

FSTP = Cascade Funding = Opportunités



Agenda

- Le mécanisme du cascade funding Géraud Canet, PCN / RCP TIC / MESRI (10min)
- Opportunités / Open calls ouverts et à venir TIC et INNOSUP : Laure Quintin, PCN PME, Minalogic
 - Next Génération Internet ; Julia Morawski, PCN NGI, Cap Digital
 - Open calls de 4 projets européens
 - agROBOfood; Frederic Colledani, CEA LIST
 - DIGIFED; Bernard Strée, CEA LETI
 - S3FOOD ; Loic Marin, CIMES
 - C-Voucher ; Romain Turminel, Systematic



- Témoignages de bénéficiaires de financement en cascade
 - Gulplug ; Eric Marsan, COO Gulplug
 - Light and Shadows; Jordane, Richter, Light and Shadows
- Retour sur l'évaluation de propositions : Guillaume Roux, pôle SCS, projet IoT4Industry







@PcNTic • Q & R

→ Ce webinaire est enregistré.

- **Moderateur** → **Q&R. Merci de soumettre vos questions pendant les présentations**

Géraud Canet, PCN TIC

Le PCN TIC

Prénom - NOM	Rôle	Etablissement	Téléphone
 Bruno LE DANTEC	Coordinateur du PCN	INRIA Institut national de recherche en sciences du numérique	33 6 12 36 12 56
 Gérard CANET	Représentant au Comité de Programme	Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation	33 6 85 89 85 08
 Arnaud RITOU	Représentant au Comité de Programme	Ministère de l'économie	33 1 79 84 33 37
 Pierre SIMAY	PCN	Institut Mines-Telecom	33 1 45 81 70 65
 Jonathan BARTOLI	PCN	PROTISVALOR filiale de valorisation de l'Université d'Aix Marseille	33 4 13 55 01 96
 Isabelle de SUTTER	PCN	Systematic Paris Région	



pcn-tic@recherche.gouv.fr



@PcNTic

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

Rôle du PCN



Informier



@kaprikfoto - Fotolia.com

Orienter



Conseiller



Journées
d'information

Adéquation idée de
projet

Relecture d'abstract

Mise en ligne
d'information

Opportunités de
financement

Discussion autour
d'idées de projets

Lettre du PCN

Relecture
Accelerator EIC



Opportunités / Open calls TIC et INNOSUP

FSTP : qu'est-ce que c'est ?

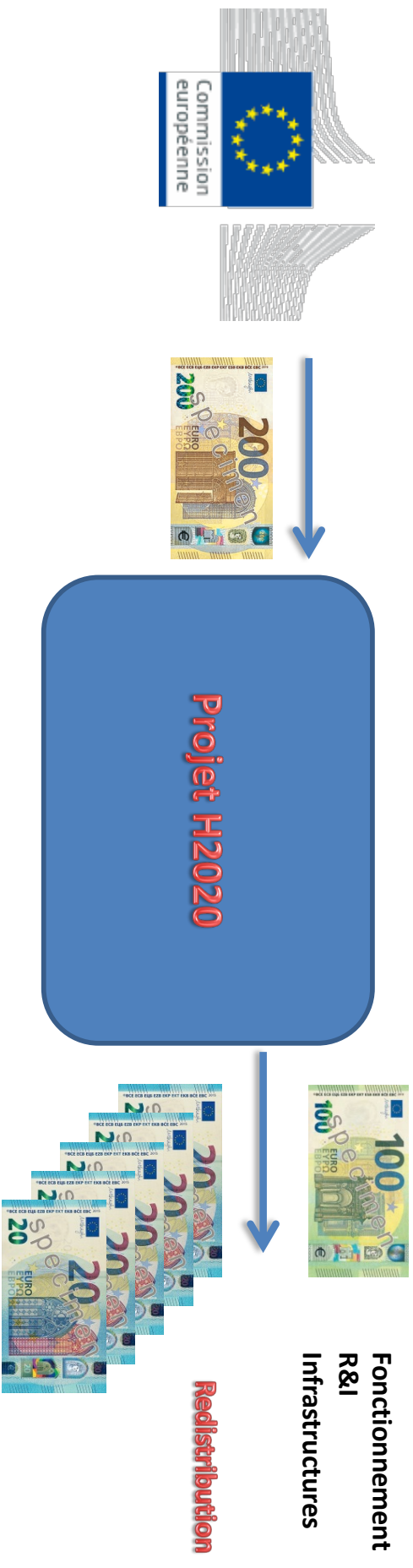
- Objectif : favoriser les petites structures (notamment PME-ETI-Startup) avec des projets plus rapides et de plus petite taille que les H2020 classiques
- Le « système » H2020 européen, très performant sur certains type de projets, est moins adapté
- Idée : déléguer le financement pour une prise en charge plus agile
- FSTP=*Financial support to Third Parties*
- Autrement appelé *Cascade Funding*

