



**REUNION CORRESPONDANTS EUROPE
MARDI 18 JUIN 2019 BRUXELLES
RECAPITULATIF DES INFORMATIONS PCN**

PCN ERC

Marie Gompel, Université de Lille et Damien Vogel, ENS

Evaluations en cours

Starting grants 2019 : Entretiens entre les 3 et 28 Juin.

Consolidator grants 2019 : Evaluations des projets non retenus en seconde étape transmises début Juillet. Entretiens à Bruxelles entre le 23 septembre et le 18 Octobre.

Synergy grants 2019 : statuts sur les projets en deuxième étape d'évaluation devraient être communiqués mi-juillet. Entretiens pour la troisième étape en présence de l'ensemble des Pis se tiendront à Bruxelles entre les 9 et 13 Septembre.

Appels

- Proof of Concept 2019 : deadline 19 Septembre.
- Advanced Grant 2019 : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid142501/appele-erc-advanced-grant-2019.html>

Attention: *Le budget (tableau + justification des ressources) est désormais dans la part A.*

- Programme de travail 2020:
 - Calendrier prévisionnel:
 - Starting (ouverture: 17/7/2019-Cloture: 16/10/2019)
 - Consolidator (24/10/2019-4/2/2020)
 - Advanced (14/5/2020-26/8/2020)
 - Synergy (18/7/2019-5/11/2019)

Evènements

Réunion ERCEA host institutions à Marseille les 13 & 14 Juin

Forum valorisation : POC et FET launchpad à Paris le 17 Juin

Réunion ERCEA centrée autour des Pis 27 Juin au MESRI.

Réunion d'information Starting et Consolidator grants 4 Juillet au MESRI :

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid142706/demi-journee-d-information-sur-les-appels-erc-starting-et-consolidator.html>

Coaching oraux Consolidator grant :5 Juillet après-midi à Paris :

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid142708/demi-journee-d-information-dediee-a-l-oral-erc-consolidator.html>

PCN FET

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

Appels à projets

Liens : [boite à outil](#) ; [WP H2020](#) ; [WP EIC](#)

Prochains évènements du PCN

Intitulé	Date	Lieu	Programme	Partenaire(s)
Forum 2019 de Valorisation des Projets FET & ERC	17/06/2019	Paris	Présentation des appels FET Innovation Launchpad, EIC Transition to Innovation Activities et ERC Proof of Concept et réseautage entre projets FET & ERC et les acteurs français de la valorisation	P.C.N. ERC, Ministère et Bpifrance
Webinaire FET Proactive	24/06/2019	En ligne	Présentation des appels FET Proactive 2019-2020	
Infoday FET et ERC	25/06/2019	Montpellier	Présentation des appels FET Open, FET Proactive 2019-2020 et ERC	Université de Montpellier et P.C.N. ERC
Webinaire EIC	26/06/2019	En ligne	Présentation du pilote du Conseil européen de l'innovation (EIC) et de ses appels 2019-2020	P.C.N. P.M.E.
Infoday EIC-FET	28/06/2019	Paris	Présentation des appels FET Open et FET Proactive 2019-2020 et entretiens individuels avec les candidats aux appels	Université PSL

Evénements passés :

Intitulé	Date	Lieu	Programme	Partenaire(s)
Infoday Batteries du Futur	07/06/2019	Paris	Présentation des appels liés à l'initiative Battery 2030+ et réseautage francophone entre candidats potentiels	P.C.N. Energie et Ministère
Rencontres FET	11/06/2019	Strasbourg	Présentation des appels FET Open et FET Proactive 2019-2020 et entretiens individuels avec les candidats aux	Université de Strasbourg

Intitulé	Date	Lieu	Programme	Partenaire(s)
			appels	
Atelier FET Open Saclay	13/06/2019	Saclay	Atelier d'aide à la préparation d'une proposition de projet FET Open	Université Paris Saclay
Infoday FET	13/06/2019	Bordeaux	Présentation FET Open et FET Proactive et entretiens individuels	Univ de Bordeaux et C.N.R.S.

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

- **Appels à projets en cours :**

Programme	Lancement de l'appel	Date limite de dépôt	Budget
IF	11/04/2019	11/09/2019	294.49 M€
COFUND	04/04/2019	26/09/2019	90 M€ (dont 55 M€ FP)

- **Prochains appels à projets :**

Programme	Lancement de l'appel	Date limite de dépôt	Budget indicatif
ITN_2020	12/10/2019	09/01/2020	525 M€
IF_2020	08/04/2020	09/09/2020	324 M€
RISE_2020	05/12/2019	07/04/2020	80 M€
COFUND_2020	08/04/2020	29/09/2020	100 M€
NIGHT_2020	08/10/2019	08/01/2020	8 M€

A noter l'augmentation des budgets pour l'ensemble des appels !

