

HORIZON 2020

LE PROGRAMME DE RECHERCHE ET
D'INNOVATION DE L'UNION EUROPÉENNE

**Journée PCN Transport, SHS,
Sécurité**

Paris 11 février 2015



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Sommaire



- 1. Le rôle des SHS par rapport aux innovations dans le secteur transport (et les autres défis en générale)**
- 2. Le dispositif d'accompagnement**



Sciences Humaines et Sociales: Le défi sociétal 6« l'Europe dans un monde en évolution : sociétés inclusives, innovantes et réflexives »
Approche interdisciplinaire par « défis sociétaux »: L'accent est mis sur les *problématiques globales* plutôt que sur les disciplines scientifiques.



Roadmap to a Single European Transport Area – Towards a competitive and resource efficient transport system :White Paper 2011



La vision du secteur transport et ses défis est présentée du point de vue du long terme, du potentiel de l'innovation en Europe, et du côté « offre » : une vision qui est principalement « supply driven »

Côté offre : Les objectifs de leadership technologique de l'Europe et l'efficacité du marché des transports, par rapport aux contraintes énergétique et le changement climatique

Les SHS peuvent jouer un rôle pour bien tenir compte du côté demande et l'interaction dynamique de la demande et de l'offre



l'Usager, le consommateur, le citoyen et la co-création de la valeur

- Analyse et compréhension de l'environnement des personnes, des facteurs sociaux, comportementaux, et culturels dans l'identification des besoins
- L'objectif de l'innovation et la création d'une société innovante et inclusive : le partenariat acteur public- secteur marchand- société civile est au cœur de l'approche de co-création de l'innovation et de la valeur sociétale et marchande

Il est bien connu que les cycles d'innovation peuvent être créateurs d'inégalités : par le progrès technique (coté offre) et par l'exclusion des consommateurs/usagers avec moins de pouvoir d'achat/eloign s du marché

-



Utilité des SHS : étudier les interfaces Sciences –Technologie-Société : comment les innovations sont appropriées par les usagers

Les innovations organisationnelles et ‘hors marchandes’ sont très importantes pour comprendre l’interaction de l’offre et de la demande : les évolutions dans les secteurs de transports en villes et inter-villes (co-voiturage, bla-bla taxis, nouveaux opérateurs) sont indicateurs de la réponse des usagers à l’exclusion, aux besoins, et aux imperfections du marché, et notamment de la concurrence

La vision du White Paper sur les distorsions du marché : il est bien connu que quand il y a des distorsions (prix, subventions) sur un ensemble de marchés, la correction des distorsions sur un seul marché n’est pas efficace : donc cette approche a besoin de tenir compte de la complexité des subventions et des distorsions dans l’ensemble des secteurs marchandes, notamment partout où il y a des interdépendances fortes

Scoping Paper of SC6 – Major changes

- **New title and content for the call "Co-creation for growth and inclusion", incl. an adapted definition of co-creation**
- **A revised title for the call "Reversing inequalities and promoting fairness"**
- **Specific attention to feedback loops between research and innovation**

Call "Co-creation for Growth and Inclusion"

1. Enhancing and reaping the societal and economic potential of co-creation

- Understanding why and how citizens and customers, businesses and civil society organisations engage
- Education and skills
- Boost innovation through co-creation within the public sector and scale-up new solutions
- Socially-led solutions and social innovations, including in social services
- User-driven innovation through service and design-driven innovation

2. Participative and evidence-based policy-making, including R&I policies, Open Science and Open Innovation

- Policy making requires a robust evidence base
- European Research Area

Call "Reversing Inequalities and promoting fairness"

- Understanding and explaining contemporary forms, sources and impacts of inequalities
- Policies and measures aimed at reversing various kinds of inequalities
- Multiple mechanisms of inclusive innovation



Le dispositif français d'accompagnement en SHS



Information et accompagnement

Le portail français sur HORIZON 2020



<http://www.horizon2020.gouv.fr/>

Le Portail des Participants (CE) :

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal>

Le réseau transnational des PCN SHS

<http://www.net4society.eu/>

Vos relais en région :

- *Cellules Europe*
- *Services de Valorisation*



4

Le portail français du programme européen pour la recherche et l'innovation:

<http://www.horizon2020.gouv.fr/>



[Accueil](#) > [Horizon 2020](#) > [Défis sociétaux](#) > [Sociétés inclusives](#)

DES SOCIÉTÉS OUVERTES À TOUS, INNOVANTES ET CAPABLES DE RÉFLEXION

Actualités



05.02.2014

**NET4SOCIETY : un
nouvel outil dédié à la
recherche de
partenaires et de
consortia en S.H.S.**

NET4SOCIETY, le réseau transnational des Points de Contact Nationaux dans le domaine des Sciences Humaines et Sociales, vient de lancer sur son site un nouvel outil de recherche de partenaires et de consortia en S.H.S.

