

PALAIS DES CONGRÈS  
**ROYAN**

4>7 OCT  
— 2017



**EXPLO  
RER**

LE FESTIVAL  
DES **NOUVELLES**  
**EXPLORATIONS**

Conférences

Débats

Ateliers

Démonstrations

Expositions

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

# OÙ DORMIR CE SOIR ?

Le **Club Hôtelier Royan Atlantique**,  
c'est 21 hôtels regroupés  
pour vous offrir un accueil convivial  
et vous garantir les meilleurs prix.



[www.hotels-royan.com](http://www.hotels-royan.com)

## SOMMAIRE

ÉDITORIAL.....	5
PRÉSENTATION DE LA NOUVELLE ÉDITION.....	6
LE PROGRAMME	
• <b>MERCREDI 4 OCTOBRE : SOIRÉE D'OUVERTURE</b> .....	7
• <b>JEUDI 5 OCTOBRE</b> .....	8
• <b>VENDREDI 6 OCTOBRE</b> .....	12
• <b>SAMEDI 7 OCTOBRE</b> .....	16
• <b>SAMEDI 7 OCTOBRE : SOIRÉE DE CLÔTURE</b> .....	17
• <b>DIMANCHE 8 OCTOBRE</b> .....	18
PARTENAIRES SCOLAIRES.....	18
LES DÉMONSTRATIONS.....	20
LES EXPOSITIONS.....	21
LES PARTENAIRES.....	22
<b>TOUTES LES RENCONTRES EN UN CLIN D'ŒIL</b> .....	24
PLAN DU PALAIS DES CONGRÈS.....	25
L'ASSOCIATION EXPLORER.....	26



**CONFÉRENCES**



**TALKS**



**BIOGRAPHIES**



LE FESTIVAL  
DES **NOUVELLES**  
**EXPLORATIONS**

Du 4 au 7 octobre 2017 - GRATUIT

Ouverture au public le **4 octobre de 20h à 22h30** et du **5 au 7 octobre de 14h à 22h30**

Palais des Congrès - 42 av. des Congrès - 17200 Royan

**Réservations et informations :**

nouvelleexplorations.com - contact@nouvelleexplorations.com - 06 64 09 88 85



# Hennessy

## LES VISITES

**BIENVENUE  
DANS UN MONDE  
D'EXCELLENCE**

**RÉSERVATIONS SUR  
[LESVISITES.HENNESSY.COM/COGNAC](https://www.lesvisites.hennessy.com/cognac)**

L'ABUS D'ALCOOL EST DANGEREUX POUR LA SANTÉ,  
À CONSOMMER AVEC MODÉRATION.

© Expédition 7<sup>e</sup> Continent - Vinci Sato

## ÉDITORIAL

Le Festival des Nouvelles Explorations réunit pour la deuxième année les explorateurs de toutes les disciplines et embrasse l'exploration géographique, environnementale et climatique, l'intelligence artificielle, l'exploration comportementale...

Notre credo, c'est que notre époque ressemble à la pré-Renaissance, qui voyait partir des explorateurs à travers le monde, qui ne trouvaient pas forcément ce qu'ils cherchaient, mais découvraient d'autres contrées. Ils ont fondé la civilisation moderne. Aujourd'hui, les nouveaux explorateurs, venus de tous horizons, nous bousculent, anticipent, créent, inventent de nouvelles manières de penser, de se comporter en intégrant à notre quotidien des technologies de plus en plus innovantes. Ils nous aident à prendre conscience que le monde est fragile, mais nous rappellent aussi que l'Homme dispose de ressources immenses pour entreprendre et relever les défis.

Nous espérons proposer cette année de nouveaux horizons d'explorations, vers l'Océan, vers le Cosmos, et vers notre Humanité pour donner à notre public du rêve, et l'envie de transformer les innovations de notre siècle en réalités viables...

L'année dernière un grand témoin de notre époque est venu nous soutenir: Jean-Christophe Victor, ethnologue et explorateur infatigable de la géopolitique. C'était un de ses derniers voyages, il nous a quittés deux mois après cette soirée de clôture. Nous pensons à lui, c'est le parrain de cette deuxième édition. Merci à Virginie Raison-Victor, son épouse, et à sa famille de l'avoir accepté.



© Nouvel Obs D.R.

**Bettina Laville & François Marot, fondateurs du Festival**

## PRÉSENTATION DE LA NOUVELLE ÉDITION

Les Nouvelles Explorations se penchent particulièrement sur la conquête spatiale et ses conditions, les océans et leur préservation, notamment autour du « continent plastique », l'influence des nouvelles technologies dans la vie quotidienne, qu'il s'agisse d'échelle individuelle ou collective, ou encore la ville de demain. Chaque jour, ces problématiques sont décryptées et débattues dans diverses rencontres et ateliers laissant la part belle à la participation du public.



© Energy Observer - Jérémy Bidon

## LES DIFFÉRENTS FORMATS

En plus des grandes conférences et des expositions, le Festival des Nouvelles Explorations propose de nouveaux formats :

- **des animations réservées au public scolaire** : le jeudi et le vendredi matin, le Palais des Congrès accueille les classes de Royan pour des ateliers conçus spécialement pour les élèves ;
- **des formats courts pour comprendre l'essentiel** : le Festival des Nouvelles Explorations invite des experts de thèmes variés à raconter lors de talks d'une vingtaine de minutes un temps fort de leurs travaux, et partager avec tous les joies de l'exploration ;
- **un espace démonstration** : tous les jours, découvrez des innovations en action au cœur du Palais des Congrès. Réalité virtuelle, robots, drones : l'exploration s'expérimente !
- **des rendez-vous hors-les-murs** : au port de Royan et au cinéma de Saint-Georges.

