

PALAIS DES CONGRÈS
ROYAN

26 > 29 OCT
— 2016

~~EXPLORER~~

LE FESTIVAL
DES **NOUVELLES**
EXPLORATIONS

EXPLORATION GÉOGRAPHIQUE & CLIMATIQUE / L'HOMME AUGMENTÉ / INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
EXPLORATIONS SOCIÉTALES & COMPORTEMENTALES / INFINIMENT GRAND & INFINIMENT PETIT

SOMMAIRE

EXPLORATION?	3
ROYAN VILLE PARTENAIRE	4
LES THÉMATIQUES DU FESTIVAL	5
PARRAIN DU FESTIVAL	5
LE PROGRAMME DU FESTIVAL	6
• MERCREDI 26 OCTOBRE - SOIRÉE D'OUVERTURE	6
• JEUDI 27 OCTOBRE	7
• VENDREDI 28 OCTOBRE	8
• SAMEDI 29 OCTOBRE	9
• SAMEDI 29 OCTOBRE - SOIRÉE DE CLÔTURE	9
PARTENAIRES	10
SE RENDRE AU FESTIVAL	11

© Ulla Lohmann



© Ulla Lohmann

EXPLORATION?

Mot qui nous fait tous rêver, qui nous inspire, qui donne courage et audace. Les explorateurs ont dessiné le monde. Leur regard, leurs voyages et leurs découvertes ont fait avancer la science, la connaissance et éclairé les hommes. Ils nous embarquent dans leurs utopies, à travers la littérature, la photographie, les cartes de navigation.

Aujourd'hui, les nouveaux explorateurs nous bousculent, inventent de nouvelles manières de penser, de se comporter, en intégrant à notre quotidien des technologies de plus en plus innovantes. Ils nous font prendre conscience que le monde est fragile mais nous rappellent aussi que l'homme dispose de ressources inestimables pour relever les défis de l'avenir. Nous sommes conscients que cinq siècles après le temps des Grandes Explorations, nous devons être « les nouveaux explorateurs » comme l'ont été ceux qui se consacrèrent à la conquête de nouveaux continents, en chasse d'horizons nouveaux, de connaissances nouvelles, de solutions nouvelles.

Comme l'humanisme et les lumières sont nés des voyages des explorateurs, lesquels ont rompu avec des obscurantismes pour élargir le champ humain, nous, au XXI^e siècle, nous devons explorer les solutions pour conserver la biosphère, instaurer le partage et faire vivre le cosmopolitisme.

En 1502, le planisphère de Cantino découvrait pour la première fois une partie du 4^e continent, les côtes de la Floride et du Brésil; nous devons tracer les chemins qui mettent en harmonie bientôt 9 milliards d'hommes avec une nature aujourd'hui épuisée et chaotique. Autrement dit, nous devons explorer, comme nos ancêtres, des horizons nouveaux et des connaissances nouvelles, mais en conjuguant l'infini vertigineux du progrès et les limites biophysiques et éthiques de notre époque, celle de l'anthropocène.

BETTINA LAVILLE ET FRANÇOIS MAROT, FONDATEURS ET DÉLÉGUÉS GÉNÉRAUX DU FESTIVAL

VILLE DE ROYAN



ROYAN VILLE PARTENAIRE

L'événement se passe à Royan, en Charente-Maritime. C'est la patrie de Pierre Dugua de Mons qui, avec le concours de son ami Champlain, a fondé la Nouvelle France au Canada. Elle fut aussi, après son effroyable destruction en 1945, le théâtre de l'exploration architecturale française des années 50 (Claude Ferret, Guillaume Gillet).

Puis, dans les années 70 et 80, Royan s'est tournée vers l'exploration musicale (festival de musique contemporaine avec Pierre Boulez et Xenakis), les voyages (festival des films de voyage, FIDEM), et les questions environnementales (RIENA, 1^{er} Festival du film d'environnement, que Royan a accueilli pendant 7 ans et dont la 33^e édition vient de se dérouler en Île de France).

Royan entend poursuivre sa vocation historique de patrie des explorateurs, en s'attachant aux multiples facettes de l'exploration du XXI^e siècle.

