



# Sujets présentant des liens directs avec le transport

## Appels 2014 - 2015

**Programme de travail 2014-2015 révisé le 22/07/2014**

Le PCN Transport suit tout particulièrement les appels du défi « Transport » du programme Horizon 2020, au sein du pilier « Défis sociétaux ». Toutefois le sujet des transports est très vaste et d'autres appels européens peuvent présenter un intérêt pour les acteurs du monde des transports, sur des sujets comme la ville, les carburants, les matériaux ou encore les échanges internationaux. Le PCN a donc choisi de reprendre ces appels de façon synthétique et indicative, en renvoyant à chaque fois vers le descriptif officiel détaillé par un lien internet, et en mentionnant dès à présent les échéances à respecter.

Attention : Ces appels sont susceptibles d'évoluer, sur le fond comme sur le calendrier, et la vigilance est donc de mise si vous vous intéressez à l'un d'entre eux particulièrement. Le PCN Transport peut alors vous mettre en contact avec les interlocuteurs appropriés qui sauront vous orienter et vous conseiller. Le PCN Transport s'efforcera cependant d'actualiser cette liste périodiquement.

### Légende :

RIA = Research and Innovation Actions

IA = Innovation Actions

CSA = Coordination and Support Actions

PPI = Public Procurement of Innovation (marchés publics dans le domaine de l'innovation)

PCP = Pre-Commercial Procurement (Achats publics avant commercialisation)

- Certains appels sont en deux étapes successives, dans ce cas les deux échéances sont indiquées dans deux colonnes distinctes.
- D'autres appels sont en une seule étape, dans ce cas la date de l'unique échéance est indiquée, et « NA » pour « non applicable » est mentionné dans la seconde colonne.

## **I. Appels « Transport intelligent, vert et intégré »**

Il s'agit ici de l'ensemble des appels du défi « Transport » du programme Horizon 2020, au sein du pilier « Défis sociétaux ».

### ***I.1. Mobilité pour la croissance***

N° Topic	Titre	Ouverture des appels	Instrument	Date de soumission	
				Etape 1	Etape 2
<b><i>Aéronautique et transport aérien</i></b>					
MG-1.2-2015	<a href="#">Enhancing resource efficiency of aviation</a>	10-12-2014	RIA	23-04-2015	15-10-2015
MG-1.8-2015	<a href="#">International cooperation in aeronautics with Japan</a>	10-12-2014	RIA	23-04-2015	NA
MG.1.9-2015	<a href="#">International cooperation in aeronautics with Canada</a>	10-12-2014	RIA	23-04-2015	NA
MG.1.10-2015	<a href="#">International cooperation in aeronautics with China</a>	10-12-2014	RIA	23-04-2015	NA
<b><i>Transport routier</i></b>					
MG-3.6a-2015	<a href="#">Safe and connected automation in road transport</a>	10-12-2014	RIA & CSA	23-04-2015	15-10-2015
MG-3.6b-2015	<a href="#">Safe and connected automation in road transport</a>	24-06-2015	CSA	23-04-2015	NA
<b><i>Transport fluvial et maritime</i></b>					
MG-4.3-2015	<a href="#">System modelling and life-cycle cost optimisation for waterborne assets</a>	10-12-2014	RIA	23-04-2015	15-10-2015



## **I.1. Mobilité pour la croissance (suite)**

N° Topic	Titre	Ouverture des appels	Instrument	Date de soumission	
				Etape 1	Etape 2
<b>Transport urbain</b>					
MG-5.4-2015	Strengthening the knowledge and capacities of local authorities	10-12-2014	RIA	23-04-2015	15-10-2015
MG-5.5a-2015	Demonstrating and testing innovative solutions for cleaner and better urban transport and mobility	10-12-2014	IA & CSA	23-04-2015	15-10-2015
MG-5.5b-2015	Demonstrating and testing innovative solutions for cleaner and better urban transport and mobility	24-06-2015	CSA	15-10-2015	NA
<b>Logistique</b>					
MG-6.3-2015	Common communication and navigation platforms for pan-European logistics applications	10-12-2014	RIA	23-04-2015	15-10-2015
<b>Infrastructure</b>					
MG-8.3-2015	Facilitating market take up of innovative transport infrastructure solutions	24-06-2015	(PPI) Cofund	15-10-2015	NA
MG-8.4a-2015	Smart governance, network resilience and streamlined delivery of infrastructure innovation	10-12-2014	RIA or IA & CSA	23-04-2015	15-10-2015
MG-8.4b-2015	Smart governance, network resilience and streamlined delivery of infrastructure innovation	24-06-2015	RIA or IA & CSA	23-04-2015	15-10-2015
<b>Recherche socio-économique et comportementale et activités d'avenir pour l'élaboration de politiques</b>					
MG-9.1-2015	Transport societal drivers	10-12-2014	CSA	23-04-2015	NA
MG-9.5-2015	Fostering transnational cooperation in European transport research and innovation – NCP network	10-12-2014	CSA	23-04-2015	NA