- **Nouveaux documents disponibles dans la boîte à outils :**
 - ✓ AMSC IF - A guide to implementation : rubrique "documents de la Commission"/Pack d'information pour les MSCA fellows
 - ✓ Présentation du GTN du 11 mars 2019 : rubrique "documents du GTN"
 - ✓ Guide for applicant IF changements 2019/2018 : rubrique documents du PCN/Présentations spécifiques

- ✓ Guide for applicant CoFund changements 2019/2018 : rubrique documents du PCN/Présentations spécifiques
 - ✓ Présentations de l'Infoday IF/COFUND du 24 mai : rubrique sessions de formation organisées par la PCN
 - ✓ Note en anglais sur la taxation et l'imposition des différentes indemnités : rubrique documents du PCN/Notes
 - ✓ ITN Seuils et taux de succès : rubrique documents du PCN/Seuils et taux de succès
- **Evènements 2019 :**
 - ✓ Atelier de gestion : 1^{er} juillet
 - ✓ Atelier ITN/RISE : octobre
 - ✓ Atelier coordination d'ITN : novembre
 - ✓ Webinaire sur les conseils pour un bon montage de projets
 - ✓ Infodays : nous contacter

PCN INFRASTRUCTURES

Anaïs Desclos, Sorbonne Université et Hélène Veillard, Observatoire de Paris

Actualités du PCN français

- **21/05/2019** : III RICH Symposium à Bruxelles « European Research Infrastructures: from WP 2020 calls to Horizon Europe » (Mise en ligne des présentations)
- **17/06/2019** : Infoday « Appels 2020 » au MESRI

Nouvelles du GTN Infra

Le dernier GTN Infra a eu lieu le 03/04/2019

- **Le programme de travail 2020** devrait être adopté fin juin, début juillet. Une éventuelle pré-publication sera faite en juillet avec une publication officielle en octobre. La dernière version en circulation date du Comité de Programme du 7 mai. Il est disponible à la demande.
- **Actualités ESFRI** : Préparation de la mise à jour de la feuille de route ESFRI pour 2021.
 - Réflexion interne sur le rôle futur de l'ESFRI dans l'EER
 - Mise en place des priorités et des actions de l'ESFRI
 - Résultats sous la forme d'un Livre blanc
 - Adoption prévue en décembre 2019

Objectifs autour de la révision du processus de mise à jour de la feuille de route :

- Révision fondée sur les process antérieurs, aucun changement majeur n'est prévu.

- Simplifier et améliorer le processus : Révision des exigences clés minimales / Adaptation des processus européens et nationaux / Clarté du processus

• **Présentation de l'EOSC (European Open Science Cloud) par Gavin Fox (DGRI)**

Le portail EOSC a été lancé le 23 novembre 2018 à Vienne, il est maintenant opérationnel : <https://www.eosc-portal.eu/>

Qu'est-ce que l'EOSC ?

Un environnement virtuel :

- Doté de services pour le stockage, la gestion, l'analyse et la réutilisation des données de la recherche au-delà des frontières et des disciplines scientifiques ;
- En fédérant les infrastructures de données scientifiques existantes actuellement dispersées entre disciplines et pays.

Un système décentralisé de systèmes (SdS) :

- EOSC est un SdS basé sur la collaboration et la coordination de composantes fournies et gérées indépendamment par des organisations locales, régionales, nationales / internationales ;
- EOSC démontrera la possibilité d'une utilisation des infrastructures numériques existantes d'une manière combinée, au-delà des disciplines et des frontières. Il contribuera à la réalisation des objectifs des principes FAIR pour le partage des données ;
- EOSC déterminera l'interopérabilité nécessaire à une utilisation efficace des services et des équipements informatiques, ainsi que des données scientifiques.

