



PCN - Horizon2020

HORIZON 2020

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

Les appels TIC 2018-2020

Technologies de l'information et de la communication

Jonathan BARTOLI (PCN TIC-Protisvalor-AMU)

Marseille – 14/11/2017

Sommaire



1. Le Point de Contact National (PCN) TIC
2. La participation française dans le programme LEIT/ICT
3. Le nouveau programme de travail TIC 2018-19
4. Comment lire un appel?
5. Liens utiles

1. Le PCN TIC

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

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

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 PORTAIL 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

propositions.
> Lire la suite

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

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)

2. Le programme LEIT/ICT Participation française 2014-2016

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

Quelques chiffres clés LEIT/ICT (2014-2016) (hors SME-INST)



3500 propositions/an dont 1.400 à participation FR
160 projets retenus/an dont 80 à participation FR
4,4 Md€/an demandés pour 660 M€/an distribués
Soit un taux de succès (€) de 15%

410 M€/an demandés par les équipes FR (9,2%)
81 M€/an gagnés par les équipes FR (12,2%)
Soit un taux de succès (€) de 19,8%

Un total de 11.000 participants dont 1.750 FR
~ 280 bénéficiaires FR (après consolidation)

Positionnement de la France



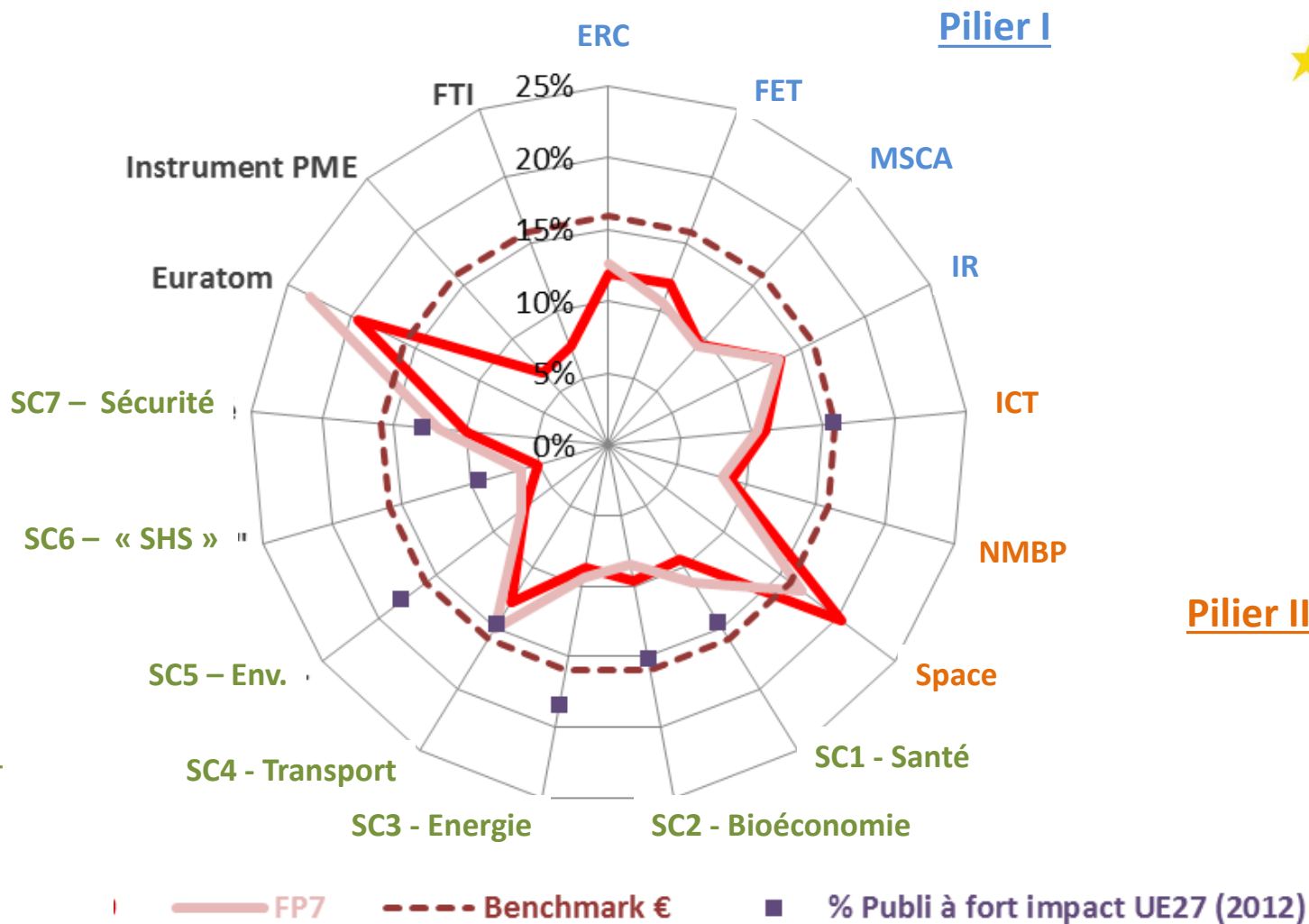
Chiffres donnés à titre de comparaison

	Etat	% Horizon 2020	Contr. budget UE (2014-16)	Taux de retour
1	DE	15,9%	21,4%	76%
2	UK	14,8%	12,2%	123%
3	FR	10,6%	15,9%	68%
4	ES	9,1%	8,0%	116%
5	IT	8,3%	11,7%	72%
6	NL	7,9%	5,6%	144%
7	BE	4,4%	3,9%	115%
8	SE	3,6%	3,2%	114%
9	AT	2,8%	2,2%	128%
10	DK	2,5%	2,0%	125%

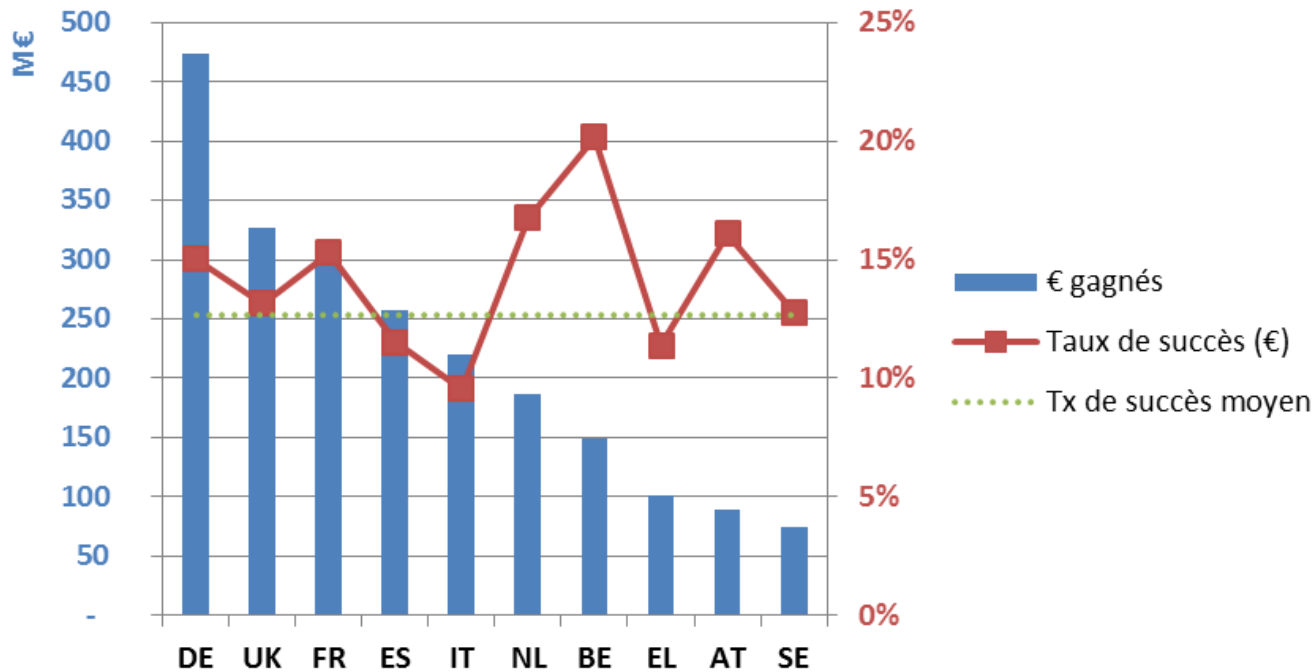
% GERD UE28 (2015)	% ETP pers. R&D UE28 (2015)	% ETP cherch. UE28 (2015)	% demandes brevet OEB UE28 (2014)	Intensité RDI (2014)
29,2%	21,5%	19,7%	36,6%	2,9%
14,7%	14,6%	15,9%	9,5%	1,7%
16,3%	14,8%	14,8%	16,1%	2,3%
4,4%	7,1%	6,7%	2,7%	1,2%
7,3%	8,7%	6,6%	7,5%	1,3%
4,6%	4,5%	4,2%	6,1%	2,0%
3,4%	2,7%	3,0%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