## **I.2. Véhicules verts**

N° Topic	Titre	Ouverture des appels	Instrument	Date de soumission	
				Etape 1	Etape 2
GV-6-2015	Powertrain control for heavy-duty vehicles with optimised emission	24-06-2015	IA	15-10-2015	NA
GV-8-2015	Electric vehicles' enhanced performance and integration into the transport system and the grid	24-06-2015	RIA	15-10-2015	NA



### ***I.3. PME et innovation rapide dans les transports***

Les appels ci-dessous sont "au fil de l'eau" et les PME sont incitées à postuler dès qu'elles sont prêtes.

Il y a plusieurs dates butoir, qui sont reprises sous la colonne "intermédiaire" ; nous avons mis en évidence la dernière d'entre elle dans la colonne "finale".

N° Topic	Titre	Ouverture des appels	Instrument	Date de soumission	
				Intermédiaire	Finale
IT-1-2014-1	<a href="#">Small business innovation research for Transport – phase 1</a>	03-03-2014	SMEINS		17-12-2014
IT-1-2014	<a href="#">Small business innovation research for Transport – phase 2</a>	03-03-2014	SMEINS	09-10-2014	17-12-2014
IT-1-2015-1	<a href="#">Small business innovation research for Transport – phase 1</a>	18-12-2014	SMEINS	18-03-2015 17-06-2015 17-09-2015	16-12-2015
IT-1-2015	<a href="#">Small business innovation research for Transport – phase 2</a>	18-12-2014	SMEINS	18-03-2015 17-06-2015 17-09-2015	16-12-2015
FTIPilot-1-2015	<a href="#">Fast Track to Innovation Pilot</a>	06-01-2015	IA	29-04-2015 01-09-2015	01-12-2015

### ***I.4. Autres actions***

Les actions suivantes font partie des appels « Transport intelligent, vert et intégré » mais concernent des marchés publics ou expertises. Les détails ne sont pas encore connus et les appels pourront être consultés en temps voulu sur le portail du participant

[http://ec.europa.eu/transport/facts-fundings/tenders/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/transport/facts-fundings/tenders/index_en.htm)

N° Topic	Titre	Ouverture des appels	Instrument	Date de soumission	
				Etape 1	Etape 2
?	Europe wide open source transport models, technology watch, data and scenarios	3 <sup>ème</sup> trimestre 2014	Public procurement	?	NA
?	External expertise for evaluation and monitoring		Expert contracts	?	NA
?	External expertise to advise on EU research policy		Expert contracts	?	NA



## II. Autres appels de Horizon 2020 pouvant intéresser les acteurs du transport

Les acteurs du transport peuvent trouver leur place dans d'autres appels de Horizon 2020, au delà de l'appel « Transport intelligent, vert et intégré » du pilier « Défis sociétaux ».

### II.1. Appels ciblés à forte connotation technique ou scientifique

Sont ici repris les appels des piliers "Primauté industrielle" et "Défis sociétaux"