PCN ICT

Jonathan Bartoli, Aix-Marseille Université

PCN NMBP

Mickaël Kouropatoff, Université Bretagne-Loire

1. RESULTATS DES APPELS NMBP 2019 :

APPELS EN 2 ETAPES : RESULTATS DE LA PREMIERE ETAPE (DATE DE DEPOT : 23/01/19)					
CALL	Titre	Budget (M€)	# évaluées	# en 2 ^{ème} étape	Taux succès
DT-NMBP-03-2019 (IA)	Open Innovation Test Beds for nano-enabled surfaces and membranes	50	34	12	35,3%
DT-NMBP-08-2019 (RIA)	Real-time nano-characterisation technologies	37.8	44	15	34,1%
DT-NMBP-10-2019 (RIA)	Adopting materials modelling to challenges in manufacturing processes (RIA)		32	4	12,5%
NMBP-15-2019 (RIA)	Safe by design, from science to regulation: metrics and main sectors	27.8	12	6	50,0%
DT-NMBP-18-	Materials, manufacturing processes and devices for organic and	20.00 ¹	23	8	34,8%

2019 (IA)	large area electronics				
DT-NMBP-19-2019 (IA)	Advanced materials for additive manufacturing	20.40	95	11	11,6%
BIOTEC02-2019 (RIA)	Boosting efficiency of photosynthesis	31	8	6	75%
CE-NMBP-25-2019 (RIA)	Photocatalytic synthesis	18.46	23	9	39,1%
LC-NMBP-29-2019 (RIA)	Materials for non-battery based energy storage	41	41	12	29,3%
LC-NMBP-32-2019 (RIA)	Smart materials, systems and structures for energy harvesting		43	6	14,0%

APPELS EN 1 ETAPE : RESULTATS (DATE DE DEPOT : 21/02/19 & 05/03/19 pour CE-BIOTEC-05-2019)						
CALL	Titre	Budget (M€)	# évaluées	# retenues	Liste réserve	Taux succès
CE-BIOTEC-05-2019 (RIA)	Microorganism communities for plastics bio-degradation	10	8	2	1	25%
DT-FOF-05-2019 (IA)	Open Innovation for collaborative production engineering	106,6	28	4	0	14,28%
DT-FOF-06-2019 (IA)	Refurbishment and re-manufacturing of large industrial equipment		20	2	0	10%
DT-FOF-08-2019 (IA 50%)	Pilot lines for modular factories		15	2	1	13,33%
DT-FOF-12-2019 (RIA)	Handling systems for flexible materials		27	3	1	11,11%
LC-EEB-01-2019 (IA)	Integration of energy smart materials in non-residential buildings	53,5	14	2	1	14,28%
LC-EEB-03-2019 (IA)	New developments in plus energy houses		11	3	0	27,27%
LC-EEB-05-2020 (IA)	Integrated storage systems for residential buildings		7	2	0	28,57%
CE-SPIRE-04-2019 (IA)	Efficient integrated downstream processes	65,8	13	3	1	23,07%
CE-SPIRE-05-2019 (IA 50%)	Adaptation to variable feedstock through retrofitting		2	2	0	100%
DT-SPIRE-06-2019 (IA)	Digital technologies for improved performance in cognitive production plants	32,9	28	5	1	17,85%

2. AGENDA :

26.06.19: [Webinaire EIC & FET \(web\)](https://bit.ly/2Xm2ChD) (Varsovie, PL) – <https://bit.ly/2Xm2ChD>

27.06.19: [KETs360 Brokerage event](https://bit.ly/2wSo5j1) (Strasbourg) – <https://bit.ly/2wSo5j1>

28.06.19: [Infoday KIC InnoEnergy, Raw Materials, Climate](https://bit.ly/2II9LD) (Paris) – <https://bit.ly/2II9LD>

01.07.19: [Open de l'international 2019](https://bit.ly/2leY7Nk) (Brest) – <https://bit.ly/2leY7Nk>

02.07.19: [Artificial Intelligence for Manufacturing](https://bit.ly/2XN8CN2) (Bruxelles) – <https://bit.ly/2XN8CN2>

03.07.19: [NANOTECHNOLOGY 2019 Matchmaking Event](https://bit.ly/2KQGSnl) (Thessaloniki, GR) – <https://bit.ly/2KQGSnl>

04.07.19: [Brokerage Event ICT & Adv. Materials and Manufacturing](https://bit.ly/2vbmYdl) (Dublin) – <https://bit.ly/2vbmYdl>

11.07.19: [Workshop laser-based additive manufacturing platform](https://bit.ly/2XPBW5Q) (Bellignat) – <https://bit.ly/2XPBW5Q>

24.09.19: [European Research & Innovation Days](https://bit.ly/2WypxBC) (Bruxelles) – <https://bit.ly/2WypxBC>

