



**SHARING INNOVATION
SHAPING OUR FUTURE**



SYSTEMATIC, UNE EQUIPE INNOVATION A VOTRE SERVICE

prénom.nom@systematic-paris-region.org



Philippe Virieux



Alexandre Thomas



Esther Slamitz



Rodrigue Germany



Salma Essafi
simseo
LA SIMULATION AU SERVICE
DES ENTREPRISES



Marc Bourgarel



Isabelle De Sutter

Responsable du Service Europe



Johan D'Hose

Responsable du Service Innovation



SYSTEMATIC VOUS ACCOMPAGNE DANS VOS PROJETS DE R&D

**Nous sommes là pour vous accompagner,
vous prodiguer conseils et recommandations.**

Soumettez vos projets au moins un mois avant la date de clôture à

depot.projet@systematic-paris-region.org

Renseignements : innovation@systematic-paris-region.org

DE NOMBREUX APPELS À PROJETS...

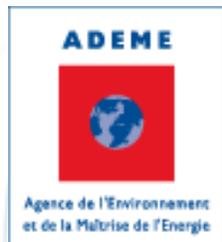


PSPC

FUI



PIAVE



▪ 3 périodes pour la réception des dossiers

Ouverture	4 juin 2018	1er octobre 2018
Clôture	28 septembre 2018 à 17h00	7 janvier 2019 à 17h00

▪ Objectif : Accélérer l'émergence de futurs leaders franciliens sur leur marché

- Projets portés par une unique entreprise ;
- Assiette des dépenses est supérieure à 200 k€ ;
- Soutien public compris entre 100 k€ et 500 k€.

Secteurs Systematic ciblés :

- **Aéronautique, spatial et défense**
- **Automobile et mobilités**
- **Numérique** (dont big data, calcul haute performance, cyber-sécurité, infrastructures numériques, intelligence artificielle, internet des objets, fintech, logiciels, réseaux, smart grid)
- **Santé** (dont dispositifs médicaux, silver économie)
- **Région** – Ville durable et intelligente (dont énergies, smart cities).

Cinq thématiques :

- l'industrie du futur,
- la fabrication additive,
- la cybersécurité,
- l'intelligence artificielle et
- la robotique.

▪ Critères de sélection :

- Degré de rupture et caractère innovant du projet
- Potentiel commercial
- Retombées économiques et emplois sur le territoire francilien
- Externalités socio-économiques
- Qualité du projet présenté
 - Démonstration de la faisabilité et de la robustesse du projet
 - Méthodologie et degré de documentation préalable
 - Durée de 12 à 24 mois
- Capacité du porteur à porter le projet

▪ Le montant du soutien public est compris entre 100 000 € et 500 000 €

- 2/3 de l'aide attribuée sous la forme de subventions
- 1/3 de l'aide attribuée sous la forme d'avances récupérables

Informations et dépôt de dossier : <http://leaderPIA.iledefrance.fr/Innov-up-leader-PIA>

- **Objet** : Projets innovants mono-partenaires portés par des start-up et PME sur des thématiques numériques
 - Santé, espace ou société inclusive et solidaire : opérateur **Bpifrance**
 - Performance environnementale des bâtiments ; industrie, agriculture et sylviculture éco-efficientes; économie circulaire ; expositions chroniques et risques sanitaires : opérateur **ADEME**
- **Coût total du projet entre 600.000 euros et 5 millions d'euros**
 - Durée : entre 12 et 36 mois
- **Date limite de dépôt du dossier** :
 - Le **9 octobre 2018**.
- **Aide** : 45% des coûts (35% pour les ME) dont 2/3 subventions et 1/3 en avances remboursables
- **Inscriptions sur les sites des opérateurs** :
 - > **Thématiques Bpifrance**
 - > **Thématiques ADEME**

APPELS A PROJETS : 7^{ÈME} APPEL À PSPC

Date de clôture : 15/01/2019



▪ **Sujet :**

➤ Projets de R&D ayant vocation à **structurer les filières industrielles** ou à en faire émerger de nouvelles. Ces **projets ambitieux** visent à renforcer les positions des entreprises de notre territoire sur les **marchés porteurs**. Plus largement, ils soutiennent la position économique d'un tissu d'entreprises, en confortant ou construisant des **relations collaboratives pérennes entre industries, services et organismes de recherche**.

▪ **Portée :** nationale

▪ **Conditions du partenariat :**

➤ Porteur : industriel

➤ Consortium minimum : 2 industriels et 1 académique *Il est vivement recommandé que le consortium soit bien plus étoffé que ce minimum*

▪ **Budget :** entre 5 M€ et 50 M€

▪ **Financement :** subvention et avance remboursable

▪ **Durée :** de 36 à 60 mois

▪ **TRL :** 5 à 8

▪ **Site web :** competitivite.gouv.fr et www.bpifrance.fr.

APPEL A PROJETS: FUI 26

Date de clôture : En attente d'information de l'Etat



- **Sujet en accord avec les thématiques du pôle :**
 - Présence de verrous technologiques et/ou usages et/ou économiques ;
 - Et d'une étude de marché sur des produits issus de la R&D.
- **Portée :** nationale
- **Conditions du partenariat :**
 - Porteur : industriel ;
 - Au minimum 2 industriels et 1 laboratoire ;
 - Co-labellisation possible, mais 25% de l'effort doit se dérouler chez les partenaires du pôle chef de file.
- **Budget :** entre 1,5 M € et 5 M€
- **Financement :** subvention (GG : 30%, ETI : 30 à 35%, PME ; 35 à 50%, académiques : 40%)
- **Durée :** de 24 à 36 mois
- **TRL :** de 5 à 7
- **Site web :** competitivite.gouv.fr

APPELS A PROJETS : ANR GÉNÉRIQUE

Date de clôture : 25 octobre 2018 (1^{ère} phase)



- **Sujet :**

- Plusieurs défis technologiques sociétaux (Santé, sécurité, environnement, etc.)

- **Portée :** nationale.

- **Déroulement:** 2 phases

- Dépôt d'une pré-proposition avec demande de labellisation

- Si pré-sélection de l'ANR, dépôt d'une proposition finale (20 pages)

- **Conditions du partenariat :**

- Consortium : mono (jeunes chercheurs) ou pluri-partenaires (public, public/privé, international)

- Aides : de 25 à 50% en taux maximum

Simplification Procédure

- ✓ 4 Pages pour la pré-proposition
(bibliographie incluse)

- ✓ CV à saisir en ligne

APPELS A PROJETS : ANR GÉNÉRIQUE

Date de clôture : 25 octobre 2018 (1^{ère} phase)



- **Budget** : entre 100 k€ et 1,5 M€.
- **Durée** : de 24 à 48 mois.
- **TRL** : de 2 à 4.
- **Résultats de la 1^{ère} étape** : mi-février 2019
- **Site web** : <http://www.agence-nationale-recherche.fr/AAPG2019>



Les projets souhaitant bénéficier du label du pôle Systematic doivent le déclarer lors de la première étape du processus de sélection.

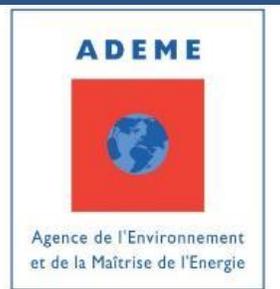
- **Sujet :** Inciter les acteurs de la recherche académique à créer des partenariats structurés à travers la co-construction de « Laboratoires Communs » entre une PME ou une ETI et un laboratoire d'organisme de recherche.
- **Conditions du partenariat :**
 - Consortium : Partenariat bilatéral : un organisme de recherche et une PME ou ETI
 - Une feuille de route de recherche et d'innovation
 - Un programme sur au moins 3 ans, ne se limitant pas à des objectifs définis à l'avance
 - Une stratégie de valorisation et de gouvernance commune
 - Une stratégie de pérennité de la collaboration au-delà du soutien ANR
- **Budget :** 300 k€. **Durée :** 36 mois.
- **Déroulement:** 2 phases
 - Phase de montage: Durée maximale souhaitée : 6 mois définie dans la proposition
 - Phase de fonctionnement: Le temps restant jusqu'à T0 + 36 mois / Pas de prolongation
- **Site web :**

https://aap.agencerecherche.fr/_layouts/15/SIM/Pages/SIMNouveauProjet.aspx?idAAP=1292



ADEME

Appels à projets en cours



- Le Gouvernement a lancé 8 appels à projets (AAP) sur le thème de la transition écologique et énergétique. Ces AAP s'inscrivent dans l'action « Démonstrateurs et territoires d'innovation de grande ambition » de la troisième période du Programme d'investissements d'avenir (PIA3), qui poursuit l'objectif d'augmenter le potentiel de croissance de l'économie française en soutenant les entreprises.
- Les Appels permettront d'apporter en 2018 et 2019 un soutien financier de 300 M€ à des projets de recherche et développement d'excellence sur des thématiques d'avenir.
- Jusqu'au 15 novembre 2018 : Mobilisation de la biomasse et production de nouvelles
- Jusqu'au 31 décembre 2018: Transports et Mobilité durable – Accélération du développement des écosystèmes d'innovation performants

Plus d'informations sur : https://appelsaprojets.ademe.fr/appe/DMA/_pub/apw_liste.aspx

AAP en cours	Clôture	Type	Description	Cible	Budget	Aides	Lien
Réseaux Energétiques Optimisés	21/09/2018 17/06/2019	AAP	Optimisation des réseaux énergétiques (électrique, chaleur, froid, gaz)	Consortium	> 2M€	25 % de subventions et 75 % d'avances remboursables	http://www.ademe.fr/reseaux-energetiques-optimises
Industrie Eco-efficente	21/09/2018 17/06/2019	AAP	Axe 1 : Maîtriser la consommation énergétique de façon à diminuer les émissions de gaz à effet de serre de la production de biens et de services. Axe 2 : Optimiser l'intensité matière et eau de la production de biens et de services. Axe 3 : Réduire l'impact sur les milieux.	Consortium	> 2M€	25 % de subventions et 75 % d'avances remboursables	https://appelsaprojets.ademe.fr/aap/INDUSTRIE2018-23
French Mobility TENMOD	Dépôts 31/10/2018	AMI	Favoriser le développement par les Territoires de projet de mobilités quotidiennes durables pour tous, répondant à un besoin local. Les réponses des territoires peu denses, ruraux et de montagne, feront l'objet d'une attention particulière.	Consortium		Vous devez contacter obligatoirement le secrétariat de l'AMI sur la boîte ami.tenmod@ademe.fr	https://appelsaprojets.ademe.fr/aap/French%20Mobility2018-10
Transports et Mobilité durable – Accélération du développement des écosystèmes d'innovation performants	31/12/2018	AAP	Sélectionner des projets industriels développant des technologies, des services et/ou des solutions ambitieuses, innovantes et durables en matière de transport (passagers ou marchandises), de logistique et de mobilité. Ils conduisent à un développement économique ambitieux des entreprises qui les développent.	Consortium		25 % de subventions et 75 % d'avances remboursables	https://appelsaprojets.ademe.fr/aap/ADEIP2018-2

- Appel à projet pour la recherche, l'innovation et le développement de l'énergie solaire, plus spécifiquement les domaines du solaire photovoltaïque (PV) et du solaire thermodynamique à concentration (CSP)
- **Calendrier** : Pré proposition soumises avant le 2 octobre 2018.
- **TRL** : de 3 à 5.
- Projets transnationaux avec la participation de 13 pays: : l'Allemagne, l'Autriche, la Belgique, Chypre, l'Espagne, la France, la Grèce, Israël, l'Italie, les Pays-Bas, la Suède, la Suisse et la Turquie.
- **Consortium**: au moins deux partenaires de deux des pays participants à cet appel, dont une entreprise.
- **Site web** : <http://www.solar-era.net/>



SMART CITIES CHALLENGE PAR PHILIPS LIGHTNING

- **Objet** : Comment tirer profit de l'éclairage pour rendre les villes plus agréables et améliorer le quotidien de ses citoyens ?
- **Profil d'entrepreneur** :
 - start-up de l'IoT, l'Intelligence Artificielle, des capteurs, de la lumière, de la technologie LED et des villes intelligentes.
- **Date limite de dépôt du dossier** : le 30 septembre 2018.
- **Modalités** : présentation du projet devant le Top Management de Philips Lighting
- **Dotation** : campagne marketing d'une valeur maximale de 20.000 euros.
- **Inscription** : [S'inscrire](#)

PHILIPS

Lighting

LE DISPOSITIF RAPID

RÉGIME D'APPUI À L'INNOVATION DUALE DES PME/ETI



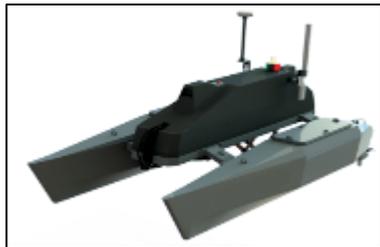
- Dispositif de **subvention**
- Portées par des **PME ou ETI2000** indépendantes
- Projets **d'innovation technologique duale**
- En phase avec les **orientations de la DGA** (cf. POST)
- Mais aussi et surtout avec la **stratégie du porteur**
- Soumissions **spontanées au fil de l'eau**
- Un accompagnement pendant la **durée du projet**
- Un accompagnement lors de la **phase de valorisation (club RAPID, Salons)**

Mr Philippe Dussans +33 (0)9 88 67 26 74 ou dispositif.rapid@intradef.gouv.fr

RAPID : 8 ANS DÉJÀ ...



- 1000 soumissions
- Plus de 450 projets subventionnés
- 355 M€ de subventions depuis 2009
- 50 M€ par an



mini ROV opéré à distance par liaison WIFI



Système de prévention des accidents de plongée



Radar de surveillance de petite zone

MICAS - MODÉLISATION ET INSTRUMENTATION POUR LA CARACTÉRISATION ACOUSTIQUE DES SÉDIMENTS

ENJEUX ET OBJECTIFS DU PROJET
MICAS (Modélisation et Instrumentation pour la Caractérisation Acoustique des Sédiments) est un projet de recherche expérimentale visant à constituer des bases de données dans les sédiments marins à l'aide d'un prototype de cédélimètre acoustique dédié. Les objectifs sont ensuite de constituer des relations reliant les propriétés des sédiments à ces paramètres acoustiques et de les justifier par les modèles adaptés. On maîtrisera alors mieux l'impact des fonds sur les systèmes sonar et les géophysiciens auront un niveau de lecture supplémentaire pour estimer les propriétés de fonds.

CARACTÈRE INNOVANT DU PROJET
Il n'existe pas de systèmes portatifs aptes à faire facilement des mesures in-situ dans tous les types de sédiments. Grâce à cela et aux travaux associés, on ouvre la voie aux futurs systèmes d'investigation acoustique qui permettront de « voir » à l'intérieur des sédiments marins.

APPLICATION
Applications d'Enseigne
• Fournir un paramétrage acoustique des fonds marins adapté à tous les usages de la LSM
• Paramètres acoustiques mesurés -> Amélioration des prédictions des pertes de transmission SONAR
• Mesure des hétérogénéités -> Amélioration des prédictions de réverbération SONAR
Applications civils
• Relations géo-acoustiques -> Aide à prédire les caractéristiques des sédiments à partir des mesures sismiques
• Calibration des systèmes
• Recherches de gisements de sables ou de richesses minérales enfouies

CONTACT
MAREE • rd@maree.fr • +33 (0)2 97 84 24 52
RTSYS • jac@rtsys.fr • +33 (0)2 97 89 87 27
Institut de Recherche de l'École Navale • laurent.guillet@ecole-navale.fr • +33 (0)2 98 23 40 44

DURÉE DES TRAVAUX
40 mois

PARTENAIRES
MAREE, RTSYS, IRENAV (École Navale)

AMI CLEF

Collaboration Laboratoires Entreprises Facilitée

SATT / PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ / FINANCEURS
de l'île-de-France lancent leur

APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT **CLEF** COLLABORATION LABORATOIRES ENTREPRISES FACILITÉE

Le premier appel réunissant

RESSOURCES
EXPERTISES
DISPOSITIFS DE FINANCEMENT

pour les entreprises innovantes franciliennes

Candidatez !