## MERCREDI 4 OCTOBRE - SOIRÉE D'OUVERTURE

DEUX GRANDS TÉMOINS

### 📍 QUAND L'EXPLORATION SE FAIT TÉMOIGNAGE OU SPECTACLE...

20h30 - Salle Saintonge

Témoigner, transmettre, divertir : deux explorateurs, un grand photographe et un réalisateur de renom, nous font partager leur engagement.



© Reza. France, Normandie, Etréat. 2008



© Reza. Turquie. Kurdistan. Dogubayazit. 1993



© Tim Motani

#### 📍 REZA

Philanthrope, idéaliste, humaniste, et célèbre photojournaliste, Reza parcourt le monde depuis plus de trente ans. Ses témoignages visuels sont diffusés dans les médias internationaux, sous forme de livres, d'expositions et de documentaires. Plus qu'un photographe, Reza met l'éducation visuelle informelle des jeunes et des femmes de sociétés civiles fragilisées au service d'un monde meilleur, formant les populations aux métiers de l'information et de la communication, et menant des actions de formation au langage de l'image à l'international, à travers son association *Les Ateliers Reza*.



#### 📍 ANTOINE DE MAXIMY

En 35 ans, Antoine de Maximy a parcouru une centaine de pays. Il a réalisé des documentaires un peu partout, aussi bien sur les sommets péruviens à près de 7 000 m d'altitude qu'à 5 000 mètres de profondeur en sous-marin dans le Pacifique. Aujourd'hui, il fait le tour du monde, seul mais avec trois caméras, pour la série *J'irai dormir chez vous*. Son propos : aller dormir chez les gens qu'il rencontre au hasard, sans aucune préparation.

JEUDI 5 OCTOBRE

DES OCÉANS DE POSSIBLES

## 🕒 L'ODYSSÉE ENERGY OBSERVER

14h30 - Salle Saintonge



© Energy Observer - Jérémy Bidon

Premier navire à hydrogène autour du monde, *Energy Observer* puise son énergie dans la nature sans pour autant l'abîmer. Au cœur du projet, **Victorien Erussard** et **Jérôme Delafosse** nous embarquent dans leur odysée à la rencontre du monde de demain.

⊕ Du 4 au 5 octobre, découvrez le navire et sa mise en lumière lors de son escale de 24h sur le port de Royan à l'occasion du festival.

### 🕒 VICTORIEN ERUSSARD

Coureur au large, le président d'*Energy Observer* **Victorien Erussard** se dote d'un palmarès remarquable tout en achevant ses études d'officier polyvalent de marine marchande pour approfondir sa connaissance de la mer. L'envie de servir une cause prend finalement le pas sur le frisson de la compétition et il rejoint dès 2013 Frédéric Dahirel dans la construction d'un catamaran électro-éolien, qui deviendra le premier navire autonome propulsé grâce aux énergies du futur.



### 🕒 JÉRÔME DELAFOSSE

Scaphandrier professionnel, photographe de presse et d'expéditions, réalisateur de documentaires et auteur de romans, **Jérôme Delafosse** devient en 2006 l'un des visages emblématiques des Nouveaux Explorateurs, sur *Canal+* et *Travel Channel* afin de faire découvrir des cultures et sensibiliser le public aux questions environnementales. Il rejoint en 2015 l'équipe d'*Energy Observer*.



## JEUDI 5 OCTOBRE

## DES OCÉANS DE POSSIBLES

## 📍 REDÉCOUVRIR LE LITTORAL ATLANTIQUE

17h30 - Salle Saintonge

Royan et sa région sont des espaces construits en relation intime avec l'Océan Atlantique. À l'heure du dérèglement climatique, les experts questionnent les spécificités de ce littoral et les perspectives de développement en jeu. Avec **Dominique Chevillon**, rapporteur au CESER Nouvelle-Aquitaine, Vice-président de la LPO France, président de Ré Nature Environnement, vice-président de Parcs Naturels Marins, administrateur de nature environnement 17, et la collaboration de la région Nouvelle-Aquitaine.



© M. Marcou - Bonne Anse

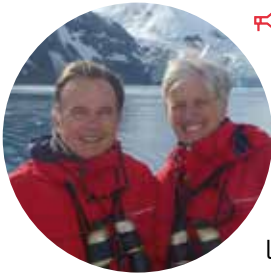


### 🔊 L'ADAPTATION EST UNE EXPLORATION

14h - Mezzanine

L'exploration à notre époque n'est pas seulement la découverte de nouveaux territoires géographiques, spatiaux et humains, mais aussi celle des conséquences de notre civilisation. Les catastrophes climatiques nous font redécouvrir les forces de la nature. L'adaptation, enjeu crucial, est aussi une exploration...

**Bettina Laville** parle en avant-première du livre « l'adaptation au changement climatique, une question de société », qu'elle cosigne avec Stéphanie Thiebault et Agathe Euzen.



### 🔊 LE JARDIN DES EXPLORATEURS

19h - Mezzanine

Durant leurs voyages, **Corinne et Laurent Merer** suivent une grande tradition maritime : selon une ordonnance royale, les capitaines de navire revenant d'expéditions lointaines étaient tenus de déposer au « *jardin des explorateurs* » du port de Brest les plantes recueillies au cours de leurs navigations...

JEUDI 5 OCTOBRE

DES OCÉANS DE POSSIBLES

## 🌀 CONTINENT PLASTIQUE - EXPLORER LA POLLUTION ?

20h30 - Salle Saintonge

L'état de notre planète fait que les Christophe Colomb d'aujourd'hui découvrent un 7<sup>e</sup> continent fait de particules de plastique plutôt que l'Eldorado des Indes... Explorer la planète, est-ce explorer la pollution ?