25.09.19: [World Manufacturing Forum 2019](https://bit.ly/2A3vWe7) (Cernobbio, IT) – <https://bit.ly/2A3vWe7>

PCN SANTE

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

Le prochain GTN santé le 21 juin 2019

WP 2020

Le programme de travail santé W2020 est pré-publié par la CE, publication officielle le 28 juin 2019 :

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/sc-1-health-demographic-change-and-wellbeing-work-programme-2016-2017-preparation>

Dates limites de soumission :

- **DG RTD**
- **24 Septembre 2019** : dépôt des dossiers de première étape (pour les appels en 2 étapes)
- **07 Avril 2020** : dépôt des projets complets pour les appels en 2 étapes et en 1 étape
- **DG CNECT** : tous les appels sont en 1 seule étape
- **13 Novembre 2019** : 3 appels (HCC-06-2020, HCC-07-2020 et DT-TDS-05-2020)
- **22 avril 2020** : tous les autres appels

IMI CALL 18

Les drafts des topics sont disponibles sur le [site d'IMI](#)

- Ouverture de l'appel : **26 juin 2019**
- Date limite de soumission de la première étape : **26 septembre 2019**
- Date limite de soumission de la deuxième étape : **26 mars 2020**

Evènements

- **Prochain GTN** : consacré à Horizon Europe (strategic planning et position française (NAF)) : le 21/06 : <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid142527/inscription-gtn-sante-21.06.2019.html>
- Réunion de lancement par la CE à **Bruxelles le 2 juillet 2019** : il sera possible de suivre la réunion en streaming) , ci-dessous le lien pour vous inscrire:
<https://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=177C4CC2-00D8-384B-9033FB7A262D7EF5>
- Infoday national à **Paris le 5 juillet 2019**, Ministère des Solidarités et de la Santé
<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid142124/journee-nationale-de-lancement-du-programme-de-travail-2020-du-defi-societal-sante-changement-demographique-et-bien-etre.html>

Webinaires

- 26 juin : Webinaire d'information : Outils et démarches pour trouver des potentiels partenaires pour des projets du Défi Santé et se rendre visible au niveau européen

- Jeudi 5 septembre à 14h : priorité 3
- Vendredi 6 septembre à 10h : priorité 1 + 5
- Mardi 10 septembre à 10h : DG CNECT 2
- Jeudi 19 septembre à 10h : priorité 2 + 4
- Jeudi 19 septembre à 14h : DG CNECT 1

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 2019** : Publication le 23/05 dernier des AAP single stage. Aucune info particulière, et stat à notre disposition.
- ❖ **Info GTN** : Pas eu de GTN depuis la dernière réunion des Correspondants Europe. Suivi de la planification stratégique avec délai très court : dernière version reçue le 17/06 à rendre par les états membres le 19/06 -> le MESRI ne reproposera que les commentaires déjà fait mais non pris en compte suite aux 1^{ers} échanges. Le prochain GTN sera un GTN de réunification des tribus SC2 et SC5, pour tendre vers le futur (?) GTN Cluster 5 Horizon Europe.
- ❖ **AAP en cours** : PRIMA -> 16/07 pour la section 1 et 04/09 pour la section 2 (2^{èmes} phases)
 - ERANET [FACCE Surplus](#) -> 17/07 (2^{ème} phase)
 - ERA-NET [BlueBio](#) -> 17/09 (2^{ème} phase)
 - ERA HDHL ([Knowledge Hub on Food and Nutrition Security](#)) -> 05/09 (2^{ème} phase)
- ❖ **Joint Undertaking on Biobased Industries** : deadline du [WP 2019](#), 04/09.
- ❖ **Rendez-vous à ne pas manquer** :
 - 25/06 : [Blue Bioeconomy Forum](#), à Bruxelles.
 - 25-26/06 : [2nd Agri Innovation Summit](#), organisé par la CE, le Réseau rural français, le PEI Agri, Région de France et la Normandie, le Gouvernement français, à Lisieux. Thème : "The EIP-AGRI leading the transition to agroecology"
 - 25-27/06 : [Circular Bioeconomy Days 2019](#), Aarhus (Danemark)
 - 3-4/07 : [Conférence sur la Bioéconomie durable](#), à Helsinki (Finlande)
 - 8-10/07 : [Info Day et brokerage event pour le défi 2](#), à Bruxelles

PCN ENERGIE

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

Programme de travail 2018-2020 du défi 3 :

