



PCN - Horizon2020

HORIZON 2020

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

Introduction au programme LEIT/ICT

Technologies de l'information et de la communication

Frédéric LAURENT (MESRI)

Paris – 01/12/17








Sommaire



1. Le PCN
2. Horizon 2020 (en bref)
3. Le programme LEIT/ICT (en bref)
4. Informations utiles

Le PCN?

Le PCN ICT (Point de Contact National)

	Prénom - NOM	Rôle	Etablissement
	Claire FERTÉ	Coordinatrice du PCN (en lien avec Allistene)	Business France
	Frédéric LAURENT	Représentant au Comité de Programme	MESRI
	Rémi ARQUEVAUX	Représentant au Comité de Programme	MEF
	Pierre SIMAY	PCN	Institut Mines-Telecom
	Jonathan BARTOLI	PCN	PROTISVALOR Aix Marseille Université
	Farzam RANJBARAN	PCN	Université de Limoges
	Isabelle de SUTTER	PCN	Systematic Paris Région

Mise en œuvre H2020: Le mécanisme des appels à propositions



Groupes d'experts,
coordinateurs...

Acteurs
nationaux
(GTN TIC...)

Délégués

Délégués

WP: Consultation des
acteurs clés

Draft WP, PC
consultation, validation

Appel: publication ->
soumission

Eval. &
Négo.

Exécution
projets

6-12 mois

3-10 mois

< 8 mois

2 - 4 ans

PCN

Participants

Rôle du PCN

Informer



Journées
d'information

Mise en ligne
d'information

Lettre du PCN

Orienter



Adéquation idée de
projet

Opportunités de
financement

Conseiller



Relecture d'abstract

Discussion autour
d'idées de projets

Relecture
Instrument PME

Services proposés par le PCN



- Abonnez-vous à notre newsletter (appels, événements, actualités du programme,...) – contact Claire Ferté (coordinatrice du PCN: claire.ferte@businessfrance.fr)
- Trouvez des partenaires : réseau Ideal-ist (PCN ICT européens) - <https://www.ideal-ist.eu>
- <http://www.horizon2020.gouv.fr/pid29761/tic.html>
- Relecture d'abstract et rdv B2B

Services proposés par le PCN (2)



Your Worldwide ICT Support Network
Sun. 17/09/2017

Home
About Ideal-ist
Partner Search
Events & News
Tools and Services
ICT in H2020
Representatives

- > [Launch a New Partner Search](#)
- > [Proposers' Toolbox](#)
- > [NEW!! Pre-Proposal Check Tool](#)

Ideal-ist, a network of National Contact Points, helps companies and research organizations worldwide with the European Commission's research programme - Horizon 2020. Learn more [About Ideal-ist](#)

HORIZON 2020

LE PORTAL FRANÇAIS DU PROGRAMME EUROPÉEN POUR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

LES BELLES HISTOIRES
HORIZON 2020
COMMENT PARTICIPER ?
POUR VOUS AIDER
LA RECHERCHE EN EUROPE
PME

Open calls [View All](#)

- > FET Proactive – High Performance Computing
Deadline: 26/09/2017
- > H2020-FETOPEN-2016-2017
Deadline: 27/09/2017
- > H2020-SMEINST-2016-2017
Deadline: 08/11/2017
- > Other H2020 calls - looking for ICT expertise - WP 2016-17

Recent Partner Searches

- > PS-IT-103246: Project for the construction of relational android prototype for use in risk conditions (aerospace, mining, underwater), discomfort (ecological, health, weather) and contamination (chemical, nuclear, bacteriological)
- > PS-IL-104792: NeuroCust
- > PS-IT-104713:

ICT Events [View All](#)

- > International MicroNano Conference 2017
- > European Big Data Value Forum

ICT News [View All](#)

- > The contractual Public-Private Partnership (cPPP) on cybersecurity was launched

Accueil > Horizon 2020 > Primauté industrielle > TIC

> Recherche avancée multicritères

AGENDA

26 SEP
Journée d'information en région sur le Défi Santé d'Horizon 2020
GRENOBLE

03 OCT
Journée d'information pour les appels ICT LEIT 2018-2020
RENNES

Tous les événements

APPELS EN COURS

- > Liste des appels ouverts
- > Programmes de travail 2016-2017

ANTICIPER LES PROCHAINS APPELS

- 30.08.2017
Résultats de l'appel Sécurité Numérique 2017
> Lire la suite
- 30.08.2017
Résultats de l'appel 2017 dédié à l'Internet des objets
> Lire la suite
- 30.08.2017
Appel TIC 2017 : annonce
- 27.07.2017
Le Flagship Human Brain

TIC - TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

Actualités

18.09.2017

Le P.C.N. TIC publie le projet de programme de travail des appels 2018-2020

Le P.C.N. TIC met en ligne le projet de programme de travail LEIT TIC 2018-2020 détaillant les prochains appels à propositions.

> Lire la suite

LES TIC

- > Présentation
- > Le programme de travail 2016-2017
- > Contacts - PCN

BOÎTE À OUTILS

- Fiches pratiques
- > Guide des TIC dans Horizon 2020
- Tutoriels
- > Trouver vos appels TIC
- > Trouver l'appel Instrument P.M.E. pour la thématique TIC (ICT 37)

Le programme LEIT/ICT

Horizon 2020: un programme devenu majeur au niveau national pour les ressources externes des équipes



Programmes (pérennes) de financement non-récurrent des équipes nationales de RDI entre 2014 et 2016 (en M€/an)



■ H2020 ■ FUI ■ ANR

Positionnement de la France (1)



Chiffres donnés à titre de comparaison

	Etat	% Horizon 2020	Contr. budget UE (2014-16)	Taux de retour
1	DE	15,5%	21,4%	74%
2	UK	14,7%	12,2%	122%
3	FR	10,5%	15,9%	68%
4	ES	9,2%	8,0%	118%
5	IT	8,4%	11,7%	73%
6	NL	7,8%	5,6%	143%
7	BE	4,3%	3,9%	114%
8	SE	3,5%	3,2%	112%
9	AT	2,8%	2,2%	127%
10	DK	2,5%	2,0%	128%