© Expédition 7<sup>e</sup> Continent

🌀 **PATRICK FABRE** est le co-initiateur du projet *The Sea Cleaners*, qui contribue à la réduction de la pollution océanique, en collectant des macrodéchets en mer. Très engagé dans la lutte contre la pollution plastique océanique, il préside *OCEANOPLASTIC*, ONG investie dans des actions de terrain pour réduire les sources de pollution plastique en amont du littoral.

🌀 **YVON LE MAHO** est directeur de recherche émérite au CNRS, membre de plusieurs sociétés savantes au premier rang desquelles l'Académie des Sciences; Yvon Le Maho est écophysiologiste. Sa thématique centrale: élucider les mécanismes physiologiques et comportementaux des animaux face aux contraintes environnementales. Très attaché à diffuser la culture scientifique, il a notamment conseillé ou réalisé cinq films grand public (dont *Le Peuple Migrateur*).

🌀 **PATRICK DEIXONNE** rejoint la Société des Explorateurs Français en 2009, fort d'une large expérience d'expéditions sur terre et en mer. Il crée l'ONG *Expédition 7<sup>e</sup> Continent* pour militer contre la plastification des océans et accompagner une prise de conscience sur les comportements de nos sociétés de consommation.

JEUDI 5 OCTOBRE

DES OCÉANS DE POSSIBLES



## 🔊 LUMIÈRE - LANGAGE ENTRE LE MATÉRIEL ET L'IMMATÉRIEL

16h - Mezzanine

**Éric Michel** explore la frontière entre arts et sciences à travers la lumière. En partant de l'allégorie de la Caverne de Platon, il nous fera part de ses investigations sur la lumière-langage. Cette intervention s'appuiera notamment sur deux de ses créations artistiques récentes: l'œuvre multimédia *Platonium* en collaboration avec le CNRS, et la mise en lumière et en espace du bateau *Energy Observer*. Il s'agira de montrer en quoi la transdisciplinarité arts & sciences peut « réenchanter le monde ».

*« Il faut toujours dire ce que l'on voit : surtout il faut toujours, ce qui est plus difficile, voir ce que l'on voit. » - Charles Peguy*

## 🔊 QUARANTE NUANCES DE GLACE

17h - Mezzanine

Contrairement à ce qu'on pourrait penser, les glaciers ne sont pas des environnements dépourvus de vie: ils abritent des milliards de micro-organismes dont l'impact sur le climat peut être crucial. **Joseph Cook**, lauréat du *Rolex Award for Enterprise*, nous présente ses découvertes sur le sujet.

*Talk en Anglais*



© Rolex / Marc Latzel

## VENDREDI 6 OCTOBRE

VIVRE DEMAIN : REPOUSSER LES LIMITES DU VIVANT

### 🔗 LES ROBOTS AURONT-ILS LES MÊMES DROITS QUE LES HOMMES?

14h30 - Salle Saintonge

Une déclaration des droits de robots est-elle envisageable dans l'avenir? Éléments de réponse avec Marie Soulez, présidente de la commission « Réalité virtuelle » de l'Association du droit des robots (ADDR).



#### 🔗 MARIE SOULEZ

Avocate à la Cour d'appel de Paris et titulaire du certificat de spécialisation en droit de la propriété intellectuelle, avec la qualification spécifique « droit de la propriété littéraire et artistique »,

Marie Soulez dirige le département contentieux de la propriété intellectuelle du cabinet *Lexing Alain Bensoussan Avocats*. Présidente de la commission Réalité virtuelle de l'Association du droit des robots (ADDR), elle est chargée d'enseignement en droit de la propriété intellectuelle et Cloud Computing à Centrale Supélec.



### 🔊 INTERNET ET VIE PRIVÉE - POUR UNE ÉCOLOGIE DE LA DONNÉE

16h - Mezzanine

Dans un monde digital, quelles empreintes laissons-nous? Qu'il s'agisse de protection de données ou d'impact écologique de la vie connectée, des acteurs développent des solutions innovantes pour un web plus durable. **Élizabeth Reiss**, spécialiste de la consommation

responsable, présentera notamment la solution proposée par Newmanity, service de messagerie éthique qu'elle préside.



## VENDREDI 6 OCTOBRE


VIVRE DEMAIN : REPOUSSER LES LIMITES DU VIVANT

 **DE NOUVELLES EXPLORATIONS DANS LA BIODIVERSITÉ**

17h - Salle Saintonge

**E**x-président du Muséum National d'Histoire Naturelle, le biologiste Gilles Bœuf nous raconte les mystères de la biodiversité pour cette carte blanche exceptionnelle autour de la question du Vivre Demain.



 **GILLES BŒUF** est spécialiste de physiologie environnementale et de biodiversité marine et terrestre. Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie, il développe sa recherche au sein de l'Unité « Biologie intégrative des organismes marins » de l'Observatoire Océanologique de Banyuls. De 2009 à 2015, il préside le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN). Élu au Collège de France sur la Chaire « Développement durable, énergies, environnement et sociétés », il a dédié son enseignement au thème « Biodiversité, ses croisements avec l'humanité ». Gilles Bœuf

a également été Conseiller scientifique pour la biodiversité, l'environnement et le climat au ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie. Il publie en juin 2017 l'ouvrage *L'Homme peut-il accepter ses limites ?* chez Quae.