Ressources

Expertises

Financement

AMI CLEF

Collaboration Laboratoires Entreprises Facilitée

Budget global : 50-500 k€

Durée : 6-24 mois

Prochaine relève : 12 Octobre 2018



Adhérente d'un des **11 pôles franciliens**

1 Entreprise

+

1 Labo

Rattaché à une des **3 SATT franciliennes** :

- **IDF Innov**
- **Lutech**
- **Paris-Saclay**



De l'invention à l'innovation



Principe :

Vise à développer les collaborations bilatérales préexistantes entre entreprises et laboratoires franciliens, en soutenant des opportunités de transfert.

<https://systematic-paris-region.org/fr/appel-a-manifestation-dinteret-clef-collaboration-laboratoires-entreprises-facilitee/>



POC & GO : CHALLENGES NUMÉRIQUES

Contexte de mise en œuvre



- Un dispositif soutenu par le Programme Investissements d'Avenir
- Programme PIA2 lancé fin 2015
- Dispositif opéré par Cap Digital et l'IMT depuis fin 2016 avec Systematic

- 4 domaines applicatifs privilégiés
 - BigData
 - Objets Intelligents
 - Prototypage et impression 3D
 - Approches centrées utilisateurs



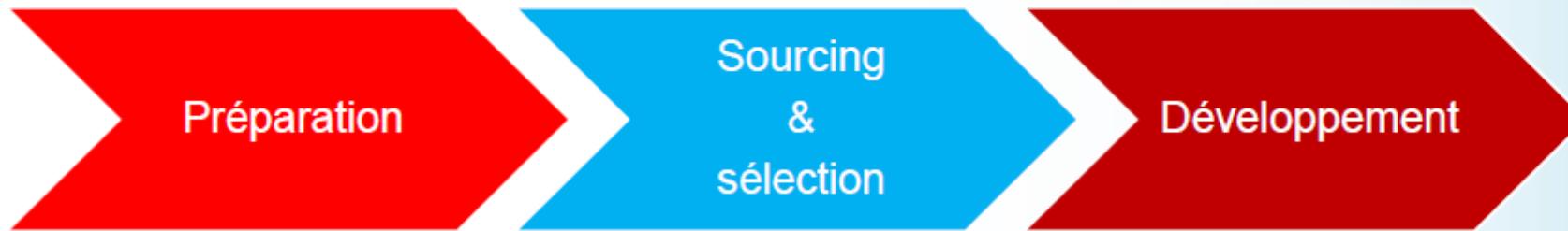
▪ **Rendez-vous sur le site web: www.poc-and-go.com**



POC & GO : CHALLENGES NUMÉRIQUES

Déroulement d'un challenge

- ▶ Trois phases pour produire un prototype fonctionnel



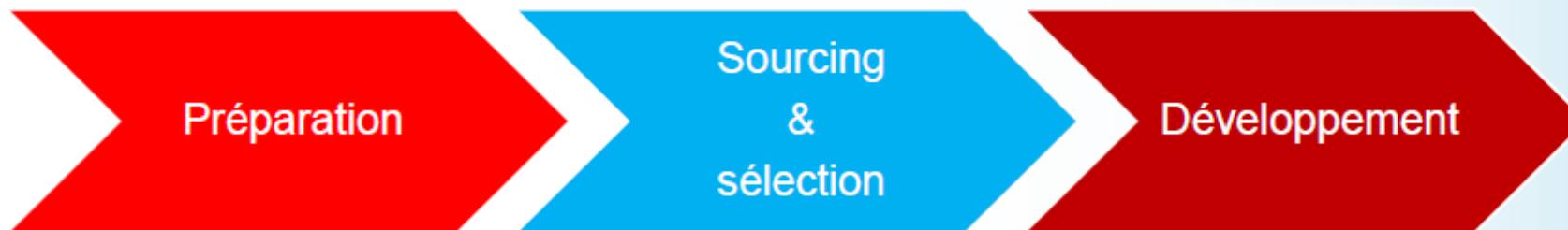
▪ Phase 1 : Préparation

- Concevoir un cas d'usage avec un fort impact business en s'appuyant sur l'expertise métier
- Définir et préciser le sujet de l'expérimentation
- Identifier les informations métiers pertinentes

POC & GO : CHALLENGES NUMÉRIQUES

Déroulement d'un challenge

- ▶ Trois phases pour produire un prototype fonctionnel



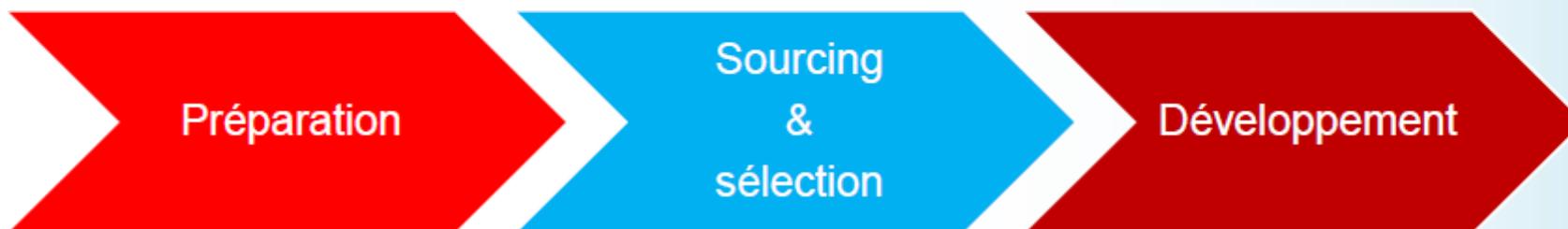
▪ Phase 2 : sourcing et sélection de start-up et PME

- Identifier les meilleures start-up et PME pour répondre à la problématique exprimée
 - Définir des critères de sélection
 - Utiliser nos réseaux pour trouver les start-up et PME technologiques pertinentes
 - Organiser le processus de sélection pour identifier les meilleures

POC & GO : CHALLENGES NUMÉRIQUES

Déroulement d'un challenge

- ▶ Trois phases pour produire un prototype fonctionnel



▪ Phase 3 : développement

- Suivre les développements, faciliter les interactions et mettre en place les conditions pour la réalisation des prototypes fonctionnels
 - Les start-up/PME participantes peuvent bénéficier d'une subvention de l'Etat via le PIA
 - Suivre les développements et les échanges entre les donneurs d'ordre et les sociétés candidates
 - Livrer un prototype fonctionnel sous 3 mois

CHALLENGE OBSERVATOIRE ECONOMIQUE

Communauté d'agglomération Paris-Saclay

➤ La CPS souhaite passer d'une démarche d'observatoire économique à une démarche d'intelligence territoriale

- Outil décisionnel destiné aux élus et au personnel développement économique
- Acquiert, traite et présente des données entreprises et sites économiques
- Connecté aux données INSEE, au Web, au SIG, etc.

➤ Calendrier

- 4 septembre : Publication du challenge
- 3 octobre : kick-off du challenge à la CPS
- 28 octobre minuit : clôture du dépôt des dossiers
- 15 nov 2018 – 27 février 2019. Prototypage par les PME sélectionnées

WANTED





Re>industry
#accélérateur #croissance #PME

L'ACCÉLÉRATEUR DE CROISSANCE **AU SERVICE**
DES GRANDS GROUPES DE L'INDUSTRIE DU FUTUR

Programme REINDUSTRY

Programme d'accélération soutenu par :



*Ce projet est cofinancé
par le Fonds Européen de
Développement Régional
et la Région Île-de-France.*

Nos sponsors

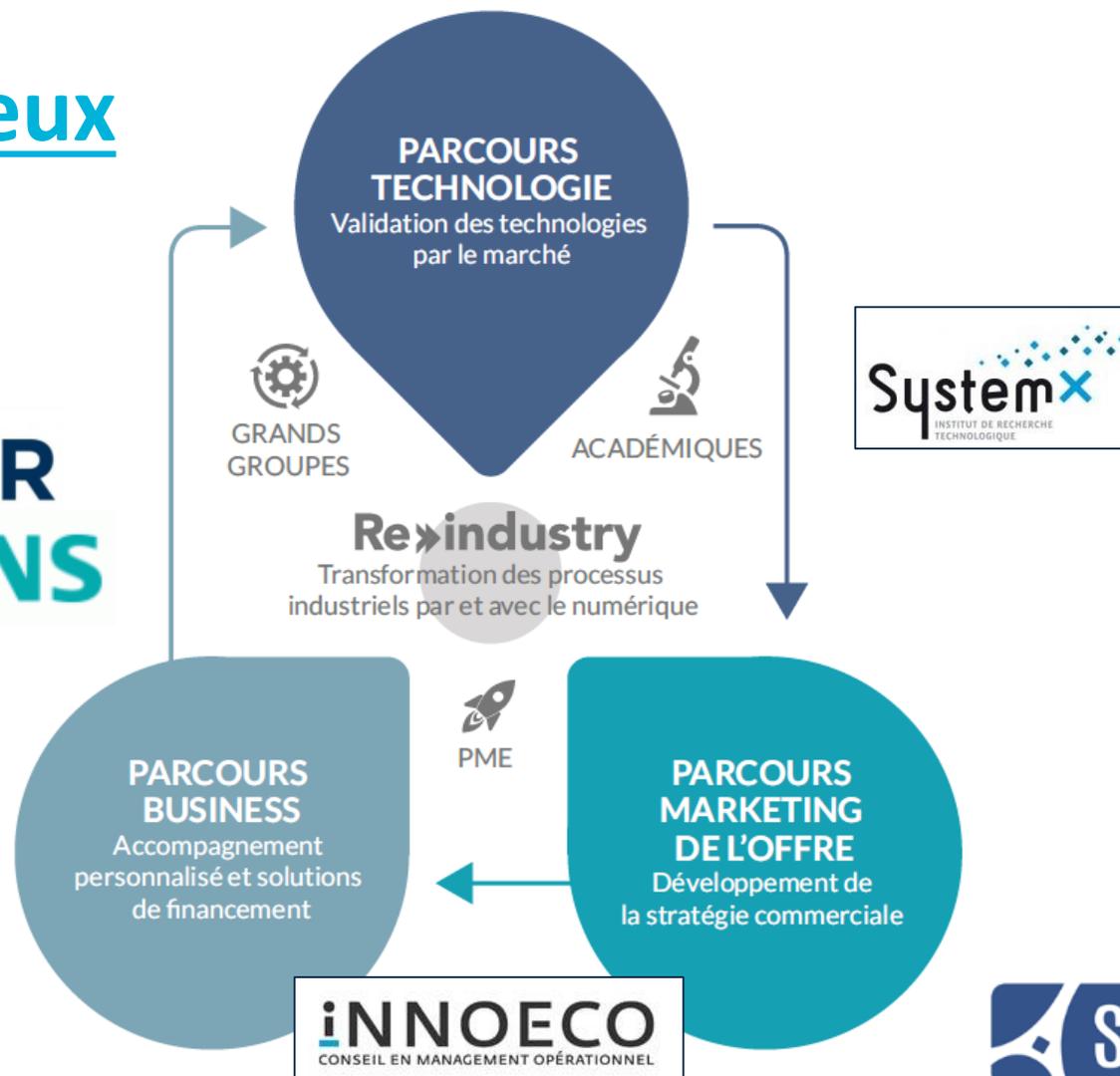
SIEMENS



DAHER



REIndustry Un Cercle Vertueux



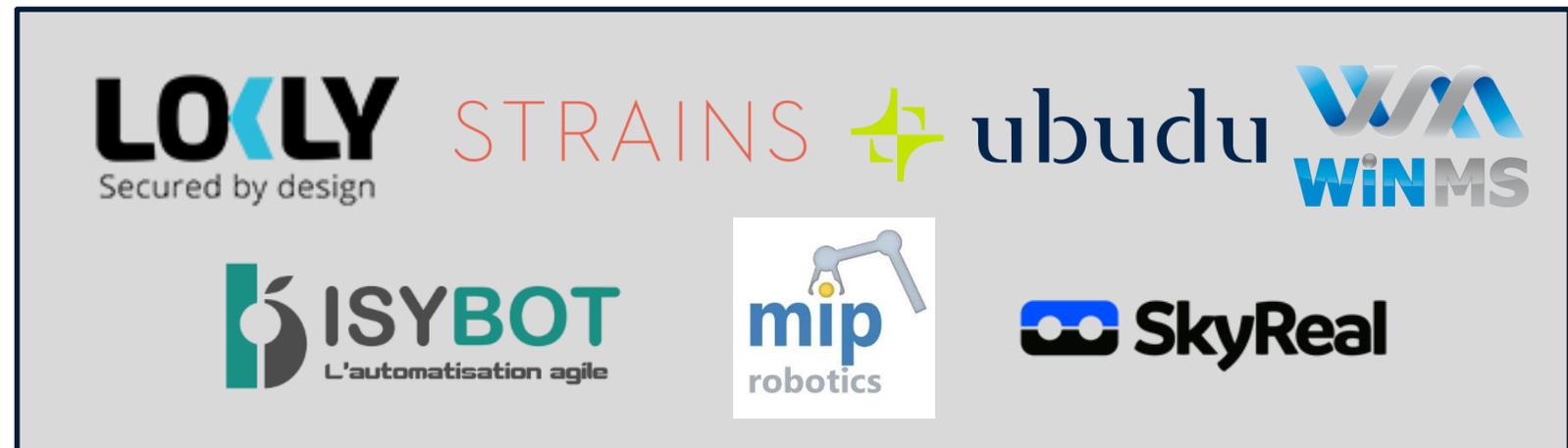
Nos sponsors



Collaboration industrielle avec les start-up

Accompagner 30 PME d'ici fin 2019

- Créer, Développer et Valider leurs innovations
- Renforcer les 3 piliers : **Technologie, Stratégie & Business**



Nos sponsors

SIEMENS

esi
get it right®

DAHER

Systematic
Paris Region Digital Ecosystem

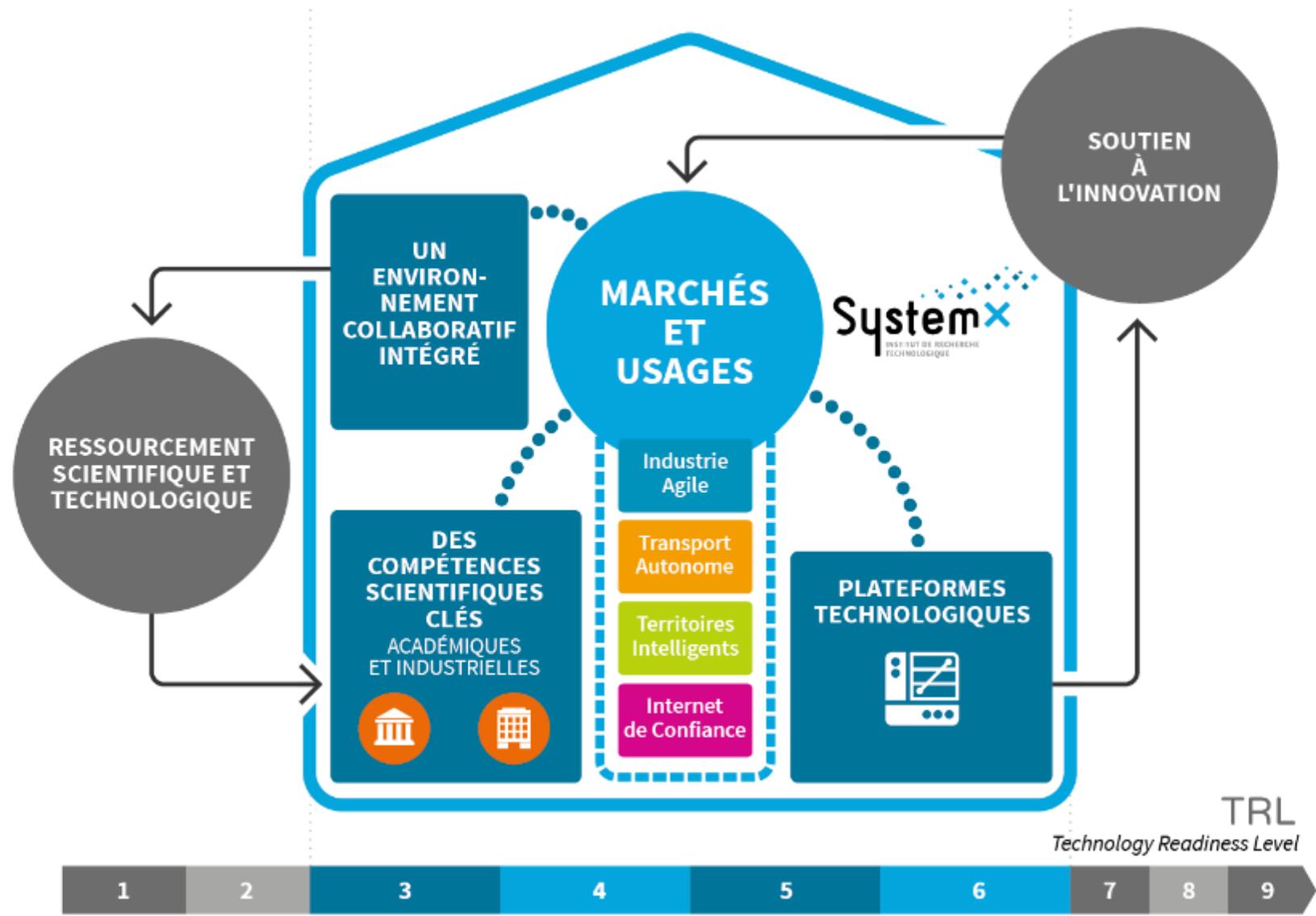


Accélérateur
de la transformation
numérique



OPÉRATEUR R&D PRIVILÉGIÉ DU PÔLE

Un environnement collaboratif intégré



Plateformes SystemX : une stratégie technologique



INTÉGRATION ET FÉDÉRATION
DE COMPOSANTS LOGICIELS

PLATEFORME
VITAL

Plateforme de veille intelligente pour le traitement automatique de données multimédia multilingues.