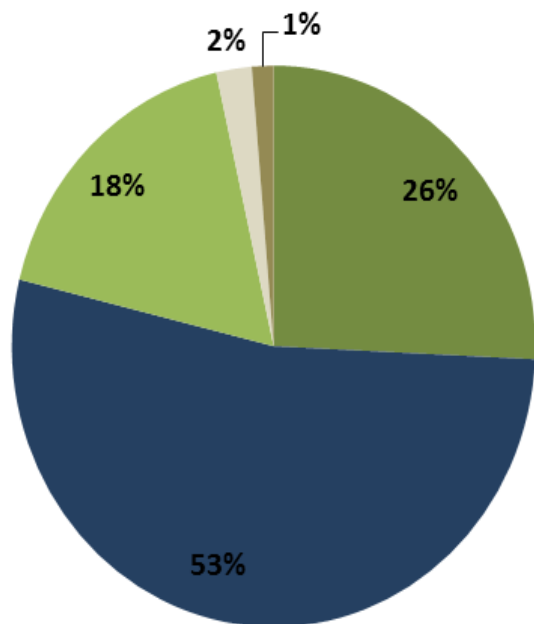
Performances FR par programme



LEIT/ICT: comparaison pays

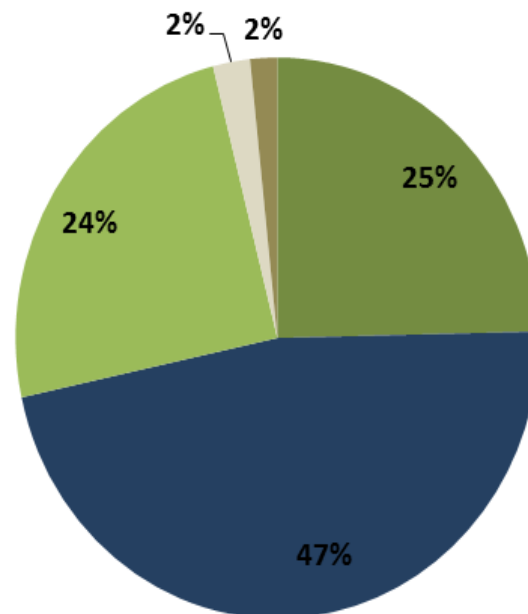


LEIT/ICT: un programme driven par l'industrie mais (très) ouvert au secteur académique (1)



Propositions

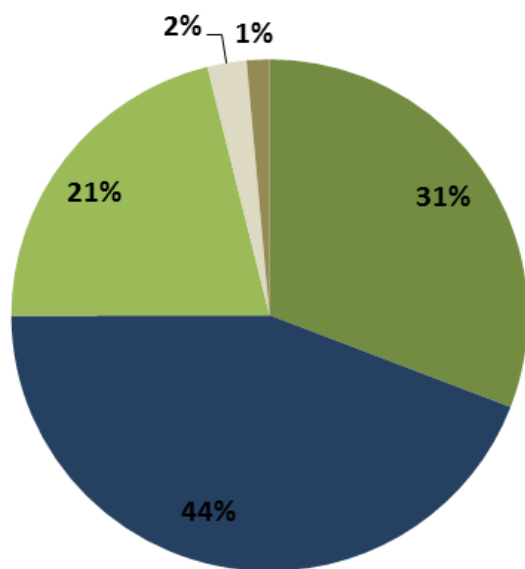
- Higher or Secondary Education
- Private for Profit
- Research Organisation
- Other
- Public Body



Projets

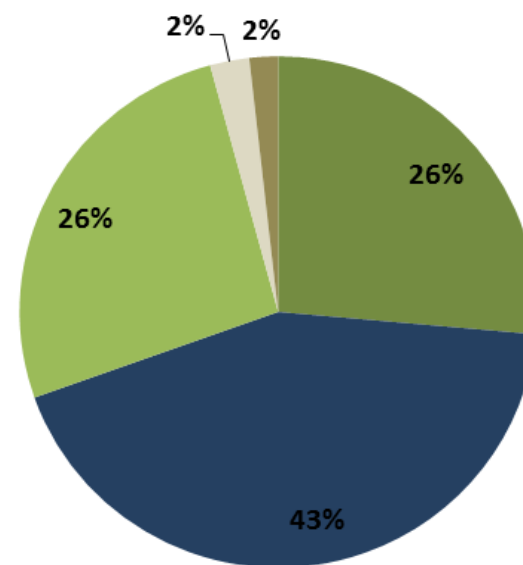
Chiffres incluant Instrument PME

LEIT/ICT: un programme driven par l'industrie mais (très) ouvert au secteur académique (2)