 **UTOPIES URBAINES**

16h30 - Mezzanine

De Babel à Gulliver, de Metropolis à Miyazaki, d'Archigram à Le Corbusier, les utopies urbaines ont de tout temps façonné les arts et les mythes. Certains archétypes ont plus particulièrement nourri l'imaginaire collectif : ville volante, flottante ou souterraine traduisent ainsi les fantasmes et appréhensions que l'humain entretient depuis des siècles à l'égard de la ville. À ce titre, l'analyse de ces grandes utopies urbaines permet de mieux comprendre de nombreux projets actuels, réels ou idéalisés, qui puisent leur inspiration dans ces séculaires archétypes. **Philippe Gargov** évoquera avec nous ces grandes figures urbaines, ce qu'elles racontent et ce qu'elles inspirent aujourd'hui.

## VENDREDI 6 OCTOBRE

VIVRE DEMAIN : REPOUSSER LES LIMITES DU VIVANT



© H. Roussi - Bonne Anse

### DES ROBOTS ET DES DRONES

18h30 - Mezzanine

Entre robots, drones et jeux vidéos, **Sébastien Duprat** nous raconte l'initiative de Drobot X, espace ludique et éducatif unique qui ouvrira prochainement à Bordeaux. Ce lieu aura pour vocation de fédérer les communautés de la robotique et des technologies du futur, de structurer les filières robot et drone et de favoriser les vocations et les compétences de demain.



### PAS DE PANIQUE, LA CYBER-GUERRE FAIT DES CYBER-MORTS

19h - Mezzanine

Pour la communauté du renseignement américain, les pirates informatiques ont pris la place de l'ennemi communiste. Il existe une véritable mise en scène de la cyber-guerre. En quoi cette dernière touche-t-elle les États, les entreprises, les particuliers? Quels sont les véritables risques? Plongée dans la guerre numérique avec **Antoine Champagne**, journaliste et co-fondateur de *reflets.info*

## VENDREDI 6 OCTOBRE

VIVRE DEMAIN : REPOUSSER LES LIMITES DU VIVANT

### 🕒 HABITER LA VILLE DE DEMAIN

20h30 - Salle Saintonge

**T**echnique, héritage, innovation, pensée et imagination: l'exercice architectural est un métier d'équilibriste, dont l'exploration est infinie. La ville du XXI<sup>e</sup> siècle promet-elle d'être pionnière, écologique et utopique, dans le prolongement des expériences menées au siècle précédent, de Royan à Brasilia? La créativité des architectes est aujourd'hui convoquée pour créer des bâtiments adaptés à notre vie nomade, corriger la pollution de notre atmosphère, et fonder des villes qui laissent respirer leurs habitants. Pour en parler, deux architectes de renom, **Paul Andreu**, membre de l'Académie des Beaux-Arts, et **Jean-Robert Mazaud**, spécialiste des éco-mobilités, deux explorateurs de la transformation du monde construit, évoqueront leurs propositions accompagnés de **Michel Huet**, avocat et grand témoin, auteur du *Droit de l'architecture et de l'urbain*.



"High Density", Laurent Dequick, juin 2016, Hong-Kong - LDK Photo

#### 🕒 JEAN-ROBERT MAZAUD

Architecte et urbaniste, Jean Robert Mazaud s'est impliqué très tôt dans les préoccupations environnementales liées aux territoires. Il crée en 1980 la société d'architecture S'PACE, dont l'équipe interdisciplinaire a pour philosophie « l'environnement comme axe stratégique de développement et comme nouveau paradigme ». Lauréat avec Antoine Grumbach de la consultation « Le Grand Paris » en 2008, il continue depuis à nourrir les débats sur la ville durable et désirable en France comme à l'international.



#### 🕒 PAUL ANDREU

Diplômé de l'École polytechnique, de l'École nationale des ponts et chaussées et de l'École nationale supérieure des beaux-arts, Paul Andreu est notamment l'architecte des aéroports de Roissy, d'Abou Dabi, de Jakarta, du Caire, de Nice ou de Bordeaux, sa ville natale. Membre de l'Académie des beaux-arts, il reçoit en 2006 le Grand Prix du Globe de Cristal. Il réalise notamment en 2014 le nouveau Grand Théâtre national de Pékin et la Cité municipale de Bordeaux.



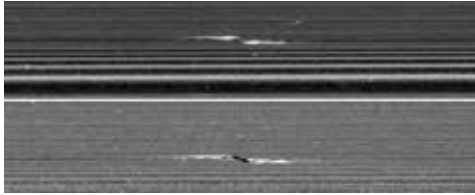
## SAMEDI 7 OCTOBRE

### CONQUÊTE SPATIALE : L'INIMAGINABLE ?

#### 📡 (DÉ)COMPOSER LA LUMIÈRE

14h30 - Salle Saintonge

**S**pectrographie, Big Bang, mouvement des étoiles face aux trous noirs... L'astrophysicien **Paul Felenbok** nous présente les nouveaux outils de l'observation en astronomie, et les avancées qu'elles ont entraînées dans la compréhension de notre Univers.



© NASA/JPL-Caltech/Space Science Institute

#### 📡 E.T. Y ES-TU ?

17h - Salle Saintonge

**Q**uelles sont les chances pour que des civilisations extraterrestres intelligentes existent ? Quelles sont les chances pour que nous les détections – ou bien qu'elles nous détectent ? Pourquoi ne sont-elles pas déjà là ? Toutes ces questions pour cheminer vers l'une des plus profondes interrogations de l'humanité : sommes-nous seuls dans l'Univers ?

