



**REUNION CORRESPONDANTS EUROPE  
MARDI 20 NOVEMBRE 2018 BRUXELLES  
RECAPITULATIF DES INFORMATIONS PCN**

# PCN ERC

*Marie Gompel, Université de Lille et Damien Vogel, ENS*

## Consortium PCN

Coordination : Départ de Nadine Cattan, remplacée par Pascale Massiani (Institut de Chimie).

Alexandre Voillequin, ingénieur-support a quitté ses fonctions fin août et ne sera remplacé que début décembre par Laura Molinari.

Représentant au comité de programme : Guillaume Fusai est remplacé par Virginie Sivan.

## Résultats

Les résultats de l'appel **Synergy grant 2018** ont été annoncés par le Conseil européen de la recherche (ERC) le 23 octobre 2018. Avec 14 équipes françaises lauréates sur les 88 équipes au total qui devraient être financées, la France se positionne derrière l'Allemagne (22), mais devance le Royaume-Uni (11), la Suisse (11), et de manière plus marquée l'Espagne (7), l'Italie (6) et Israël (5). Les neuf autres pays bénéficiaires n'ont qu'une ou deux équipes lauréates.

Les 14 équipes lauréates françaises se répartissent au sein de 7 projets (et 25 participants) parmi les 27 projets sélectionnés. La représentation des organismes bénéficiaires nationaux est la suivante : 4 CEA, 2 CNRS, 2 Sorbonne Université, 1 EFEO, 1 IHES, 1 ENPC, 1 INRIA, 1 INSERM, 1 Université de Nantes.

## Appels

- Consolidator Grant 2019

Ouvert - deadline le 7 Février

- Proof of concept 2019

Prochaines deadlines :

- 22 janvier 2019
- 25 Avril 2019
- 19 Septembre 2019

- Lancement du 5eme appel Tremplin de l'ANR dédié aux candidats StG 2018, A non financés. Deadline : **29 Novembre**, 13h.

<http://www.agence-nationale-recherche.fr/financer-votre-projet/appels-ouverts/appel-detail0/tremplin-erc-t-erc-5eme-edition-2018/>

# PCN FET

*Mariama Cottrant, Université d'Avignon et Chiara Molinelli, Université de Lille*

## Changements au sein du consortium PCN

**Nathalie BOULAY-LAURENT**, du CNRS, a rejoint le PCN membres actuels

## Appels à projets

### Résultats Appel FET Open – mai 2018

- Taux de succès : 10,7% (FR 10,5%). 38 projets sélectionnés, sur 356 propositions éligibles (FR dans 16 projets sélectionnés)
- FR coordonne 3 projets sélectionnés, sur 35 demandes de coordination (8,6 %)
- Le montant d'aide des projets sélectionnés correspond à 124 M€

Plus d'info et statistiques : LIEN

### Appels en cours :

- FET Open - deadline : 24/01/2019 (budget total prévisionnel : 160 M€)
- QuantERA Call 2019 (pre-announcement) – deadline : 18/02/2019 LIEN
- FLAG-ERA Call 2019 (pre-announcement) – deadline 1<sup>ère</sup> étape (tentative) : 19/02/2018 LIEN

## Evénements du PCN

- **19 et 25 novembre 2018 à 9h30 : Webinaire FET pour Chargés d'affaires européennes** lien
  - **19 et 25 novembre 2018 à 11h : Webinaire d'information sur l'appel FET Open, à destination des candidats potentiels mais ouverts à tous** lien
- **Mise en ligne d'une boîte à outil** : lien

### Evénements passés :

- **9 novembre 2018 : Infoday FET Open à PSL**

- 8 octobre 2018 : Rencontres nationales FET Open [lien](#)

## PCN ACTIONS MARIE SKLODOWSKA-CURIE

*Sandrine Schott-Carrière, Université de Strasbourg, Sophie Beaubron, Université Grenoble Alpes, Cyrielle Tirman, Université d'Artois, Jean-Marie Pincemin Université de Poitiers*

- **Modifications du consortium :**
  - ✓ Koralia Pavlaki (CNRS) est remplacée par Meryl Airault
  - ✓ Martine Roussel, représentante au Comité de Programme, est remplacée par Hélène Ulmer-Tuffigo

- **Appels à projets en cours :**

Programme	Lancement de l'appel	Date limite de dépôt
ITN	13/09/2018	15/01/2019

- **Prochains appels à projets :**

Programme	Lancement de l'appel	Date limite de dépôt
RISE	04/12/2018	02/04/2019
COFUND	04/04/2019	26/09/2019
IF	11/04/2019	11/09/2019

- **Derniers documents disponibles dans la [boîte à outils](#) :**

- ✓ ITN – 2019 Handbook
- ✓ ITN - Changements 2019 / 2018 du Guide du Candidat
- ✓ ITN – 2018 – evaluation summary reports analysis
- ✓ Les supports de présentation de l'atelier ITN RISE du 08 octobre 2018

- **Divers/Évènements :**

- ✓ Sophie Beernaerts, Responsable de l'Unité C.2 –Marie Skłodowska-Curie Actions, est remplacée par Bodo Richter à compter du 01/11/2018. Elle prend la coordination du programme Erasmus +
- ✓ La Commission organise un atelier pour les coordinateurs de projets RISE les 17 et 18 janvier 2019

## PCN INFRASTRUCTURES

*Anaïs Desclos, Sorbonne Université*

Le dernier GTN Infra a eu lieu le 16 octobre 2018.

Suite au départ à la retraite de Jean-Pierre Caminade, c'est désormais Elena Hoffert du MESRI qui assure la coordination du PCN Infra.