Fonctionnement



PCN - Horizon 2020

- Des structures volontaires répondent en consortium à un appel H2020 et sont financées sous la forme d'un projet classique
- Une partie du budget est réservée dès la proposition
- Elle est redistribuée dans le cadre de nouveaux appels gérés par le projet lui-même



Redistribution



- La redistribution se fait sous la forme de nouveaux appels
- Entièrement gérés par le consortium du projet H2020
 - Dates limites
 - Dotations
 - Sujets et libellés des appels
 - Nombre d'appels
 - Évaluation
- Les appels sont donc dépendants de chaque projet H2020 qui les anime

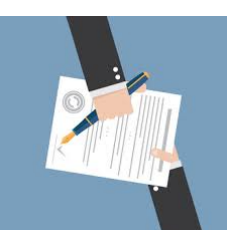
Répondre à un « Open call »

- Les « **Open calls** » des projets sont publiés sur leur site web et sur le « Participant Portal H2020 » pendant **2 mois minimum**.
- Candidature **individuelle** ou en **consortium**
- **Dossiers légers** (5-15 pages) en anglais
- **Evaluations** gérées par les équipes projets et effectuées par des experts indépendants

Exécution projet



- Projets courts 6-18 mois
- Subvention sous forme de « forfait / « lump sum » ou sur la base de la justification des coûts
- Contractualisation avec un partenaire du consortium
- Reporting au partenaire lié par contrat
- Gestion de la PI en accord de consortium light





INNOSUP

- Financement
- Soutien à la levée de fonds
- Open Innovation / Mise en relation avec grands comptes
- Soutien à l'accélération / Incubation
- Accès à de nouveaux marchés

2 modèles de soutien



ICT

- Financement
- Transfert techno
- Prototypage, tests en usage réel
- Accès aux plateformes pour démonstration et early adoption



Exemples soutien INNOSUP

- Aide à la conception d'un prototype
- Projets R&D, validation, test avec un client
- Etudes de faisabilité
- Etudes de marché
- Aide à l'internationalisation
- Mise en relation avec grands comptes
- Soutien à l'accélération / levée de fonds, etc..
- Conseils PI

OBJECTIF : Faciliter l'accès à de nouveaux marchés

Vos contacts privilégiés = Les poles et clusters

Exemples soutien ICT



- R&D appliquée
- Intégration de technologies
- Prototypage
- En partenariat avec un labo ou une autre entreprise
- Conseil en management de l'innovation

OBJECTIF : Faciliter les avancées technologiques

Vos contacts privilégiés = Les centres de R&D



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

INNOSUP (en cours)