PLATEFORME
MOST

Plateforme de modélisation et de simulation pour l'optimisation et la supervision des territoires intelligents.

PLATEFORME
DCIDE

Plateforme collaborative de simulation et de calcul pour l'aide à la décision.

PLATEFORME
BEST

Plateforme de création et de modélisation d'environnement Blockchain pour l'évaluation et la simulation des cas d'usages.



MODÉLISATION ET SIMULATION
DES SYSTÈMES CYBER-PHYSIQUES

PLATEFORME
CHES

Plateforme de simulation et d'analyse pour l'évaluation de la cyber sécurité des architectures de systèmes.

PLATEFORME
Dr SiHMI

Plateforme de simulation et de réalité augmentée pour l'évaluation de l'Interaction Homme Machine.

PLATEFORME
MOSAR

Plateforme de modélisation et d'outils de simulation pour les systèmes autonomes robustes.



MÉTHODOLOGIES
ET PROCESSUS OUTILLÉS

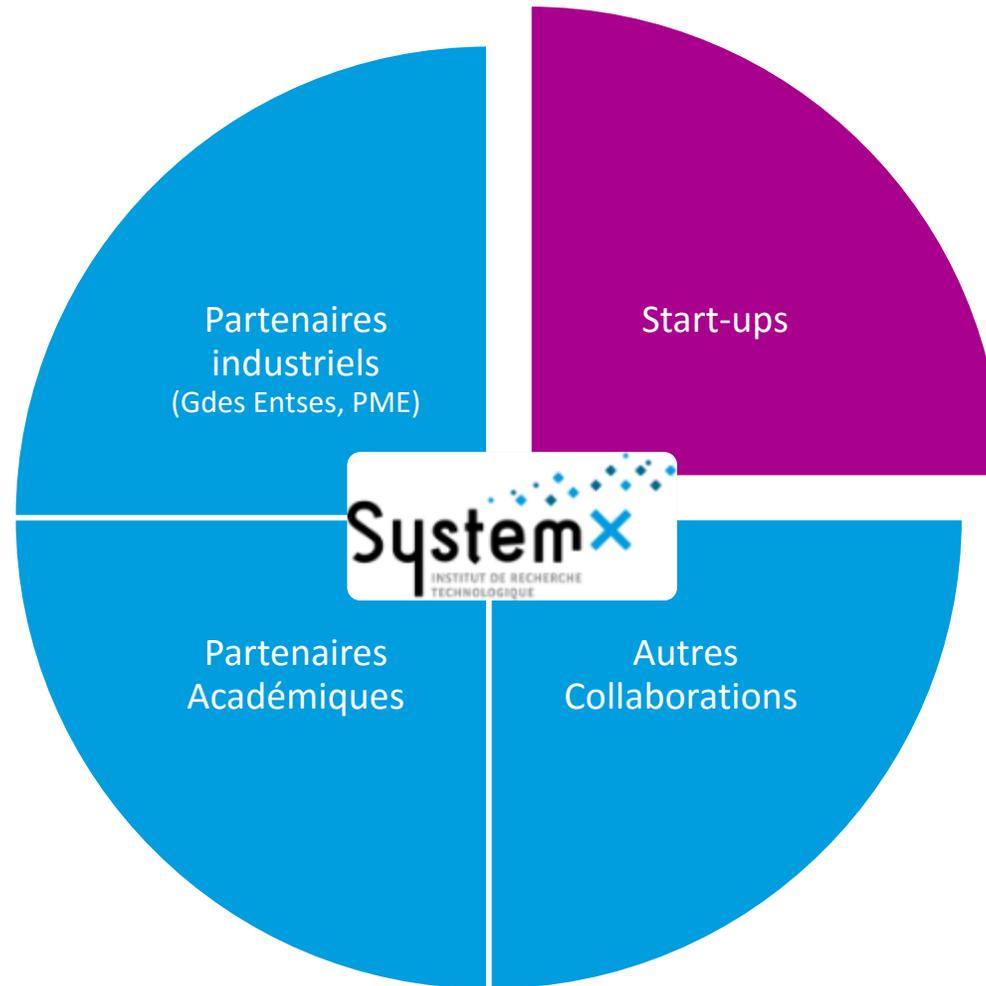
PLATEFORME
FACTORY

Plateforme de support méthodologique et d'infrastructure « as a service » pour la production, la réutilisation et le transfert de livrables numériques.

PLATEFORME
SMITE

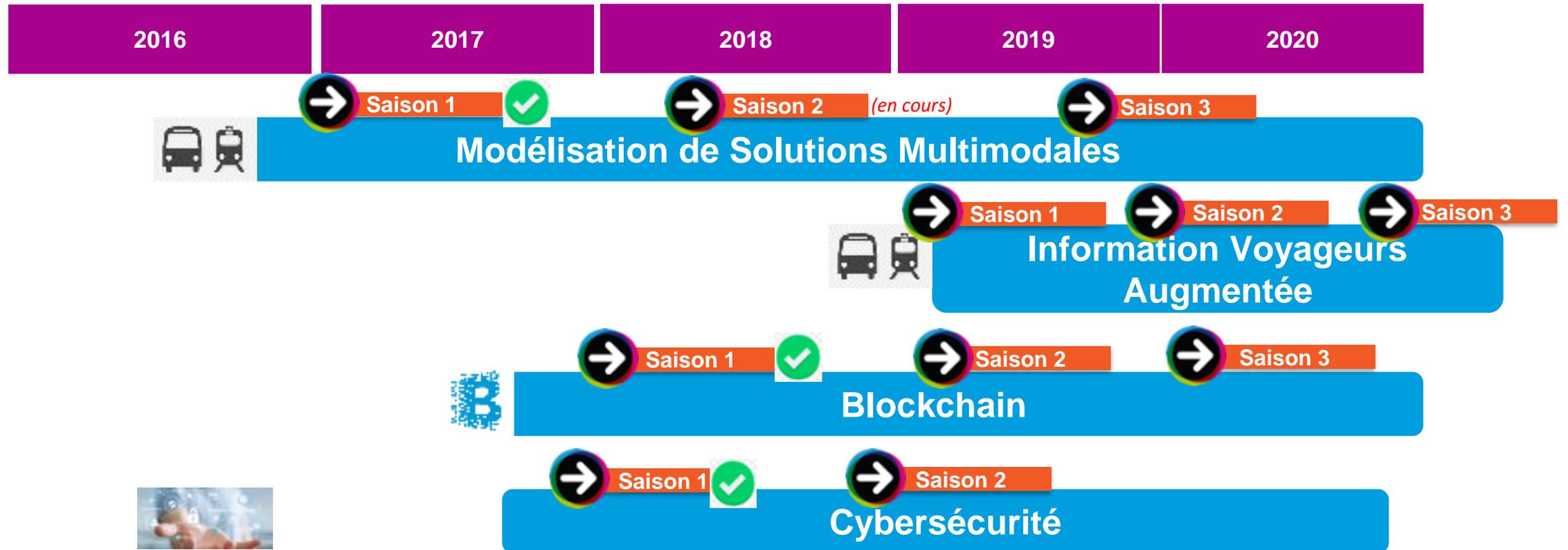
Plateforme as a Service (PaaS) et architecture d'intégration en composants et services pour la création des plateformes logicielles.

Notre mission : être au cœur de l'écosystème R&D et favoriser la **création de valeur** entre les différents acteurs



Notre vision : rapprocher ces acteurs autour d'une **offre unique et globale** centrée sur les **feuilles de route de quatre programmes de recherche**

START@SystemX : saisons à venir



- Un programme annuel ancré dans la roadmap de nos projets de recherche
- De nouveaux lauréats sélectionnés à chaque « saison » d'accueil des start up dans nos projets
 - Une saison de 6 mois par an centré sur un objectif précis

- **BoostAI : Booster l'usage de l'IA**

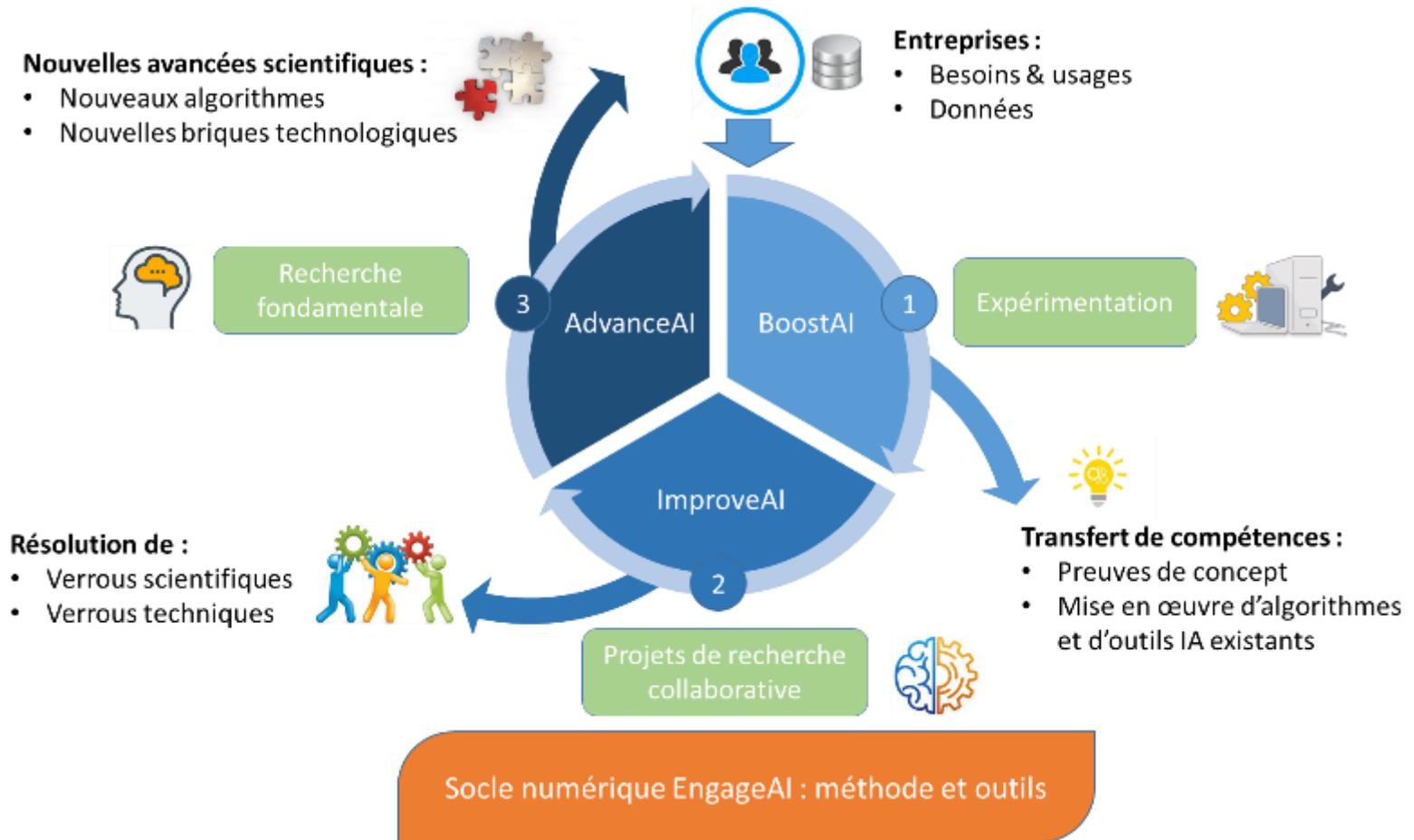
- Objectif: 500 industriels utilisateurs sur 5 ans

- **ImproveAI : Enrichir le potentiel de l'IA sur des cas métiers**

- 100M€ IRT projets IRT de 2018 à 2023

- **AdvanceAI : Améliorer l'IA sur de nouveaux domaines**

Pour accélérer l'usage de l'IA dans les produits et services industriels



EUROPE





PCN - Horizon2020

HORIZON *2020*

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

Les appels TIC 2018-19

Technologies de l'information et de la communication

Isabelle De Sutter – SYSTEMATIC Paris Region

Sommaire



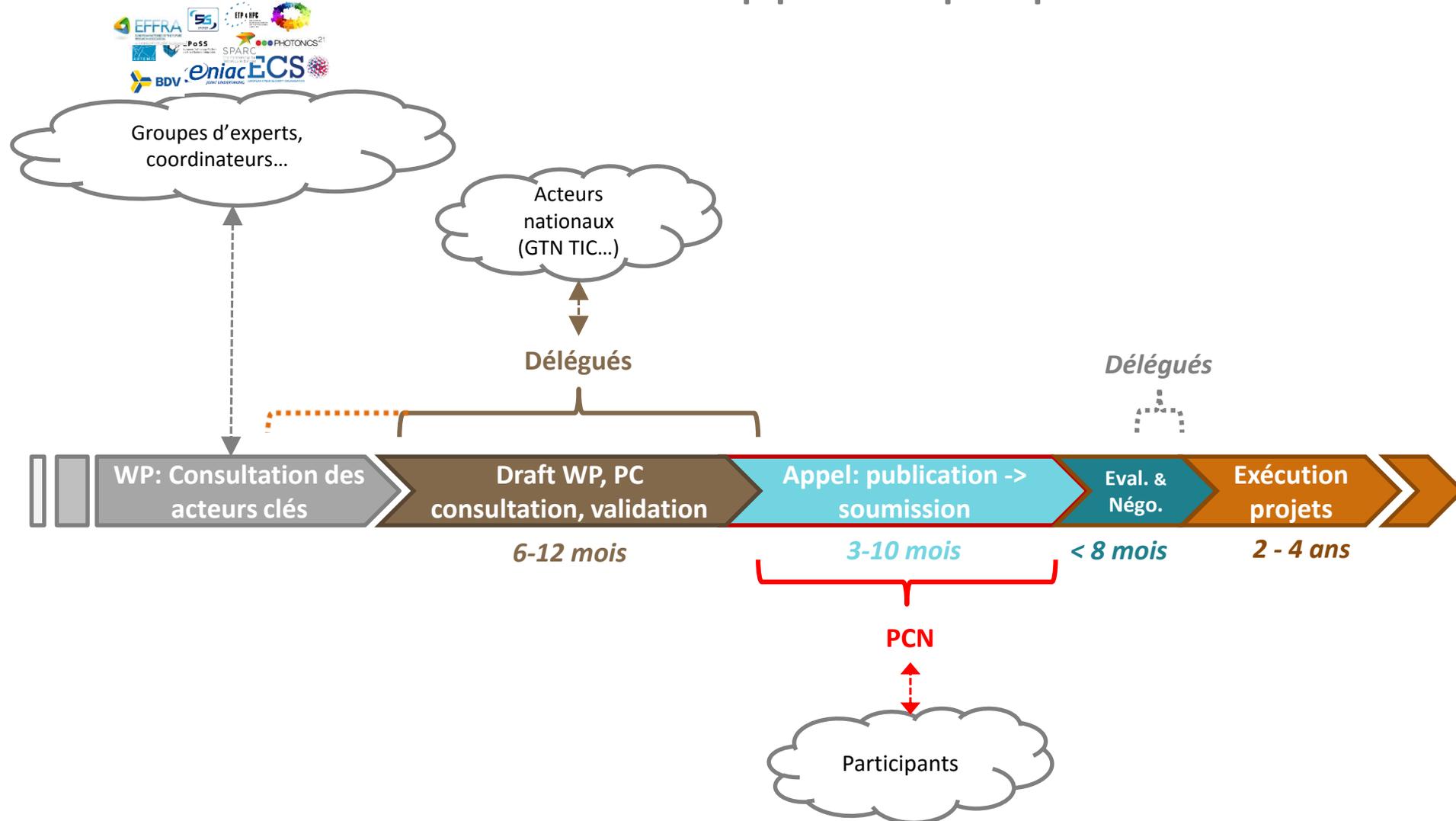
- 1. Le PCN**
- 2. Le programme LEIT – Calls 2018-19**
 - Calls dédiés aux PME/Startup et ETI
- 3. Informations utiles**
- 4. Instrument PME**

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 Représentant des pôles TIC	Systematic Paris Région



Mise en œuvre H2020: Le mécanisme des appels à propositions





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)



IDEAL-IST Your Worldwide ICT Support Network

Sun. 17/09/2017

[User's Login](#) [Register](#)

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](#)

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

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

RECHERCHER...

