



Sujets présentant des liens directs avec le transport

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 », tenant compte du programme de travail « 2014-2015 » révisé le 22/07/2014.

I.1. Mobilité pour la croissance

N° Topic	Titre	Ouverture des appels	Instrument	Date de soumission	
				Étape 1	Étape 2
Aéronautique et transport aérien					
MG-1.2-2015	Enhancing resource efficiency of aviation	10-12-2014	RIA	23-04-2015	15-10-2015
MG-1.8-2015	International cooperation in aeronautics with Japan	10-12-2014	RIA	23-04-2015	NA
MG.1.9-2015	International cooperation in aeronautics with Canada	10-12-2014	RIA	23-04-2015	NA
MG.1.10-2015	International cooperation in aeronautics with China	10-12-2014	RIA	23-04-2015	NA
Transport routier					
MG-3.6a-2015	Safe and connected automation in road transport	10-12-2014	RIA & CSA	23-04-2015	15-10-2015
MG-3.6b-2015	Safe and connected automation in road transport	24-06-2015	CSA	23-04-2015	NA



I.1. Mobilité pour la croissance (suite)

N° Topic	Titre	Ouverture des appels	Instrument	Date de soumission	
				Etape 1	Etape 2
Transport fluvial et maritime					
MG-4.3-2015	System modelling and life-cycle cost optimisation for waterborne assets	10-12-2014	RIA	23-04-2015	15-10-2015
Transport urbain					
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
Logistique					
MG-6.3-2015	Common communication and navigation platforms for pan-European logistics applications	10-12-2014	RIA	23-04-2015	15-10-2015
Infrastructure					
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
Recherche socio-économique et comportementale et activités d'avenir pour l'élaboration de politiques					
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	Small business innovation research for Transport – phase 1	03-03-2014	SMEINS		17-12-2014
IT-1-2014	Small business innovation research for Transport – phase 2	03-03-2014	SMEINS		17-12-2014
IT-1-2015-1	Small business innovation research for Transport – phase 1	18-12-2014	SMEINS	18-03-2015 17-06-2015 17-09-2015	16-12-2015
IT-1-2015	Small business innovation research for Transport – phase 2	18-12-2014	SMEINS	18-03-2015 17-06-2015 17-09-2015	16-12-2015
FTIPilot-1-2015	Fast Track to Innovation Pilot	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

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 ^{ème} 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
e-Infrastructures					
EINFRA-5-2015	Centres of Excellence for computing applications (... clean transport)	24-09-2014	RIA	14-01-2015	NA
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials Growing a Low Carbon, Resource Efficient Economy with a Sustainable Supply of Raw Materials					
SC5-04-2015	Improving the air quality and reducing the carbon footprint of European cities	10-12-2014	RIA	21-04-2015	08-09-2015
Information and Communication Technologies					
ICT-24-2015	Robotics	15-10-2014	RIA & IA & PCP & CSA	14-04-2015	NA
ICT-27-2015	Photonics KET	15-10-2014	RIA & PPI & CSA & ERA-NET cofund	14-04-2015	NA
ICT-30-2015	Internet of Things and Platforms for Connected Smart Objects	15-10-2014	RIA & CSA	14-04-2015	NA
Smart cities and communities (forte connotation transport)					
SCC-01-2015	Smart Cities and Communities solutions integrating energy, transport, ICT sectors through lighthouse (large scale demonstration - first of the kind) projects	10-12-2014	IA	05-05-2015	NA
SCC-03-2015	Development of system standards for smart cities and communities solutions	10-12-2014	CSA	05-05-2015	NA
Nanotechnologies, advanced materials and production					
NMP-2- 2015	Integration of novel nanomaterials into existing production	22-10-2014	IA	26-03-2015	NA
NMP-3 - 2015	Manufacturing and control of nanoporous materials	22-10-2014	IA	26-03-2015	NA
NMP-19- 2015	Materials for severe operating conditions, including added-value functionalities	22-10-2014	RIA	26-03-2015	NA
NMP-22- 2015	Fibre-based materials for non-clothing applications	22-10-2014	IA	26-03-2015	NA
NMP-29-2015	Increasing the capacity to perform nano-safety assessment	22-10-2014	RIA	26-03-2015	08-09-2015
NMP-30-2015	Next generation tools for risk governance of nanomaterials	22-10-2014	RIA	26-03-2015	08-09-2015
Factories of the Future – FoF					
FoF-13- 2015	Re-use and re-manufacturing technologies and equipment for sustainable product lifecycle management	22-10-2014	RIA	04-02-2015	NA
Espace - Applications in Satellite Navigation - Galileo					
GALILEO-1-2015	EGNSS applications	04-11-2014	IA	08-04-2015	NA
GALILEO-2-2015	Small and Medium Enterprise (SME) based EGNSS applications	04-11-2014	IA	08-04-2015	NA
GALILEO-3-2015	Releasing the potential of EGNSS applications through international cooperation	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
Secure, clean and efficient energy					
Sustainable biofuels and alternative fuels for the European transport fuel mix					
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
Overcoming the Crisis: New Ideas, Strategies and Governance Structures for Europe					
EURO-5-2015	ERA-NET on Smart Urban Futures	10-12-2014	ERA-NET Cofund	28-05-2015	NA
Future and Emerging Technologies					
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
Developing Governance for the Advancement of Responsible Research and Innovation					
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
ERC (European Research Council)				
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
Marie Skłodowska-Curie				
MSCA-ITN-2015-EID	MSC Innovative Training Networks (ITN-EID)	02-09-2014	Innovative Training Networks	13-01-2015
MSCA-ITN-2015-EJD	MSC Innovative Training Networks (ITN-EJD)	02-09-2014	Innovative Training Networks	13-01-2015
MSCA-ITN-2015-ETN	MSC Innovative Training Networks (ITN-ETN)	02-09-2014	Innovative Training Networks	13-01-2015
MSCA-IF-2015-EF	MSC Individual Fellowships (IF-EF)	12-03-2015	Individual Fellowships	10-09-2015
MSCA-IF-2015-GF	MSC Individual Fellowships (IF-GF)	12-03-2015	Individual FellowshipS	10-09-2015
MSCA-RISE-2015	MSC Research and Innovation Staff Exchange (RISE)	06-01-2015	Research and Innovation Staff Exchange	28-04-2015
MSCA-COFUND-2015-DP	MSC Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND-DP)	14-04-2015	Co-funding of Regional, National and International Programmes	01-10-2015
MSCA-COFUND-2015-FP	MSC Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND-FP)	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
EU-Brazil Research and Development Cooperation in Advanced Cyber Infrastructure				
EUB-2-2015	High Performance Computing (HPC)	15-10-2014	RIA	21-04-2015
Europe as a Global Actor				
INT-01-2015	Enhancing and focusing research and innovation cooperation with the Union's key international partner countries - proposals targeting Australia, USA, Brazil, South Africa, Ukraine	10-12-2014	CSA	12-05-2015
INT-02-2015	Encouraging the research and innovation cooperation between the Union and selected regional partners – proposals targeting Southern Mediterranean Neighbourhood, Eastern Partnership	10-12-2014	CSA	12-05-2015
INT-6-2015	Re-invigorating the partnership between the two shores of the Mediterranean	10-12-2014	RIA	28-05-2015
Secure, clean and efficient energy Sustainable biofuels and alternative fuels for the European transport fuel mix				
LCE-13-2015	Partnering with Brazil on advanced biofuels	10-12-2014	IA	05-05-2015
Call for twinning (jumelage)				
H2020-TWINN-2015	Twinning	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