N° Topic	Titre	Ouverture des appels	Instrument	Date de soumission	
				Etape 1	Etape 2
<b><i>e-Infrastructures</i></b>					
EINFRA-5-2015	<a href="#">Centres of Excellence for computing applications</a> (... clean transport)	24-09-2014	RIA	14-01-2015	NA
<b><i>Climate action, environment, resource efficiency and raw materials</i></b> <b><i>Growing a Low Carbon, Resource Efficient Economy with a Sustainable Supply of Raw Materials</i></b>					
SC5-04-2015	<a href="#">Improving the air quality and reducing the carbon footprint of European cities</a>	10-12-2014	RIA	21-04-2015	08-09-2015
<b><i>Information and Communication Technologies</i></b>					
ICT-24-2015	<a href="#">Robotics</a>	15-10-2014	RIA & IA & PCP & CSA	14-04-2015	NA
ICT-27-2015	<a href="#">Photonics KET</a>	15-10-2014	RIA & PPI & CSA & ERA-NET cofund	14-04-2015	NA
ICT-30-2015	<a href="#">Internet of Things and Platforms for Connected Smart Objects</a>	15-10-2014	RIA & CSA	14-04-2015	NA
<b><i>Smart cities and communities (forte connotation transport)</i></b>					
SCC-01-2015	<a href="#">Smart Cities and Communities solutions integrating energy, transport, ICT sectors through lighthouse (large scale demonstration - first of the kind) projects</a>	10-12-2014	IA	05-05-2015	NA
SCC-03-2015	<a href="#">Development of system standards for smart cities and communities solutions</a>	10-12-2014	CSA	05-05-2015	NA
<b><i>Nanotechnologies, advanced materials and production</i></b>					
NMP-2- 2015	<a href="#">Integration of novel nanomaterials into existing production</a>	22-10-2014	IA	26-03-2015	NA
NMP-3 - 2015	<a href="#">Manufacturing and control of nanoporous materials</a>	22-10-2014	IA	26-03-2015	NA
NMP-19- 2015	<a href="#">Materials for severe operating conditions, including added-value functionalities</a>	22-10-2014	RIA	26-03-2015	NA
NMP-22- 2015	<a href="#">Fibre-based materials for non-clothing applications</a>	22-10-2014	IA	26-03-2015	NA
NMP-29-2015	<a href="#">Increasing the capacity to perform nano-safety assessment</a>	22-10-2014	RIA	26-03-2015	08-09-2015
NMP-30-2015	<a href="#">Next generation tools for risk governance of nanomaterials</a>	22-10-2014	RIA	26-03-2015	08-09-2015
<b><i>Factories of the Future – FoF</i></b>					
FoF-13- 2015	<a href="#">Re-use and re-manufacturing technologies and equipment for sustainable product lifecycle management</a>	22-10-2014	RIA	04-02-2015	NA
<b><i>Espace - Applications in Satellite Navigation - Galileo</i></b>					
GALILEO-1-2015	<a href="#">EGNSS applications</a>	04-11-2014	IA	08-04-2015	NA
GALILEO-2-2015	<a href="#">Small and Medium Enterprise (SME) based EGNSS applications</a>	04-11-2014	IA	08-04-2015	NA
GALILEO-3-2015	<a href="#">Releasing the potential of EGNSS applications through international cooperation</a>	04-11-2014	IA	08-04-2015	NA



## II.1. Appels ciblés à forte connotation technique ou scientifique (suite)

N° Topic	Titre	Ouverture des appels	Instrument	Date de soumission	
				Etape 1	Etape 2
<b>Secure, clean and efficient energy Sustainable biofuels and alternative fuels for the European transport fuel mix</b>					
LCE-12-2015	Demonstrating advanced biofuel technologies	10-12-2014	IA	05-05-2015	NA
LCE-18-2015	Supporting Joint Actions on demonstration and validation of innovative energy solutions	10-12-2014	ERA-NET cofund	05-05-2015	NA
LCE-19-2014	Supporting coordination of national R&D activities	10-12-2014	CSA	05-05-2015	NA
LCE-23-2015	Supporting the community in deploying a common framework for measuring the energy and environmental efficiency of the ICT-sector	10-12-2014	CSA	05-05-2015	NA
<b>Overcoming the Crisis: New Ideas, Strategies and Governance Structures for Europe</b>					
EURO-5-2015	ERA-NET on Smart Urban Futures	10-12-2014	ERA-NET Cofund	28-05-2015	NA
<b>Future and Emerging Technologies</b>					
FETOPEN-1-2014	FET-Open research projects	11-12-2013	RIA	30-09-2014 31-03-2015	29-09-2015
FETOPEN-RIA-2014-2015	FET-Open research projects	11-12-2013	RIA	30-09-2014 31-03-2015	29-09-2015
FETOPEN-CSA-FETEXCHANGE-2015	FET Exchange Coordination and Support Activities 2015	01-10-2014	CSA	31-03-2015	29-09-2015
FETOPEN-CSA-FETTAKEUP-2015	FET Take-Up Coordination and Support Activities 2015	01-10-2014	CSA	31-03-2015	29-09-2015
<b>Developing Governance for the Advancement of Responsible Research and Innovation</b>					
GARRI-2-2015	Responsible Research and Innovation in industrial context	22-04-2015	CSA	16-09-2015	NA
GARRI-4-2015	Innovative approach to release and disseminate research results and measure their impact	22-04-2015	CSA	16-09-2015	NA
GARRI-9-2015	Estimating the costs of research misconduct and the socio-economic benefit of research integrity	22-04-2015	CSA	16-09-2015	NA