Au 1<sup>er</sup> janvier 2019, c'est Pascale Di Borgo (CEA) qui sera la coordinatrice du PCN. Elena Hoffert sera alors RCP. Gaëlle Decroix et Nathalie Boulay-Laurent assisteront au Comité de Programme en tant qu'expertes.

On a reçu les résultats des derniers appels courant août. La France participe à 70% des projets sélectionnés. Côté Universités : SU, Marne La Vallée... Autres ?

La dernière version du programme de travail 2018-2020 est disponible sur le site [horizon2020.gouv.fr](http://horizon2020.gouv.fr).

Changements sur des topics 2019:

INFRAINNOV-01-2019 et INFRAEDI-04-2019 sont supprimés et repris par la JU HPC. 88M€ vont ainsi être transférés à la JU.

Topics 2020 : aucun draft n'a été communiqué pour l'instant. Ce que l'on sait :

INFRAINNOV-03-2020 : suite de l'initiative ATTRACT

INFRAINNOV-04-2020 : CALIPSO, AIDA et ARIES sont ciblés par cet appel pour leur maturité.

INFRAIA-02-2020 Starting Communities : le principe d'une soumission en 1 seule étape a été retenu.

Une journée d'information Infrastructures aura lieu le 22 novembre 2018 à la F.I.A.P. Jean Monnet (Paris 14).

La matinée sera dédiée à des présentations sur :

- o le bilan des appels 2018
- o retours d'expérience de porteurs de projet
- o la présentation du programme de travail 2019

L'après-midi sera consacrée à des entretiens individuels avec des porteurs de projet qui souhaitent soumettre une proposition en 2019 (suite à prise de rendez-vous).

Une journée Research Data Alliance (RDA) France aura lieu le 5 décembre dans le cadre des Journées Nationales de la Science Ouverte qui se tiendront du 4 au 6 décembre au MESRI.

## **PCN ICT**

*Farzam Ranjbaran, Université de Limoges et Jonathan Bartoli, Aix-Marseille Université*

**INFORMATIONS GENERALES :**

- **WP 2020:** Le prochain comité TIC se tiendra à Vienne le 06 décembre. Nous devrions donc recevoir le 1<sup>er</sup> draft au maximum la semaine du 26 novembre
- Les présentations de la session cyber du 06 novembre sont disponibles : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid135918/mise-en-ligne-matinee-d-information-sur-les-appels-cyber-securite-2019.html>
- M. Arnaud Ritou remplace Rémi Arquevaux en tant que RCP pour la DGE.
- Consulter compte Twitter de PCN-TIC @PcnTic pour l'info et les annonces sur « Cascade Funding »

#### SOUTIEN FINANCIER A DES TIERS:

- **Cascade Funding Conference** : 08/11/2018, Business France : Les PCN TIC, NMBP et PME, avec le soutien des pôles de compétitivité Systematic, Cap Digital, Minalogic et EMC2, organisait un rencontre des 12 bourses à projets. Plus de **90** PME participaient pour **découvrir et interagir** avec des projets proposant du "Soutien financier à des tiers" :

#### - Appels "Cadcade Funding" ouverts

ESMERA : 1er appel s'est clôturé le 31/10/2018, **2ème appel à venir** (jusqu'à 200k de financement)

C-VOUCHER : appel circulaire ouvert jusqu'au **30/11/2018** (60k de financement): <https://c-voucher.com/>

IoT4Industry : appel ouvert jusqu'au **20/12/2018** (60k max): <https://iot4industry-eoi-1.fundingbox.com/>

SMARTTEES : appel ouvert en continu, prochaine date limite **16/11/2018** (60k): <https://iot4industry-eoi-1.fundingbox.com/>

TETRAMAX : Entrepreneurial TTX calls ouvert jusqu'au **30/11/2018** (30k de financement): <https://www.tetramax.eu/>

L4MS - son appel se clôture le **30/11/2018** (jusqu'à 250 ko de financement - max. par projet): <https://www.l4ms.eu/l4ms/>

DIATOMIC : appel ouvert jusqu'au 31/01/2019 (jusqu'à 200k de financement): <https://diatomic.eu/>

#### - Appels "Cadcade Funding" à venir: Liste des projets qui ont un appel à venir

COVR : 1<sup>er</sup> appel ouvrira le **15/11/2018** (60k de financement): <http://safearoundrobots.com/>

FED4SAE : prévu au mois de **novembre 2018** (60k de financement): <https://fed4sae.eu/>

MIDIH : prévu d'**avril à juin 2019** (60k de financement): <http://midih.eu/opencalls.php>

RobMoSys : dernier appel ouvert de **février à avril 2019** (jusqu'à 300 k max. par projet)  
<https://robmosys.eu/>

ROBOTUNION : 2<sup>ème</sup> appel prévu de février à mai 2019: <https://robotunion.eu/>

#### EVENEMENTS à venir en Europe

- **ICT 2018 4-6 décembre 2018**: Une délégation de 15 entités FR va se rendre à Vienne dont l'INSA Lyon, l'IRCAM et l'IRT System X pour les académiques.  
<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/events/ict-2018-imagine-digital-connect-europe>
- **ICT 2018 Vienne 04 au 06 décembre 2018, Vienne**: La liste des exposants est désormais disponibles. <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/ict-2018-exhibitors-catalogue>
- **Journée d'information et de réseautage, 18/12/2018, Bruxelles**: Une journée d'information et de réseautage sur les sujets robotique 2019 (ICT-09 et -10) est organisée à Bruxelles. Date limite pour s'inscrire : 12 décembre 2018.  
<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/robotics-upcoming-horizon-2020-calls-information-and-brokerage-day>
- **Brokerage event** organised by the ECS, Electronic Components and Systems Joint Undertaking involving industry associations : AENEAS, ARTEMIS-IA and EPoSS. 15-16 janvier 2019, Brussels.  
<https://ecscollaborationtool.eu/ecs-brokerage-event-2019.html>

