

**innovons**  
La Réunion

# HORIZON 2020

**DU 28 AU 31 OCTOBRE 2014**

**une semaine dédiée au programme  
Horizon 2020 à La Réunion**



# Horizon 2020, un tremplin vers l'économie de la connaissance

Pour répondre aux défis posés par la triple crise économique, écologique et sociale, la Commission européenne a dressé pour la période de programmation 2014-2020 une stratégie de «croissance intelligente durable et inclusive», Europe 2020, qui prend le relais de l'agenda de Lisbonne.

L'un des piliers de cette stratégie est le **nouveau Programme-Cadre de la Recherche et de l'Innovation : Horizon 2020**. Doté de près de 80 milliards d'euros, ce dernier propose à tous les organismes de recherche, universités et entreprises, des financements via de nombreux appels à projets compétitifs couvrant tous les domaines scientifiques et les phases de développement des projets.

Cet outil constitue un levier important pour accompagner l'inscription de La Réunion sur la voie de l'économie de la connaissance :

- il ouvre de nouvelles pistes de financements, complémentaires aux fonds structurels,
- par sa logique concurrentielle, il participe de l'amélioration des compétences et de la recherche de l'excellence,
- par sa nature collaborative, il soutient le développement de réseaux essentiels pour briser l'isolement relationnel dont souffre notre île.

La Réunion pourrait exploiter davantage les potentialités ouvertes de ce programme, qui demeure encore méconnu et difficile d'accès. C'est pour répondre à cet enjeu que le **Comité Régional d'Innovation** a encouragé la création d'une **cellule mutualisée de réponse aux appels à projets**, dite « cellule Europe ».

La cellule Europe est composée de deux ingénieures de projet issues de l'**Agence Régionale de Développement, d'Innovation et d'Investissement, Nexa et de l'Université de La Réunion**.

Ouverte aux chercheurs, aux entreprises comme aux structures intermédiaires, la cellule facilite l'identification et l'accès aux sources de financements européennes à travers des opérations de sensibilisation, de veille, de recherche de partenaires, de structuration de consortiums, de montage et de suivi des projets.

VEILLE SENSIBILISATION MONTAGE SUIVI VALORISATION



La cellule Europe organise une semaine de rencontres et de discussions, en présence de quatre spécialistes européens et de deux Points de Contact Nationaux (PCN) qui assurent l'interface entre la Commission européenne et les organismes nationaux.

Objectifs :

- mettre en avant les capacités de recherche et d'innovation du territoire
- susciter des coopérations entre acteurs locaux et européens susceptibles de déboucher, demain, sur des projets de recherche-innovation.

## Focus sur la thématique Energie

Pour cette première édition, un focus particulier est consacré à la question de la **transition énergétique**, l'un des piliers de la Stratégie réunionnaise de Spécialisation Intelligente (S3).

Trois champs seront particulièrement mis à l'honneur :

- le bâti écologique et la maîtrise de l'énergie,
- les énergies renouvelables,
- les carburants de demain.



## Le programme de la semaine

**Mardi 28 et mercredi 29 octobre 2014** : deux jours de visites sur sites permettant aux invités extérieurs d'appréhender le potentiel des grands projets énergétiques. Au programme :

- les programmes de recherche et les installations du laboratoire LE2P, Université de La Réunion,
- le Centre d'Innovation et de recherche du Bâti tropical (CIRBAT),
- les projets de recherche de l'entreprise Albioma,
- les solutions en énergie de l'entreprise Solar Trade,
- les programmes de recherche du laboratoire PIMENT et le bâtiment à énergie positive ainsi que la climatisation solaire, Université de La Réunion,
- le PAT ETM, IUT de l'Université de La Réunion.
- la mise en relation des acteurs économiques et académiques de l'énergie grâce à un after-work de présentation des projets privés innovants : « **L'innovation énergétique à La Réunion : objectif H2020** » organisé par le cluster Temergie