Le dernier « Draft » date du 12 mai 2019 et est disponible à la demande. La version définitive devrait être adoptée courant juillet. Vous trouverez ci-dessous les appels à projets 2019-2020 à venir :

Energy efficiency

- LC-SC3-EE-1–Decarbonisation of the EU building stock: innovative approaches and affordable solutions changing the market for building renovation
- LC-SC3-EE-2-2018-2019-Integrated home renovation services
- LC-SC3-EE-3-2019-2020-Stimulating demand for sustainable energy skills in the construction sector
- LC-SC3-EE-4-2019-2020-Upgrading smartness of existing buildings through innovations for legacy equipment
- LC-SC3-EE-5-2018-2019-2020-Next-generation of Energy Performance Assessment and Certification
- LC-SC3-EE-6-2018-2019-2020-Business case for industrial waste heat/cold recovery
- LC-SC3-EE-8-2018-2019-Capacity building programmes to support implementation of energy audits
- LC-SC3-EE-9-2018-2019-Innovative financing for energy efficiency investments
- LC-SC3-EE-10-2018-2019-2020-Mainstreaming energy efficiency finance
- LC-SC3-EE-11-2018-2019-2020-Aggregation -Project Development Assistance
- LC-SC3-EE-13-2018-2019-2020-Enabling next-generation of smart energy services valorising energy efficiency and flexibility at demand-side as energy resource
- LC-SC3-EE-14-2018-2019-2020-Socio-economic research conceptualising and modelling energy efficiency and energy demand
- LC-SC3-EE-16-2018-2019-2020-Supporting public authorities to implement the Energy Union
- LC-SC3-EE-18-2019-Bioclimatic approaches for improving energy performance in buildings in Africa and Europe

Renewable Energy Sources

- LC-SC3-RES-7-2019-Solar Energy in Industrial Processes
- LC-SC3-RES-16-2019-Development of solutions based on renewable sources that provide flexibility to the energy system
- LC-SC3-RES-23-2019-Development of next generation biofuel and alternative renewable fuel technologies for aviation and shipping
- LC-SC3-RES-29-2019-Converting Sunlight to storable chemical energy

Smart and Clean Energy for Consumers

- LC-SC3-EC-1-2018-2019-2020-The role of consumers in changing the market through informed decision and collective actions
- LC-SC3-EC-2-2018-2019-2020-Mitigating household energy poverty
- LC-SC3-EC-3-2018-2020 -Consumer engagement and demand response

Smart Citizen-centred Energy system

LC-SC3-ES-9-2019-ERA-NET Co-Fund Enhanced cooperation in Digitalisation of Energy Systems and Networks

Near Zero CO2 Emissions from fossil fuel power plants and carbon intensive industries

LC-SC3-NZE-4-2019-Integrated solutions for flexible operation of fossil fuel power plants through power-to-X-to-power and/or energy storage

LC-SC3-NZE-5-2019-2020-Low carbon industrial production using CCUS LC-SC3-NZE-6-2020 -Geological Storage Pilots –A venir

Joint Actions

LC-SC3-JA-3-2019-European Pre-Commercial Procurement Programme for Wave Energy Research & Development

LC-SC3-JA-5-2020–Joint Programming with EU and African partners for a R&I actions in the area of renewable energy

Cross cutting issues

LC-SC3-CC-1-2018-2019-2020-Social Sciences and Humanities (SSH) aspects of the Clean-Energy Transition

LC-SC3-CC-3-2019-Support for the opening of low-carbon energy research databases in Europe

LC-BAT-8-2020 -Next-generation batteries for stationary energy

LC-BAT-9-2020 -Hybridisation of battery systems for stationary energy storage

Événements à venir auquel le PCN participe :