Propositions

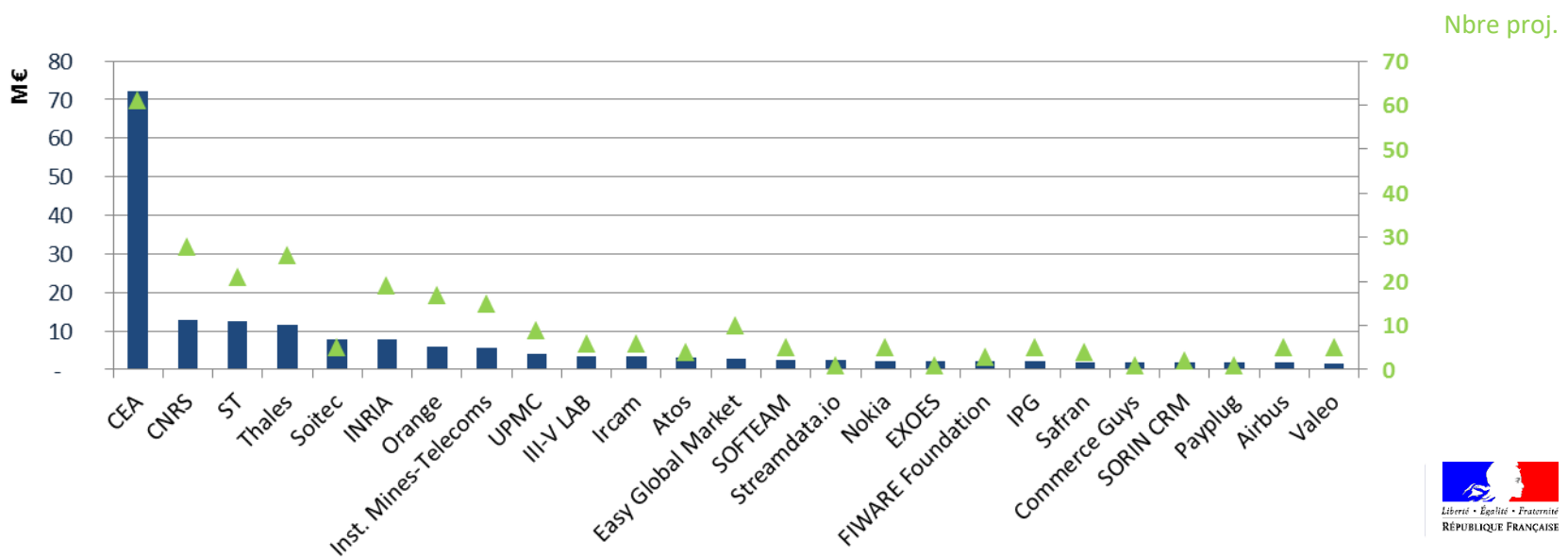
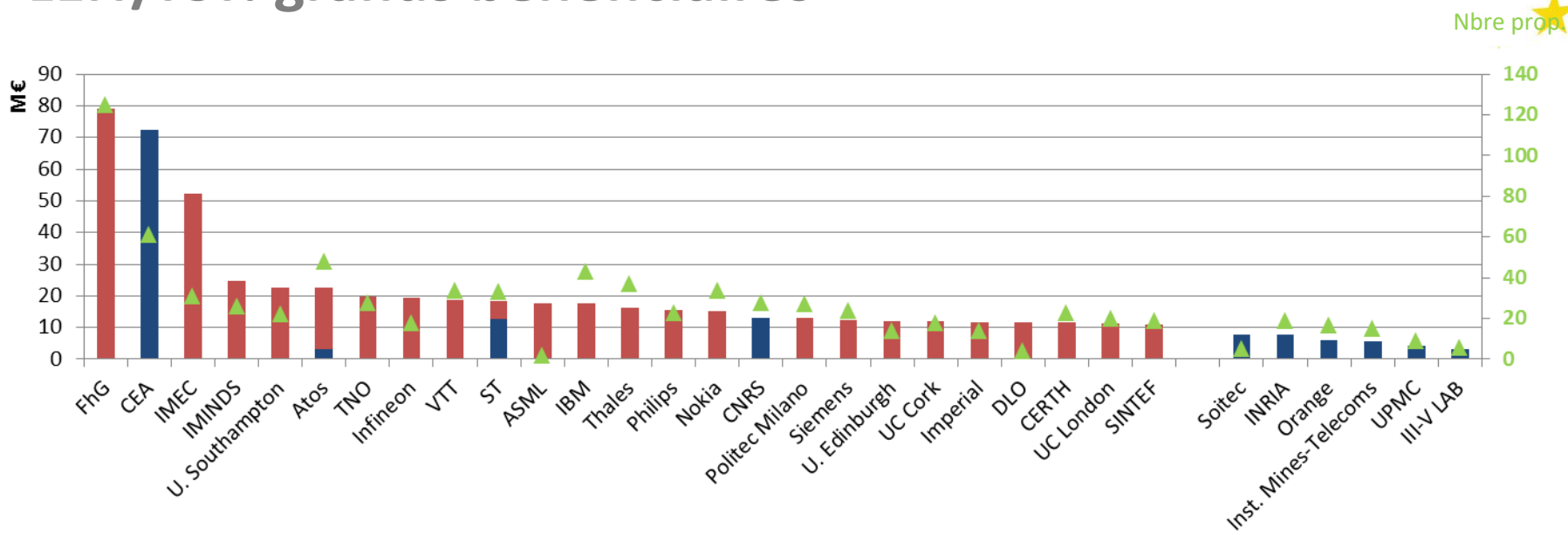
- Higher or Secondary Education
- Private for Profit
- Research Organisations
- Other
- Public Body