#### EVENEMENTS à venir en France

- Le prochain GTN TIC se tiendra le 19 décembre 2018
- **Appels Ville durable et transition écologique, 12 novembre 2018, Paris**: Le pôle Cap Digital, avec le soutien des P.C.N., organise le 12 novembre, de 09h à 12h15, un événement dédié aux appels 2019 **Ville durable et la transition écologique**:  
<https://connect.capdigital.com/evenements/conquest--toutes-les-cles-pour-decrocher-des-financements.html>

## PCN NMBP

Mickaël Kouropatoff, Université Bretagne-Loire

### 1. ACTUALITES GÉNÉRALES :

- **Nouvelle coordinatrice du PCN NMBP** : En septembre 2018, Hélène ULMER-TUFFIGO a remplacé Didier VANDEN ABEELE à la coordination du PCN NMBP. Elle a également pris le rôle de représentante au Comité de Programme et défend ainsi la position des acteurs français, notamment pour les remontées de sujets pour les prochains appels à propositions (programme de travail 2020 en cours de discussion).

Consulter : Le consortium PCN NMBP (<https://bit.ly/2JXvuDp>)

- **Ouverture du 9<sup>ème</sup> appel à propositions Clean Sky** : L'entreprise conjointe Clean Sky 2 a publié le 6 novembre 2018 le 9<sup>ème</sup> appel à propositions. La liste complète des sujets est disponible sur le portail du participant.

Consulter : L'appel sur le portail du participant (<https://bit.ly/2B2RIRN>) ; La liste des sujets révisée au 30/10/18 (<https://bit.ly/2Ps2ny2>) ; Liste des journées d'information locales (<http://cleansky.eu/events>).

- **Modélisation et caractérisation** : La communauté française étant actuellement fragmentée, l'AFM (Association française de Mécanique) s'est récemment proposée, par le biais du GTN NMBP, de fédérer les acteurs. Pour rappel, la structuration des écosystèmes au niveau européen (modélisation et caractérisation) est en cours. Il existe actuellement 2 conseils (**EMMC** : *European Materials Modelling Council* & **EMCC** : *European Materials Characterisation Council*). Enfin, pour une meilleure compréhension de ces écosystèmes, il est important de considérer les projets financés et les consortia engagés (cf. Cordis - <https://bit.ly/2StjxcG>).

Consulter : Feuille de route de l'EMMC (<https://bit.ly/2zNYt89>) ; Feuille de route de l'EMCC (<https://bit.ly/2PQmZzF>)

## 2. APPELS 2020 : PRINCIPAUX CHANGEMENTS (cf. brouillon du programme de travail NMBP appels 2020)

DT-NMBP-04-2020	Open Innovation Test Beds for bio-based <b>nano-materials</b> and solutions (IA)	Open Innovation Test Beds for <b>nano-enabled</b> bio-based materials and solutions (IA)
DT-NMBP-11-2020	Open Innovation <b>Test-Beds</b> for Materials Modelling (IA)	Open Innovation <b>Platform</b> for Materials Modelling (RIA)
DT-FOF-10-2020	Pilot lines for large-part manufacturing (IA 50%)	Pilot lines for large-part <b>high-precision</b> manufacturing (IA 50%)
CE-SPIRE-07-2020	Recovery of industrial water, thermal energy and substances contained therein (IA)	<b>Near zero discharge for fresh water used by industry (IA)</b>
CE-SPIRE-01-2020	Industrial symbiosis (IA)	<b>Tapping into the potential of Industrial Symbiosis (IA – 50%)</b>
CE-SPIRE-08-2020	Improved Industrial Processing using novel high- <b>temperature</b> -resistant materials (RIA)	Novel high <b>performance materials and components</b> for future <b>low carbon technologies</b> and processes (RIA)
DT-FOF-09-2020	Holistic energy-efficient <b>factory</b> -management (IA)	Holistic energy-efficient <b>manufacturing system</b> management (IA)

## 3. RÉSULTATS

- **Appels 2018 (2<sup>ème</sup> étape)** :

Dépôts et succès par topic

Consulter : Propositions

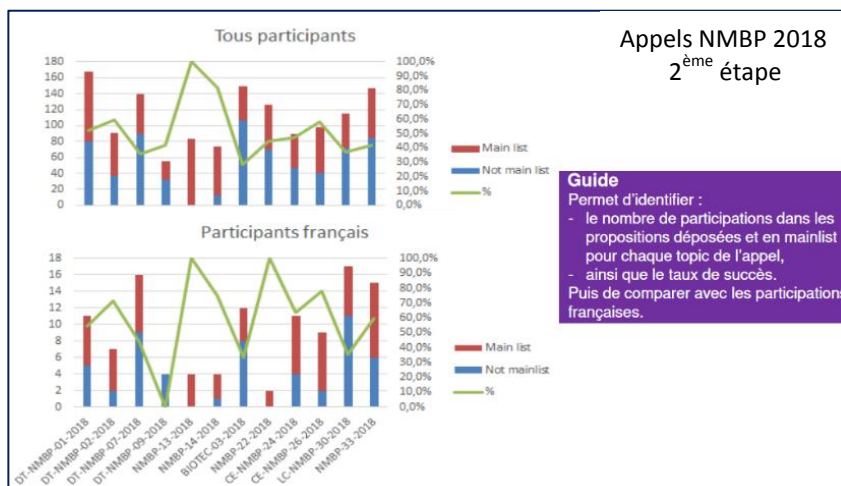
soumises NMBP

(1<sup>ère</sup> étape) -

<http://bit.ly/2lv3Pc2>

- **Appel Prize for Clean Air** : Remise du prix à Corning SAS France, au cours de l'événement INDTECH 2018 à Vienne, le 30/10/18. Le projet retenu a pour objectif de réduire la concentration des particules de matière dans l'air.