NOM	Thématiques	Financement	Clôture	Contact
PARSEC	Earth Observation-based solutions for Food, Energy and Environment sectors	€50 000 / partenaire €100 000 / projet	20.06.20	admin@parsec-accelerator.eu
KET4CleanProduction	Advanced manufacturing technologies / Energy efficiency	€50 000	20.06.20	info@ket4sme.eu
Block.IS	Blockchain pour agrifood, logistics & finance	€60 000 / partenaire	22.07.20	https://blockis.eu/
DIGI-B-CUBE Prototyping	Medical Diagnostic (robotics, automation, electronics, nanotech etc.) for Healthcare and Pharma	€30 000 / partenaire €60 000 / projet	29.07.20	info@digibcube.eu
DIGI-B-CUBE Innovation	Medical Diagnostic (robotics, automation, electronics, nanotech etc.)	€50 000 / partenaire €150 000 / projet	29.07.20	info@digibcube.eu
S3FOOD	Smart Sensor System for Food Safety, Quality Control and Resource Efficiency in the Food Processing Industry			

INNOSUP (à venir)

NOM	Thématiques	Financement	Clôture	Contact
C-VOUCHERS	Circular economy in Agrofood, textile, Health, Blue Growth & manufacturing		31.10.20	Romain.Turminel@systematic-paris-region.org
DIGICIRC	Circular economy , Digital technology, Circular Cities, Bioeconomy, Blue Economy		Oct. 2020	melanie.pellen@ca.digital.com
UFO	Sensors and Data exploitation on Drones and nanosatellites for Blue Growth, Environneme, transportation, Insurance and gaming.		Dec. 2020	Laure.quintin@minalogic.com
METABUILDING	ICT, Additive Manufacturing and Nature-Based Solutions in buildings			chunziker@nobate.kinef4.com
GALATEA	ICT and aerospace technologies applied to maritime domains: Smart port (connected, green, secure), Smart shipyard, Smart ship and Maritime surveillance		Février et avril 2021	lecorff@polemermediterranee.com
MINE.THE.GAP	Raw Materials & Mining Sectors through ICT, Circular Economy, Resource Efficiency & Advanced Manufacturing			jennifer.shaw-taberlet@axelera.org

ICT (Smart Anything Everywhere)

NOM	Thématiques	Financement	Clôture	Contact
DIGIFED	Cyber Physical Systems (CPS) & Embedded Systems	€ 55 000 / partenaire Single AE & TWIN AE	09.06.20	info@digifed.org www.digifed.org
Smartees2	Flexible and wearable electronics	Experimentation & testing = €60 000 / partenaire	AAP en continue	jerome.gavillet@ea.fr
		Miniaturisation et scaling-up	avec	www.smartees.eu
		€28 500 / partenaire	05.06.20	
			23.09.20	
Smart4ALL	CPS, IoT, Low-power Computing	Knowledge Transfer Experiments = exploration phase €8000 for travel	15.07.20	voros@uop.gr https://smart4all-project.eu
		Focused Technology Transfer Experiments - €80 000 /partenaire 2 partenaires	Ouverture en juillet	

ICT (Smart Anything Everywhere)

NOM	Thématiques	Financement	Clôture	Contact
DIH4CPS	Cyber Physical Systems (CPS) & Embedded Systems	€ 100 000/ partenaire	31.08.20	calls@dih4cps.eu http://dih4cps.eu
	Collaborative Platform For Cyber-Physical Systems	PULL call = integrate available technologies from the consortium - €1000	30.06.20	info@hubcap.eu
HUBCAP		EXPERIMENT call = adoption of available technologies - €75000	Nov. 2020	https://www.hubcap.eu
		INNOVATE call = Develop and demonstrate new product €200 000 / projet	Avril2020	
TETRAMAX	Customized and low-energy computing	Entrepreneurial Technology Transfer Experiments = exploration and evaluation of market and business opportunities (TRL2-4) – €20-30 000/ partenaire	31.07.20	opencalls@tetramax.eu https://www.tetramax.eu/ttx/calls/

ICT (Robotique)