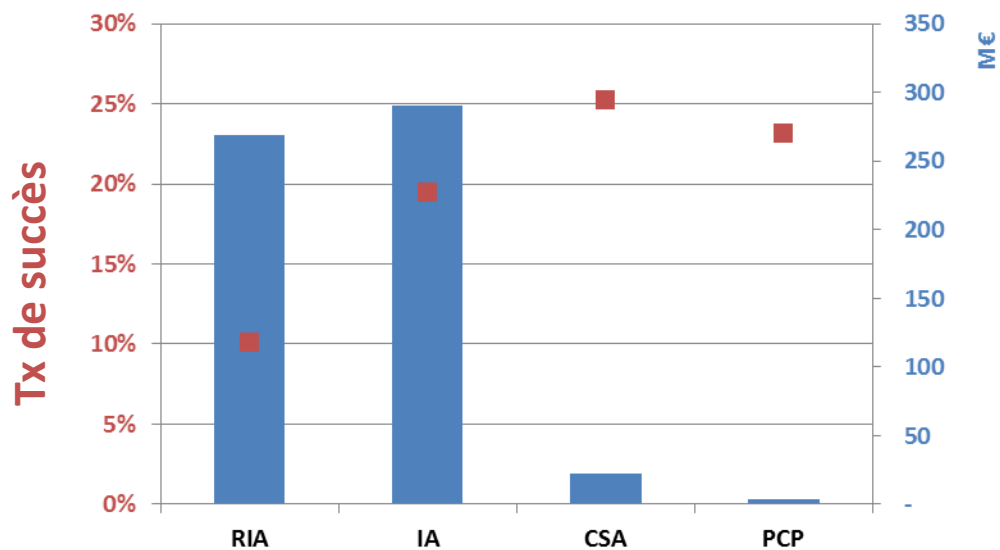
Projets

Chiffres hors Instrument PME

LEIT/ICT: grands bénéficiaires



Ventilation par instrument



3. Le nouveau programme de travail TIC 2018-19

Digitizing Industries



#DigitiseEU

“ Europe will only be able to maintain its leading role if the digitisation of its industry is successful and reached fast. ”

Günther H. Oettinger
@GOettingerEU

 Digital Single Market

Ensure that any industry wherever situated and in any sector can fully benefit from digital innovations to update its products, improve its processes and adapt its business models to the digital change.

>54% of large companies is highly digitised in the EU vs 17% of SMEs

>50% of companies in ICT, telecommunications and media are highly digitised. Only around 10% of companies in construction, metal manufacturing and food processing are highly digitised

>47% of Danish companies are highly digitised vs 12% in Greece

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

Une programmation par l'industrie: cPPP



FP7

H2020

PCN - Horizon2020



FUTURE INTERNET PPP & SME ACCELERATOR

Expansion of use cases

NETWORKING R&D



ADVANCED COMPUTING



CONTENT TECHNOLOGIES & INFO MANAGEMENT



ROBOTICS R&D



PHOTONICS R&D



FACTORY OF THE FUTURE



Exemple SRIA



Contents

Executive Summary	2
Contents	3
1 Introduction	4
1.1 Strategic Importance of Big Data Value	4
1.2 The Multiple Dimensions of Big Data Value	5
1.3 The Big Data Value PPP (BDV PPP)	7
1.4 BDV PPP Vision for Big Data	7
1.5 BDV PPP Objectives	8
1.6 BDV SRIA Document History	11
2 Implementation Strategy	11
2.1 Four kinds of mechanisms	12
2.1.1 European Innovation Spaces (I-Spaces)	12
2.1.2 Lighthouse projects	15
2.1.3 Technical projects	17
2.1.4 Cooperation and coordination projects	18
2.2 BDV Methodology	18
2.3 BDV Stakeholder Platform	19
3 Technical Priorities	21
3.1 Analysis and Identification of Technical Priorities	21
3.2 Priority "Data Management"	23
3.3 Priority "Data Processing Architectures"	25
3.4 Priority "Data Analytics"	27
3.5 Priority "Data Protection"	28
3.6 Priority "Data Visualisation and User Interaction"	30
3.7 Roadmap and Timeframe	32
4 Non-Technical Priorities	32
4.1 Skills development	32
4.2 Ecosystems and Business Models	33
4.3 Policy, Regulation and Standardisation	35
4.4 Social perceptions and societal implication	36
5 Expected Impact	37
5.1 Expected Impact of strategic objectives	37
5.2 Monitoring of objectives	39
6 Annexes	44
6.1 Acronyms and Terminology	44
6.2 Contributors	45
6.3 SRIA Preparation Process and Update Process	46
6.4 Big Data in Europe - Strengths, Weaknesses, Opportunities and Threats	48
6.5 History of document changes	52