Consulter : Fiche technique du projet lauréat (<https://bit.ly/2QDV2s1>).





- **Résultats M.ERA-NET 2017** : 91 pré-propositions soumises, 48 propositions complètes et 37 propositions complètes ont passé l'évaluation. 19 propositions complètes ont été sélectionnées (1 toujours en attente) pour un montant global demandé de 15 M€

#### 4. AGENDA :

**27/11/18** : Digital Innovation Hubs Annual Event 2018 (Varsovie, PL) – <https://bit.ly/2B29cxD>

**28/11/18** : Build & Connect 2018 (Strasbourg) – <https://bit.ly/2Fnjs7N>

**11/12/18** : Journée CLORA FP9 – Cluster 3 Numérique & Industrie (Bruxelles) – <https://bit.ly/2B4GPin>

**18/12/18** : Infoday & Brokerage event EuRobotics (Bruxelles) – <https://bit.ly/2RyP9fC>

**05/02/19** : EU Industry Days 2019 (Bruxelles) – <https://bit.ly/2JYrvqh>

**25/02/19** : EMMC International Workshop 2019 (Vienne, AT) – <https://bit.ly/2qL9MKm>

## PCN SANTE

*Céline Damon, Aix-Marseille Université, et Marie-Hélène Soto, Université Paris Est Créteil*

### INFORMATIONS GENERALES :

- Virginie Sivan a remplacé G. Fusai au MRSEI en tant que RCP ; G. Fusai a remplacé R. Salives au sein de l'INSERM. Il pilote le groupe Europe d'AVIESAN
- Adresse générique PCN Santé : [pcn-sante@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-sante@recherche.gouv.fr)
- 

### WP 2020

Les EM ont fait leurs retours à la CE lors du dernier CP le 5/11. La CE devrait envoyer un prochain draft début décembre. → Stade de la finalisation. Peu de changements attendus, seulement sur le nombre d'ERA-Net.

Prochain CP : 13/12.

Un GTN devrait être organisé ensuite, avant les vacances de Noël.

### Appels IMI

- Pour rappel, les français ne se positionnent pas assez sur les appels IMI. Il est donc très important de mobiliser nos équipes.
- Travail conjoint avec l'ARIIS pour mieux identifier avec les industriels français les thèmes et les compétences en France (*en cours, notamment avec AVIESAN et les ITMOs*).
- Prochain SRG : 24/01/19

### **Rappel des dernières informations :**

#### **IMI2 Call 17.**

Lancement: 22 Janvier 2019. Budget: environ 42M€ + 44.3M (EFPIA).

Two-stage call with predefined submission deadline.

Indicative Call deadline for **Short proposals: 25 April 2019**

Indicative Call deadline for **Full Proposals: 7 November 2019**

Uniquement RIA

Lignes :

#### *Diabetes/Metabolic disorders*

- Optimising future obesity treatment

#### *Other enablers of research topics*

- Open Access Chemogenomics Library and Chemical Probes for the Druggable Genome
- Intelligent prediction and identification of environmental risks posed by human medicinal products

### **IMI2 Call 18**

Lancement: 26 juin 2019. Budget: environ: 200M€ + 198M€ (EFPIA).

Indicative Call deadline for **Short proposals: 26 September 2019**

Indicative Call deadline for **Full Proposals: 26 March 2020**

Research and Innovation Actions (RIA) & Coordination and Support Actions (CSA)

→ Description des lignes non disponibles. Sujets pré-affichés:

#### *Diabetes/Metabolic disorders*

- Better health for people living with diabetes through Value Based HealthCare (VBHC) approach.
- Proteomic platform to re-define and stratify patients across the spectrum of cardio-metabolic disease

#### *Neurodegeneration and other Neuroscience Priorities*

- Understanding the biology of neurodegenerative disease progression
- Digital Transformation of Clinical Trial Endpoints in pain
- Devices and digital therapeutics in pain
- Psychiatric Ratings using Intermediate Stratified Markers -2 (PRISM-2)
- Early drug intervention in psychiatry

#### *Immunology*

- Psoriatic Arthritis

#### *Infection control including vaccines*

- Sustainable European antibacterial clinical trial network
- New topic under the AMR Accelerator platform
- *Preventive and Therapeutic Biologics and needed infrastructure to prepare and respond to Chikungunya outbreaks in Europe*

#### *Translational safety*

- Translational microphysiological systems
- *Dosing in specific populations*

#### *Big data, digital health, clinical trials and regulatory research*

- ROADMAP 2: need and opportunity for public-private collaborative research to continue the RoadMap efforts
- Independent Observatories of Health Outcomes for Patients being the Guardians of Health Data.
- Integrative Patient Screening Initiative
- E-Product information. Leveraging Digital Technology to drive the correct use and understanding of medicines: a user-centric approach to adherence and risk minimisation
- E-SOURCE
- Data Lakes

#### *Oncology*

- Big data in oncology
- Patient-reported outcomes and quality of life endpoints

#### *Facilitating the translation of advanced therapies to patients in Europe*

- Regulatory standards for gene therapies
- Real-World Evidence, Registries and Patient Centricity
- Manufacturing best practices, automated platforms, highly sensitive analytical tools and microassays
- Immune-oncology/CAR-Ts

#### *Other enablers of research topics*

- Open Access Chemogenomics Library and Chemical Probes for the Druggable Genome
- Intelligent prediction and identification of environmental risks posed by human medicinal products
- Handling of biologic drug products

### **EVENEMENTS à venir en France**

Les calendriers des actions (journées d'infos, webinaires thématiques et module de formation (ex : montage consortium) seront discutés lors de la prochaine réunion du PCN Santé (29/11).