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

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

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

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



Financement des équipes nationales de RDI
entre 2014 et 2017 (en M€/an)



Quelques chiffres clés (Total)

156.000 propositions éligibles dont 27.700 à participation FR
18.000 projets financés dont 4.100 à participation FR
+276 Md€ demandés pour 31,1 Md€ distribués
Soit un taux de succès (€) de 11,3%

23,1 Md€ demandés par les équipes FR (8,4%)
3,3 Md€ gagnés par les équipes FR (10,6%)
Soit un taux de succès (€) de 14,3%

101.100 participants dont 7.050 FR
25.800 bénéficiaires dont +2.000 FR (après consolidation)

+800 PME FR bénéficiaires
+100 PME ayant gagné plus d'1 M€ de sub.

53 lauréats Inst. PME phase 2 en FR

Exemples de *success stories*:

CIMV (16,7 M€), Firalis (8,6 M€), Fonroche (8,3 M€), GBE (7,2 M€)...

Positionnement de la France



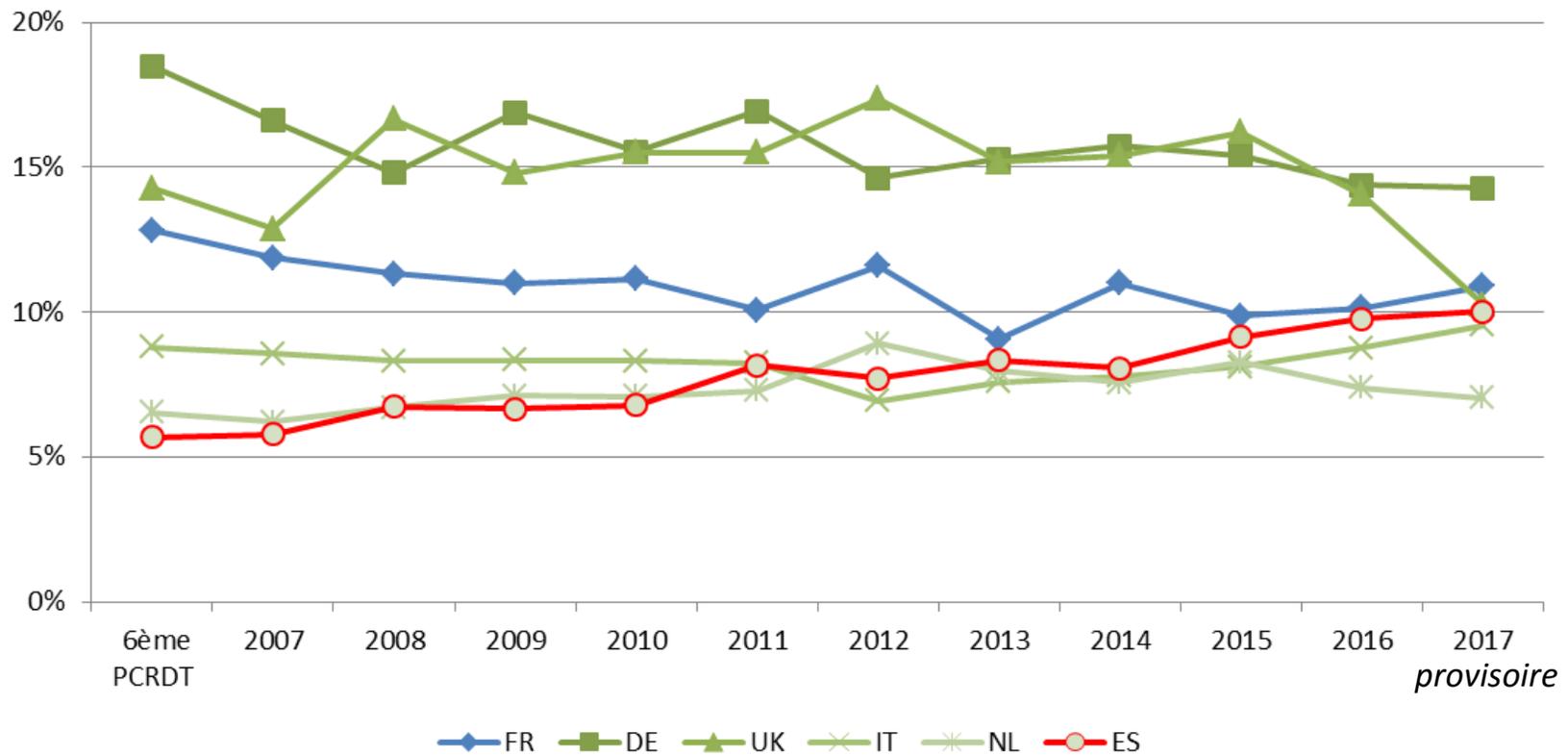
	Etat	% Horizon 2020	Contr. budget H2020 (2014-16)	Taux de retour
1	DE	15,3%	20,8%	74%
2	UK	14,4%	11,9%	121%
3	FR	10,6%	15,4%	69%
4	ES	9,4%	7,8%	120%
5	IT	8,6%	11,4%	76%
6	NL	7,7%	5,4%	143%
7	BE	4,4%	3,8%	116%
8	SE	3,5%	3,1%	113%
9	AT	2,9%	2,2%	131%
10	DK	2,6%	2,0%	130%

Chiffres donnés à titre de comparaison

% GERD UE28 (14-16)	% ETP pers. R&D UE28 (14-16)	% ETP cherch. UE28 (14-16)	% demandes brevet OEB UE28 (2014)	Intensité RDI (2014)
29,9%	22,2%	20,9%	36,5%	2,9%
13,8%	14,4%	15,6%	9,5%	1,7%
16,4%	14,6%	14,7%	16,1%	2,3%
4,4%	7,1%	6,8%	2,7%	1,2%
7,4%	9,0%	6,8%	7,4%	1,3%
4,6%	4,5%	4,3%	6,1%	2,0%
3,4%	2,7%	2,9%	2,7%	2,5%
4,9%	3,0%	3,7%	5,9%	3,2%
3,6%	2,5%	2,4%	3,4%	3,0%
2,7%	2,1%	2,3%	2,4%	3,1%