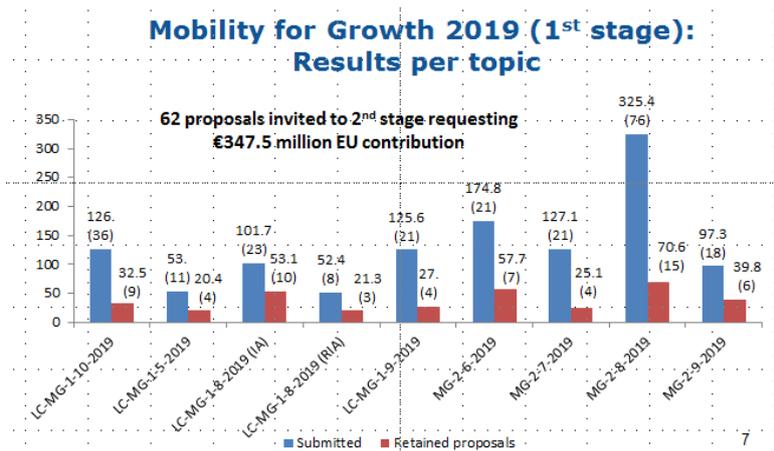
- 20 juin 2019 : Journée d'information et de réseautage sur les appels H2020 2020 Énergie/TIC/Mobilité/Sécurité (Smart & Safe-Energy& Mobility) – Paris
- 25 au 27 Juin 2019 : Horizon 2020 EnergyInfo Days, Bruxelles
- 28 Juin 2019 : Journée d'information sur les KIC Inno-Energy, Raw Materials et Climate, Paris
- 28 juin 2019 : Session régionale d'information sur les financements européens pour la recherche et l'innovation urbaine, Bordeaux

Pour toutes les actualités sur les événements du PCN Energie, vous pouvez vous abonner à la newsletter : [ici](#)

PCN TRANSPORT

Bénédicte Martin, Ecole Centrale Lyon et Bastien Pincanon, UPEM

1. RESULTATS 1ERE ETAPE APPELS « MOBILITY FOR GROWTH 2019 » A 2 ETAPE



2. STATISTIQUES SOUMISSION DES TOPICS 2019 EN 1 ETAPE

Mobility for Growth 2019 Single Stage topics					
Overall oversubscription rate: 4.7					
Topic	Topic title	Indicative Budget (M€)	Proposals submitted	Requested funding (M€)	Over-Subscription
LC-MG-1-6-2019	Aviation operations impact on climate change (InCo Flagship)	10	6	17.6	1.8
LC-MG-1-7-2019	Future propulsion and integration towards a hybrid/ electric aircraft (InCo Flagship)	15	7	35.8	2.4
LC-MG-1-11-2019*	Structuring R&I towards zero emission waterborne transport	1	1	1.5	1.5
MG-4-4-2019*	Support for dissemination events in the field of Transport Research	0.7	1	0.7	1.0
MG-4-5-2019	An inclusive digitally interconnected transport system meeting citizens' needs	7	39	112.0	16
MG-4-6-2019	Supporting Joint Actions on sustainable urban accessibility and connectivity	5	1	5.0	1.0
MG-BG-02-2019	Ship emission control scenarios, marine environmental impact and mitigation	8	7	47.3	5.9
TOTAL		46.7	62	219.8	4.7

Batteries 2019 topics					
Overall oversubscription rate: 4.4					
Topic	Topic title	Indicative Budget (M€)	Proposals submitted	Requested funding (M€)	Over-Subscription
LC-BAT-1-2019*	Strongly improved, highly performant and safe all solid state batteries for electric vehicles	25	14	101.9	4.1
LC-BAT-2-2019	Strengthening EU materials technologies for non-automotive battery storage	24	27	184.1	7.7
LC-BAT-3-2019	Modelling and simulation for Redox Flow Battery development	5	5	9.9	2.0
LC-BAT-4-2019	Advanced Redox Flow Batteries for stationary energy storage	15	15	58.1	3.9
LC-BAT-5-2019*	Research and innovation for advanced Li-ion cells (generation 3b)	30	11	97.0	3.2
LC-BAT-6-2019*	Li-ion Cell Materials & Transport Modelling	13	8	43.9	3.4
LC-BAT-7-2019*	Network of Li-ion cell pilot lines	2	2	4.0	2.0
TOTAL		114	82	498.9	4.4

Automated Road Transport 2019 Single Stage topics						
Overall oversubscription rate: 5.4						
Topic	Topic title	Indicative Budget (M€)	Proposals submitted	Requested funding (M€)	Oversubscription	
DT-ART-03-2019	Human centred design for the new driver role in highly automated vehicles	8	11	72.7	9.1	
DT-ART-04-2019	Developing and testing shared, connected and cooperative automated vehicle fleets in urban areas for the mobility of all	30	8	133.5	4.5	
TOTAL		38	19	206.3	5.4	