**Judi 30 octobre 2014** : séminaire sur le programme Horizon 2020 et ses enjeux. (cf le programme ci-après)

**Vendredi 31 octobre 2014** : atelier de travail entre chercheurs et innovateurs locaux et extérieurs pour susciter des rapprochements et dessiner les contours de futurs projets, avec les conseils stratégiques des PCN

# Zoom sur la journée du 30 octobre 2014

## Matinée de conférence plénière

8h30 : Hémicycle de l'Hôtel de Région

### Ouverture de la journée

- Gaston Bigey, Directeur Général de Nexa, ARDI de La Réunion
- Corine Duboin, Vice-Présidente de la Recherche, Université de La Réunion
- Philippe Jean-Pierre, Président du Comité Régional de l'Innovation et représentant du Président de Région, M. Didier Robert
- Présentation des invités

### Horizon 2020 : les opportunités pour la recherche et l'innovation réunion

9h00 : Hémicycle de l'Hôtel de Région

**Présentation du programme cadre de la recherche et de l'innovation de la Commission Européenne : Horizon 2020**

- Clément Evroux, PCN
- Pascal Newton, PCN

9h45 : Hémicycle de l'Hôtel de Région

**Echanges avec la salle**

10h00 : Pause

### Comment accéder à Horizon 2020 ?

10h20 : Hémicycle de l'Hôtel de Région

**Table ronde : participer à un projet européen ?**

Témoignages et retours d'expériences d'acteurs locaux et européens

11h25 : Hémicycle de l'Hôtel de Région

**Présentation de l'accompagnement local et du dispositif national**

- Fanny Schultz et Fanny Mazella, cellule Europe
- Pascal Newton, PCN

11h45 : Hémicycle de l'Hôtel de Région

**Echanges avec la salle**

12h00 : Buffet Région : Pause déjeuner

## Sessions parallèles

### Session sur les programmes

« Excellence de la recherche »

13h30 : Amphithéâtre Charpak, bât. S1, Université de La Réunion

**Présentation et échanges sur le programme Marie Curie pour les jeunes chercheurs**, animés par Clément Evroux, PCN légal et juridique

14h30 : Amphithéâtre Charpak, bât. S1, Université de La Réunion

**Présentation et échanges sur le programme « ERC » pour les chercheurs avancés**, animés par Clément Evroux, PCN légal et juridique

16h00 : Pause

### Les projets de recherche et d'innovation dans le domaine de l'énergie

16h20 : Hémicycle de l'Hôtel de Région

**Synthèse et échanges**

16h40 : Hémicycle de l'Hôtel de Région

**Clôture de la journée** par un représentant de la Région Réunion

### Session Energie

13h30 : Hémicycle de l'Hôtel de Région

**Echanges sur les appels à projets en Energie et présentations des chercheurs invités**, animés par Pascal Newton, PCN Energie

- Le bâti écologique et la maîtrise de l'énergie
- Les carburants de demain
- Les énergies renouvelables

# Profils des invités extérieurs



## **Clément Evroux, Point de Contact National légal et juridique, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, France**

Diplômé de l'IEP Paris et de l'université Luigi Bocconi de Milan, Clément Evroux est chargé de mission affaires juridiques au sein de la Mission Europe et International pour la Recherche (MEIRIES) du Ministère de l'Education Nationale et de l'Enseignement Supérieur (MENESR). Clément Evroux participe aux travaux du PCN juridique et financier et apporte un appui juridique à la participation de la France aux consortiums, pour une infrastructure de recherche européenne (ERIC) ainsi qu'à un projet intergouvernemental visant à créer un programme de recherche et d'innovation au sein de l'espace méditerranéen (PRIMA).