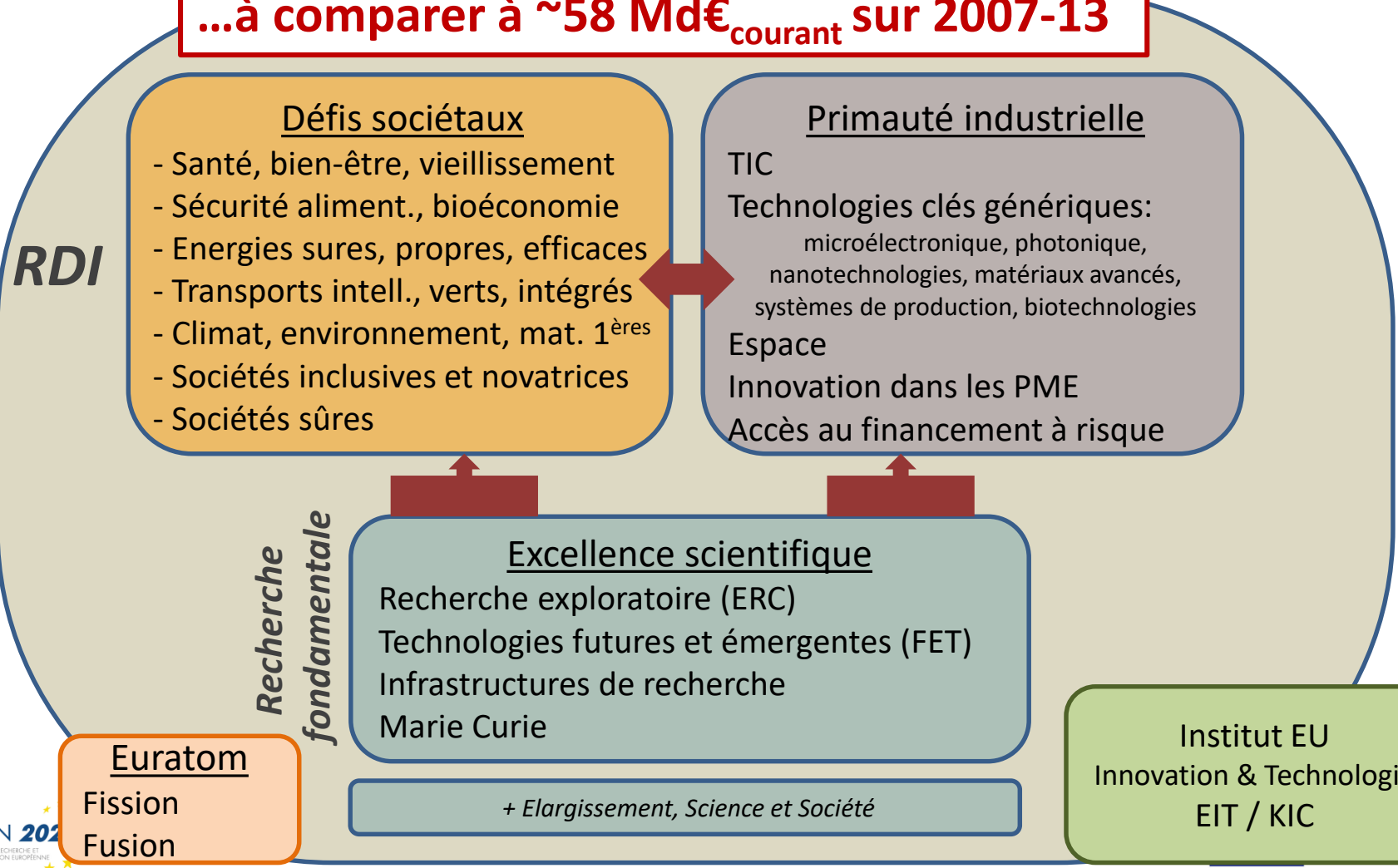
% GERD UE28 (2015)	% ETP pers. R&D UE28 (2015)	% ETP cherch. UE28 (2015)	% demandes brevet OEB UE28 (2014)	Intensité RDI (2014)
29,2%	21,5%	19,7%	36,6%	2,9%
14,7%	14,6%	15,9%	9,5%	1,7%
16,3%	14,8%	14,8%	16,1%	2,3%
4,4%	7,1%	6,7%	2,7%	1,2%
7,3%	8,7%	6,6%	7,5%	1,3%
4,6%	4,5%	4,2%	6,1%	2,0%
3,4%	2,7%	3,0%	2,7%	2,5%
4,9%	3,0%	3,8%	6,0%	3,2%
3,5%	2,4%	2,3%	3,5%	3,0%
2,7%	2,1%	2,3%	2,4%	3,1%

Sources: eCorda (après retraitement MENESR) et Eurostat

Horizon 2020: architecture



77,2 Md€_{courant} pour 2014-20
...à comparer à ~58 Md€_{courant} sur 2007-13



RDI

Défis sociétaux

- Santé, bien-être, vieillissement
- Sécurité aliment., bioéconomie
- Energies sûres, propres, efficaces
- Transports intell., verts, intégrés
- Climat, environnement, mat. 1^{ères}
- Sociétés inclusives et novatrices
- Sociétés sûres

Primauté industrielle

TIC
Technologies clés génériques:
microélectronique, photonique,
nanotechnologies, matériaux avancés,
systèmes de production, biotechnologies
Espace
Innovation dans les PME
Accès au financement à risque

*Recherche
fondamentale*

Excellence scientifique

Recherche exploratoire (ERC)
Technologies futures et émergentes (FET)
Infrastructures de recherche
Marie Curie

