mais est sans nul doute nécessaire, enrichissant, et essentiel face aux défis culturels, économiques et sociaux du 21<sup>ème</sup> siècle.

Michele Stefanile, chercheuse principale, Scuola Superiore Meridionale, Università degli Studi di Napoli Federico II

**12h30-12h50** : Discours liminaire : « Exploration, recherche et tourisme culturel autour des villes submergées »

Michele Stefanile est archéologue sous-marine et docteure en archéologie classique de l'université de Naples « L'Orientale ». Elle assure également des cours de laboratoire en archéologie des structures submergées et en communication archéologique. Michele travaille également comme tutrice dans le cadre du programme iOS Foundation, en collaboration avec Apple Inc., qui vise au développement d'applications mobiles liées aux sciences humaines et au patrimoine culturel.

Javier Noriega, président du Marine Maritime Cluster of Andalusia

**12h55- 13h15** : Discours liminaire : « Le projet Blue Path »

Historien, archéologue et entrepreneur né à Marbella (Málaga), Javier Noriega est actuellement président du Marine Maritime Cluster of Andalusia, président de la Commission Économie Bleue de la CEA et membre du comité exécutif du CEM. Au cours de sa carrière, il a également été président de l'AJE Málaga et vice-président de l'AJE Andalucía. En 2002, Javier fonde Nerea Arqueología, une entreprise dérivée de l'université de Malaga, pionnière dans le recours à la technologie pour la recherche et l'intervention archéologiques sur terre et sous la mer. En 2007, Nerea reçoit le prix du Jeune entrepreneur et en 2009 le prix de l'Entreprise citoyenne de la Commission européenne. Il est l'auteur de plusieurs publications scientifiques portant sur des sujets liés à la mer, et collabore actuellement avec le journal La Opinion de Malaga et avec le journal ABC, pour sa section « Miroir de navigateurs ».

**13h20-13h55** : Table ronde sur « Les clés du succès du tourisme sous-marin de luxe » avec Michele Stefanile, Carlota Pérez-Reverte and Héctor Salvador.