Merci de faire remonter vos besoins d'événements par mail (+ copie Sophie Decamps).

### **AVIESAN Europe**

Horizon Europe est traité par le groupe AVIESAN Europe. Ce groupe prépare les sujets Europe pour le Be d'AVIESAN.

Dernier sujet traité par exemple: Relecture critique des rapports des parlementaires Elher et Nica

Prochain groupe Europe AVIESAN le 22/11 (ex: préparation journée CLORA Santé du 29/01 à Bruxelles; future événement d'AVIESAN à Bruxelles etc.)

**PCN BIO**

Vincent Massot, Université Bretagne-Loire et Delphine Muths, 2PE

Coordinateur du [consortium](#) : Rafael Garcia-Villar (INRA)  
Rep. au Comité de Programme (RCP) : Emmanuelle Klein (MESRI) et Jean-Marc Chourot (MAA)

- ❖ **Résultats 2018** : Les résultats des AAP évalués en 1 étapes ont été analysés et présentés au GTN, le 16 octobre dernier. La France a obtenu des bons taux de succès à nouveau : SFS (28.3 % en participation - 6<sup>e</sup>, 14.3 % en budget – 6<sup>e</sup>), BG (88.2 % en participation - 1<sup>er</sup>, 87.1 % en budget – 1<sup>er</sup>), RUR (25.9 % en participation - 5<sup>e</sup>, 19.9 % en budget – 4<sup>e</sup>).
- ❖ **Programme de travail 2020** : Le GTN du 16/10 a discuté des propositions faites par les membres pour établir la position française.
- ❖ **Initiative PRIMA** : Le 04 décembre à Barcelone sera présenté le workplan 2019 au cours d'un [Infoday PRIMA](#).
- ❖ **Joint Undertaking on Biobased Industries** : Publication du WP 2019 attendue au printemps.
- ❖ **Rendez-vous à ne pas manquer :**
  - 27-29/11 : [4<sup>th</sup> Organic innovation days](#) organisés par la plateforme TP Organics, à Bruxelles.
  - 04/12 : [Climate Policy and Forest Bioeconomy](#) forum organisé par EFI (European Forest Institute), Bruxelles. Cet évènement se déroulera après la conférence de Vienne par FTP, le 20/11 intitulée : [Vision 2040: The future role of the forest bioeconomy in Europe](#).
  - 04-05/12 : [13th European Bioplastics Conference](#) organisé par l'association European Bioplastics à Berlin
  - 07/12 : first stakeholder event par le [Blue Bioeconomy Forum](#) à Amsterdam
- ❖ **Séminaire PCN Bio à Bruxelles les 22 et 23 novembre** : formation sur l'EIC, advisory board meeting et CE meeting.
- ❖ **PEI agri** : jusqu'au 17/12, vous pouvez vous inscrire ou proposer à vos collaborateurs de devenir [experts-consultants pour le PEI Agri en 2019](#) pour animer des ateliers, workshops, séminaires ou focus groupe dans les sujets suivants :
  - Resource management: Dealing with soil salinisation /Beekeeping sustainability/Protecting agricultural soils from contamination/Agro-ecology
  - Farm resilience: Diversification of farmers' and foresters' income through niche products (e.g. aromatic and medicinal plants)/Crop diversification and crop rotation to improve the resilience of the farm/Antimicrobial resistance, especially in poultry farming and considering animal welfare
  - Capacity building and digitisation: Skills development for the digital transition in farming and forestry/Innovative solutions and access to new technologies for small farms and forest holdings

# PCN ENERGIE

David Argenti, Université Grenoble Alpes, Argyro Karathanou, Université Bourgogne Franche-Comté Nicolas Dupuy, Université de Lorraine



newsletter PCN  
énergie-2018\_11.pdf

# PCN TRANSPORT

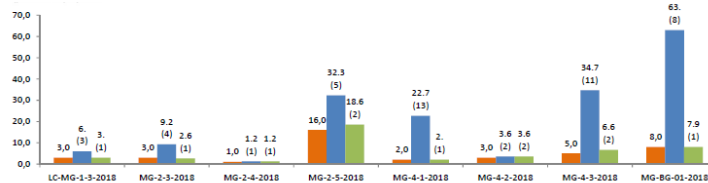
Bénédicte Martin, Ecole Centrale Lyon et Bastien Pincanon, UPEM

## 1. NOUVEAUX RCP

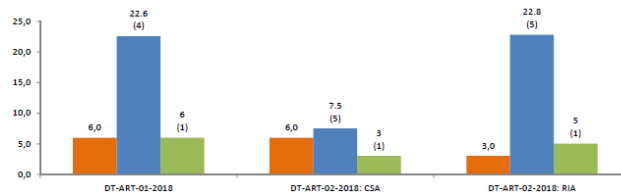
- Pierre PACAUD (MESRI) pierre.pacaud@recherche.gouv.fr
- Pierre TERRIER (MTES) pierre.terrier@developpement-durable.gouv.fr

## 2. RESULTATS APPELS1

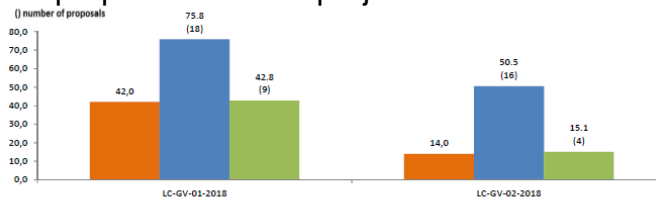
- Mobility for Growth (1 phase : 45M€) : 47 propositions et 11 projets retenus : taux de succès 23%