Euratom

Fission
Fusion

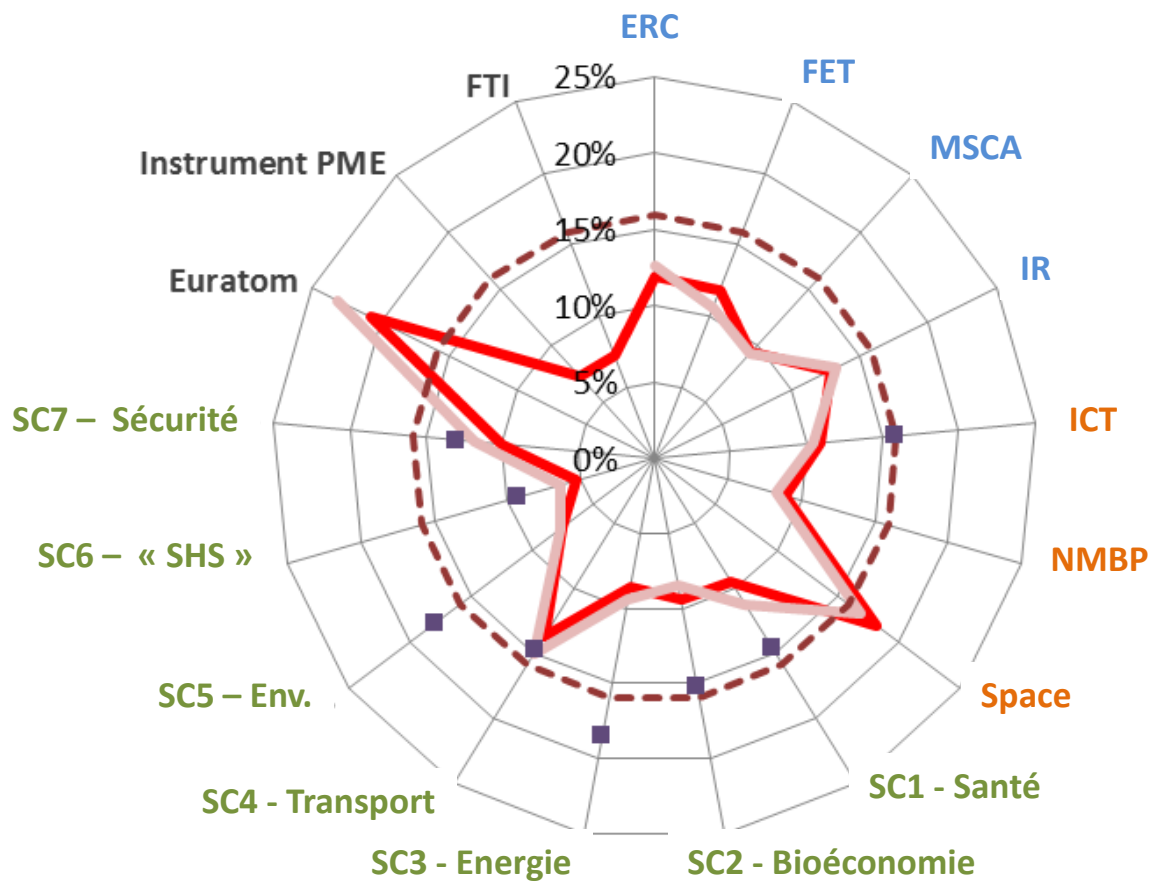
+ *Elargissement, Science et Société*

Institut EU
Innovation & Technologie
EIT / KIC

Performances FR par programme



Pilier I



Pilier II

Pilier III

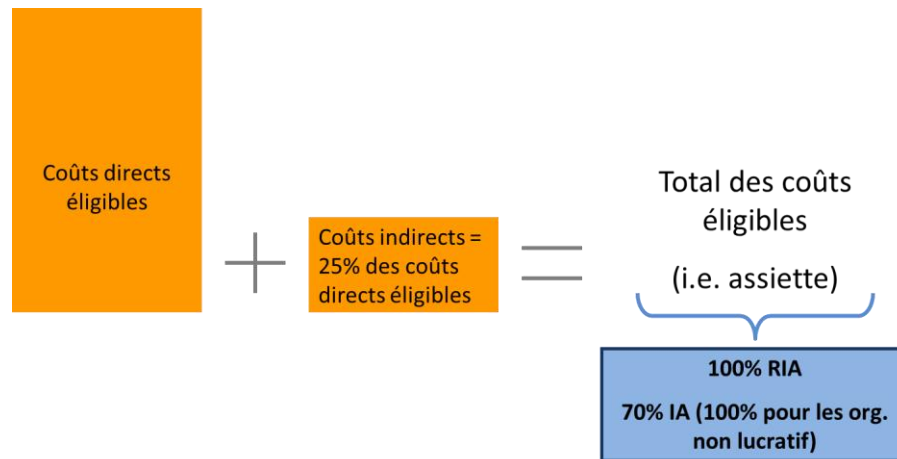
—— H2020
 —— FP7
 - - - - Benchmark €
 ■ % Publi à fort impact UE27 (2012)

Horizon 2020: les règles de base



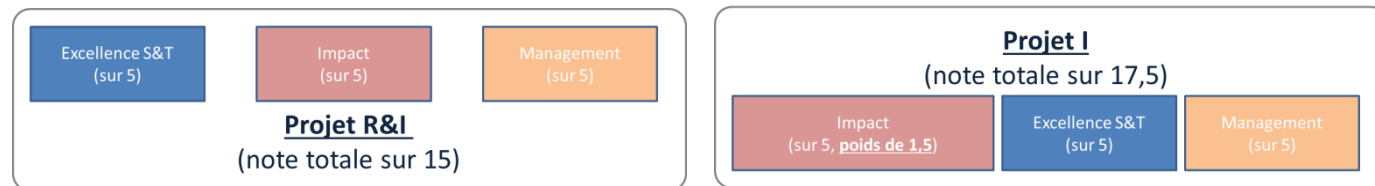
0. Des projets collaboratifs européens (min. 3 partenaires de 3 pays)

1. Taux



A comparer aux taux nationaux !

2. Critères



3. Quelques autres « instruments » :

- PCP and PPI
- SME instrument, bourses (ERC, MSCA)
- *Fast Track to innovation (FTI)*

4. « time-to-grant » garanti!

Critères de sélection

Excellence

Clarity and pertinence of the objectives

Soundness of the concept, including trans-disciplinary considerations, where relevant

Extent that proposed work is ambitious, has innovation potential, and is beyond the state of the art (e.g. ground-breaking objectives, novel concepts and approaches)

Credibility of the proposed approach

Impact

The expected impacts listed in the work programme under the relevant topic

Enhancing innovation capacity and integration of new knowledge

Competitiveness and growth of companies by developing innovations meeting the needs of European and global markets; and, where relevant, by delivering such innovations to the markets
Any other environmental and socially important impacts (not already covered above)

Effectiveness of the proposed measures to exploit and disseminate the project results (including management of IPR), to communicate the project, and to manage research data where relevant

Implementation

Coherence and effectiveness of the work plan, including appropriateness of the allocation of tasks and resources

Complementarity of the participants within the consortium (when relevant)

Appropriateness of the management structures and procedures, including risk and innovation management



RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Experts

HOME

FUNDING OPPORTUNITIES

HOW TO PARTICIPATE

EXPERTS

SUPPORT

Search



LOGIN



REGISTER

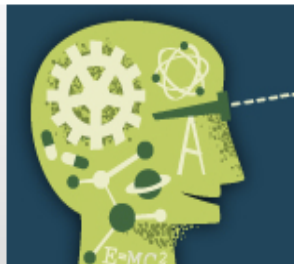
News

[15/06/2017] Expert evaluators needed: help us select high-potential innovators. [More...](#)