LE MOT DU MAIRE

Le Festival des Nouvelles Explorations va permettre d'inventorier et de décliner plusieurs thématiques d'avenir, avec des intervenants issus de la lignée des grands explorateurs, aussi curieux du passé et du présent que du futur. Ceux-ci s'inscrivent dans une démarche de développement durable, en ne perdant pas de vue l'idée de la responsabilité sociétale des États et des entreprises.

Je souhaite que ce Festival, autour des avancées technologiques actuelles et des innovations de demain, avec ses conférenciers réputés, ses tables rondes, projections et démonstrations, trouve, au-delà des seuls initiés, un large public, en particulier auprès des jeunes qui devraient se montrer des plus intéressés par un futur qui sera le leur.

*Durons nos horizons !
Didier Quentin*

LES THÉMATIQUES DU FESTIVAL

Le Festival des Nouvelles Explorations a pour objectif de faire découvrir au grand public les avancées technologiques d'aujourd'hui, les innovations de demain et les défis de nos sociétés, à travers des événements ambitieux autour de personnalités d'exception. Pour cette première édition, les expositions, les tables rondes, conférences, projections et démonstrations embarquent le public vers cinq grands thèmes d'exploration qui ont ou vont marquer notre société.

- EXPLORATION CLIMATIQUE & GÉOGRAPHIQUE
- L'HOMME AUGMENTÉ
- INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- EXPLORATION SOCIÉTALE & COMPORTEMENTALE
- INFINIMENT GRAND & INFINIMENT PETIT

© Ulla Lohmann



PARRAIN DU FESTIVAL : JEAN-LOUIS ÉTIENNE



Premier homme à atteindre le Pôle Nord en solitaire en 1986, Jean-Louis Étienne a très tôt mis ses compétences de médecin au service d'un rêve : explorer, arpenter le monde. Infatigable défenseur de la planète, multipliant les expéditions, il prépare actuellement une mission de 3 ans autour de l'Antarctique à bord du Polar Pod, station océanographique internationale.

Il nous fait l'honneur d'être le parrain de cette première édition du Festival des Nouvelles Explorations.

LE PROGRAMME

LES EXPOS

Tout au long du festival, découvrez, dans le salon Côte de Beauté du Palais des Congrès, les travaux photographiques d'Ulla Lohmann et de Maxime Richet, deux photographes-explorateurs dont les images retracent les voyages et racontent notre planète.

LA LIBRAIRIE DU FESTIVAL

Tout au long du festival, en partenariat avec la Librairie du Rivage, retrouvez les œuvres des explorateurs de cette première édition du festival, et profitez des séances de dédicaces organisées sur l'espace!

LES DÉMOS

Robots, drones, voitures sans chauffeur... Les nouvelles technologies sont parmi nous tout au long du festival.

→ Démonstration de drone: jeudi 27 octobre à 14 h 30 avec Ulla Lohmann et Sebastian Hoffmann.

→ Démonstration de robot: jeudi 27 octobre à 17 h 30 avec Gaël Langevin.

→ Démonstration de la navette sans chauffeur de la Centrale de Civaux, en partenariat avec Navya et Transdev: de vendredi 28 à 14 h 30 à samedi 29 à 17 h 30, sur le parvis du Palais des Congrès.

MERCREDI 26 OCTOBRE - SOIRÉE D'OUVERTURE

JEAN-LOUIS ÉTIENNE : EXPLORER... TOUJOURS

20 h 30 - 22 h 30

Premier homme à atteindre le Pôle Nord en solitaire en 1986, **Jean-Louis Étienne** a très tôt mis ses compétences de médecin au service d'un rêve: explorer, arpenter le monde. L'infatigable défenseur de la planète, multipliant les expéditions, raconte à l'occasion de l'ouverture du festival son parcours et sa prochaine mission, qui l'emmènera durant 3 ans autour de l'Antarctique à bord du Polar Pod, station océanographique internationale. La rencontre sera suivie de la projection de *Demain*, le film de Cyril Dion et Mélanie Laurent.

© Collection Jean-Louis Étienne



JEUDI 27 OCTOBRE

INNOVATION & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE / EXPLORATION CLIMATIQUE & GÉOGRAPHIQUE



© Ulla Lohmann / Red Bull Media House

LES DRONES, NOUVEAUX REPORTERS

14 h 30 - 16 h 30

Ulla Lohmann, reporter-photographe collaborant notamment avec National Geographic, raconte comment les drones ont changé sa façon d'explorer le globe et nous offre une démonstration de son drone, en direct au-dessus de Royan.