LE DÉFI SOCIÉTÉS
INNOVANTES

> Présentation

LE POINT DE
CONTACT
NATIONAL

> Présentation et
contacts

> Réunions
d'information en région



4

Le portail du participant

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice English ▾



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

EXPERTS

SUPPORT ▾

LOGIN

REGISTER

Horizon 2020

Calls



Search Topics

Call Updates



FP7 & CIP Programmes

Calls



Call Updates



COSME

Other Funding Opportunities

Horizon 2020

Excellent Science

- European Research Council
- Future and Emerging Technologies
- Marie Skłodowska-Curie actions
- Research infrastructures

Industrial Leadership

- Leadership in enabling and industrial technologies(LEIT)
- Access to risk finance
- Innovation in SMEs

Type

- Proposal
- Tender

Status

- Open
- Closed
- Forthcoming

Filter a call

FILTER

Sort by

- Title
- Call Id
- Publication Date
- Deadline Date

Industrial Leadership

EU-Japan Research and Development Cooperation in Net Futures
H2020-EUJ-2014

Pub.Date: 07/01/2014 Deadline: 10/04/2014

Indirect actions

Prize - Innovation SOFT
H2020-Prize-Innovation-SOFT-2014

Pub.Date: 07/01/2014 Deadline: 16/04/2014

Societal Challenges

MOBILITY for GROWTH 2014-2015
H2020-MG-2015_TwoStages

Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 31/03/2015



RESEARCH & INNOVATION

BETA VERSION 4

European Commission

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding Opportunities

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT

LOGIN REGISTER

Calls

Horizon 2020

COSME

Search Topics

Call Updates

Other Funding Opportunities

Previous Framework Programmes (FP7 & CIP)

SEARCH TOPICS

FUNDING GUIDE

Search keywords:

Horizon 2020 predefined criteria:

- [Cross-cutting Key-Enabling Technologies \(KETs\)](#)
- [International cooperation](#)
- [ERA-NET](#)
- [SME Instrument](#)
- [Gender](#)
- [Socio-economic science and Humanities](#)

Stay informed

- [RSS feed](#)
- [iCal](#)
- [Email notification](#)



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal



European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding Opportunities

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT

LOGIN REGISTER

Calls

Horizon 2020

COSME

Search Topics

Call Updates

Other Funding Opportunities

Previous Framework Programmes (FP7 & CIP)

Stay informed

RSS feed

iCal

Email notification

SEARCH TOPICS

FUNDING GUIDE

Search keywords: climate change

Search

Horizon 2020 predefined criteria:

[Cross-cutting Key-Enabling Technologies \(KETs\)](#)

[International cooperation](#)

[ERA-NET](#)

[SME Instrument](#)

[Gender](#)

[Socio-economic science and Humanities](#)

3 results

Filter options:

- Open calls
- Closed calls
- Forthcoming calls

Sort by:

- Publication date
- Deadline
- Title
- Call ID

Topic: [SFS 7 - 2014: Optimising external nutrient inputs in intensive crop production systems in Europe](#)

European crop production is facing more and more difficulties in remaining competitive in the global market for many reasons. One of these reasons is certainly the high cost of external nutrient inputs necessary

[More...](#)

Call title: Sustainable Food Security

Status: **Open**

Call identifier: [H2020-SFS-2014/2015](#)

Deadline: 2014-03-18

Topic: [WATER 2 - 2014/2015: Integrated approaches to water and climate change](#)

The rising demands of a growing world population for food, water, materials and energy will put increasing pressures on land use, water resources and ecosystems. Energy consumption is expected to increase, [More...](#)