📍 **PAUL FELENBOK** est spécialiste en instrumentation, fibres optiques, observations sur les grands télescopes, ainsi qu'en physique moléculaire, soleil, matière interstellaire et galaxies. Chercheur CNRS à l'Observatoire Paris-Meudon, PhD Student à Berkeley au Dept. Physique-Astronomie, Thèse d'État en 1963, puis Enseignement Supérieur comme Astronome de l'Observatoire, Directeur Département Astrophysique Fondamentale. Membre de l'UAI et de CS internationaux.

📍 **PIERRE BARTHÉLÉMY** est né en 1967. Diplômé du Centre de formation des journalistes de Paris, il entre au Monde en 1992 et y devient journaliste scientifique en 1996. Il y crée les pages *Planète* en 2008 avant de rejoindre le mensuel *Science et Vie* en tant que rédacteur en chef. Aujourd'hui il écrit principalement sur l'archéologie et l'astronomie et il est l'auteur du blog *Passeur de sciences* qui a, en 2015, reçu deux Golden Blog Awards.

#### 📡 RESTE-T-IL DES TERRAE INCOGNITAE À DÉCOUVRIR ?

16h - Mezzanine

**François Marot** interroge : après des siècles d'exploration, achevés autour du milieu du XX<sup>e</sup> siècle, pouvons-nous encore découvrir des territoires vierges ? Et existe-t-il encore des zones, sur notre planète, qui n'ont jamais été foulées par l'homme, en tous cas par l'homme moderne ?





## SAMEDI 7 OCTOBRE - SOIRÉE DE CLÔTURE

CONQUÊTE SPATIALE : L'INIMAGINABLE ?

### 🕒 SATURNE ET SON CORTÈGE : AVENTURE ET DÉCOUVERTES DE LA MISSION CASSINI-HUYGENS (1980-2017) 20h30 - Salle Saintonge



© 11 Sept. 2017 NASA/JPL-Cattech/Space Science Institute

**C**assini-Huygens est la mission spatiale la plus ambitieuse jamais décidée pour explorer une planète géante : Saturne, ses fameux anneaux, ses lunes multiples et mystérieuses comme Titan et Encelade. Lancé en 2004, le vaisseau a terminé sa course le 15 septembre 2017, en s'abîmant dans l'atmosphère de Saturne. Vient le moment du récit, et du bilan.

#### 🕒 JEAN-PIERRE LEBRETON

Jean-Pierre Lebreton travaille sur la mission Cassini-Huygens depuis 1984 et a suivi toutes les étapes de la mise en place de cette mission très ambitieuse menée en collaboration entre l'Europe et les États-Unis. Il a été le responsable scientifique de la mission Huygens depuis 1989 et le chef de mission depuis 2002.

#### 🕒 SÉBASTIEN CHARNOZ

Planétologue français, Sébastien Charnoz étudie la dynamique planétaire à l'Université Paris 7. Il travaille également pour le CEA. Son travail couvre les problèmes liés à la dynamique collisionnelle tels que la physique des anneaux planétaires et la formation du système solaire. Avec André Brahic, il est impliqué dans l'équipe d'imagerie de la mission Cassini.

## DIMANCHE 8 OCTOBRE - HORS LES MURS

### WONDERS OF THE SEA 3D

15h - Cinéma Le Relais - 136 boulevard de la Côte de Beauté 17110 Saint-Georges



© 3D Entertainment Films

Sur une période de trois ans, des Fidji aux Bahamas, Jean-Michel Cousteau, ses enfants Céline et Fabien et leur équipe nous entraînent dans un voyage inédit à la découverte des océans, pour apprendre plus sur les menaces qui pèsent sur la mer. Séance exceptionnelle du film de Jean-Michel Cousteau, suivie d'une discussion avec le producteur François Mantello et Nicolas Imbert, directeur de Green Cross France & Territoires. *En partenariat avec l'association CRÉA. Un verre offert à la fin de la séance. Réservation gratuite et obligatoire.*

#### FRANÇOIS MANTELLO

Boostés par une fibre familiale d'entrepreneurs, François Mantello et son frère Jean-Jacques produisent des documentaires sous-marins depuis 1991. À travers plus d'une trentaine d'œuvres, ils mettent en valeur le patrimoine sous-marin, milieu qui les passionne et les fascine.

#### NICOLAS IMBERT

Ingénieur diplômé de l'Université de Southampton et de Centrale Lyon, Nicolas Imbert est directeur exécutif de Green Cross France et Territoires. Il possède une grande expérience dans le conseil en stratégie développement durable, auprès des secteurs tant privés que publics.

## PARTENAIRES SCOLAIRES

En partenariat avec les écoles et collèges de la Ville de Royan, le Festival des Nouvelles Explorations invite près de 200 élèves entre 8 et 15 ans à participer à des ateliers spécifiquement prévus pour eux les jeudi 5 et vendredi 6 octobre. Au programme : réalité virtuelle, découverte du pilotage de drone, ou encore construction de maquettes végétalisées avec la Rue du p'tit chantier...

Votre passion  
**plein les yeux**  
Voyez vos évènements  
**en grand**



**NOUVEAU**  
À LA **LOCATION**  
DANS LA RÉGION

**ÉCRAN GÉANT LED**  
**LUMIÈRE, VIDÉO**  
**SCÉNOGRAPHIE & SONO**

TARIFS SUR MESURE  
& IMBATTABLES



MICRO-MEDIA

Tél. : 06 35 13 90 53  
[contact@elm-prestations.com](mailto:contact@elm-prestations.com)

## LES DÉMONSTRATIONS



### VOL AU-DESSUS D'UN NID DE ROBOTS

5 et 6 octobre de 14h à 21h - Mezzanine

En préfiguration de l'ouverture du **DROBOT X** Park à Bordeaux, son équipe s'installe au cœur du Palais des Congrès avec ses drones et ses robots... Métabot, Thymio... Kezako? De manière ludique et éducative, les équipes de DROBOT X proposent des séances d'initiation accessibles aux petits comme aux grands pendant la durée du festival.