[07/06/2016] Call for experts to assist the European Defence Agency (EDA) with tasks in connection with the Preparatory Action on Defence Research. [More...](#)

[10/2014] The [3rd Health Programme](#) and the [Consumer Programme](#), managed by the Consumer, Health and Food Executive Agency (CHAFEA), and the [Research Fund for Coal and Steel \(RFCS\)](#) are now using the [European Commission's experts database](#) to select experts for assignments including the evaluation of proposals and monitoring of projects. If you are already registered as an expert and wish to also indicate your interest in these programmes,

Participant Portal Grant Management and Expert Management Services may experience issues with accessing and uploading of documents and with displaying clocks on **Monday 18.09.2017 from 7:45 until 8:15 (CET)**. We apologise for any inconvenience this may cause.



Experts

[H2020 ONLINE MANUAL](#)

Join the database of independent experts. The European Commission appoints independent experts to assist with assignments that include the evaluation of proposals, monitoring of projects, and evaluation of programmes, and design of policy.

New experts

Who can be an expert?

You have a chance of being selected as an expert if you:

- have high-level of expertise in the relevant fields ([see calls for experts for details](#))
- can be available for occasional, short-term assignments

[REGISTER AS EXPERT](#)

What do expert assignments involve?

Experts, as peer reviewers, assist in the:

- **evaluation** of proposals
- **monitoring** of actions

In addition, experts assist in the :

- **preparation, implementation or evaluation of programmes and design of policies.**

Pourquoi devenir expert ?

- ▶ S'approprier le mécanisme d'évaluation et affiner ses compétences en matière de rédaction de propositions ;
- ▶ Se faire connaître de la C.E. comme un expert du domaine ;
- ▶ Réaliser un état de l'art de la recherche européenne dans un secteur donné ;
- ▶ Développer un réseau de partenaires potentiels ;
- ▶ Mieux connaître les mécanismes européens ;
- ▶ Promouvoir sa perspective sur les enjeux de la recherche

Qui peut être expert ?

Peuvent prétendre à devenir experts, les individus de toute nationalité, bénéficiant d'un haut niveau d'expertise dans un domaine relatif à une thématique d'Horizon 2020, qu'ils proviennent de la sphère académique, de la recherche ou de la sphère économique et commerciale.

4 Critères de sélection des experts

- Expertise : technique, et/ou gestion de projet, et/ou innovation, et/ou exploitation, et/ou dissémination, et/ou communication, et/ou "business development"
- Diversité géographique
- Parité
- Rotation/renouvellement : 30% par an

En quoi consiste le travail d'évaluation ?

- ▶ Examiner et évaluer des propositions déposées dans le cadre des appels ;
- ▶ Travailler :
 - dans le cadre de sessions courtes d'une durée maximale de 10 jours par an ;
 - à distance et/ou à Bruxelles ou Luxembourg

Le nombre
de propositions à traiter
est variable selon
l'appel



Rémunération

Il s'agit d'une indemnité de 450 euros TTC/jour
Prise en charge des frais de mission

Déplacements à prévoir

L'expert évaluateur doit prévoir 1 semaine de travail et de déplacement à Bruxelles ou Luxembourg par campagne d'évaluation.

Comment lire une ligne d'appel



ICT-21-2016: Support technology transfer to the creative industries

Sujet - Année de l'appel

Specific Challenge: SMEs represent 85% of all actors in the creative industry sector. They co-exist with global players and often face difficulties in adopting state of the art ICT technologies and accessing finance. Moreover, they operate on fragmented and localised target markets and have to bear high market costs which affect their international competitiveness. In this context, ICT tools and technological innovation are fundamental for the creative industries and their competitiveness. They widen creative possibilities and improve efficiency in all sectors.

The goal is to increase the competitiveness of the European creative industries by stimulating ICT innovation in SMEs, by effectively building up and expanding a vibrant EU technological ecosystem for the creative industries' needs and by fostering exchanges between the creative industries SMEs and providers of innovative ICT solutions.

Scope: Innovation Actions

Actions should support creative industries SMEs in leveraging emerging ICT technologies for the development of innovative products, tools, applications and services with high commercial potential. Proposals should ensure that creative industries SMEs are participants in the consortium and take on a driving role in the action, i.e. leading the innovation activities and liaising with end-users, ensuring that the work responds to a clear market demand. The draft business plan provided should demonstrate that the solutions are cost-effective, market-ready and targeted at existing markets with a potential for cross-border extension.

Proposals should make clear if the action would lead to impacts at European or international level and explain how the achievement of those impacts would be measured.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU between EUR 0.5 and 1 million for a period between 12 and 18 months would allow this specific challenge to be addressed appropriately. This does not preclude the submission and selection of proposals with a different budget or duration.

Expected Impact:

- For the project portfolio resulting from the Call: tens of innovative solutions with high market potential ready to be deployed by European creative industries SMEs.
- Stronger collaboration between ICT innovative technologies providers and creative industries SMEs to improve the competitive position of the European creative industries.

Type of Action: Innovation action

Le défi à relever

Le périmètre de l'action

Indication sur le budget

Les impacts attendus

Le type d'action financée

ICT 1 Smart Cyber-Physical Systems			56 000 000 €
a	Modelling and integration frameworks or smart cooperative and open CPS		37 000 000 €
b	Towards platforms and ecosystems or towards a "smart everywhere" society	70	17 000 000 €
c	Support action cross sectorial platform building structuring of constituencies and roadmapping	100	2 000 000 €

a. **Research & Innovation Actions** should cover one or both of the following themes:

- **Modelling and integration frameworks:** modelling techniques and comprehensive integrated tool chains for clearly defined use cases. Major aspects to be addressed include the holistic modelling of the system behavioural, computational, physical and/or human aspects of CPS; and the seamless interoperability between CPS tools. Solutions should ensure flexibility and tractability of systems.
- **Smart, cooperative and open CPS:** Methods for engineering Cyber-physical Systems that are able to respond in real-time to dynamic and complex situations while preserving control, system safety, privacy, reliability, energy efficiency and dependability features, and addressing security and privacy "by design" across all levels. This includes CPS that are aware of the physical environment, enabling effective and fast feedback loops between actuation and sensing, possibly with cognitive and learning capabilities; further CPS with cooperation and negotiation capabilities supporting distributed services, autonomous, reactive and targeted problem solving and/or improved man-machine interaction. Also covered are open and heterogeneous CPS and Systems of Systems to facilitate seamless connectivity, dynamic reconfiguration as well as handling of emergent properties. The developed methods should enable evolutionary, adaptive and iterative system life-cycles and guarantee Quality of Service at functional and extra-functional level.