- Automated Road Transport (14M€): 14 propositions et 3 projets retenus : taux de succès 21%



- Green Vehicle : 34 propositions et 13 projets retenus : taux de succès 38%



<sup>1</sup> Orange : budget prévu / Bleu : projets soumis / Vert : projets acceptés

### 3. PROGRAMME BATTERIE :

- Programme trans-défis de 114M€ avec 3 topics orientés Energie (2-3-4) et 4 topics orienté Transport (1-5-6-7)
- 2 appels en 2020

### 4. PROGRAMME 2020 EN DISCUSSION <sup>1</sup>Nouveaux appels en bleu et suppression en rouge

- **LC-MG-1-12-2020:** Cities as climate-resilient, connected multimodal nodes for smart and clean mobility (RIA)
- **LC-MG-1-13-2020:** Support Action to fast-track and mainstream the replication of innovative, tested urban mobility solutions (CSA)
- **LC-MG-1-14-2020:** Decarbonising long distance shipping (RIA)
- **LC-MG-1-15-2020:** Effects on public health of noise and emerging non-regulated nanoparticle emissions issues (RIA)
  
- **MG-2-10-2020:** Towards full automated infrastructure construction and maintenance (RIA)
- **MG-2-11-2020:** Impact of connected and automated mobility on transport network and traffic management needs (RIA)
- **MG-2-12-2020:** Improving road safety by monitoring effectively working patterns and overall fitness of commercial drivers (RIA)
- **MG-2-13-2020:** Behavioural aspects and the deployment and use of fully- or partly automated vehicles (RIA)
- **Ex- MG-2-11-2020:** *Jointly implementing innovation in the areas of safety, connectivity and infrastructure (ERA-net Co-fund)*
  
- **MG-3-04-2020:** Enhanced avionics, operations and door-to-door user-experience through higher connectivity and automation (RIA)
- **MG-3-05-2020:** Towards a sustainable high-speed global air transportation demonstration (RIA)
- **MG-3-06-2020:** Next Generation Multifunctional and Intelligent Aerostructures – from manufacturing to maintenance and recycling (RIA)
- **MG-3-07-2020:** Towards sustainable urban air-mobility (RIA)
- **MG-3-08-2020:** Improved Production Processes in Ship building (IA)
- **MG-3-09-2020:** Broadening Engagement and increasing impact from Waterborne transport research (CSA)
  
- **MG-4-07-2020:** Digitisation of the transport system: data sharing, analytics (RIA)
- **MG-4-08-2020:** Advanced methods and tools in support of transport/mobility researchers, planners and policy makers (RIA)
- **MG-4-09-2020:** 'First of a Kind' solutions for sustainable transport and mobility: support actions for EU-wide market access and scale up (CSA)
- **MG-4-10-2020:** MG-4-10-2020: Forward looking activities on emerging mobility cultures/values (RIA)
  
- **MG-BG-03-2020:** Under water noise mitigation and environmental impact (RIA)
  
- **DT-ART-05-2020:** Efficient and safe connected and automated heavy-duty vehicles in real logistics operations (IA)
- **DT-ART-06-2020:** Large-scale, cross-border demonstration of highly automated driving functions for passenger cars (IA)

- **LC-GV-06-2020** - Advanced light materials and their production processes for automotive applications (IA)
- **LC-GV-07-2020** - Reducing the environmental impact of hybrid light duty vehicles (IA)
- **LC-GV-08-2020** - Next generation electrified vehicles for urban use (IA)
- **LC-GV-09-2020** - Setting up a common European research and innovation strategy for the future of road transport (CSA)

## PCN ACTION CLIMATIQUE

*Magali Bayssière, UCBL et Emilie Domanico, Université de Montpellier*

### **Changement au sein du consortium PCN**

Le pôle de compétitivité « DREAM Eau & Milieux » - Durabilité de la Ressource en Eau Associée aux Milieux, a intégré le consortium.

<http://www.poledream.org/dream/>

Julie Michalski - [julie.michalski@poledream.org](mailto:julie.michalski@poledream.org) , représente le pôle.

### **Programme de Travail**

Topics 2020 toujours en état de draft. Le travail de compilation des commentaires avant envoi à le CE a été effectué lors du dernier GTN le 12 octobre 2018. Pas de nouvelles depuis.

### **Autres**

Mise en place d'une newsletter bimestrielle. Préparation de la 1ère newsletter en cours

Le PCN prévoit d'organiser 3 demi-journées d'information PRIMA :

- o 11 décembre à Paris
- o 13 décembre à Marseille
- o 18 décembre à Montpellier

Infoday du SC5 à Bruxelles le 05 décembre 2018

Le PCN Environnement sera présent sur le salon POLLUTEC à Lyon, du 27 au 29 Novembre 2018, ainsi que le consortium des PCN européens du défi 5 « NCP Care ». Un workshop spécifiquement dédié aux appels H2020 du défi 5 est organisé le 27/11/2018.

Mise en ligne des présentations de la demi-journée d'information et de réseautage Économie Circulaire à <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid134599/mise-en-ligne-des-presentations-de-la-demi-journee-d-information-et-de-reseautage-economie-circulaire.html>

Pour rappel, le PCN dispose d'un compte twitter : Compte twitter @PCN\_Envir  
Et d'un compte Lin LinkedIn (s'inscrire sur LinkedIn et demander à rejoindre le groupe)

## PCN SHS

*Florent Goiffon, Université Montpellier 3 Paul Valéry et Géraldine Léonard, Université d'*



Orléans

### **Programme de Travail 2018-2020 du défi 6**

Le programme de travail actualisé (version adoptée le 24 juillet) a été publié le 6 novembre 2018 et accessible [ici](#)

Les discussions sur les appels 2020 ont débuté en octobre avec la circulation d'un premier document de travail.