Sources: eCorda (après retraitement MENESR) et Eurostat

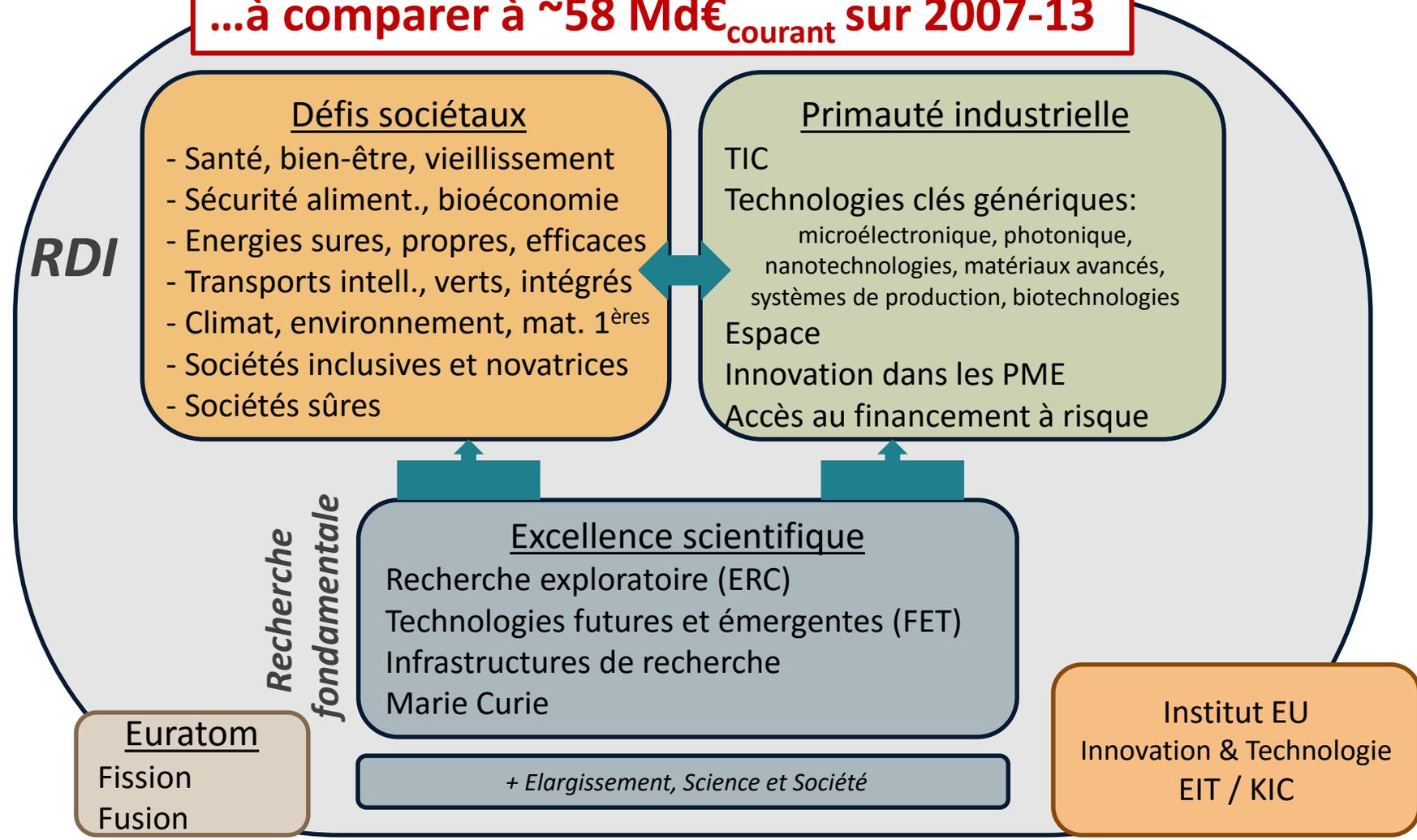
Evolution annuelle



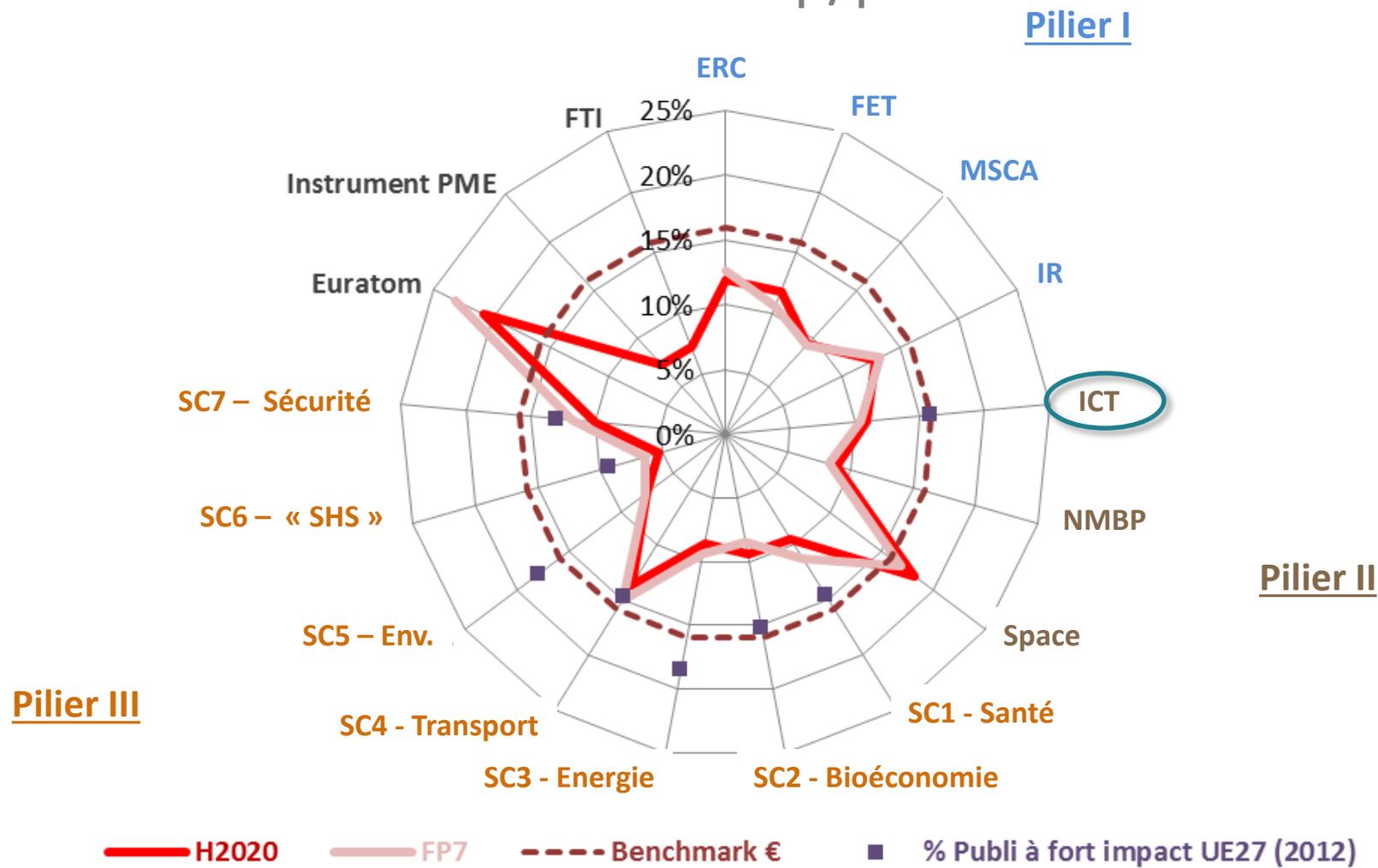


Horizon 2020: architecture

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



Performances FR par programme dans H2020 sur 2014-2017 p/p à l'UE

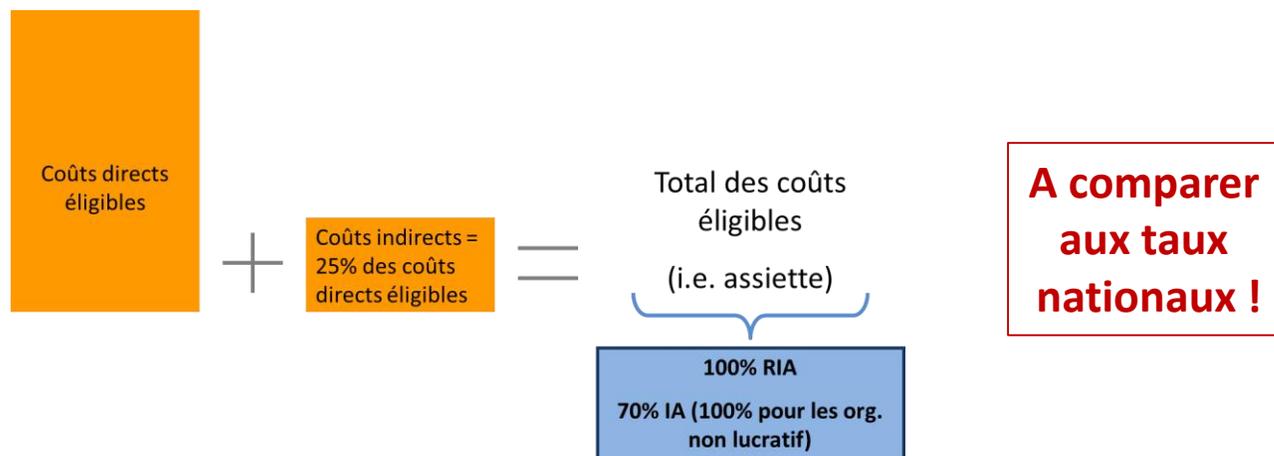




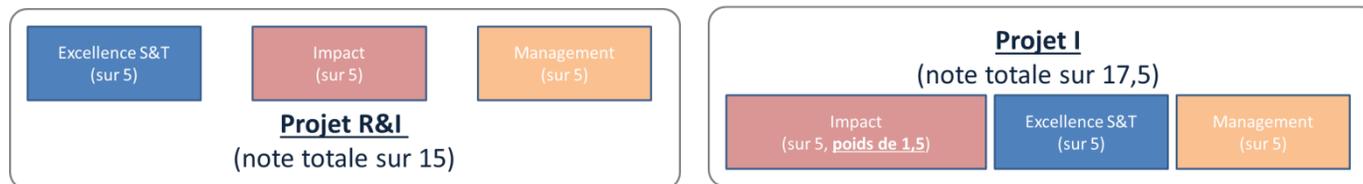
Horizon 2020: les règles de base

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

1. Taux



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

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



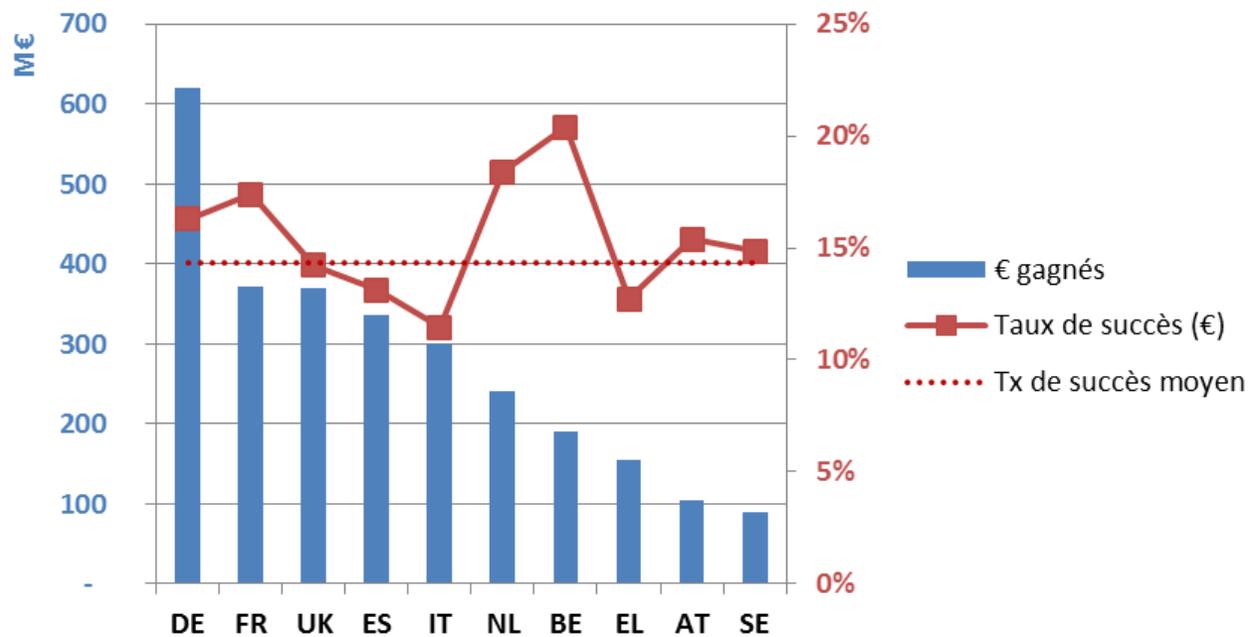
+1500 propositions/an dont +600 à participation FR
+200 projets retenus/an dont +100 à participation FR
5,9 Md€/an demandés pour ~850 M€/an distribués
Soit un taux de succès (€) de 14,3%

FR =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)

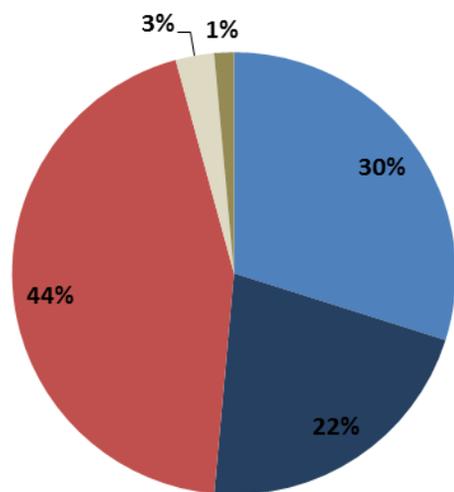


LEIT/ICT: comparaison pays (hors SME-INST) (2014-2017)



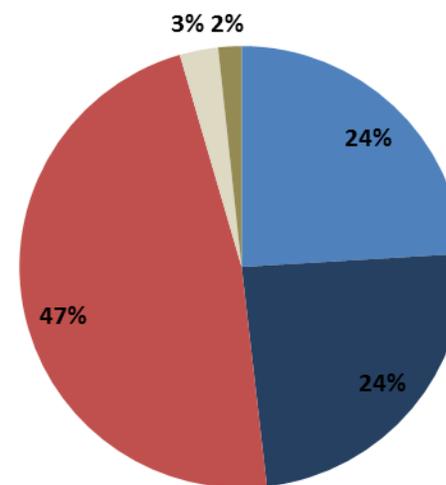
Un taux de succès FR de 17,1%

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



Propositions

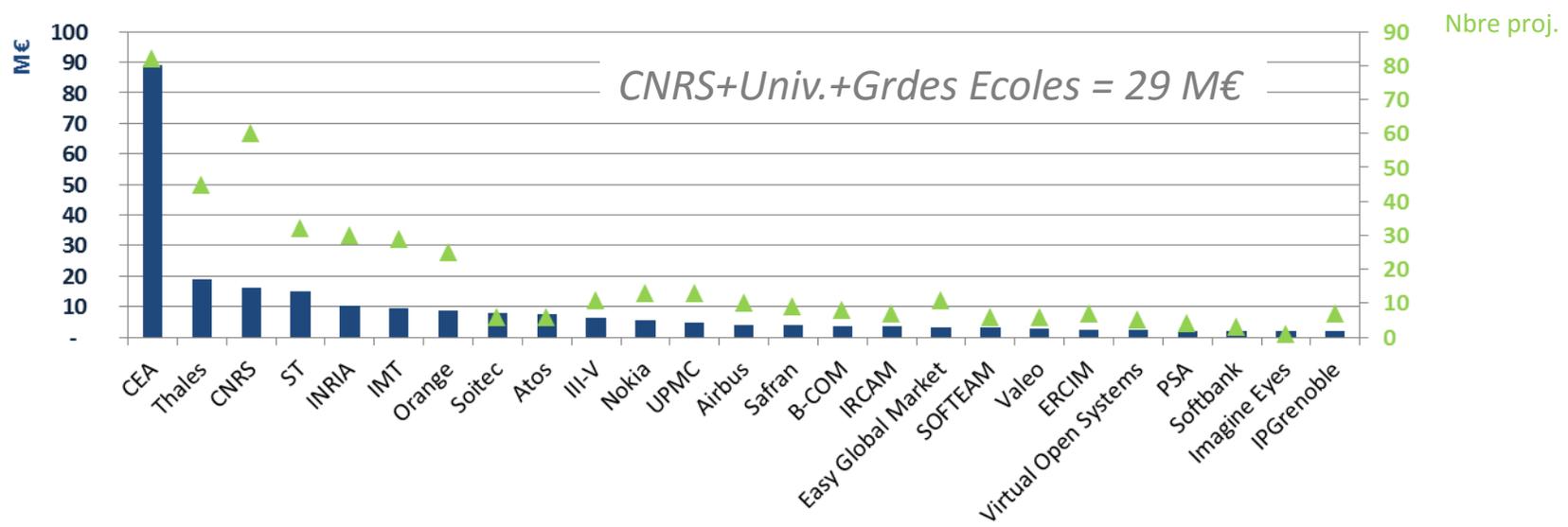
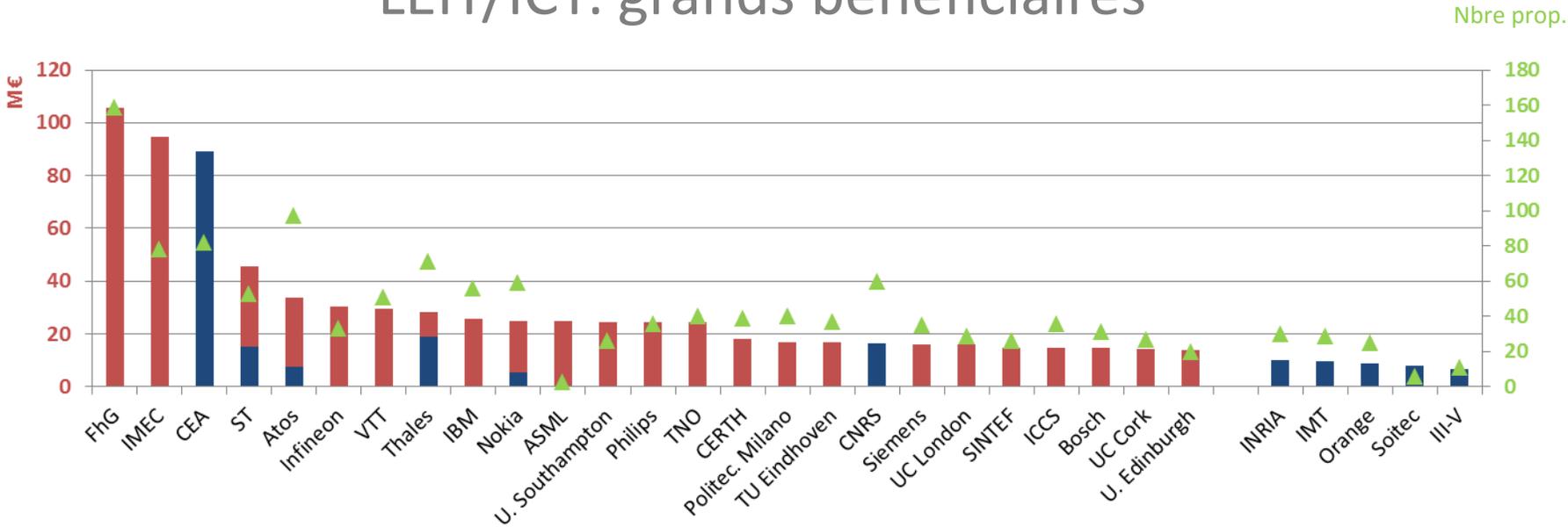
- Higher or Secondary Education
- Research Organisation
- Private for Profit
- Other
- Public Body



Projets



LEIT/ICT: grands bénéficiaires

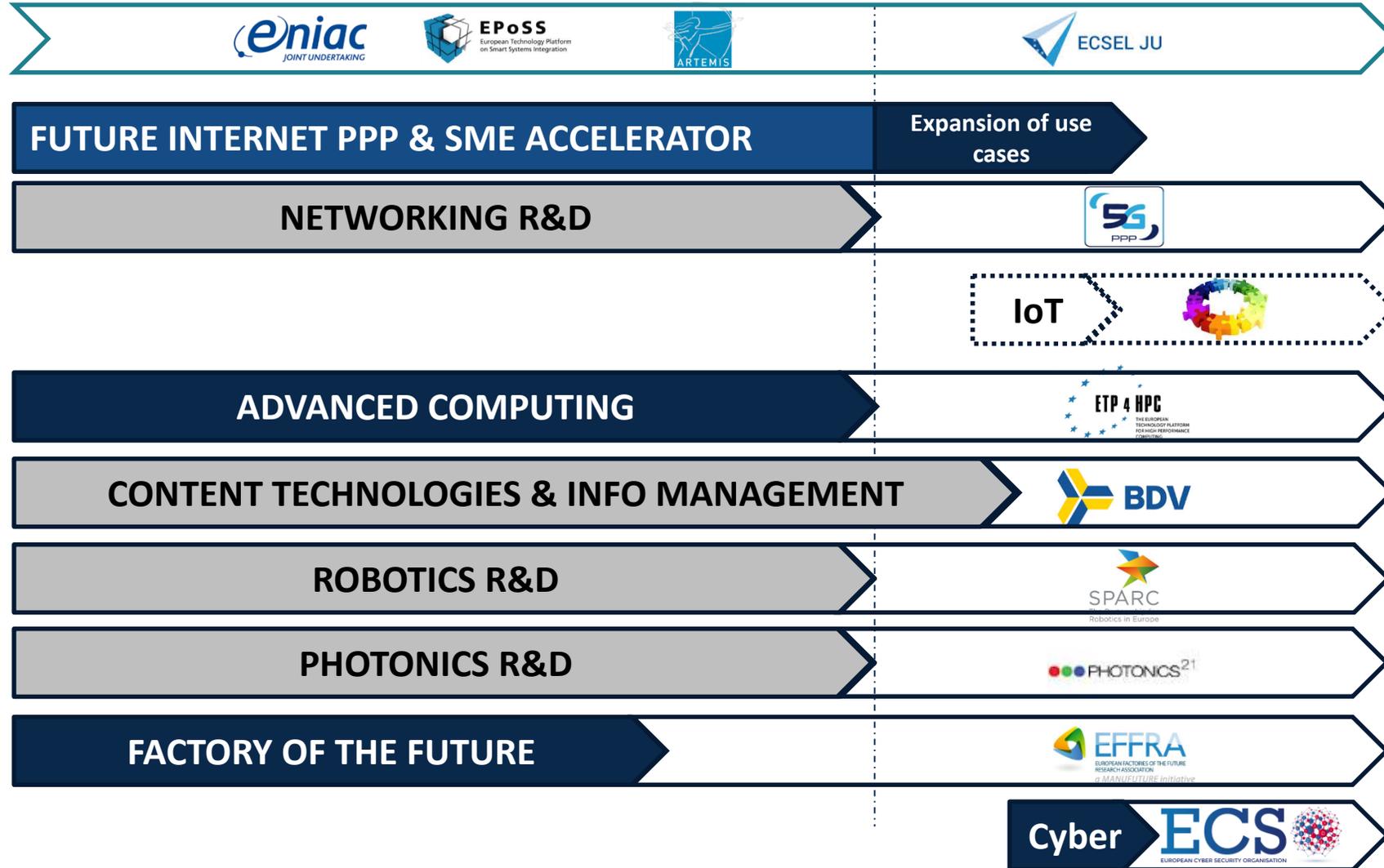


Une programmation par l'industrie: cPPP

FP7

H2020

PCN - Horizon2020



Depuis 2017:
Soutien ANR
sur les bas TRL



PRINCIPAUX AAP EUROPÉENS DÉDIÉS AUX PME



INSTRUMENT PME

Towards the next Framework Programme
for Research and Innovation: European Innovation Council (EIC) pilot



Qu'est-ce que c'est ?