## II.2. Appels génériques du pilier "Excellence scientifique"

N° Topic	Titre	Ouverture des appels	Instrument	Date de soumission
<b>ERC (European Research Council)</b>				
ERC-2015-StG	ERC Starting Grant	07-10-2014	Starting Grant	03-02-2015
ERC-2015-CoG	ERC Consolidator Grant	13-11-2014	Consolidator Grant	12-03-2015
ERC-2015-AdG	ERC Advanced Grant	10-02-2015	Advanced Grant	02-06-2015
ERC-2015-PoC	ERC Proof of Concept Grant	07-11-2014	Proof of Concept Grant	05-02-2015 28-05-2015 01-10-2015





## II.2. Appels génériques du pilier "Excellence scientifique" (suite)

N° Topic	Titre	Ouverture des appels	Instrument	Date de soumission
<b>Marie Skłodowska-Curie</b>				
MSCA-ITN-2015-EID	<a href="#">MSC Innovative Training Networks (ITN-EID)</a>	02-09-2014	Innovative Training Networks	13-01-2015
MSCA-ITN-2015-EJD	<a href="#">MSC Innovative Training Networks (ITN-EJD)</a>	02-09-2014	Innovative Training Networks	13-01-2015
MSCA-ITN-2015-ETN	<a href="#">MSC Innovative Training Networks (ITN-ETN)</a>	02-09-2014	Innovative Training Networks	13-01-2015
MSCA-IF-2015-EF	<a href="#">MSC Individual Fellowships (IF-EF)</a>	12-03-2015	Individual Fellowships	10-09-2015
MSCA-IF-2015-GF	<a href="#">MSC Individual Fellowships (IF-GF)</a>	12-03-2015	Individual FellowshipS	10-09-2015
MSCA-RISE-2015	<a href="#">MSC Research and Innovation Staff Exchange (RISE)</a>	06-01-2015	Research and Innovation Staff Exchange	28-04-2015
MSCA-COFUND-2015-DP	<a href="#">MSC Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND-DP)</a>	14-04-2015	Co-funding of Regional, National and International Programmes	01-10-2015
MSCA-COFUND-2015-FP	<a href="#">MSC Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND-FP)</a>	14-04-2015	Co-funding of Regional, National and International Programmes	01-10-2015

## II.3. Appels à forte tendance internationale

Certains appels de Horizon 2020 visent surtout à renforcer des partenariats internationaux.

N° Topic	Titre	Ouverture des appels	Instrument	Date de soumission
<b>EU-Brazil Research and Development Cooperation in Advanced Cyber Infrastructure</b>				
EUB-2-2015	<a href="#">High Performance Computing (HPC)</a>	15-10-2014	RIA	21-04-2015
<b>Europe as a Global Actor</b>				
INT-01-2015	<a href="#">Enhancing and focusing research and innovation cooperation with the Union's key international partner countries - proposals targeting Australia, USA, Brazil, South Africa, Ukraine</a>	10-12-2014	CSA	12-05-2015
INT-02-2015	<a href="#">Encouraging the research and innovation cooperation between the Union and selected regional partners – proposals targeting Southern Mediterranean Neighbourhood, Eastern Partnership</a>	10-12-2014	CSA	12-05-2015
INT-6-2015	<a href="#">Re-invigorating the partnership between the two shores of the Mediterranean</a>	10-12-2014	RIA	28-05-2015
<b>Secure, clean and efficient energy Sustainable biofuels and alternative fuels for the European transport fuel mix</b>				
LCE-13-2015	<a href="#">Partnering with Brazil on advanced biofuels</a>	10-12-2014	IA	05-05-2015
<b>Call for twinning (jumelage)</b>				
H2020-TWINN-2015	<a href="#">Twinning</a>	02-07-2014	CSA	07-05-2015



### III. Joint technology initiatives

Les "JTIs" organisent directement leurs appels, de façon coordonnée avec Horizon 2020. Certains peuvent directement intéresser les acteurs du transport, par exemple sur les questions de carburant ou d'aéronautique.