### EXPLORER DES TERRITOIRES INTERDITS

Tous les jours de 14h à 21h - Mezzanine

Découvrez la réalité virtuelle en testant « Ascent Spirit », jeu où l'on explore le Kawagarbo, au Tibet. Espace sacré de l'Himalaya, les gouvernements locaux en ont interdit l'escalade depuis 2001... Créé grâce aux cartes et informations topologiques de la NASA, le jeu créé par **ebim-studio** vous place dans la peau d'un militaire français des années 1940 dont la montgolfière s'est échouée au sommet du Kawagarbo. Équipé de pics à glace improvisés, il s'agit d'atteindre le sommet de la montagne sacrée pour survivre...



### EXPLORATION ARCHITECTURALE ROYAN 50

Tous les jours de 14h à 21h - Salle Foncillon



Afin d'ancrer la ville hôte du Festival dans la légende de l'exploration, **Antoine-Marie Préaut**, **MICRO-MEDIA** & **BLUE YETI** vous proposent de découvrir, à travers une installation multimédia interactive, les joyaux de l'architecture de la Reconstruction... Royan ville détruite en 1945, reconstruite dans les années 1950, a su trouver son style propre pour renaître et projeter son architecture dans la modernité. Cette renaissance, unique en France par son originalité, provient de la rencontre des influences brésiliennes avec les côtes de la Saintonge maritime.

### CONSTRUCTIONS PHARAONIQUES : COMMENT ONT-ILS FAIT ?

Tous les jours de 14h à 21h - Salle Foncillon

Bien avant l'âge industriel et le monde des grattes-ciels et autres constructions colossales, les Égyptiens ont produit des œuvres architecturales défiant l'imagination et la logique. **Jean Kuzniar**, ancien forgeron et maréchal-ferrant, se passionne pour les constructions inexplicables. Sa thèse, basée sur des techniques artisanales et l'utilisation des outils égyptiens présentés dans les musées et relevés égyptologiques, est présentée dans l'ouvrage à paraître « La pyramide de Khéops - Une solution de construction inédite ».



## LES EXPOSITIONS

### 💡 UNE TERRE, UNE FAMILLE - REZA

Tous les jours de 14h à 21h - Hall de la Côte de Beauté

« Au-delà des frontières, de la diversité culturelle, des guerres meurtrières, mes images ne disent pas le seul constat triste de vies mutilées. Témoins, elles tendent à montrer le sourire derrière les larmes, la beauté derrière la tragédie, la vie, plus forte que la mort. Je tente de prendre ma plume visuelle et de raconter l'histoire de notre terre et celle de notre famille humaine en marche vers une destinée commune : un monde plus juste. » **Reza**



© Reza - Afghanistan, Vallée du Panjshir. 1985

### 💡 LA CAVERNE "PLATONIUM" - ÉRIC MICHEL/CNRS

Tous les jours de 14h à 21h - Galerie de la Seudre



Œuvre art-science ambitieuse, « Platonium » a été présentée la première fois à la fête des Lumières 2016 à Lyon. Son originalité : elle est entièrement pensée à partir de recherches actuelles totalement ré-interprétées par le regard d'un artiste, **Éric Michel**, et produite par le CNRS, en partenariat avec l'Université Claude Bernard Lyon 1 et l'Université de Lyon et la participation de trois laboratoires de recherche (ILM, IRCELYON et CRAL). Invitation à sortir de l'obscurité pour comprendre le monde, la Caverne, dispositif vidéo issu de l'œuvre « Platonium » sera déployée à lors du Festival. Son auteur Éric Michel proposera également un talk le jeudi 5 octobre à 16h sur la scène de la Mezzanine.

### 💡 "LIMITES" - XAVIER DUMOULIN

Tous les jours de 14h à 21h - Salle Foncillon

"Limites" nous amène dans des paysages naturels que nous côtoyons depuis toujours, qui semblent immuables. À bien y regarder, ces fragments d'espace ne sont qu'une partie d'un grand Tout dans lequel chaque élément influe sur les autres, une immense mécanique dans laquelle chaque rouage a sa place précise. À l'image d'un fil tiré entre un avant et un après, entre la préservation et le changement, les limites naturelles sont amenées à bouger en raison du réchauffement du climat. *En partenariat avec la Galerie Ségolène Brossette (Paris)*

© Xavier Dumoulin



## LES PARTENAIRES

### INSTITUTIONS PARTENAIRES

VILLE DE ROYAN



### PARTENAIRES OFFICIELS



### PARTENAIRES ASSOCIÉS



### PARTENAIRES MÉDIAS



## REMERCIEMENTS

**BETTINA LAVILLE & FRANÇOIS MAROT,**  
co-fondateurs du **Festival des Nouvelles Explorations,**  
les membres du Conseil d'administration de l'association **EXPLORER**  
et son président **Philippe Waldteufel,**

**l'équipe du festival :**

Sara Cariño, Juliette Marchandise-Franquet, Théophile Denis et Raphaël Breuil,  
Carine Lennuyeux de l'agence RP au carré  
Pierre-Louis Bouchet et l'équipe de MICRO-MEDIA

**remercient chaleureusement de leur soutien :**

**Patrick Marengo,** Maire de Royan,  
**Dominique Bussereau,** Président du Conseil départemental de la Charente-Maritime,  
**Alain Rousset,** Président du Conseil régional Nouvelle-Aquitaine,

**Anne Sinclair,**  
**Jean-Michel Cousteau** et **Green Cross France** et **Territoires,**  
L'agence **Creative Content :** **Olivier Radanne,** **David Hanau** et **Olivier Guignard,**  
**Nicolas Winckler** et **Michel Tardy,**  
la **Galerie Ségolène Brossette,**  
**Le cabinet Michel Huet Bellenger - Blandin,**  
**Le cabinet Lexing Alain Bensoussan Avocats,**  
pour la scénographie, **Laura Montanaro** et **Camille Delaplace** de l'agence **Teepee Architects**  
et l'ensemble des partenaires et des intervenants du festival.