- **Cible : PME très innovante souhaitant s'internationaliser**
- 3 phases indépendantes : étude de faisabilité / prototypage / soutien à la commercialisation
- Financement exclusif des **phases de GO TO MARKET à hauteur de 70%** (sauf exception: santé 100%)
- Possibilité de se présenter **seul ou en consortium**
- **Lien : <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/eic-smeinst-2018-2020.html>**

Quel financement ?

- *Phase 1* : étude de faisabilité/ analyse du marché. Durée max de **6 mois**, subvention plafonnée à **50 K€ par projet**
- *Phase 2* : démonstration d'un potentiel commercial. Durée : **1 à 2 ans**, subvention de **0,5 à 2,5 M€**
- *Phase 3* : **(uniquement suite à une phase 2)** lancement sur le marché, pas de financement direct mais **coaching et soutien pour l'accès à du capital-risque** par des experts du réseau EEN – Enterprise Europe Network

Quand candidater ?

- **Clôtures 2019 : 4 Cut-Off**
- **Phase 1** : 13 février / 7 mai / 15 septembre / 6 novembre
- **Phase 2** : 9 janvier / 3 avril / 5 juin / 9 octobre

Qu'est-ce que c'est ?

- Cible: PME innovante à fort potentiel de croissance investissant dans la R&D (**10% CA ou effectifs dédiés à la R&D**)
- **Approche « bottom-up »** : **tous domaines technologiques**, produits, procédés et les services clairement orientés marché
- **Consortium : 2 partenaires minimum** issus de 2 pays membres d'Eurostars
- Phase de développement **de 3 ans maximum**
- Commercialisation **dans les 2 ans suivant la fin du projet**
- **Lien** : <https://www.eurostars-eureka.eu/>

Quels financements ?

- **40% pour les R&D Performing SME porteuses du projet (Notion européenne = 250 salariés)**
- 40 % plafonnés à 100 000€ pour les laboratoires et universités
- **30% pour les PME partenaires** et les entreprises entre 250 et 2000 salariés
- Financement décentralisé : géré en France par Bpifrance

Quand candidater ?

- 2 appels à propositions par an
- **Clôtures 2019 : 28/02 - 12/09**

FAST TRACK TO INNOVATION

Towards the next Framework Programme
for Research and Innovation: European Innovation Council (EIC) pilot



Qu'est-ce que c'est ?

- Eligible à tous les domaines technologiques
- **Approche « bottom-up »** : pas de thématiques imposées
- Phase de développement de 1 à 2 ans
- **Commercialisation rapide : dans les 3 ans suivant le début du projet**
- Consortium : 3 à 5 entités issues d'au moins 3 pays membres de H2020 ou associés

Quels financements ?

- Taux de financement similaire aux taux H2020 : **70% pour les entreprises**
- **Composante industrielle primordiale** : les industriels doivent composer plus de la moitié des partenaires, ou bénéficier d'au moins 60% du budget
- Subvention de **1 à 3 M€** par projet
- Délai de paiement réduit à 6 mois.

Quand candidater ?

- 3 cut-off par an
- **Clôtures 2019 : 21/02 – 23/05 – 22/10**

WP18-19 en bref



Stratégie politique de l'UE pour les TIC

MARCHE UNIQUE DU NUMERIQUE



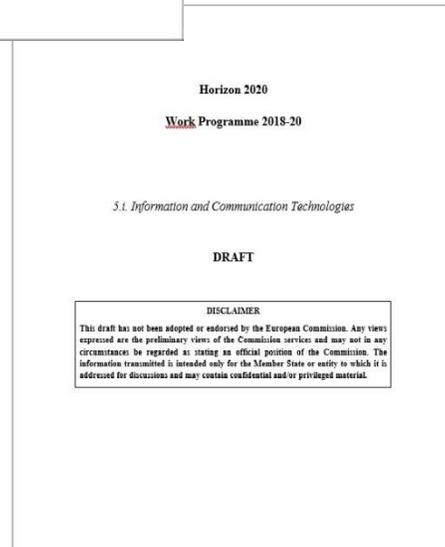
5 DOMAINES PRIORITAIRES



- NUMÉRISATION DE L'INDUSTRIE
- INFORMATIQUE EN NUAGE
- CYBERSÉCURITÉ
- PLAN D'ACTION 5G
- NEXT GENERATION INTERNET



2016-2017



2018-2020

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

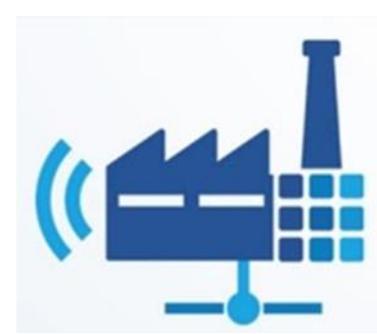
This draft has not been adopted or endorsed by the European Commission. Any views expressed are the preliminary views of the Commission services and may not in any circumstances be regarded as stating an official position of the Commission. The information transmitted is intended only for the Member 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

Selection des Calls sur le
WP18-19
LEIT ICT

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



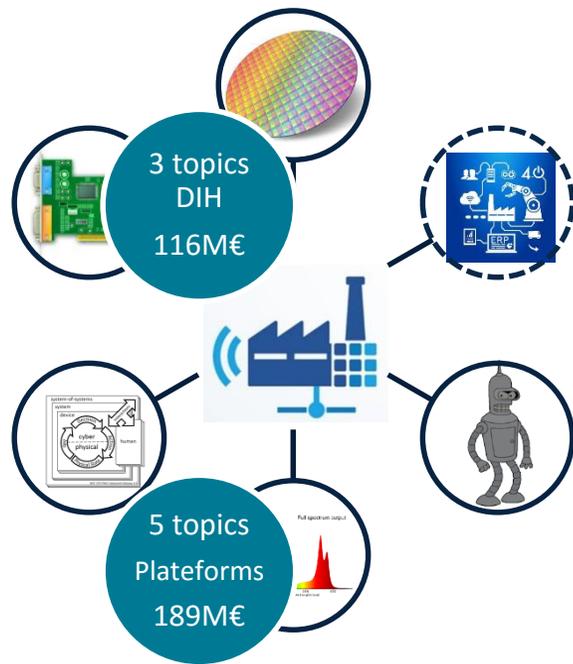
Ensure that any industry wherever situated and in any sector can fully benefit from digital innovations to update its products, improve its processes and adapt its business models to the digital change.

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

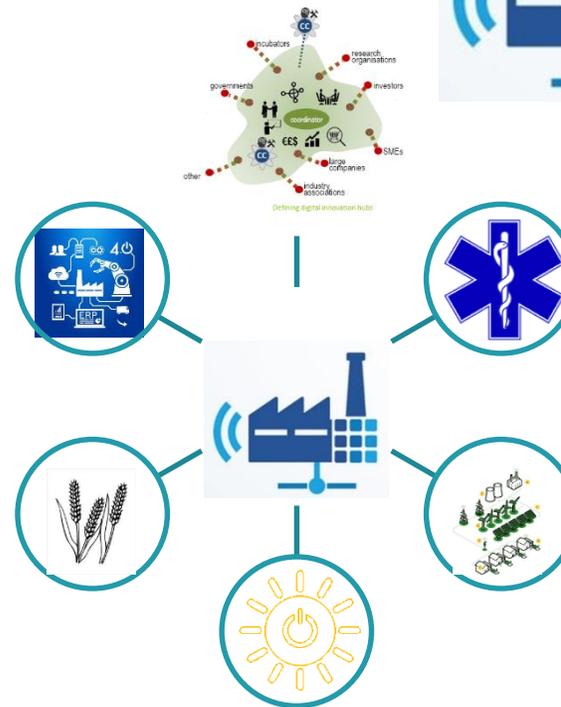
>50% of companies in ICT, telecommunications and media are highly digitised. Only around 10% of companies in construction, metal manufacturing and food processing are highly digitised

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

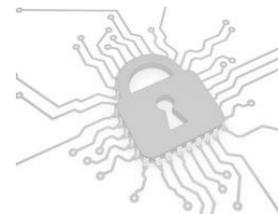
Une structure « simplifiée »



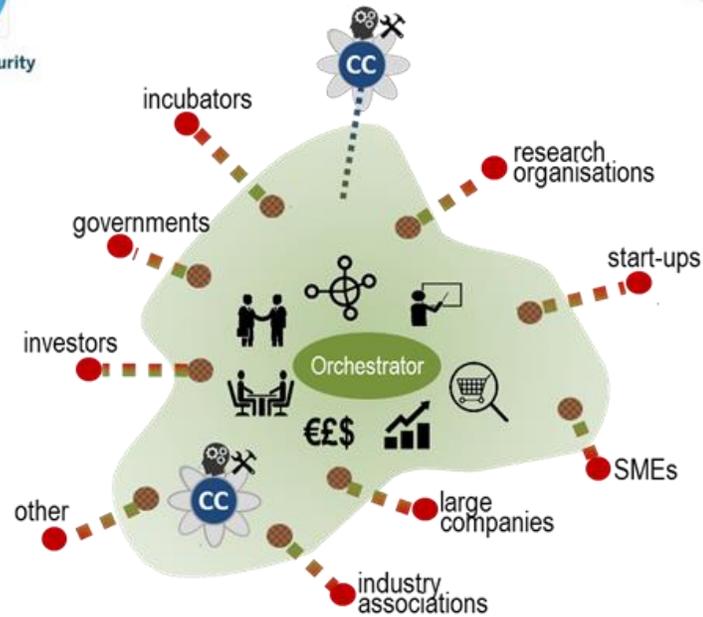
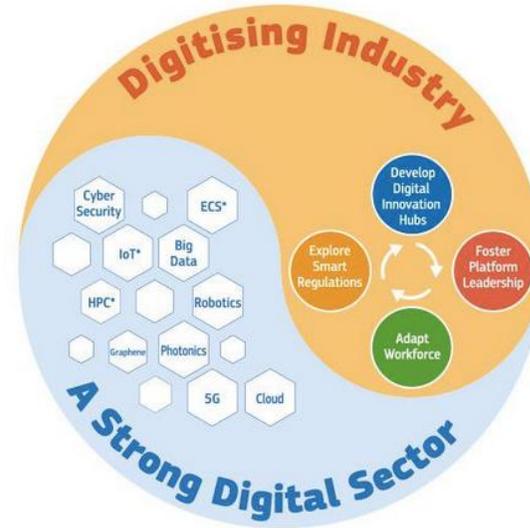
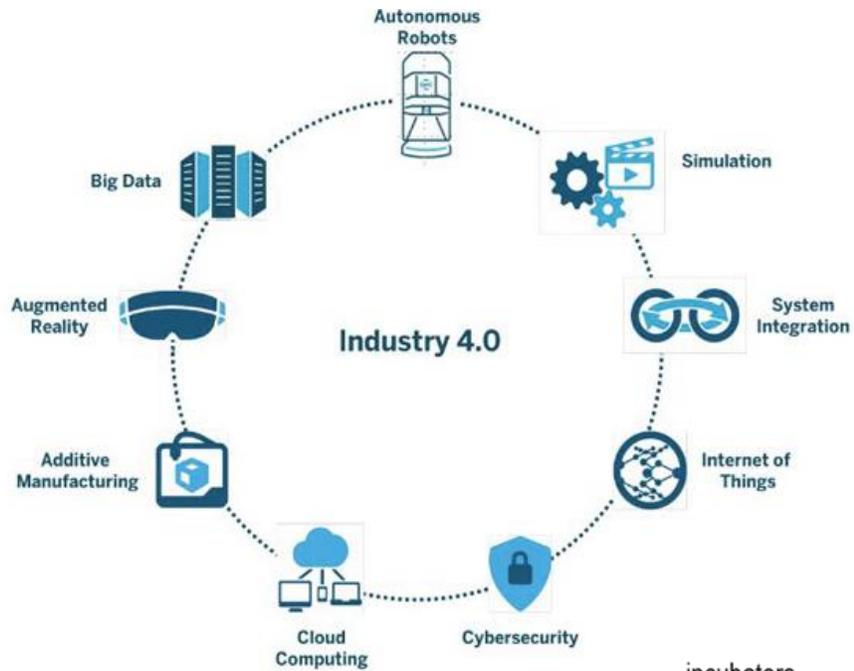
Projets classiques



Hubs & Platforms (appel DT)



DIH





DT-ICT-07-2018-2019: Digital Manufacturing Platforms

- 2018: Agile Value Networks: Lot-size One
- 2018: Zero-defect Processes and Products
- 2019: Machines & Human Competences
- 2019: Sustainable Value Networks

2018: 48 M€
2019: 47 M€



DT-ICT-08-2019: Agricultural Digital Integration Platforms 30 M€

DT-ICT-09-2020: Digital Service Platforms for Rural Economies 30 M€



DT-ICT-12-2020: Smart Hospital of the Future 25 M€

DT-TDS-01-2019: Smart and Healthy Living at Home 60 M€



DT-ICT-10-2018-2019: Interoperable and Smart Homes and Grids 30 M€

DT-ICT-11-2019: Big Data Solutions for Energy 30 M€

← **Cross-cutting issues, IoT, Big Data, Security...** →

DT-ICT-13-2019: Digital Platforms/Pilots Horizontal Activities, 4 M€
Including Preparation of a digital industrial platform for the construction sector, 1 M€



« KETs » (1)



ICT-01-2019: Computing technologies and engineering methods for cyber-physical systems of systems



- RIA (3-5 M€/projet; TRL 2-5; budget de 38 M€)
 - Computing software and systems design for physically-entangled systems
 - Models, tools and methods for design-operations continuum of dependable CPSoS

ICT-03-2018-2019: Photonics Manufacturing Pilot Lines for Photonic Components and Devices

- Objectif: open access to photonics integrated circuit [...], going beyond multi-project wafers and offering generic solutions for a wide class of applications
- IA (8-15 M€/projet; budget 2019: 30 M€)
 - Next generation free-form optics (2019 call)
 - Advanced optical medical device technologies for medical diagnostics (2019 call)



Deadline: 03/2019

« KETs » (2)



ICT-05-2019: Application driven Photonics components

- IA (3-6 M€/projet; budget: 30 M€)
 - Photonics devices to support monitoring therapeutic progress
 - Sensor-Based Optimization of Production Processes
- RIA (3-6 M€/projet; budget: 45 M€)
 - Photonics System on Chip/ System in Package for optical interconnect applications
 - Photonics systems for advanced imaging to support diagnostics driven therapy

ICT-06-2019: Unconventional Nanoelectronics

- RIA (2-4 M€/projet; TRL 4; “inco welcomed”; budget de 30 M€)
 - Energy-efficient computation devices beyond the current CMOS paradigm
 - Energy-efficient computation circuit architectures
 - Specific technological developments may include (i) promising approaches for 3D stacks [...], and (ii) development of cryogenic electronics to support advances in applications to computing (superconducting, quantum computing) or constraints faced in space.
 - Design for advanced nanoelectronics technologies.