Tout au long du festival, exposition des photos d'Ulla Lohmann au Palais des Congrès.

LES ROBOTS À LA PLACE DES HOMMES ?

17 h 30 - 19 h 30

L'intelligence artificielle est déjà au cœur de nos modes de production et des progrès scientifiques et technologiques, en permettant d'augmenter le traitement des savoirs et de l'information.

Les robots sont capables de comprendre leurs erreurs, de les corriger, de se réparer eux-mêmes, de prendre des décisions... Finiront-ils par supplanter l'Homme? Rencontre avec **Gaël Langevin**, créateur de InMoov, robot pensé en open source pour que chacun puisse créer le sien.

TERRAE INCOGNITAE - EN DIRECT DE L'EXPÉDITION TARA

20 h 30 - 22 h 30

Bateau emblématique de l'exploration française, Tara sillonne les océans afin de mieux sonder leurs mécanismes et de protéger leurs ressources. Alors que l'équipage fait escale à Papeete, dans sa mission sur les barrières de coraux, on s'interroge sur les fonds marins, souvent méconnus.

Avec **Françoise Gaill**, **André Abreu de Almeida** et **l'équipage de Tara** en duplex.

VENDREDI 28 OCTOBRE

GÉOPOLITIQUE & SOCIÉTÉ

EXPLORER LA SOCIÉTÉ DE DEMAIN

14 h 30 - 16 h 30

Explorer, c'est aussi expérimenter de nouveaux usages, de nouveaux rapports dans la société. Crowd-funding, crowd-sourcing, open source: l'économie collaborative est en pleine expansion, avec des initiatives diverses qui modifient les relations humaines. Avec **Alexis Botaya**, créateur de Soon Soon Soon et **Raoul Delpech**, Expert de l'open source, Linagora.

OÙ VA LA VOITURE SANS CHAUFFEUR ?

17h - 18h30

Révolution de l'automobile ou fantasme futuriste? La voiture sans conducteur est-elle le comble de la sécurité ou un danger potentiel? **Philippe Mangeard**, président de « European TK'blue Agency » sera là pour nous éclairer sur ses enjeux majeurs. Il commentera les performances du véhicule développé par Transdev et Navya, exposé devant le Palais des Congrès, à l'occasion du festival.

EXPLORER AVEC PRÉCAUTION ?

20 h 30 - 22 h 30

La précaution est-elle un obstacle à l'exploration ou sa condition sine qua non? Débat sur les dimensions éthiques de nos découvertes passées et futures. Avec **Mounira Amor-Guéret**, directrice de recherche au CNRS et membre du Comité Consultatif National d'Éthique, **Rafi Haladjian**, entrepreneur, créateur de Sen.se, **Nicolas Imbert**, directeur exécutif de Green Cross France et Territoires, **Bettina Laville** et **François Marot**. La rencontre sera suivie de la projection de *A la poursuite de l'endurance, sur les traces de Shackleton* de Luc Hardy.

© Ulla Lohmann /BBC



SAMEDI 29 OCTOBRE

INFINIMENT GRAND & INFINIMENT PETIT / LA QUÊTE DE L'IMMORTALITÉ ET DU CORPS AUGMENTÉ

VOYAGES VERS LES INFINIS

11h - 12h30

L'enthousiasme international pour l'aventure Philae, robot spatial dont le voyage jusqu'à la comète 67P aura duré plus de 10 ans, illustre la puissance scientifique et onirique de l'espace. **Jean-Loup Bertaux**, astronome, directeur de recherche émérite du Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations (LATMOS), nous dit tout sur cette aventure. Ce savant a donné son prénom à l'astéroïde (5235).

LA MORT PEUT-ELLE MOURIR ?

14 h 30 - 16 h 30

Les progrès de la médecine permettent aujourd'hui de dépasser les limites du corps humain. Mais le transhumanisme est-il vraiment un projet utile pour l'humanité? Avec le professeur **François Berger**, neuro-oncologue (Institut des Neurosciences), tête de pont du questionnement sur le transhumanisme.