Call title: Water Innovation: Boosting its value for Europe

Status: **Open**

Call identifier: [H2020-WATER-2014/2015](#)

Deadline: 2014-03-18

Topic: [WATER 5 - 2014/2015: Strengthening international R&I cooperation in the field of water](#)

Developing countries, especially in Africa, are facing serious challenges for sustaining its development. Sustainable water supply and sanitation is fundamental to the food security, health, survival [More...](#)

Call title: Water Innovation: Boosting its value for Europe

Status: **Open**

Call identifier: [H2020-WATER-2014/2015](#)

Deadline: 2014-03-18



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

BETA VERSION 4

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding Opportunities

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT

LOGIN REGISTER

Calls

Horizon 2020

COSME

Search Topics

Call Updates

Other Funding Opportunities

Previous Framework Programmes (FP7 & CIP)

Stay informed

RSS feed

iCal

Email notification

HORIZON 2020 CALLS

FUNDING GUIDE

Call: [Water innovation: boosting its value for Europe](#)

Topic: *Bridging the gap from innovative water solutions to market replication*

WATER 1 – 2014/2015

Topic Description

Topic Conditions

Call Documents

Submission Service

Specific challenge: One of the main factors hampering the market uptake of innovative solutions in the field of water is the lack of real scale demonstration of their long term viability. In addition, highly promising and advanced eco-innovative water technologies, processes, products and services often do not reach the market due to pre-commercialisation challenges and the residual risk linked to scaling-up. The first Strategic Implementation Plan of the European Innovation Partnership (EIP) on Water has identified as priority areas: water reuse and recycling; water and wastewater treatment, including recovery of resources; water and energy integration; flood and drought risk management; and the role of ecosystem services in the provision of water related services.

Scope: Actions should address one or more of the following:

- demonstration/pilot activities of new or improved innovative water solutions (technologies, processes, products and/or services) in a real environment
- the first application and market replication of near commercial water solutions.

They should focus on the priorities identified in the first Strategic Implementation Plan of the European Innovation Partnership (EIP) on Water, and/or helping process industries become less water dependant while ensuring efficient management of other resources (e.g. raw materials and energy), and/or exploiting untapped potential of ICT by developing and deploying advanced ICT solutions for water resources management in agriculture and urban areas.

Expected impact: Wide and fast deployment of eco-innovation in the water sector in line with the priority areas of the EIP 'Water'. Support to the objectives of the Sustainable Process Industries Public-private Partnership (SPIRE PPP), in particular helping process industries to view water as a highly valuable asset rather than a consumable. Market penetration, long-term application and sustained use of successful solutions by various end-users, and creation of new market opportunities both inside and outside Europe. Increased resource efficiency and environmental performance of the water sector, through synergies between public water authorities, water utilities, various economic sectors, big companies, SMEs and research organisations.

Type of action: Innovation actions (70%)

RESEARCH ON EUROPA CORDIS OLAF

Les PCN

4

20 consortia, 120 membres

"Nos Missions"

- Informer et sensibiliser sur les opportunités offertes par H2020 (AAP, règles de base).
- Accompagner dans le montage de projets (éligibilité, pertinence) – animation atelier montage de projet.
- Soutenir la recherche de partenaires européens (diffusion offres/demandes - réseau PCN)
- Valoriser les projets
- Intermédiaire auprès du Ministère de la recherche

"Nos Outils"

- *journées d'information*
- *nouvelles sur [Horizon2020.gouv.fr/bulletin d'info](http://Horizon2020.gouv.fr/bulletin_d'info)*
- *hotline/mails*
- *journées de formation*
- *rendez-vous personnalisés*
- *réseautage*
- *plateformes Internet*
- *réseaux transnationaux de PCN*
- *recensement, plaquette*
- *analyse des résultats*
- *cartographies acteurs, projets, compétences*
- *remonter les informations recueillies auprès des participants potentiels*



Le PCN « SHS, Sociétés inclusives ... »

Pour nous contacter: pcn-shs@recherche.gouv.fr

Basudeb Chaudhuri

Coordinateur du consortium

Isabella Eiselt, *Représentante au
Comité de Programme*

Carlos de Oliveira

Sylvie Gangloff

Florent Goiffon

Géraldine Léonard

Héloïse Lemoine

Philippe Blanc