NOM	Thématiques	Financement	Clôture	Contact
agROBfood	Robotics for agrifood	Innovation experiments € 50 – 300 000 / partenaire Consortium 2-5	31.05.20	frederic.colledani@cea.fr https://agrobofood.eu/
RIMA	Robotics for Inspection and Maintenance	Technology Transfer Experiments = develop, test & validate technical & economic viability of a robotic-based model or prototype Technology Demonstrators €100-300K / projet	Dec 2020	https://rimanetwork.eu
COVR	Safe collaborative and versatile robots in shared spaces	COVR Award = € 60 000 / partenaire COVR consortium = €150 000 / projet de 2-3 partenaires	15.07.20	https://covraward.smapply.io/prog/covraward/

ICT (Advanced manufacturing)

NOM	Thématiques	Financement	Clôture	Contact
QUALITY	Zero Defect	ZDM pilots for SME/MidCap-	07.08.20	quality_opencall@innovalia.org
	Manufacturing	manufacturers. €72.500 / partenaire		https://quality-project.eu/
MARKET4.0	peer-to-peer marketplace for 'plug & produce'	Development of project's systems using the Open APIs provided by the project. €75 000 / partenaire	28.05 20	market40opencalls@market40.eu
		€50 000 to €100 000		http://market40.eu u/open-calls/
DIY4EU	Open Innovation for collaborative production in retail, consumer and Digital industries	2 open calls à venir	Janvier et mars 2021	manuella.portier@capdigital.com

NOM	Thématiques	Financement	Clôture	Contact
XR4ALL	Augmented Reality (AR) and Virtual Reality (VR)	Phase 1: concept validation (2 months) : € 10 000 / partenaire Phase 2: pour les lauréats phase1 Development and integration (4 months): €40 000 / partenaire	26.06.20	opencall@xr4all.eu u. www.xr4all.eu/opencall
			15.12.20	www.xr4all.eu/opencall

European Data Incubator	Big Data	Programme d'incubation de 8 mois (Bilbao et Berlin) en 3 phase EXPLORE > EXPERIMENT > EVOLVE	17.06 20	opencall@edincubator.eu https://edincubator.eu/
--------------------------------	----------	--	----------	---

IMPACT EdTech	Technologies (AI, interactive technologies, hardware, blockchain, gamification...) for Inclusive education and Personalised learning	Stage 1: Minimal Viable Products (MVP) Testing : €83 500 / partenaire Stage 2: Proof-of-Market €110 000	30.06.20	contact@impactedtech.eu https://www.impactedtech.eu/
----------------------	--	--	----------	---

ELIGIBILITE



- PME, Start-ups, ETL, universités
- Inscrites en Europe ou dans un des pays associés à H2020
- Double-financement interdit
- Une entreprise peut candidater à plusieurs « open calls » des projets dans la limite du montant max de subvention prévu dans le projet pour une même entité



S'informer



- **1 page web unique** pour consulter les Open Calls en cours
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/competitive-calls>

- **De nombreux partenaires locaux pour info en avance de phase**

- PCN TIC et PME
- Pôles de compétitivité
- Centres de recherche (CEA, IMT, INRIA...)



S'informer



CONSEILS

- ❑ Sélectionner l'information par catégorie INNOSUP / ICT et sous-thématiques
- ❑ **Bien lire les « Guide for Applicants »** des open calls qui détaillent:
 - Critères éligibilité
 - Montants subvention
 - Modalités de candidature
- ❑ **Contacter le partenaire français si présent, sinon vos contacts privilégiés**



LA PRATIQUE



ATTENTION variable d'un projet à l'autre:

Coûts éligibles à la bonne execution du projet	<ul style="list-style-type: none">■ Coûts internes de personnel■ Achat de matériel■ Frais de voyages■ Parfois «montant unitaire / forfait »
Montants	60k€ à 300k€
Taux de financement	70% (parfois 100%)
Format	Subvention européenne provenant de H2020 Non comptabilisée pour les règles de minimis



PCN - Horizon 2020

Point de Contact national PME

bpifrance

Bpifrance

MESR

MRP

ASRC

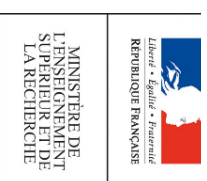


Pôles de Compétitivité, Minalogic

Instituts Carnot



ANRT



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

MERCI

Laure Quintin, Minalogic, PCN PME
laure.quintin@minalogic.com

06 04 91 17 99

Next Generation Internet NGI

NGI Cascade Funding

Comment s'y retrouver ? Quels sont les appels à projets NGI ?