LA RÉSURRECTION D'ICARE

17 h 30 - 19 h 30

C'est dans son ADN depuis 3 générations de sortir des sentiers battus, d'explorer et de réaliser l'impossible, comme il le fit lors de son tour du monde en ballon sans escale et lors de sa traversée de l'Atlantique à bord d'un avion solaire zéro-carburant. Si les abysses et la stratosphère attirèrent son père et son grand-père, ce sont les grands défis de notre époque qui fascinent **Bertrand Piccard**. L'initiateur du projet Solar Impulse nous raconte son parcours.

SOIRÉE DE CLÔTURE

QUELS FUTURS POUR NOTRE MONDE ?

Explorer pour mieux comprendre notre monde, ouvrir de nouvelles voies et proposer des modes de vie durables

20 h 30 - 22 h 30

Pour cette soirée de clôture, penchons-nous sur les liens entre passé et futur dans l'exploration, depuis l'histoire de Paul-Émile Victor jusqu'au nouvel ouvrage des Futurs du Monde. **Jean-Christophe Victor**, géopolitologue, fondateur du Lépac (Laboratoire d'Études Prospective et d'Analyses Cartographiques), auteur du magazine hebdomadaire diffusé sur Arte « Le Dessous des Cartes » et **Virginie Raïsson**, chercheur-analyste des relations internationales, directrice du Lépac, vous font découvrir en avant-première et avec de nombreuses projections « 2038, Les Futurs du Monde », un ouvrage de prospective à paraître en novembre 2016 (Robert Laffont). Le fils de Paul Émile Victor et d'Éliane Victor sera accompagné de **Daphné Victor**, qui, avec **Stéphane Dugast**, a écrit *Paul-Émile Victor. J'ai toujours vécu demain* (Robert Laffont).

PARTENAIRES

VILLE DE ROYAN



RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE*
AQUITAINE LIMOUSIN POITOU-CHARENTES



socialter



© Ulla Lohmann



SE RENDRE AU FESTIVAL

Tous les événements se déroulent au Palais des Congrès de Royan :
2 avenue des Congrès, 17200 Royan



COMMENT VENIR À ROYAN

- **En Train**
La gare de Royan est située dans le centre de Royan, à 20 min à pied du Palais des Congrès. Trains directs depuis Saintes, Angoulême, Niort...
- **En Avion**
Aérodrome Royan-Médis
Aéroport de La Rochelle (1 h 15)
Aéroport de Bordeaux Mérignac (1 h 45)
- **En Voiture**
Paris - Autoroute A10, sortie 35 Saintes (4 h 50)
Poitiers - Autoroute A10, sortie 35 Saintes (1 h 50)
Bordeaux - Autoroute A10, sortie 37 Mirambeau (1 h 30)
La Rochelle - par Rochefort D77 (1 h 00)
- **Par le Bac**
Située à l'embouchure de l'estuaire de la Gironde, cette ligne relie Le Verdon à Royan et vice-versa en 20 minutes. Adresse GPS pour embarquer :
LE VERDON : 19 avenue du Phare de Cordouan - 33123 Le Verdon-sur-Mer
ROYAN : rue de la Galiote - 17200 Royan

MAIRIE DE ROYAN

Du lundi au vendredi : 9h-12h/14h-18h - Tél.05 46 39 56 56



© Ulla Lohmann / Red Bull Media House

FESTIVAL DES NOUVELLES EXPLORATIONS / ASSOCIATION EXPLORER

Bettina Laville & François Marot
Délégués Généraux,
Fondateurs du festival

Sara Cariño & Lina Fahsi
Coordination générale
contact@nouvellesexplorations.com

RELATIONS PRESSE

Claire Denniston & Marie Trassaert
claire@pop-haus.com
06 84 10 72 36 - 06 40 21 10 83

PARTENARIATS

Sébastienne Fourreau
sebastianne@fourreau-
associes.com

COMMUNICATION

MICRO-MEDIA
info@micro-media.com
05 46 05 23 33

MICRO-MEDIA

RENSEIGNEMENTS &
INFORMATIONS SUR: **WWW.NOUELLESEXPLORATIONS.COM - TÉL. : 05 86 22 02 16**