Projects are expected to be driven by industrial requirements, to be well balanced between industry and academia, and to include a demonstration and validation phase with realistic use cases.

- b. **Innovation Actions** will stimulate innovation and connect innovators across value chains in view of broader adoption of novel embedded and cyber-physical systems technologies and their enablers in industrial and societal applications. Proposals should cover one or both of the following themes.
- **Towards platforms and ecosystems:** Prepare reference architectures and platforms

ICT 1 Smart Cyber-Physical Systems			56 000 000 €
a	Modelling and integration frameworks or smart cooperative and open CPS	100	37 000 000 €
b	Towards platforms and ecosystems or towards a "smart everywhere" society	70	17 000 000 €
c	Support action cross sectorial platform building structuring of constituencies and roadmapping	100	2 000 000 €

Expected impact:

- Reduction of development time for CPS by 30% as compared to the state-of-the-art in 2013 and significant reduction in maintenance costs.
- Stronger pan-European collaboration across value chains and technology levels from the components and hardware to higher systems level creating open innovation eco-systems and stimulating consensus building on open tools, platforms and standards.
- Development in Europe of a competitive offer for next generation core ICT platforms spanning from operating systems and middle ware to application development and deployment tools with built-in security. This should translate into a significant increase of Europe's market share in this area and in higher added value generated from embedded ICT.
- Uplifting Europe's innovation capacity and competitiveness across all economic sectors with the wider adoption of networked embedded ICT, notably in SMEs.

Types of action:

- Research & Innovation Actions – A mix of proposals requesting Small and Large contributions is expected
- Innovation Actions – A mix of proposals requesting Small and Large contributions is expected

Quelques chiffres clés LEIT/ICT (2014-2017) (hors SME-INST)

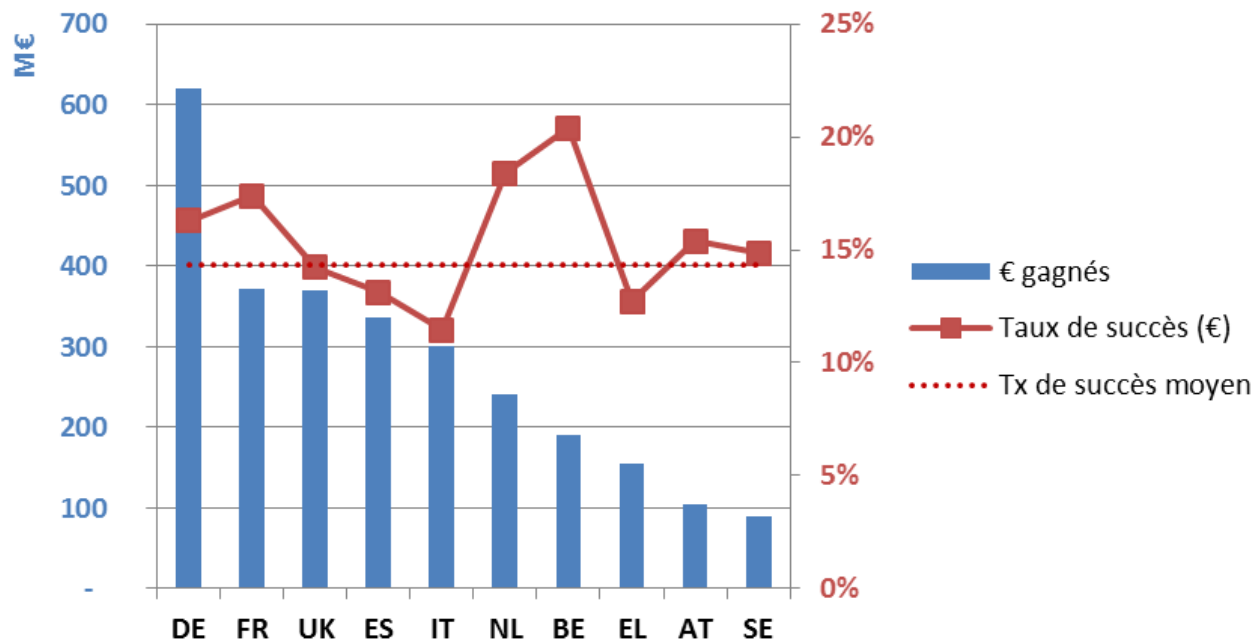


+1500 propositions/an dont +600 à participation FR
+200 projets retenus/an dont +100 à participation FR
5,9 Md€/an demandés pour ~850 M€/an distribués
Soit un taux de succès (€) de 14,3%

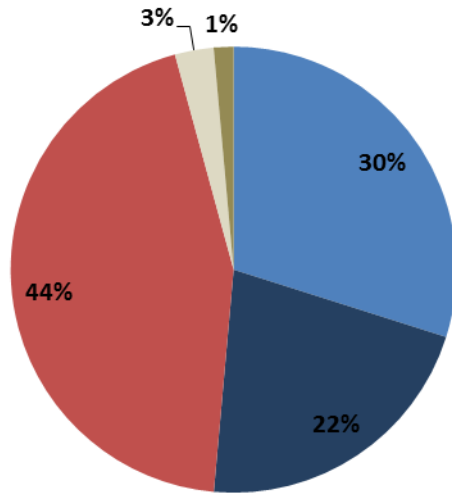
=530 M€/an demandés par les équipes FR (9,1%)
93 M€/an gagnés par les équipes FR (11%)
Soit un taux de succès (€) de 17,1%

~16.500 participants dont ~1.250 FR
~4.100 bénéficiaires (après consolidation)
dont ~ 400 bénéficiaires FR (après consolidation)

LEIT/ICT: comparaison pays (hors SME-INST)