Stratégie politique de l'UE pour les TIC

MARCHE UNIQUE DU NUMERIQUE



5 DOMAINES PRIORITAIRES



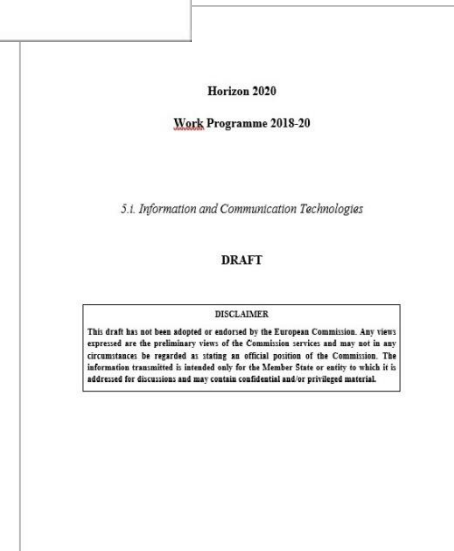
NUMÉRISATION DE L'INDUSTRIE

INFORMATIQUE EN NUAGE

CYBERSÉCURITÉ

PLAN D'ACTION 5G

NEXT GENERATION INTERNET



2018-2020

Les grands blocs du nouveau programme TIC 2018-2019



Information & Communication Technologies:

- Technologies for digitising european industries
- European Data Infrastructure
- 5 G
- Next Generation Internet (NGI)
- Cross-cutting activities

Digitising & Transforming European industry:

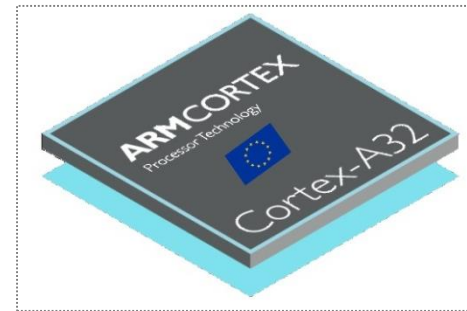
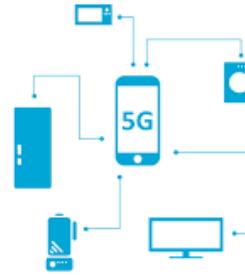
- Support to Hubs
- Platforms and Pilots

Cybersecurity:

- Countering of cyber attacks
- Resilience
- Digital privacy
- Quantum

2018-2020

Une structure simplifiée



Vue d'ensemble des sujets TIC 2018-2019

Digitising European Industry

- CPS
- Electronics
- Photonics
- Nanoelectronics
- Manufacturing environments
- Robotics

10 topics
442,5M€

TRL : 2-7

5G

- End to End Facility
- Automated driving
- Trials - vertical industries
- Advanced wireless platforms
- China, Taiwan collaboration

7 topics
258M€

HPC, Big data & Cloud

- HPC & Big Data
- Big Data
- Data economy
- Cloud Computing
- Software Technologies

6 topics
312M€

Next Generation Internet

- Interactive Technologies
- Artificial Intelligence
- IoT
- Multilingual
- UE-US collaboration

8 topics
154,5M€

Cross cutting activities

- STARTS
- Startup € & Innovation radar
- PCP
- Fintech

4 topics
35M€

Vue d'ensemble des autres sujets 2018-2019

Support to hubs

- Smart Anything Everywhere
- Robotics
- CSA

3 topics
116M€

Platforms and Pilots

- Connected smart factories
- Agricultural platforms
- Smart homes and grids
- Big data for Energy
- Digital platforms

5 topics
189M€

Cybersecurity

- Countering cyber-attacks
- Quantum Key Distribution testbed
- *Cybersecurity preparedness*
- *Digital security & privacy (citizens and SME)*
- *Cybersecurity in Electricity Power & Energy system*
- *Digital security, privacy, data protection*