## **Pascal Newton, Point de Contact National énergie, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, France**

Docteur en Chimie, Pascal Newton est actuellement chargé de mission Energie-Europe au sein de la Mission Europe et International pour la recherche (MEIRIES). Il est aussi représentant du comité de programme Energie d'Horizon 2020 et travaille au comité de pilotage du Plan stratégique européen des technologies énergétiques (SET-Plan). Pascal Newton est également chargé de travailler sur la synergie entre les fonds structurels européens, dont le FEDER et Horizon 2020.



## **Daniel Hissel, Professeur, Directeur de la Fédération FCLAB, FEMTO-ST, France**

Diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Electriciens de Grenoble (ENSIEG) Daniel Hissel a soutenu sa thèse de doctorat de l'Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, Electronique, Informatique, d'Hydraulique de Toulouse (ENSEEIH) sur la commande floue de systèmes électromécaniques en 1998. Il est aujourd'hui responsable de l'équipe «Systèmes hybrides et systèmes PAC» (SHPAC) du laboratoire FEMTO-ST. Il est également directeur de la Fédération de Recherche FCLAB (CNRS).

Ses principaux travaux de recherche sont relatifs aux systèmes de piles à combustible dédiés aux applications automobiles et stationnaires, modélisation, contrôle non linéaire et à l'optimisation énergétique de ces systèmes et le système de pile à combustible de diagnostic/pronostic. (Participation financée par le laboratoire Le2P)

## **Birgir Norddahl, Maitres de conférences, Université du Danemark du Sud**

Birgir Norddahl est maître de conférences au sein de l'Institut de génie chimique, de bio-technologie et de technologie de l'environnement. Birgir Norddahl a une grande expérience à l'internationale et a été de nombreuses fois work-package leader dans le cadre du 6e comme du 7e programme-cadre de financement de la recherche de la Commission européenne. Son dernier projet européen portait sur l'installation des énergies renouvelables sur l'île de Chypres. En outre, Dr. Norddahl a été un personnage clé dans la planification des «île-solutions», préparant la transition vers les énergies renouvelables au sein de la chaîne d'approvisionnement.



## **Francesco Orioli, Directeur de Soltigua, Italie**

Francesco Orioli est actuellement à la tête des activités de déploiement de la société Soltigua. Il est titulaire d'un MBA délivré par l'INSEAD (école de management basée à Fontainebleau, France) et d'un Master en génie mécanique de SSSA à Pise, en Italie. Il est le fondateur du Comité technique thermique de l'association de l'industrie de l'Italie (ANEST), pour CSP (solaire à concentration). Avec Soltigua, Francesco Orioli est entre autres impliqué dans 4 projets européens en énergie, tous financés dans le cadre du 7e Programme-Cadre de la Recherche et du Développement de la Commission européenne.

## **Rosa Schiano-Phan, enseignant-chercheur à l'Université de Westminster, Royaume-Uni**

Rosa Schiano-Phan est responsable du Master « Nouvelle architecture et design environnemental » de la Faculté d'architecture, d'Environnement et du Bâti de l'Université de Westminster à Londres.

Dr. Schiano-Phan a contribué à plusieurs projets européens (du 5e au 7e Programme-Cadre de la Recherche et du Développement, du Programme Energie Intelligente Europe, etc.), incluant plusieurs partenaires internationaux du monde de l'entreprise et du monde de la recherche (notamment Axima Lab, Mario Cucinella Architects, l'Université de Nottingham, BASF, l'Institut Passivhaus, Polytechnique de Milan, l'Université de Séville, etc.). La plupart de ses travaux de recherche se sont concentrés sur la performance thermique des bâtiments et l'application de systèmes intégrés aux bâtiments de courant descendant de refroidissement passifs et hybrides.



### **Contact cellule Europe :**

**Fanny Schultz : 0262 93 87 98**

**Fanny Mazella : 0692 00 14 89**

**cellule.europe@innovonslareunion.com**

**www.innovonslareunion.com**

Cet événement est organisé par la cellule Europe et le Comité Régional pour l'Innovation, avec le soutien de l'Union Européenne : l'Europe s'engage à La Réunion avec le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)