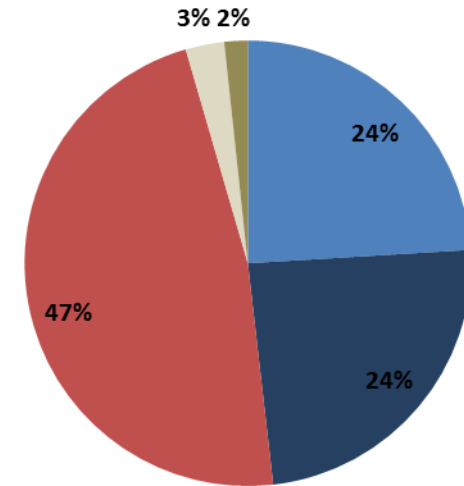


LEIT/ICT: un programme driven par l'industrie mais (très) ouvert au secteur académique



Propositions

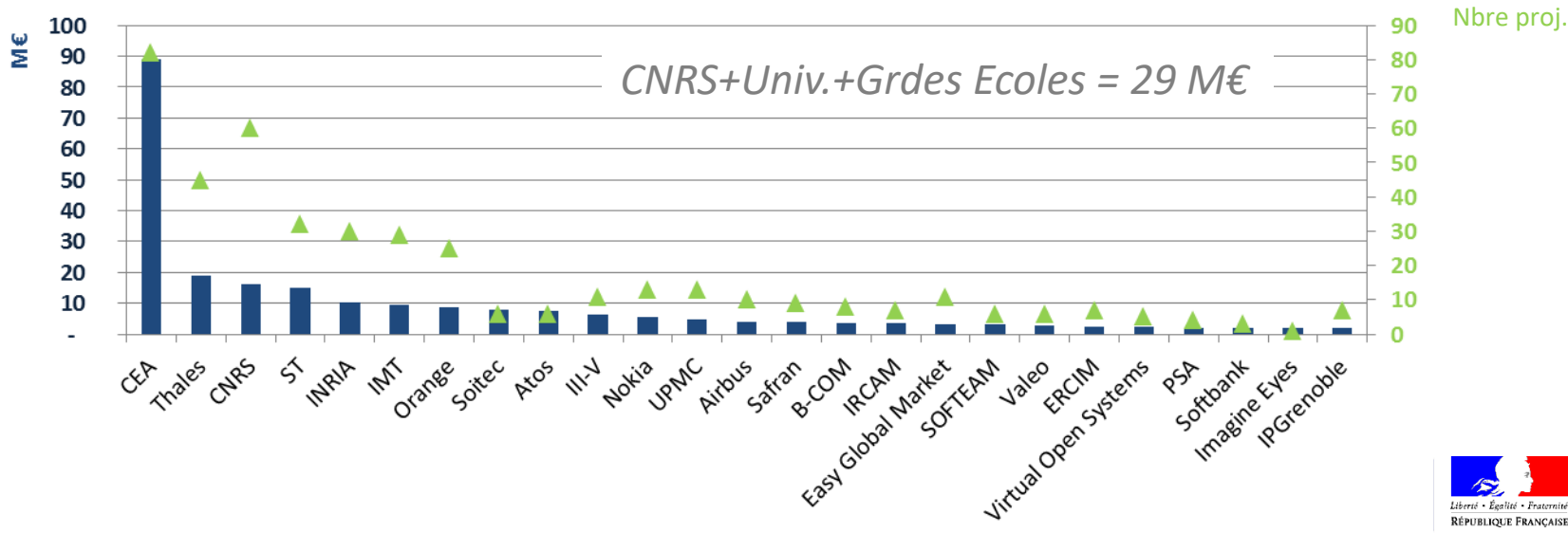
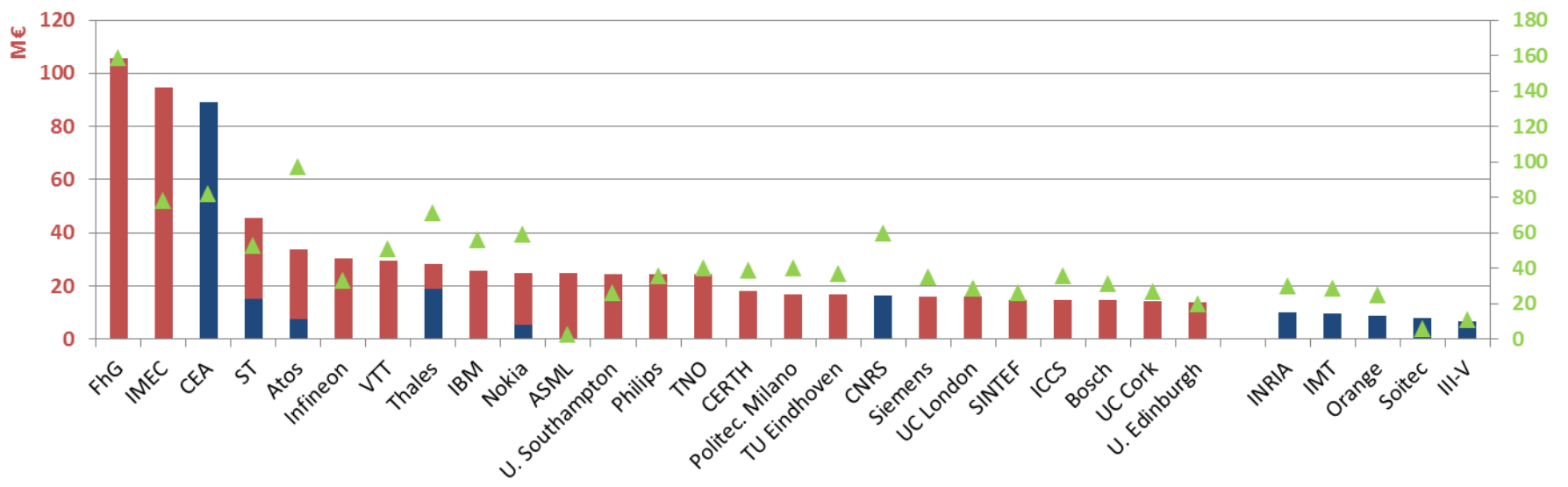
- Higher or Secondary Education
- Research Organisation
- Private for Profit
- Other
- Public Body