Green Vehicles 2019 Single Stage topics						
Overall oversubscription rate: 4.8						
Topic	Topic title	Indicative Budget (M€)	Proposals submitted	Requested funding (M€)	Oversubscription	
LC-GV-03-2019	User centric charging infrastructure	35	19	224.9	6.4	
LC-GV-04-2019	Low-emissions propulsion for long-distance trucks and coaches	25	3	68.9	2.8	
LC-GV-05-2019	InCo Flagship on "Urban mobility and sustainable electrification in large urban areas in developing and emerging economies"	18	5	82.7	4.6	
TOTAL		78	27	376.4	4.8	

3. APPELS

- SESAR-2019-2 ouvert aux non membres : Deadline le 29.08.2019
- CLEANSKY2-CFP10-2019-01 partenariat : Deadline le 03.09.2019

4. POUR SUIVRE L'ACTUALITE DU PCN TRANSPORT

- **IMPORTANT** : Pensez à vous réinscrire à la newsletter par email à pcn-transport@recherche.gouv.fr
- Compte twitter : @H2020_Transport
- Mise en place prochainement d'un outil de mise en relation pour la recherche de partenaires qualifiés à l'échelle française
- Journée d'information nationale sur les AAP 2020 le 8 octobre 2019 au MESRI

PCN ACTION CLIMATIQUE

Magali Bayssière, UCBL et Emilie Domanico, Université de Montpellier

Programmes de Travail

La version « interservices » du programme de travail SC5-2020 a été diffusée mi-avril 2019. Les appels 2020 sont les suivants, répartis en 3 « call » (le 3e call n'est pas dans le programme de travail du défi 5):

Call - Building a low - carbon, climate resilient future: climate action in support of the Paris

Agreement (189,5M€)

LC-CLA-10-2020: Scientific support to designing mitigation pathways and policies

LC-CLA-11-2020: Innovative nature-based solutions for carbon neutral cities and improved air quality

LC-CLA-12-2020: Advancing climate services
LC-CLA-13-2020: Climate Resilience of European coastal cities and settlements
LC-CLA-23-2020: Towards a comprehensive European mountain research strategy
LC-CLA-14-2020: Understanding climate-water-energy-food nexus and streamlining water-related policies
LC-CLA-15-2020: Forest Fires risk reduction: towards an integrated fire management approach in the E.U.
LC-CLA-16-2020: Multi-hazard risk management for risk-informed decision-making in the E.U.
LC-CLA-17-2020: Polar climate: understanding the polar processes in a global context in the Arctic and Antarctic Regions
LC-CLA-21-2020: Coordination of European Polar research
LC-CLA-18-2020: Developing the next generation of Earth System Models
LC-CLA-22-2020: Enhancing the Belmont Forum Collaborative Research Action on Climate, Environment and Health
LC-CLA-19-2020: Integrated GEOSS climate applications to support adaptation and mitigation measures of the Paris Agreement
LC-CLA-20-2020: Supporting the implementation of GEOSS in the Arctic in collaboration with Copernicus

Call - Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals (SDGs) (126M€)

CE-SC5-24-2020: Improving the sorting, separation and recycling of composite and multi-layer materials
CE-SC5-25-2020: Understanding the transition to a circular economy and its implications on the environment, economy and society
CE-SC5-28-2020: Develop and pilot circular systems in plastics, textiles and furniture sectors
CE-SC5-29-2020: A common European framework to harmonise procedures for plastics pollution monitoring and assessments
CE-SC5-30-2020: Plastics in the environment: understanding the sources, transport, distribution and impacts of plastics pollution
SC5-10-2019-2020: Raw materials innovation actions: exploration and Earth observation in support of sustainable mining
SC5-26-2020: Sustainable management in extractive industries
SC5-27-2020: Strengthening international collaboration: Enhanced natural treatment solutions for water security and ecological quality in cities
SC5-32-2020: Addressing wild pollinators decline and its effects on biodiversity and ecosystem services
SC5-33-2020: Monitoring ecosystems through research, innovation and technology
SC5-34-2020: ERA-NET Cofund action on conservation and restoration of degraded ecosystems and their biodiversity, including a focus on aquatic systems
SC5-35-2020: ERA-NET Cofund action on enhancing urban transformation capacities
SC5-36-2020: ERA-NET Cofund action on raw materials

Call 'Competitive, Low Carbon and Circular Industries' (WP cross - cutting activities, with a

contribution from SC5 WP)

CE-SC5-31-2020: Develop, implement and assess a circular economy-oriented product information management system for complex products from cradle to cradle

CE-SC5-07-2018-2019-2020: Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes

CE-SC5-08-2018-2019-2020: Raw materials policy support actions for the circular economy

Résultats 2019

Les résultats (étape 1) des appels en 2 étapes 2019, ont été publiés fin mai et diffusés aux membres du GTN.