2+4
topics
138 M€

EU Japan joint call

- Advanced techno. for a hyper-connected society
- 5G and Beyond

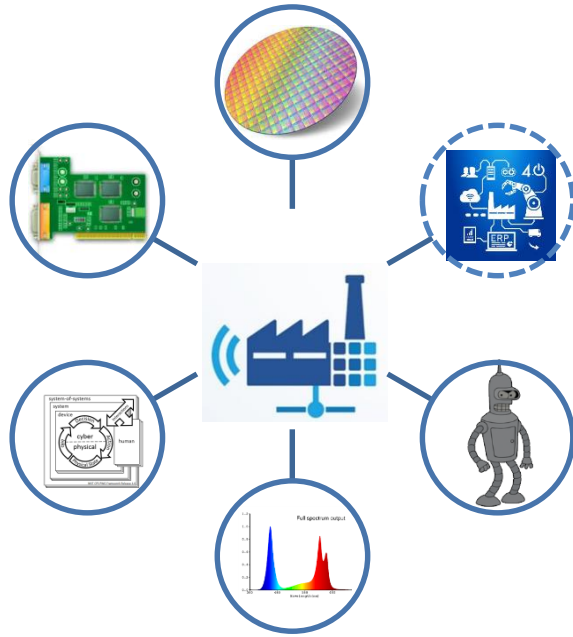
2 topics
6M€

EU Korea joint call

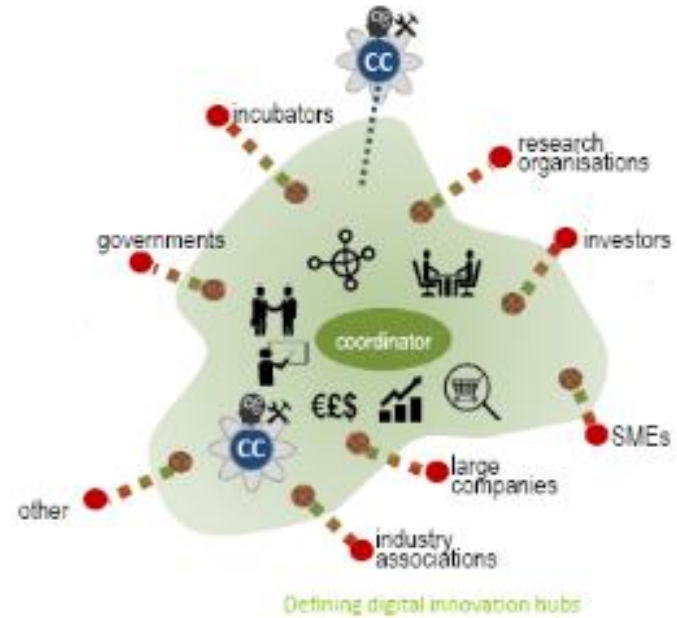
- Cloud, IoT and AI technologies
- 5G

2 topics
6,2M€

Une structure simplifiée



Projets classiques



Hubs & Platforms



DIH : NEW



Digital Innovation Hubs

A Digital Innovation Hub (DIH) helps companies to become more competitive by improving their business/production processes as well as products and services by means of digital technology. DIHs offer services to test and experiment with advanced technologies, to manufacture innovative products or act as broker between user companies and technology suppliers.

➔ *Reach out SMEs*

Activities should aim at long-term sustainability and include a business plan for the digital innovation hubs, a plan to attract investors, to address training and skills development needs and dissemination. Established networks reaching out to SMEs like the Enterprise Europe Network and the NCP network should be used.

Les grandes inflexions (1)



- Moins de topic (...mais des sous-topics)
- 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:
 - Media (content production), Gaming, Learning, coopération internationale...
- Une approche plus intégrée sur la cyber enter LEIT/ICT et SC7
- Apparition de TRL élevés (7)

4. Comment lire un appel?

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

WP18-19 plus en détail (sélection de certains sujets)

Internet des Objets

Big Data

Cybersécurité

Internet des Objets



ICT-27-[2018-2020]: Internet of Things

CSA - A support action which will support IoT policies under the Digitising European Industry strategy especially in the context of human-centered IoT. In particular, it should evaluate and validate security and privacy concepts across on-going and new European projects and initiatives in the IoT Focus Area and carry out trend scouting for future research and innovation policy through liaising with academic, industrial and policy stakeholders.

It will liaise with other areas of the NGI programme and to disseminate results and define research roadmap for future IoT related activities.

Budget : 1.5 M€.

Internet des Objets



DT-ICT-01-[2019]: Smart Anything Everywhere

IA - Innovation actions are expected **to focus on one or more** of the following four areas of technologies (IA) :

Area 1: Cyber-physical and embedded systems

Area 2: Customised low energy computing powering CPS and **the IoT**

Area 3: Flexible and Wearable Electronics

Area 4: Large area electronics

➔ FSTP

Total Budget : 48 M€. Budget per project : 8M€

Internet des Objets



DT-ICT-08-[2019]: Agricultural digital integration platforms

Innovation actions.

Pilots should address:

- Building platforms integrating different technologies **like IoT devices**, cloud, photonics, networks and robotics combined with applications based on data analytics and knowledge management.

➔ FSTP

Total Budget : 30 M€. Budget per project : 15 M€

Internet des Objets



DT-ICT-10-[2018-2019]: Interoperable and smart homes and grids

Innovation action : The aim of the pilot is **to exploit IoT reference architectures models** that allow for combining services for home or

building comfort and energy management, based on platforms that **enable the integration of relevant digital technologies like IoT, AI, cloud and big data services**. Energy services, where appropriate, can be combined with additional non-energy services and foster the take-up of smart energy communities (in particular peer-to-peer energy markets).

Total Budget : 30 M€. Budget per project : 30 M€

Internet des Objets-International



JAPON. EUJ-01-[2018]: Advanced technologies (Security/Cloud/IoT/Big Data) for a hyper-connected society in the context of Smart City (RIA)

Total Budget : 3 M€. Budget per project : 1.5 M€. 31 janvier 18.