Merci également à **Dominique Bergerot,** **Nelly Serre,** **Gérard Filoche,**  
**l'ensemble des équipes de la Mairie** et du **Palais des Congrès de Royan,**  
à la **Mairie de Saint-Georges-de-Didonne,**  
et à **David Passerault,** capitaine du Port de Royan.

Merci à nos **bénévoles,** aux **étudiants du BTS Tourisme du Lycée Cordouan**  
et leurs **enseignants,** et aux **Messageurs.**

Merci enfin à **Didier Quentin,** Député de la 5<sup>e</sup> circonscription de la Charente-Maritime,  
sans lequel le Festival des Nouvelles Explorations n'aurait pu exister.

## TOUTES LES RENCONTRES EN UN CLIN D'ŒIL...

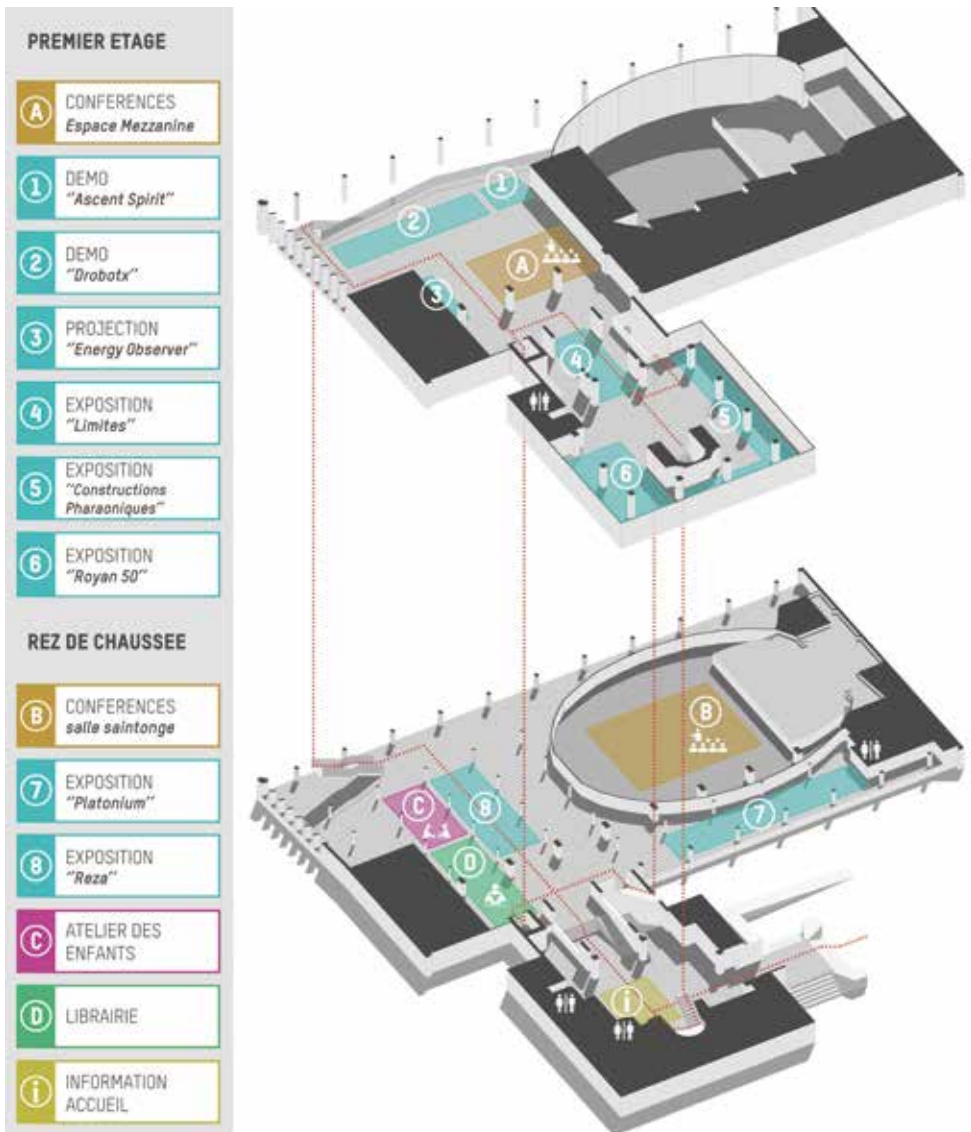
	Mercredi 4 octobre	Jeudi 5 octobre	Vendredi 6 octobre	Samedi 7 octobre
Après-midi		L'ADAPTATION EST UNE EXPLORATION* 14h-14h30	LES ROBOTS AURONT-ILS LES MÊMES DROITS QUE LES HOMMES? 14h30-16h	IDÉICOMPOSER LA LUMIÈRE 14h30-16h
		L'ODYSSÉE ENERGY OBSERVER 14h30-16h	INTERNET & VIE PRIVÉE - POUR UNE ÉCOLOGIE DE LA DONNÉE 16h-16h30	RESTE-T-IL DES TERRAE INCOGNITAE À DÉCOUVRIR? 16h-16h30
		LUMIÈRE - LANGAGE ENTRE LE MATÉRIEL ET L'IMMATÉRIEL 16h-16h30	UTOPIES URBAINES 16h30-17h	E.T. YES-TU ? 17h-18h30
		40 NUANCES DE GLACE 17h-17h30	DE NOUVELLES EXPLORATIONS DANS LA BIODIVERSITÉ* 17h-18h30	
Soir		REDÉCOUVRIR LE LITTORAL ATLANTIQUE 17h30-19h	DES ROBOTS ET DES DRONES 18h30-19h	
		LE JARDIN DES EXPLORATEURS* 19h-19h30	PAS DE PANIQUE, LA CYBER-GUERRE FAIT DES CYBER-MORTS 19h-19h30	
	QUAND L'EXPLORATION SE FAIT TÉMOIGNAGE OU SPECTACLE... 20h30-22h30	CONTINENT PLASTIQUE - EXPLORER LA POLLUTION ? 20h30-22h30	HABITER LA VILLE DE DEMAIN* 20h30-22h30	SATURNE ET SON CORTÈGE : AVENTURE ET DÉCOUVERTES DE LA MISSION CASSINI-HUYGENS (1980-2017) 20h30-22h30