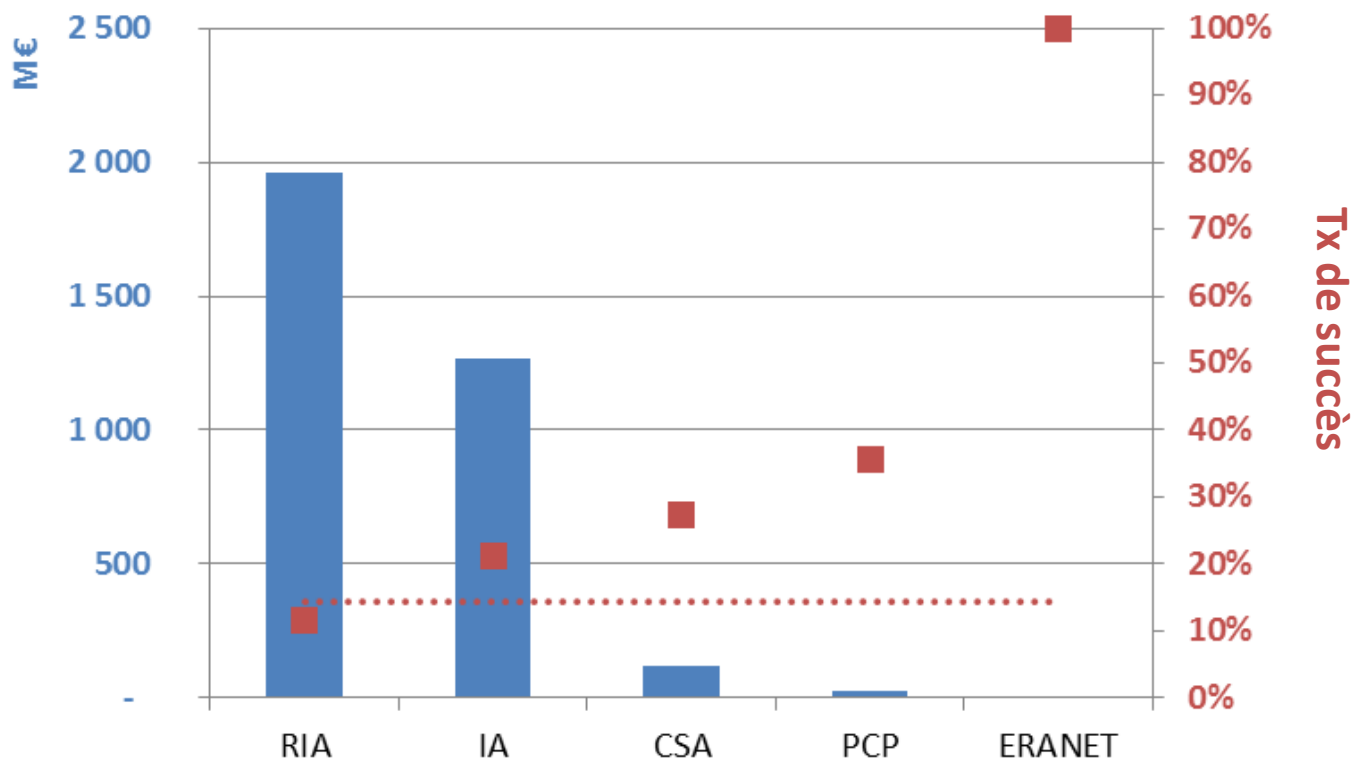
Projets



LEIT/ICT: grands bénéficiaires



Ventilation par instrument



WP18-19 en bref

Les grandes inflexions (1)



- Moins de topiques (...mais des sous-topiques)
- Poursuite des activités « traditionnelles » sous l'appel ICT
- Contribution centrale au focus area *Digitising and transforming European industry and services* via les DIH et les plateformes
- Contribution importante au focus area *Security Union*
- Une utilisation massive des mécanismes de *cascade funding* (IA mais aussi RIA) pour toucher de nouveaux acteurs et/ou être plus réactif

Les grandes inflexions (2)

- Sur les activités traditionnelles:
 - Une visibilité des cPPP plus faibles et une focalisation => des choix sont faits par la DG CNECT
 - Retour du cœur de l'activité HPC (avant dans FET)
 - Rapprochement entre HPC (High Performance Computing) et Big Data (avec un budget plus restreint alloué au Big Data)
 - Moins de robotique, de Big-Data
 - Lancement/mise en œuvre de NGI, LPP
 - Une coopération internationale très liée à la 5G
- Des nouveaux domaines (enfin!):
 - Intelligence artificielle
 - *Interactive technologies (incl. VR et VA)*
- Des domaines qui ne sont plus traités:
 - CAPS, Media (content production), Gaming, Learning, coopération internationale...
- Une approche plus intégrée sur la cyber enter LEIT/ICT et SC7
- Apparition de TRL élevés (7)

Horizon 2020

Work Programme 2018-2020

5.i. Information and Communication Technologies

DRAFT

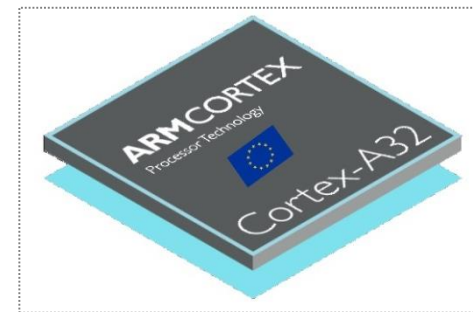
DISCLAIMER

This draft has not been adopted or endorsed by the European Commission. Any views expressed are the preliminary views of the Commission services and may not in any circumstances be regarded as stating an official position of the Commission. The information transmitted is intended only for the Member State or entity to which it is addressed for discussions and may contain confidential and/or privileged material.