A noter: les règles de ces appels lancés par les JTIs sont spécifiques

#### III.1. Fuel Cells Hydrogen - FCH2

N° Topic	Titre	Ouverture des appels	Date de soumission
FCH-01.1-2014	Standardization of components for cost-efficient fuel cell systems for transportation applications	09-07-2014	06-11-2014
FCH-01.2-2014	Cell and stack components, stack and system manufacturing technologies and quality assurance	09-07-2014	06-11-2014
FCH-01.3-2014	Development of advanced fuel cell systems and system components	09-07-2014	06-11-2014
FCH-01.4-2014	Hydrogen storage standardisation and components optimization for mass production	09-07-2014	06-11-2014
FCH-01.5-2014	Development of cost effective and reliable hydrogen refuelling station components and systems for fuel cell vehicles	09-07-2014	06-11-2014
FCH-01.6-2014	Engineering studies for large scale bus refuelling	09-07-2014	06-11-2014
FCH-01.7-2014	Large scale demonstration of refuelling infrastructure for road vehicles	09-07-2014	06-11-2014
FCH-02.1-2014	Research in electrolysis for cost effective hydrogen production	09-07-2014	06-11-2014
FCH-02.10-2014	Demonstrating the feasibility of central large scale electrolyzers in providing grid services and hydrogen distribution and supply to multiple high value markets	09-07-2014	06-11-2014
FCH-02.11-2014	Large scale fuel cell power plant demonstration in industrial/commercial market segments	09-07-2014	06-11-2014
FCH-02.2-2014	Decentralized hydrogen production from clean CO <sub>2</sub> -containing biogas	09-07-2014	06-11-2014
FCH-02.3-2014	Stationary fuel cell system diagnostics: development of online monitoring and diagnostics systems for reliable and durable fuel cell system operation	09-07-2014	06-11-2014
FCH-02.4-2014	Robust manufacturing of stationary fuel cells with reduced quality control costs	09-07-2014	06-11-2014
FCH-02.5-2014	Innovative fuel cell systems at intermediate power range for distributed combined heat and power generation	09-07-2014	06-11-2014
FCH-02.6-2014	Development of centrifugal hydrogen compressor technology	09-07-2014	06-11-2014
FCH-02.7-2014	Stand-alone hydrogen purification systems for new hydrogen pathways	09-07-2014	06-11-2014
FCH-02.8-2014	Improvement of electrolyser design for grid integration	09-07-2014	06-11-2014
FCH-02.9-2014	Significant improvement of installation and service for fuel cell systems by Design-to-Service	09-07-2014	06-11-2014
FCH-03.1-2014	Hydrogen territories	09-07-2014	06-11-2014
FCH-04.1-2014	Educational initiatives	09-07-2014	06-11-2014
FCH-04.2-2014	Develop strategies to raise public awareness of fuel cell and hydrogen technologies	09-07-2014	06-11-2014
FCH-04.3-2014	Pre-normative research on vented deflagrations in containers and enclosures for hydrogen energy applications	09-07-2014	06-11-2014



### III.2. CleanSky2 (« CS2 »)

CleanSky 2 a publié un appel à recherche de partenaires (« call for core partners »), qui sera clos le 15-10-2014.

Lien vers la liste des sujets :

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-cs2-cpw01-2014-01.html>

Le premier appel ouvert à tous les acteurs de la recherche est annoncé pour la mi-novembre 2014.

### III.3. Sesar (Single European Sky ATM Research)

N° Topic	Titre	Ouverture des appels	Date de soumission
SJU/0108/PRI	<a href="#">SJU Prize for SESAR Young Scientist Award 2014</a> "Air Traffic Management and Enabling Technologies"	22-07-2014	06-10-2014
SJU-LC-109-CFT	<a href="#">VDL Mode 2 Measurement, analysis and simulation campaign</a> Appel d'offres	26-08-2014	30-10-2014
SJU/LC/0064-CEI	<a href="#">Call for Expressions of Interest - Independent Experts</a> "Air Traffic Management"	12-11-2011	30-09-2016

### III.4. Shift2Rail

Les appels de cette JU dédiée au ferroviaire ne sont pas encore connus.

<http://www.shift2rail.org/>

### III.5. ECSEL

Les appels de cette JU dédiée aux composants et systèmes électroniques sont clos pour 2014. Des appels 2015 seront annoncés ultérieurement.

<http://www.ecsel.eu>

## IV. Autres appels

Nom du programme	Ouverture des appels	Date de soumission	Commentaires
<a href="#">ERA-NET Plus</a> <a href="#">Infraction</a>	03-03-2014	Phase 1 clos Phase 2 fin novembre 2014	
<a href="#">ERA-NET Transport</a>	Printemps 2015		Les nouveaux appels de cette démarche entre Etats sont attendus au printemps 2015
<a href="#">CEDR</a>	Pas connue		Les nouveaux appels de cette démarche entre Etats ne sont pas encore connus
<b>EUREKA:</b>			
<a href="#">EUROSTARS</a>	Appel blanc en continu	05-03-2015 17-09-2015	Appel blanc ouvert en continu avec deux dates limites de collecte par an
<a href="#">EURIPIDES</a>	Janvier 2015		