### **Divers**

**Nouvelle *policy review* de la CE : Solidarity in Europe – Alive and Active** [ici](#)

### **Déclaration européenne sur l'Innovation Sociale**

**Sign the #SIDeclaration**

*Cette déclaration résulte d'une très large consultation à laquelle plus de 350 organisations européennes de 19 pays ont répondu. A travers cette déclaration ce sont leurs attentes qui sont portées à l'attention des responsables politiques européens et nationaux. 10 recommandations concrètes y sont formulées.*

🔗 Plus d'infos sur le [blog](#) et [Déclaration complète à télécharger \(EN\)](#)

### **PCN français**

Retour sur les dernières journées d'information :

- **Session nationale SHS, 25 septembre: [lien](#)**
- **Economie circulaire, 25 septembre : [lien](#)**
- **Energie et sécurité dans les villes intelligentes, 11 septembre : [lien](#)**

Le PCN était présent à l'***international brokerage event*** organisé à Varsovie le **8 novembre** par Net4Society. [#SocietiesBrokerage](#)

Suivez les actualités du PCN en vous inscrivant à sa **newsletter** [ici](#) et sur [https://twitter.com/pcn\\_shs](https://twitter.com/pcn_shs)

*Le PCN SHS reste à votre disposition pour tout complément d'information ainsi que pour l'organisation de manifestations sur vos sites respectifs : [pcn-shs@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-shs@recherche.gouv.fr)*

## **PCN SECURITE**

*Eugenia Shadlova, Université Paris Sud*



# PCN ESPACE

*Olivia Leroy, Sorbonne Université*

## Appels à projets

### Ouverture des appels à projets Espace 2019

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid135789/ouverture-des-appels-espace-2019.html>

### Actions EGNSS – Deadline 5 mars 2019

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid135725/appels-espace-2019-actions-egnss.html>

### Actions hors EGNSS – Deadline 12 mars 2019

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid135717/appels-espace-2019-actions-hors-egnss.html>

### Concours pour le « Space Launch EIC Horizon Prize » (Prix Horizon du Conseil Européen de l'Innovation pour un accès à l'espace à bas coût)

Projet pilote du Conseil européen de l'innovation dans le cadre d'Horizon 2020

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid132907/prix-horizon-eic-pour-un-acces-a-l-espace-a-bas-cout.html>

## Événements du PCN

6 décembre 2018 – **Infoday dans le cadre de la "European Space Week"** (du 3 au 6 décembre 2018) au Palais du Pharo à Marseille

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid134861/european-space-week-2018.html>

### **Événements passés :**

14-15 novembre 2018 - **Journées internationales d'information Espace Horizon 2020** à Berlin

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid134621/journees-internationales-d-information-espace-horizon-2020.html>

24 septembre 2018 - **Réunion du GTN Espace** (au siège du CNES, Paris)

Constitution de groupes de travail pour étudier le draft du Work Programme pour les calls 2020 et consolider les propositions françaises.

### **Infodays 2018 :**

25 septembre 2018 - **Infoday Paris** (au siège du CNES, Paris)

11 septembre 2018 - **Infoday Toulouse**

Présentations disponibles : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid134549/retour-sur-les-journees-d-information-espace-2018-horizon-2020.html>

## **Actualité**

Le dernier comité de programme H2020 Espace s'est réuni le 7 novembre, comité au cours duquel la Commission Européenne a présenté un 1er draft de son programme de travail pour l'année 2020. A suiv

## **PCN JURIDIQUE ET FINANCIER**

*Lucie Vaucel Université de La Rochelle et Ludivine Bonadei Université Toulouse 3*

- Webinaire Devenir Expert-Evaluateur (actualité du 15/06/2018 : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid131763/webinaire-devenir-expert-evaluateur-des-projets-horizon-2020.html>)

Le M.E.S.R.I. et le P.C.N. Affaires juridiques et financières, ont organisé un webinaire consacré au rôle des experts qui interviennent dans l'évaluation des projets soumis aux appels du programme Horizon 2020.

Il est possible de visionner le webinaire et de récupérer le PPT.

- Publication d'une nouvelle version de la convention de subvention annotée (actualité du 04/07/2018 : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid132508/publication-d-une-nouvelle-version-de-la-convention-de-subvention-annotee.html>)

La Commission européenne a publié sur le portail du participant une nouvelle version de la convention de subvention annotée (version 5.0) ainsi qu'une version mise à jour de la liste des taxes et primes applicables à certains pays (version 1.5).

Cette nouvelle version de la convention de subvention annotée apporte de nouvelles explications et donne de nouveaux exemples afin de présenter plus clairement les règles aux participants aux actions Horizon 2020.

Les modifications suivantes peuvent notamment être relevées :

- de nouvelles précisions concernant le partage des données dans le cadre d'urgences de santé publique (article 29.3) et concernant l'intégrité de la recherche (article 34) ;
- une nouvelle présentation des calculs pour les paiements et les recouvrements, désormais compilés dans l'article 21 ;
- des précisions liées à l'adoption du Guide sur les réductions de subvention ;
- des annotations concernant le nouveau modèle de convention de subvention forfaitaire ;
- de nouvelles annotations et mises à jour des modèles de conventions de subvention annotées (ERC, MSCA, SME Ph1, PCP/PPI, etc.).

Un "historique des modifications" liste les articles qui ont été mis à jour. Comme c'était le cas lors de la précédente mise à jour, les retraits ou sections accompagnées de nouvelles explications sont marqués d'un petit signe vert sur la marge de gauche du document.

Les annotations de la Commission européenne remplacent les différents guides (guide financier, guide sur les règles de propriété intellectuelle) qui existaient sous le 7e P.C.R.D.T.