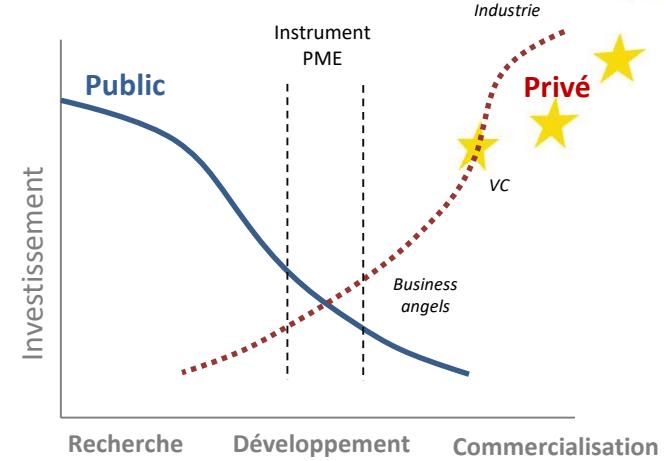
Table of contents

Call - Information and Communication Technologies	5
Technologies for Digitising European Industry	5
ICT-02-2019: Large Area Electronics (LAE).....	5
ICT-03-2018: Photonics Manufacturing Pilot Lines for Photonic Components and Devices.....	7
ICT-04-2018: Photonics based manufacturing, access to photonics, datacom photonics and connected lighting.....	8
ICT-05-2019: Application driven Photonics components and Photonics Manufacturing Pilot Lines.....	10
ICT-08-2019: Unconventional Nanoelectronics.....	13
ICT-09-2018: Electronic Smart Systems (ESS).....	15
ICT-10-2019: Security and resilience for collaborative manufacturing environments.....	17
ICT-13-2019-2020: Robotics in Application Areas.....	18
ICT-16-2019-2020: Robotics Core Technology.....	20
European Data Infrastructure: HPC, Big Data and Cloud technologies	21
ICT-17-2018-19: HPC and Big Data enabled Large-scale Test-beds and Applications.....	21
ICT-18-2018-2020: Big Data technologies and extreme-scale analytics.....	23
ICT-19-2018-19: Supporting the emergence of data markets and the data economy.....	24
ICT-20-2018: Co-designing Extreme Scale Demonstrators (EsD).....	27
ICT-21-2019-2020: Cloud Computing.....	28
ICT-42-2018: Software Technologies.....	30
5G	32
ICT-23-2018: 5G End to End Facility.....	32
ICT-24-2018: 5G for connected and automated driving.....	33
ICT-25-2019: 5G validation trials across multiple vertical industries.....	35
ICT-26-2019-2020: 5G Long Term Evolution.....	37
ICT-44-2018: EU-US Collaboration for advanced wireless platforms.....	39
ICT-45-2018: EU-China 5G Collaboration.....	39
ICT-46-2019: EU-Taiwan 5G collaboration.....	41
Next Generation Internet (NGI)	42
ICT-29-2018-2019: Next Generation Internet - An Open Internet Initiative.....	43
ICT-30-2018-2020: Interactive Technologies.....	47
ICT-31-2018-2020: Artificial Intelligence.....	48
ICT-32-2018-2020: Internet of Things.....	50
ICT-33-2018: Future Hyper-connected Sociality.....	51
ICT-35-2018: A multilingual Next Generation Internet.....	53
ICT-36-2019-2020: An empowering, inclusive Next Generation Internet.....	55
ICT-43-2018-2019: EU-US collaboration on NGI.....	57

Une structure « simplifiée »



Instrument PME



- ☐ Phase 1: idée/concept,
 - Input: Business plan I (10 p.)
 - Activités: faisabilité, analyse risques, IP, recherche partenaires, pilote...
 - Output: Business plan II
 - 50 k€, ~ 6 mois
- ☐ Phase 2: R&D, démonstration, *market replication*
 - Input: Business plan II et description des activités de la phase 2 (30 p.)
 - Activités: développement, prototypes, test, ...
 - Output: investor ready Business plan III
 - 1-3 M€, 12-24 mois
- ☐ Phase 3: Commercialisation
 - Coaching sur l'accès aux financements, form...

Attentions aux inflexions EIC !

Concept & Etude de faisabilité (50 k€)

R&D Démonstration (1-3 M€)

Commercialisation (Coaching)





INFORMATIONS UTILES

Quelques conseils



Lire le WP! Lire le WP!! Lire le WP!!!

Quelques (autres) évidences

- Ne pas « forcer » une idée dans le WP
- H2020 ne résoudra pas un problème de trésorerie
- Commencer tôt et allouer les ressources nécessaires
- Faire une analyse de l'état de l'art européen du domaine
- Les partenaires européens qu'il faut et personne d'autre

Attention à la culture du secret

- Faire relire ses propositions
- Rencontrer le PCN
- Promouvoir les idées (notamment pour les appels futurs)

Devenir expert – évaluateur soi-même

Ecrire une proposition est fastidieux... mais c'est aussi préparer l'avenir (i.e. la vie du projet)

Mécanismes de soutien



Aide au partenariat technologique (APT) -
Aider au montage d'un projet collaboratif européen (H2020, ERA-Net, Eurêka, Eurostars) ou national (FUI)

- Pour les PME et les entreprises de moins de 2000 salariés
- Plafonnement de la subvention à 50 k€ ; versement d'avances remboursables au-delà
- Dépenses éligibles : étude de faisabilité stratégique, recherche de partenaires, préparation des réponses aux appels à projets, assistance et conseil juridique



Accès aux programmes européens (APE) -
Diagnostic d'aide pour l'accès et l'orientation des

- Diagnostic flash, qui permet d'orienter la PME vers un programme de financement adapté à sa stratégie et à ses besoins – forfait de 1 k€ HT
- Poursuite de l'accompagnement – forfait de 4 k€ HT
 - Si la PME le souhaite, et sous réserve de l'accord de Bpifrance,
 - Pour la préparation d'un dépôt de candidature à la phase 1 de l'Instrument PME, voire pour approfondir une stratégie de participation à d'autres programmes européens



Aide au montage de réseaux scientifiques, européens ou internationaux (MRSEI)

- En cas de partenariat fort avec un organisme de recherche public, possibilité de recourir au MRSEI proposé par l'Agence nationale de la recherche (ANR).
- Aide s'élevant en moyenne à 30 k€ pour une durée allant de 18 mois max.

http://www.horizon2020.gouv.fr/tic



Les plus visités | Débuter avec Firefox | je cuisine sans gluten

NEWSLETTER ET ALERTES | A+ | A- | RSS | WHO WE ARE ?

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, ET DE LA RECHERCHE

LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



HORIZON 2020

LE PORTAIL FRANÇAIS DU PROGRAMME EUROPÉEN POUR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

ESPACE EUROPÉEN DE LA RECHERCHE | HORIZON 2020 | COMMENT PARTICIPER ? | POUR VOUS AIDER | AUTRES PROGRAMMES | PME

RECHERCHER...

Accueil > Horizon 2020 > Primauté industrielle > TIC

> Recherche avancée multicritères

AGENDA

22 SFP

TIC - TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

Liens utiles



INFORMATION

[Site français H2020 TIC](#)

[Digital Europe](#) - EUROPA

PROJET

[Portail du participant](#)

[Projet de programme de travail TIC 2016-2017](#)

RECHERCHE DE PARTENAIRE

[IDEAL-IST](#) plateforme d'idée de projet TIC

[CORDIS](#)

RESULTATS

[CORDIS](#)

Merci de votre attention !