Événements GRATUITS – RÉSERVEZ vos places pour les conférences en Salle Saintonge sur le site [nouvellesexplorations.com](http://nouvellesexplorations.com)

Conférences ■ Talks \* Dédicaces \*



# PLAN DU PALAIS DES CONGRÈS



⊕ **ÉVÉNEMENTS HORS LES MURS** : Quai des Sabliers au Port de Royan  
Cinéma Le Relais à Saint-Georges-de-Didonne

## L'ASSOCIATION EXPLORER...

**E**st fondée par Bettina Laville et François Marot en avril 2016 et présidée par Philippe Waldteufel. À travers l'évolution de la notion d'exploration depuis les grandes expéditions du XV<sup>e</sup> siècle jusqu'aux enjeux diversifiés qu'elle porte au XXI<sup>e</sup> siècle, Explorer vise à encourager la réflexion sur les problématiques rencontrées par la civilisation humaine.

À partir du Pays Royannais et de la Charente-Maritime, l'association s'attache à faire rayonner l'action des nouveaux explorateurs. Elle bénéficie dès l'origine du soutien de la Ville de Royan, vite rejointe par l'ensemble des collectivités territoriales concernées.

**LE FESTIVAL DES NOUVELLES EXPLORATIONS :** en octobre 2016, plus de 3 000 personnes ont pu y découvrir l'exploration moderne, qu'elle soit géographique ou climatique, scientifique ou technique, sociale ou artistique.

Fort de cette première réussite, le Festival est réédité du 4 au 7 octobre 2017, donnant, pendant quatre jours, la parole aux explorateurs du XXI<sup>e</sup> siècle, tout en proposant, notamment au jeune public, de nouveaux formats participatifs.

### VERS LA BANQUE DE DONNÉES :

L'exploration a vocation à marquer l'ensemble de nos réflexions et de nos projets. C'est pourquoi, avec des appuis publics et privés, Explorer met en chantier, dès 2017, sous la forme d'une banque de données numériques, une source d'information et de vulgarisation de l'avancée du savoir au XXI<sup>e</sup> siècle, tangible et accessible. Une première présentation sera effectuée lors de cette édition.

### DEVENIR AMI DES NOUVELLES EXPLORATIONS ?

Explorer proposera, en 2018, une adhésion spécifique pour celles et ceux qui souhaitent le développement des explorations de toutes sortes, ainsi que celui de notre beau Festival. Être Ami des Nouvelles Explorations, cela voudra dire :

- recevoir la lettre trimestrielle des Nouvelles Explorations ;
- accéder à la Banque de données ;
- participer à la future « matinée des Amis » ;
- rencontrer de façon privilégiée des personnalités présentes au Festival ;
- etc.

Je souhaite être informé (e) à propos des *Amis des Nouvelles Explorations*

Nom ..... Prénom .....

Adresse 1 .....

Adresse 2 .....

Mail ..... Tél. ....



**L'acteur industriel et financier des filières des huiles et protéines.**

Depuis plus de 30 ans, nous valorisons nos ressources avec l'ensemble de nos partenaires producteurs agricoles, éleveurs, chercheurs, financiers, avec une ambition forte, cultiver l'excellence pour :

**VALORISER  
LES RESSOURCES  
NATURELLES,**

en contribuant à développer l'agriculture et en procurant des débouchés durables à 100 000 producteurs ainsi qu'à 26 000 éleveurs.

**VALORISER  
LES HOMMES,**

en capitalisant sur les talents de nos collaborateurs et en développant l'emploi local dans les 21 pays où nous sommes présents.

**VALORISER  
LES INDUSTRIES  
DE NOS FILIÈRES,**






en proposant à des millions de consommateurs des marques de qualité comme Lesieur, Puget, Matines, Sanders, Diester...  
Et en innovant pour développer des solutions durables dans les domaines de l'alimentation, des énergies et de la chimie renouvelables.

**VALORISER  
LES RESSOURCES  
FINANCIÈRES,**

en réinvestissant nos profits dans les activités du Groupe et en accompagnant, à travers Sofiprotéol, notre société de financement et de développement, plus de 100 entreprises représentant 80 000 emplois.



[www.terdav.com](http://www.terdav.com)

Partagez vos expériences de voyages :      #Terdav

IM075100067 - Photo : © Martin Klausen.