La date de clôture pour cet appel est fixée au 06-11-2014.

La liste des sujets se trouve à

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-jti-fch-2014-1.html>

III.2. CleanSky2 (« CS2 »)

CleanSky 2 a publié un appel à recherche de partenaires "call for core partners", dont la date de clôture est repoussée de trois semaines au 05-11-2014.

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-LC-109-CFT	VDL Mode 2 Measurement, analysis and simulation campaign Appel d'offres	26-08-2014	30-10-2014

III.4. Shift2Rail

Les appels ouverts de cette JU dédiée au ferroviaire devraient sortir au début 2015.

<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

IV.1. 2014 CEF (Connecting Europe Facility) Transport

Programme de travail et annexe

http://inea.ec.europa.eu/en/cef/cef_transport/apply_for_funding/cef_transport_call_for_proposals_2014.htm

Titre	Ouverture des appels	Date de soumission
Objectif 1 : Priorities for the objective of removing bottlenecks, enhancing rail interoperability, bridging missing links and, in particular, improving cross-border sections		26-02-2015
<i>Railways, inland waterways and roads projects on the core network including connections to inland and maritime ports and airports, as well as development of ports</i>	11-09-2014	26-02-2015
<i>Projects on the comprehensive network (railways, inland waterways, roads, maritime and inland ports)</i>	11-09-2014	26-02-2015
<i>Projects to connect the trans-European transport network with infrastructure networks of the neighbouring countries, in particular related to cross-border sections (railways, inland waterways, roads, maritime and inland ports)</i>	11-09-2014	26-02-2015
Objectif 2 : Priorities for the objective of ensuring sustainable and efficient transport systems in the long run, with a view to preparing for expected future transport flows, as well as enabling all modes of transport to be decarbonised through transition to innovative low carbon and energy-efficient transport technologies, while optimising safety		
<i>Deployment of new technologies and innovation, other than those covered by the multiannual Work Programme</i>	11-09-2014	26-02-2015
<i>Freight Transport Services</i>	11-09-2014	26-02-2015
<i>Actions to reduce rail freight noise, including by retrofitting of existing rolling stock</i>	11-09-2014	26-02-2015
Objectif 3 : Priorities for the objective of optimising the integration and interconnection of transport modes and enhancing the interoperability of transport services, while ensuring the accessibility of transport infrastructures		
<i>Telematic applications systems other than those covered by the multiannual Work Programme</i>	11-09-2014	26-02-2015
<i>Actions for better accessibility to transport infrastructure for disabled persons</i>	11-09-2014	26-02-2015
<i>Actions implementing transport infrastructure in nodes of the core network, including urban nodes</i>	11-09-2014	26-02-2015
<i>Connections to and development of multimodal logistics platforms</i>	11-09-2014	26-02-2015

Il s'agit ci-dessus de l'appel dit "annuel". Pour mémoire il existe également un appel dit "multiannuel".

IV.2. Autres programmes

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