Réunions d'informations envisagées en 2019 et autres infos

Le PCN prévoit organiser plusieurs sessions d'information thématiques :

□ Une journée d'information sur les KIC « Inno-Energy », « Raw Materials » et « Climate », à Paris le 28 juin

v-18-06-2019

Compte twitter @PCN_Envir / Compte LinkedIn (s'inscrire sur LinkedIn et demander à rejoindre le groupe)

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid141274/inscription-journee-information-sur-les-kic-inno-energy-raw-materialsclimate-2019.html>

□ Une journée d'information transversale sur la thématique « Plastiques » à Lyon, programmé le 23 septembre 2019.

□ Une journée sur les appels PRIMA en Novembre 2019, avec la participation de pays hors UE, à Marseille et/ ou Montpellier

La Newsletter du PCN Environnement parait tous les deux mois. Demandez à la recevoir : pcn-environnement@recherche.gouv.fr

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 2020 devrait être adopté fin juin, début juillet.

La dernière version en circulation date du CP du 15 mai. Il est disponible à la demande.

Au menu :

- **04 calls MIGRATION** pour un budget de 29M€
- **11 calls TRANSFORMATIONS** pour un budget de 83M€
 - À noter : un ERA-NET (TRANSFO-15): *Society and innovations*
- **08 calls GOVERNANCE** pour un budget de 66M€
 - À noter : une CSA (GOV-23) : *Support to networking of national R&I Think Tanks for helping co-shape and share common perspective on R&I policy across Europe*

Divers

Nouvelle policy review 2019 de la CE : ***Past, present and future of the democracy*** [ici](#)

Le prochain **Brokerage Event pour les SHS** organisé par Net4Society aura lieu les **12-13 novembre 2019 à Bratislava** : *présentations de la CE et des acteurs de la R&I en Europe, opportunité, présenter son projet, bénéficier d'un retour d'évaluateurs, rencontrer/trouver des partenaires... -> [Page de l'événement](#)*

PCN français

⇒ **Session nationale SHS**, le **02 juillet** à Paris (INALCO – BULAC): [lien](#)

Le PCN a produit une **synthèse en français des appels 2020 du défi 6**. Le document est disponible à la demande.

Intervention entre mai et juin en commission recherche de la CPU et à la réunion des DU de l'INSHS pour présenter le document et proposer aux VP et DU **d'identifier des porteurs de projets potentiels**. Selon les retours, le PCN se propose de mettre sur pied un **atelier de formation** (co-construit avec l'équipe locale) pour aider le porteur de projet à prendre en main son rôle de coordinateur et à répondre au mieux à l'appel ciblé.

⇒ ***L'aide des cellules Europe est indispensable dans cette démarche***

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

PCN SECURITE

Eugenia Shadlova, Université Paris Sud

Les appels 2019 sont actuellement ouverts, avec un deadline le 22 août 2019.

Programme de Travail 2018-2020 du défi 7

Le programme de travail 2020 a été voté par la Commission Européenne, il sera publié prochainement. Il est déjà disponible sur la page du PCN Sécurité, sur www.horizon2020.gouv.fr , mais peut encore subir des modifications mineures.

Ce programme introduit 3 nouveaux sujets sur **l'Intelligence Artificielle** pour les forces de sécurité.

Événements à venir :

Le 20 juin 2019, au MESRI – **Smart&Safe – Energy&Mobility** - Un événement national sur les appels H2020 2020, croisant les thématiques Énergie, TIC, Transport/mobilité et sécurité – [page de l'événement](#)

Le 9 juillet 2019, au Ministère de l'Intérieur – Info-day **Intelligence Artificielle & Sécurité**

Le 20 novembre 2019, au Parc des Expositions de Paris-Nord Villepinte – dans le cadre de **Milipol 2019**, événement mondial de la sûreté et de la sécurité intérieure des États, le réseau européen des PCN Sécurité organise une série des **workshops à destination des praticiens « Artificial Intelligence in law enforcement »** - [page de l'événement](#)

D'autres événements nationaux et régionaux dédiés aux appels 2020 seront planifiés dès le mois de juillet.

Suivez les actualités du PCN Sécurité en vous inscrivant à sa **liste de diffusion** [ici](#).

PCN JURIDIQUE ET FINANCIER

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