Deadline: 03/2019



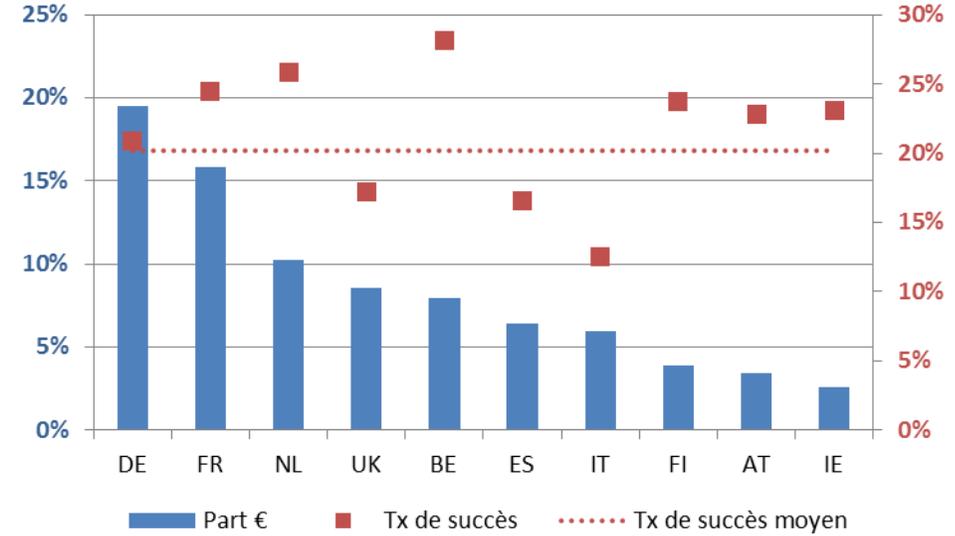
KETs

Propositions

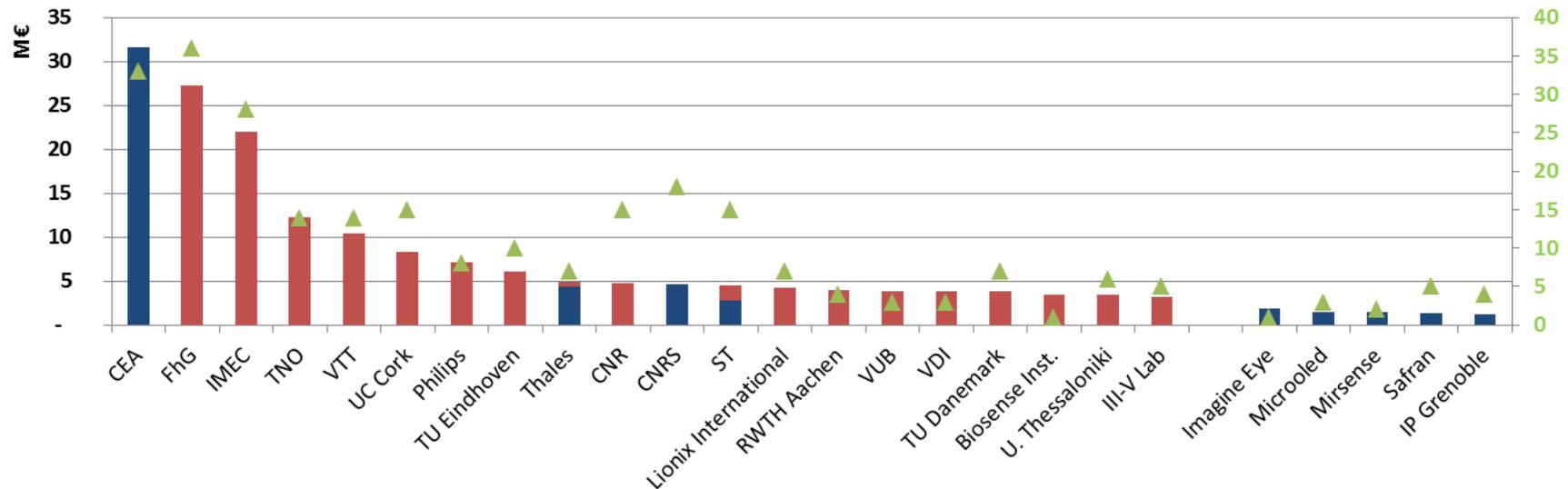
656 prop. éligibles dont 358 à participation FR (55%)
 2,5 Md€ de sub. demandées dont 323 M€ par FR (13%)
 5.667 participants dont 676 FR (12,7%)

Projets

122 projets dont 80 à participation FR (66%)
 500 M€ distribués à ce jour dont 79 M€ pour FR (15,8%)
 660 bénéficiaires dont 85 FR (12,8%)



Taux de succès global de 20,2%



Robotique (1)



ICT-09-2019-2020: Robotics in Application Areas

- a/. Boosting promising robotics applications (RIA)
 - Use-cases tous sauf ceux de ICT-10
 - *Innovative approaches to hard research problems in relation to applications of robotics in promising new areas are particularly encouraged*
 - Sujets ouverts et bas TRL possibles MAIS applications en environnement réaliste
 - RIA entre 3-5 M€/projet pour 20 M€ de budget disponible
- b/. Robotics for infrastructure inspection and maintenance
 - Establish large-scale pilots capable of demonstrating the use of robotics at scale in actual or highly realistic operating environments
 - IA entre 7-9 M€/projet pour 28 M€ de budget disponible
- c) Robotics Competitions

Deadline: 28/03/2019

Robotique (2)



ICT-10-2019-2020: Robotics Core Technology

- 4 domaines (ou)
 - AI and Cognition
 - Cognitive Mechatronics
 - Socially cooperative human-robot interaction
 - Model-based design and configuration tools
- Objectifs: développement de modules et tool kits
- Jusqu'à TRL 3
- Use-cases préférentiels: *Healthcare, Infrastructure Inspection and Maintenance, Agri-Food and Agile Production*
- RIA entre 5-10 M€/projet pour un budget total de 42 M€



Deadline: 28/03/2019



Robotique

Propositions

455 prop. éligibles dont 159 à participation FR (35%)

2 Md€ de sub. demandées dont 119 M€ par FR (6%)

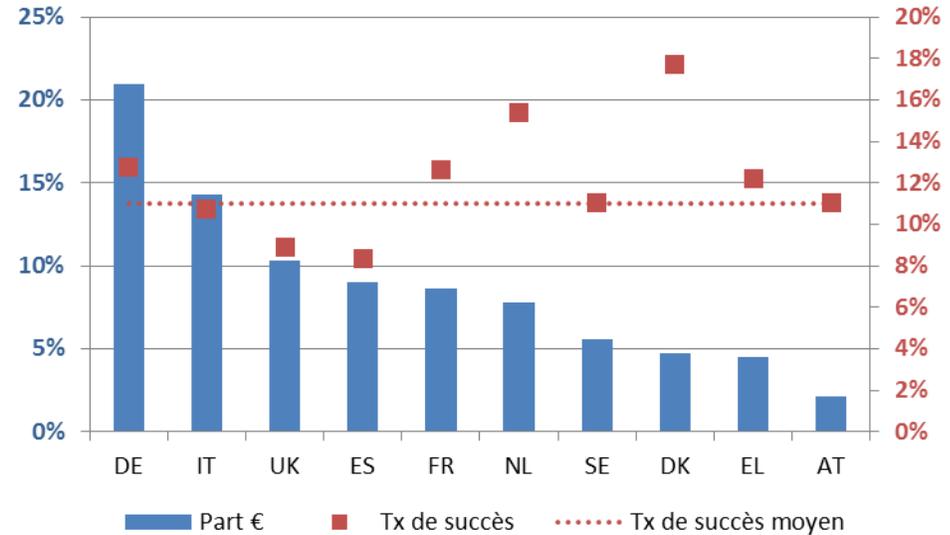
5.677 participants dont 402 FR (7%)

Projets

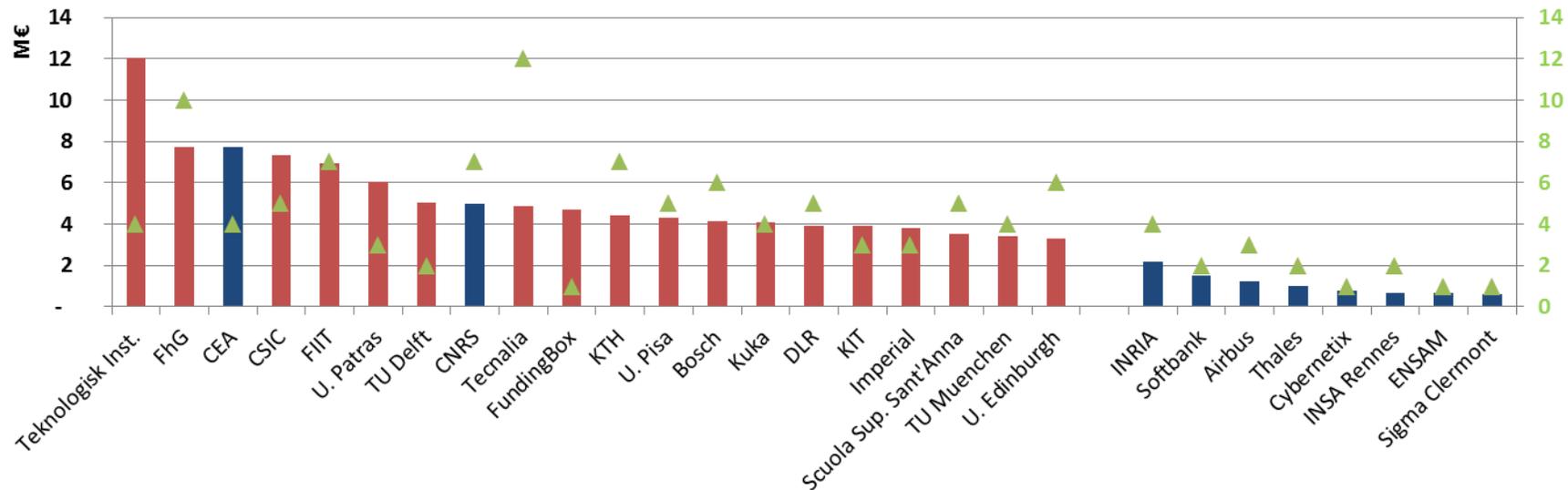
71 projets dont 27 à participation FR (38%)

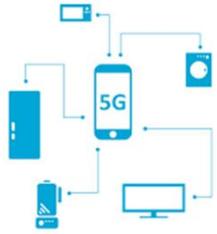
323 M€ distribués à ce jour dont 28 M€ pour FR (8,6%)

392 bénéficiaires dont 38 FR (9,7%)



Taux de succès global de 11%





ICT-20-2019-2020: 5G Long Term Evolution

1 strand
ou plusieurs

- RIA (4-6 M€/projet; budget: 44 M€)
 - Strand 1: Extension of virtualisation technologies and architectures for Network Management
 - Strand 2: Security
 - Strand 3: Radio network enabling technologies, architectures and advanced signal processing

ICT-23-2019: EU-Taiwan 5G collaboration

- RIA (2 M€/projet côté UE; budget UE: 4 M€)
 - End-to-end network for 5G trials

Deadline: 03/2019 et 01/2019

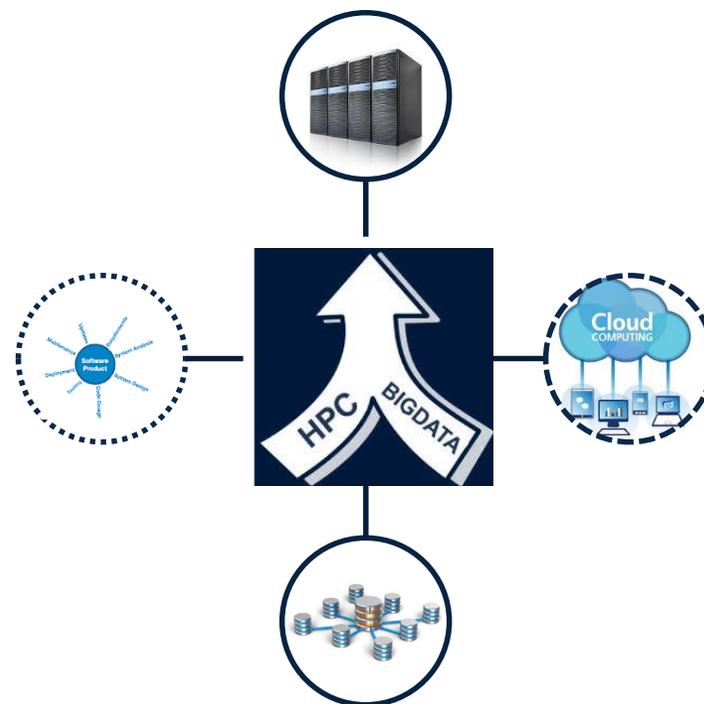


HPC - Une structure « simplifiée »

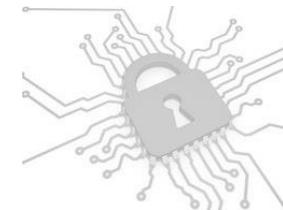
Attention :

**+ 1 Call ouvert
en 2019**

**ICT14 (cadre
JU Euro HPC)**



6 topics
312M€





Big-Data



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

Deadline: 03/19



Résultats Big-Data

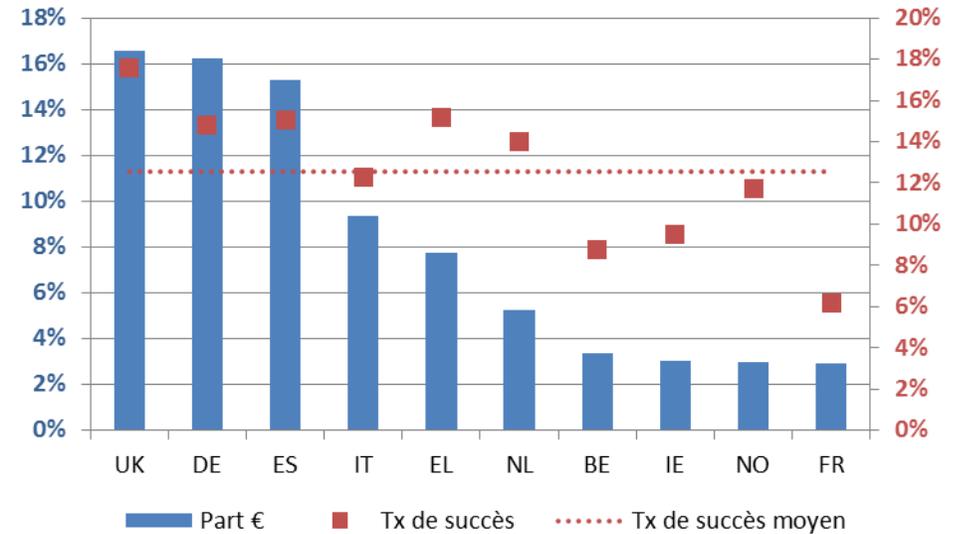


Propositions

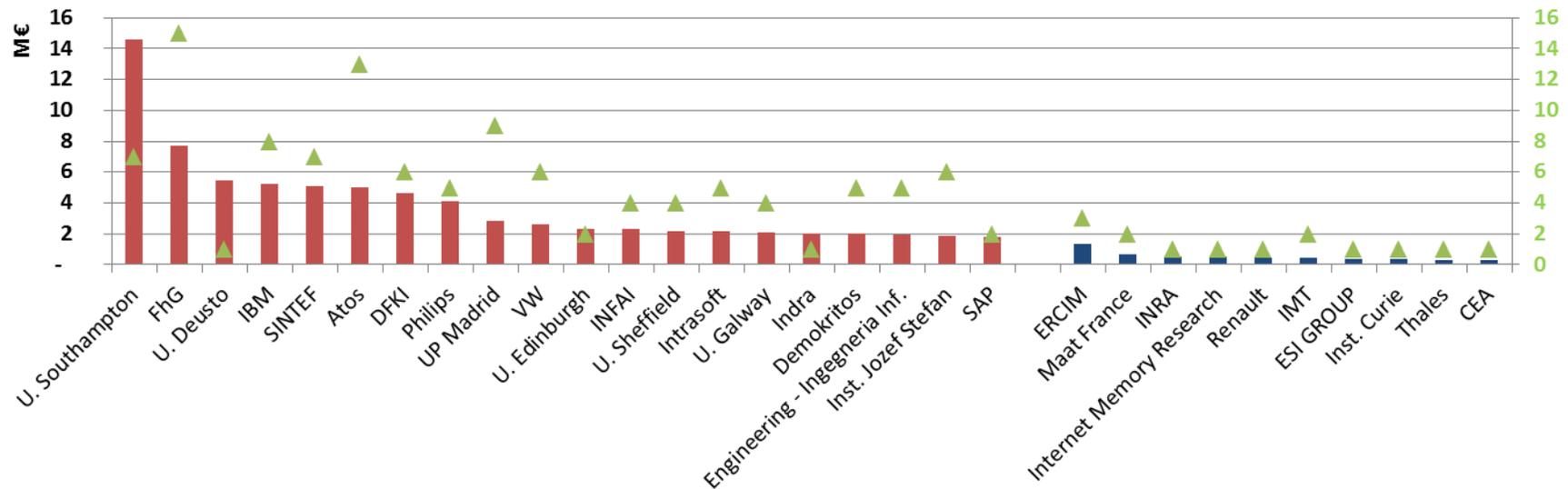
694 prop. éligibles dont 261 à participation FR (38%)
 2,9 Md€ de sub. demandées dont 221 M€ par FR (7,5%)
 2.312 participants dont 151 FR (6,5%)

Projets

55 projets dont 18 à participation FR (33%)
 250 M€ distribués à ce jour dont 7,4 M€ pour FR (2,9%)
 392 bénéficiaires dont 38 FR (9,7%)



Taux de succès global de 12,6%





HPC



ICT-14-2020: Co-designing Extreme Scale Demonstrators (EsD)

- Research, co-design, integration, validation and experimentation of extreme scale computing systems driven by a set of ambitious extreme data and HPC applications => partie intégrante de l'initiative EuroHPC (ie. liens avec LPP...)