- [Publication d'un nouveau guide sur la réduction des subventions des projets Horizon 2020](http://www.horizon2020.gouv.fr/cid132880/publication-d-un-nouveau-guide-sur-la-reduction-des-subventions-des-projets-horizon-2020.html) (actualité du 16/07/2018 : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid132880/publication-d-un-nouveau-guide-sur-la-reduction-des-subventions-des-projets-horizon-2020.html>)

Ce guide a vocation à préciser les modalités de réduction de subvention, appliquées en vertu de l'article 43 de la convention de subvention.

Calculées à l'échelle du projet ou du bénéficiaire, les réductions de la subvention peuvent intervenir, à la suite d'une procédure contradictoire, en cas d'erreurs substantielles, d'irrégularités, de fraude ou de manquement grave aux obligations imposées par la convention ou durant la procédure d'attribution.

Dans ce guide sont notamment abordés les points suivants :

- Quand les réductions peuvent intervenir ;
- Comment les réductions sont calculées ;
- Quelle est la procédure ;
- Rappel des différentes obligations induites par la convention de subvention.

Le guide est accessible p 149 de la convention de subvention annotée.

- [Publication d'une fiche sur la définition et la gestion des connaissances antérieures dans les projets Horizon 2020](#) (actualité du 04/09/2018 :

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid133586/publication-d-une-fiche-sur-la-definition-et-la-gestion-des-connaissances-anterieures-dans-les-projets-horizon-2020.html>)

L'European IPR Helpdesk, service de la Commission européenne qui offre gratuitement des conseils et de l'information sur la Propriété Intellectuelle (P.I.) dans les projets européens, a publié une fiche sur la **définition et la gestion des connaissances antérieures** dans les projets Horizon 2020.

La définition des connaissances antérieures des partenaires a un **impact direct sur une exploitation réussie des résultats** dans les projets Horizon 2020. Il s'agit de la première étape en termes de gestion de la P.I. dans les projets. Une description précise des connaissances antérieures validée par tous les partenaires au cours du projet permettra de guider les participants et d'éviter d'éventuels conflits concernant les questions de propriété et les droits d'accès à ces connaissances antérieures et aux résultats.

L'objectif de cette fiche est de fournir des informations quant à la **gestion des connaissances antérieures en mettant l'accent sur la manière dont les connaissances antérieures doivent être définies dans le cadre d'Horizon 2020**. Ceci est développé dans la fiche à travers différents exemples.

D'autres fiches traitant de la propriété intellectuelle dans les projets Horizon 2020 sont également disponibles dans la bibliothèque en ligne de l'IPR Helpdesk.

- Publication d'une fiche sur la mise en œuvre du Protocole de Nagoya dans les projets Horizon 2020 (actualité du 16/07/2018 : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid133592/publication-d-une-fiche-sur-la-mise-en-oeuvre-du-protocole-de-nagoya-dans-les-projets-horizon-2020.html>)

Le Point de Contact National juridique et financier publie une nouvelle fiche pratique dédiée à la mise en œuvre du protocole de Nagoya dans les projets Horizon 2020.

En effet, les bénéficiaires de projets H2020 qui utilisent des ressources génétiques ou leurs connaissances traditionnelles associées, dans le cadre du projet, sont soumis à certaines obligations.

La fiche explique en quoi consiste le protocole de Nagoya et quelles sont ces obligations. Elle donne également des éléments afin de vérifier si tel ou tel projet est concerné. Vous y trouverez également une série de liens utiles pour approfondir le sujet.

- A propos de la participation du Royaume-Uni à Horizon 2020 (actualité du 20/09/2018 : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid134251/a-propos-de-la-participation-du-royaume-uni-a-horizon-2020.html>)

Le 29 mars 2017 le Royaume-Uni a activé l'article 50 du Traité de Lisbonne qui enclenche le processus de sa sortie de l'Union européenne. Toutefois, les traités restent applicables à l'État concerné jusqu'à la date d'entrée en vigueur de l'accord de retrait ou, à défaut, deux ans après la notification, sauf si le Conseil européen, en accord avec l'État membre concerné, décide à l'unanimité de proroger ce délai. La sortie effective du Royaume-Uni de l'Union européenne est prévue en théorie pour fin mars 2019.

**Le projet d'accord de retrait publié en décembre 2017 prévoit des conditions de participation inchangées** pour toute la durée du programme Horizon 2020. Si cet accord est ratifié, cela signifie que les entités britanniques pourront répondre à l'ensemble des

appels H2020 dans les mêmes conditions que les entités établies dans des Etats membres ou Etats associés.

Toutefois, une note technique du gouvernement britannique **publiée le 23 août vient préciser les modalités de participation des entités britanniques en cas d'absence d'accord au 29 mars 2019.**

Dans cette hypothèse, à compter du 29.03.2019, le Royaume-Uni deviendrait un pays tiers et ne serait pas éligible :

1/ aux actions mono-bénéficiaires (ERC, Instrument PME et certaines actions Marie S. Curie) ;

2/ aux financements de la C.E. sur toutes les autres actions.

Pour permettre aux entités britanniques de poursuivre leur participation dans les projets collaboratifs sur toute la durée du programme, le Trésor britannique prévoit de financer la participation des entités britanniques selon les mêmes modalités que celles prévues par le programme (éligibilité des coûts identique).

Tous les consortiums des projets collaboratifs doivent s'assurer que les critères d'éligibilité des projets soient maintenus jusqu'à leur terme. **Il est donc recommandé que chaque consortium de projet soit composé de trois entités établies dans trois Etats membres ou Etats associés en plus du Royaume-Uni, pour permettre le maintien de l'éligibilité du projet en cas d'absence d'accord.**