KOREA. EUK-01-[2018]: Cloud, IoT and AI technologies (RIA)

The main focus of the joint research is to develop innovative solutions integrating AI with Cloud and IoT technologies to support future AI applications in an efficient way.

Total Budget : 2.2 M€. Budget per project : 2.2 M€. 31 janvier 18.

Big-Data (1)

ICT-11-2018-2019: HPC and Big Data enabled Large-scale Test-beds and Applications

- a/. IA targeting the development of large-scale HPC-enabled industrial pilot test-beds supporting big data applications and services by combining and/or adapting existing relevant technologies (HPC / BD / cloud) in order to handle and optimize the specific features of processing very large data sets.
12-13 M€/projet
- b/. IA targeting the development of large-scale IoT/Cloud-enabled industrial pilot test-beds for big data applications by combining and taking advantage of relevant technologies (Big Data, IoT, cloud and edge computing, etc.).
15-18 M€/projet
- 50 M€

Big-Data (2)

ICT-12-2018-2020: Big Data technologies and extreme-scale analytics

- RIA developing new big data analytics methodologies and engineering solutions addressing industrial and/or societal challenges.

3-6 M€/projet pour une enveloppe totale de 30 M€

ICT-13-2018-2019: Supporting the emergence of data markets and the data economy

- IA for setting up and operating platforms for secure and controlled sharing of "closed data" (proprietary and/or personal data).
 - *Personal data platforms*
 - *Industrial data platforms*
 - 4-6 M€/projet pour une enveloppe totale de 48 M€
- RIA to advance the state of the art in the scalability and computational efficiency of methods for securing desired levels of privacy of personal data and/or confidentiality of commercial data, particularly when they are combined from multiple owners

10 M€ d'enveloppe

Cybersécurité (1)



SU-DS01-2018: Cybersecurity preparedness - cyber range, simulation and economics

- Poursuite des sujets DS-07-2017
- Focus sur les cyber-range
- Encouragements à impliquer des utilisateurs (public et privé), et bâtir des liens opérations avec CERTs et CSIRs
- Jusqu'à TRL 7
- IA de 5-6 M€/projet pour un budget total de 16 M€

SU-DS03-2019-2020: Digital Security and privacy for citizens and Small and Medium Enterprises and Micro Enterprises

- Poursuite activités "historiques" sur PET et GDPR (a): TRL 7; 4-5 M€/projet
- MAIS inflexion forte sur les données des entreprises (b): TRL 7; 3-4 M€/projet
- IA doté d'une enveloppe totale de 18 M€

Cybersécurité (2)



SU-DS04-2018-2020: Cybersecurity in the Electrical Power and Energy System (EPES): an armour against cyber and privacy attacks and data breaches

- Jusqu'à TRL 7
- IA de 6-7 M€/projet pour un budget total de 20 M€

SU-DS05-2018-2019: Digital security, privacy, data protection and accountability in critical sectors

- a/. 2019: *Digital security, privacy and personal data protection in multimodal transport*
- b/. 2019: *Digital security, privacy and personal data protection in healthcare ecosystem*
- c/. 2018: *Digital security, privacy and personal data protection in finance*

Cybersécurité (3)



SU-ICT-01-2018: Dynamic countering of cyber-attacks

- a/. Cyber-attacks management - advanced assurance and protection
- b/. Cyber-attacks management – advanced response and recovery
- TRL jusqu'à 6
- RIA de 4-5 M€/projet pour une enveloppe totale de 40 M€

SU-ICT-04-2019: Quantum Key Distribution testbed

- 1 projet IA de 15 M€

ICT-08-2019: Security and resilience for collaborative manufacturing environments

- TRL 5-7
- RIA de 4-6 M€/projet pour une enveloppe totale de 11 M€

Les deadlines

2018	Ouverture	Clôture
H2020-ICT-2018 et DT	31 Octobre 2017	31 janvier 2018
	31 Octobre 2017	17 avril 2018
	Mai-juin 2018	14 novembre 2018
H2020-SU-2018	15 Mars 2018	28 Août 2018
H2020-EUJ-2018	31 Octobre 2017	31 Janvier 2018
H2020-EUK-2018	31 Octobre 2017	31 Janvier 2018

2019	Ouverture	Clôture
H2020-ICT-2019 et DT	23 Juillet 2018	14 Novembre 2018
	18 Septembre 2018	15 Janvier 2019
	16 Octobre 2018	28 Mars 2019
H2020-SU-2019	15 Mars 2019	22 Août 2019

5. Liens utiles

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



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

NEWSLETTER ET ALERTES | A+ | A- | RSS | Twitter | 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](#)

InfoDays & Brokerage events

Photonics → 08 décembre 2017, Bruxelles

Big Data → 16-17 Janvier 2018, Luxembourg

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)

Merci de votre attention !