20-40 M€/projet pour une enveloppe totale de 80 M€

Attention changement de date

Deadline: 06/19

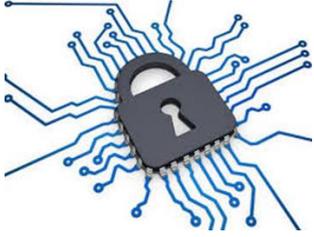


Cloud



ICT-15-2019-2020: Cloud Computing

- RIA(3-5 M€/projet; budget total de 28,5 M€)
 - *New modelling techniques and mechanisms* (contexte de l'hétérogénéité, de la sécurité, de la privacy et de la gestion d'identité)
 - *Edge computing (fog computing)*
 - *New management strategies aimed to design and develop an efficient, coordinated, robust, secure and service agnostic management of the set of resources brought by combining cloud, IoT, Big Data and fog computing.*
- CSA



Cybersécurité



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€

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*

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€

Deadline: 08/2019 (DS03, DS05) et 03/19 (ICT08)

Cybersécurité

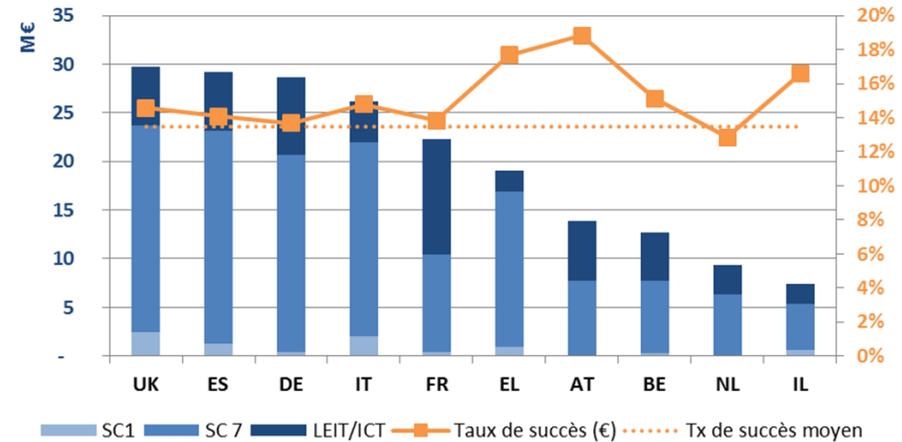


Propositions

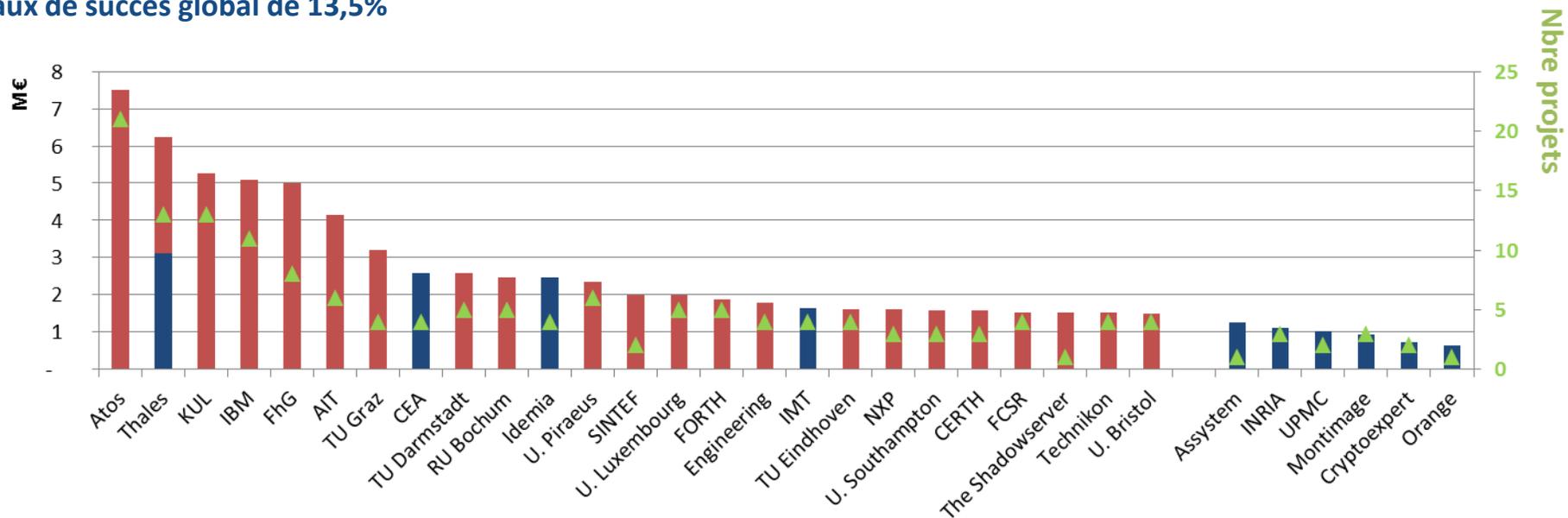
458 prop. éligibles dont 191 à participation FR (42%)
 1,8 Md€ de sub. demandées dont 162 M€ par FR (9%)
 2241 participants dont 156 FR (7%)

Projets

61 projets (incl. appels CIP) dont 30 à participation FR (49%)
 241 M€ distribués à ce jour dont 22,3 M€ pour FR (9,2%)
 487 bénéficiaires dont 32 FR (6,6%)



Taux de succès global de 13,5%





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

bpifrance

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 européen

Agence Nationale de la Recherche
ANR

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.



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

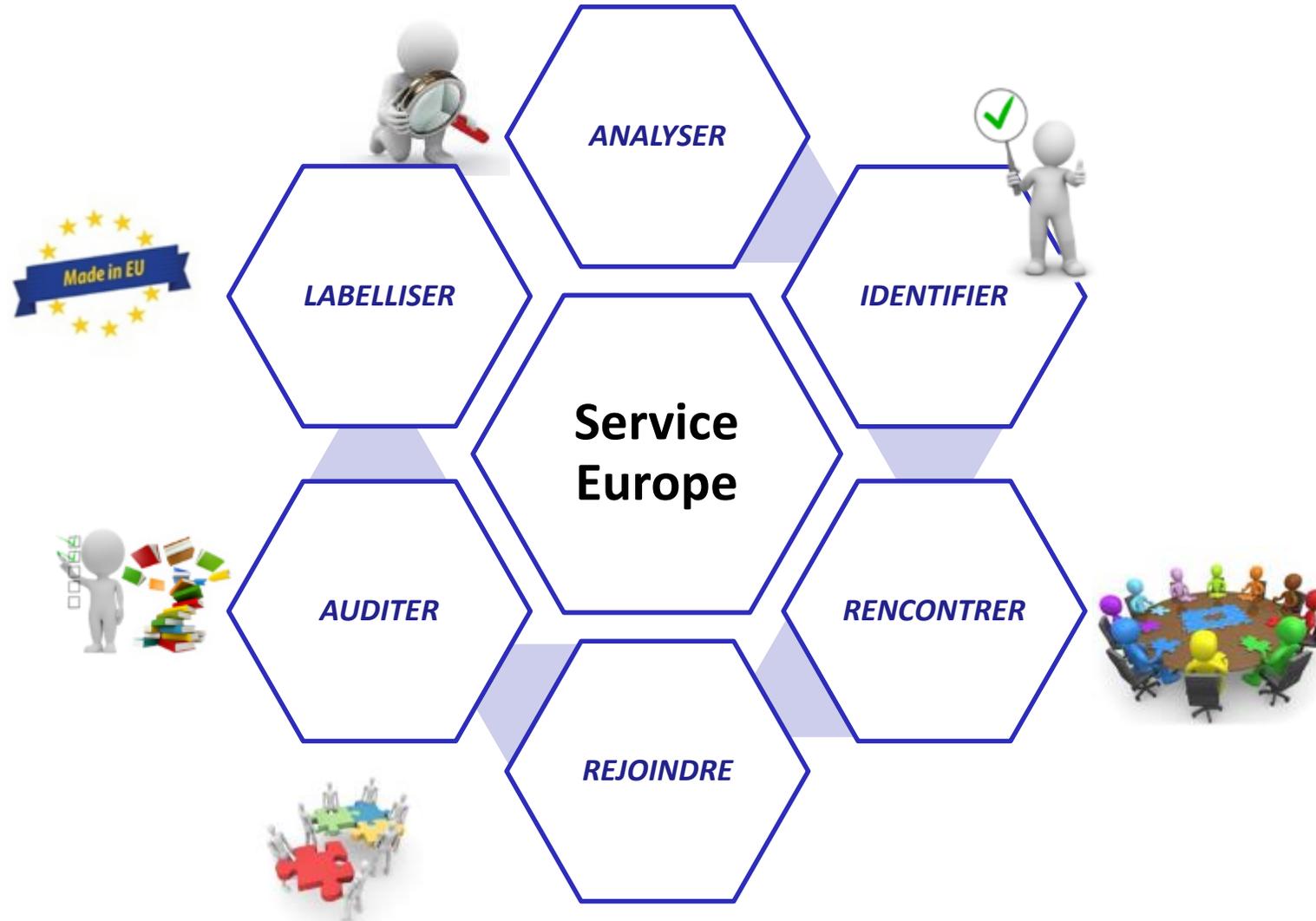
[CORDIS](#)

RESULTATS

[CORDIS](#)

NOTRE SOUTIEN AUX ADHÉRENTS

L'offre du pôle



LES OUTILS A DISPOSITION DES MEMBRES

▪ Communauté Horizon 2020 sur l'extranet du pôle

- Mise en ligne des programmes de travail Horizon 2020 (*WPs*);
- Diffusion de propositions de consortia européens en cours de montage;
- Communication des événements clés européens (*info day, MESR, CE...*).



▪ Accompagnement & Information

- Organisation d'ateliers d'informations et de relectures de projets ;
- Site web Systematic: Page dédiée aux AAP européens classés par GT;
- Labellisation de vos projets R&D européens de la part du Pôle.
- Mise en relation avec les partenaires du club des prestataires pour la rédaction de projets

PROPOSER DAY CELTIC PLUS 26/09/18



Venez discuter de vos idées de projets avec des partenaires potentiels et vous renseigner sur les possibilités de financement dans vos pays lors de la prochaine journée de propositions Eureka Celtic-plus.

**Prochain Proposer Day
le 26 septembre 2018, à Madrid**

EVENEMENTS A VENIR



JOURNÉE AMBITION PME 2018

ACCÉLÉRONS ENSEMBLE LE BUSINESS DES DEEP TECH

Open Source - Digital Trust - IoT & Digital Infrastructure
Digital engineering, Simulation & HPC - AI & Data Science



Mercredi 24 octobre 2018

16h-19h30 (accueil 15h30)

Hôtel Potocki, Paris

 #JAP18 #WeAreSystematic

10
ANS



EVÈNEMENT À VENIR

PARIS
OPEN
SOURCE
SUMMIT



▪ **Workshop « Open source, infrastructure Telecom et IT convergentes », organisé conjointement avec le GT logiciel libre**

- établir des passerelles entre les acteurs open source, IT et Telecoms en suscitant de part et d'autre des collaborations et des offres de services
- Co-organisé avec le GT logiciel libre

ICT 2018

IMAGINE DIGITAL
CONNECT EUROPE



e 2 0
u 1 8
- a t



VIENNA
4-6 DECEMBER

Montez vos projets européens, rencontrez vos partenaires internationaux en F2F avec @Pole_Systematic

Rejoignez la Mission Partenariale Internationale des pôles de compétitivité des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) à l'occasion de l'ICT Conference organisée par la Commission européenne (DG Connect) à Vienne du 3 au 6 décembre 2018.

Inscription: <https://export.businessfrance.fr/contacts/001PRG-26461+mission-partenariale-internationale-a-l-occasion-de-l-ict-conference-2018.html?SourceSiteMap=321>

LIFI INFODAY

LiFi : Quels besoins, quelles applications ?

Jeudi 27 septembre, de 14h à 18h

Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines, Pôle scientifique et technologique de Vélizy-V

10 – 12 avenue de l'Europe, 78140 Vélizy-Villacoublay

Interventions et démonstrations de:

Inria, Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes de Versailles (LISV),

Lucibel, Oledcomm, Orange, Thales, VEDECOM

INSCRIPTION

Gratuite mais obligatoire



TECHNOFÉRENCE

11 octobre 2018, de 8h30 à 12h00



The banner features a dark purple background with a geometric pattern of triangles and binary code. The text 'technoférences' is written in a white, lowercase, sans-serif font, with '#26' to its left. To the right, the date and location '11 OCTOBRE 2018 - LANNION' are displayed in white, followed by the title 'La 5G : prêts pour le grand saut ?'. Below this, the event format 'Visioconférence' and the hashtag '#technoférence' are listed, along with the participating cities: 'Angers / La Roche-sur-Yon / Lorient / Paris / Rennes'.

11 OCTOBRE 2018 - LANNION
La 5G : prêts pour le grand saut ?

Visioconférence Angers / La Roche-sur-Yon /
Lorient / Paris / Rennes

#technoférence



en partenariat
avec :



Direct vidéo dans les locaux de Systematic

THINK TANK IOT

Dans le cadre des Think Tank IOT de Systematic / Cap Digital

3 intervenants et une table-ronde, en interaction avec les participants

Thème : l'Usine du Futur existe-t-elle déjà?

Quand : mardi 16 octobre, de 17h30 à 19h30

Lieu : Incubateur Léonard de Vinci (Paris)

CYCLE DE CONFÉRENCE CYGAL Q4-2018

LES RENDEZ-VOUS
CY GAL

Q4-2018 : L'intelligence Artificielle au service de la Cybersécurité
Crédit Agricole Consumer Finance de Massy, le 18 Octobre 2018

Q4-2018 : La Cybersécurité au service de l'environnement
Espace Vasarely à Antony, le 7 Novembre 2018

Q4-2018 : L'Opensource contribue à la sécurité ?
Dock de Paris, le 6 décembre 2018



Ne pas oublier les Assises de la Cybersécurité de la Région Ile de France co-organisé par Systematic & Hexatrust
Hôtel de Région à Saint-Ouen, le 19 Novembre 2018

MWC 2019

25-28 février 2019 à Barcelone



Pavillon France

Hall 5

Barcelone
25-28 février 2019



Systematic accompagne 10 PME franciliennes

1 station de 6m² pour 4 jours, 1 pass gold et 4 pass exposants, habillage de la station, inscriptions aux catalogues, CP, accès aux facilités de Business France...

Contacts : esther.slamitz@systematic-paris-region.org

marc.bourgarel@systematic-paris-region.org

Plus que 3 stations !



Merci de votre attention

Suivez notre actualité

 @Pole_Systematic

SHARING INNOVATION,
SHAPING OUR FUTURE

L'action du pôle est soutenue par :



Partenaires stratégiques :