Date

07.05.2020

Contact

Julia.morawski@capdigital.com

Next Generation Internet Community

**NEXT
GENERATION
INTERNET**
INTERNET OF HUMANS

**162 projets
financés à
travers toute
l'Europe***

Join NGI!
**2 outils pour la
communauté :**

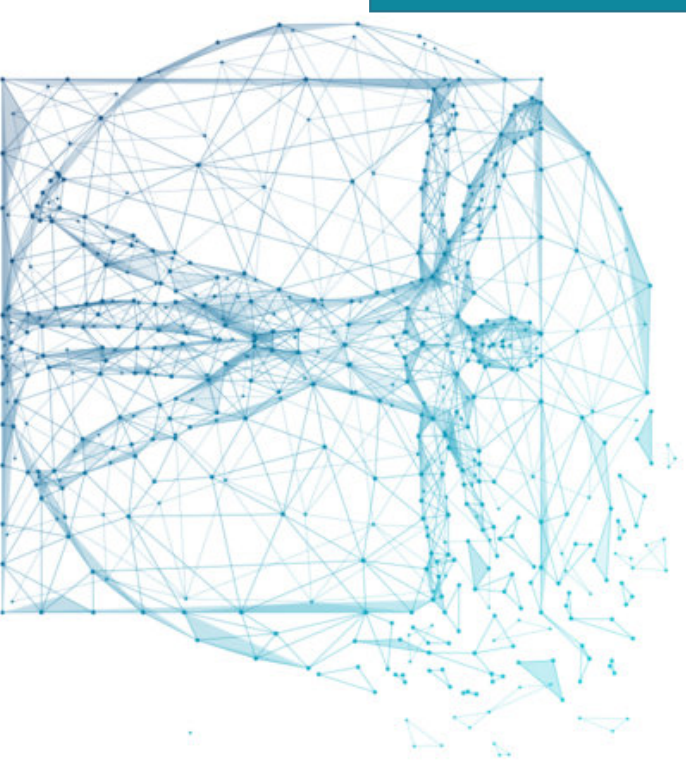
- La plate forme
d'échange
- la cartographie
NGI

**5 appels à
projets NGI
ouverts**

*chiffre de novembre 2019

RESILIENT. TRUSTWORTHY. SUSTAINABLE.

www.ngi.eu



OPEN CALLS en cours

Next Generation Internet (NGI)



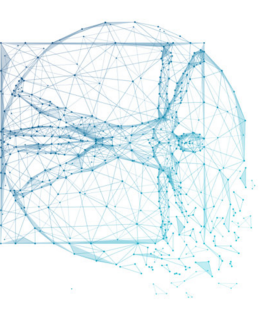
<https://www.ngi.eu/opencalls/>

Appel	Objectif	Aide financière	deadline	commentaire
NGI Pet & Discovery	Financer des projets R&D : <ul style="list-style-type: none"> Technologies renforçant la protection de la vie privée et la confiance Technologies d'identification et d'authentification 	<ul style="list-style-type: none"> 5k à 50k€ 	1^{er} juin	Tous les 2 mois jusqu'à épuisement de l'enveloppe de 5,6m€ pour chaque appel https://nlhet.nl/PET/ & https://nlhet.nl/discovery/
NGI Forward	Soutenir une intervention politique expérimentale ou un outil pratique qui pourrait contribuer à donner aux gouvernements les moyens de construire un internet de meilleure qualité.	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 25k€ pour tester de nouvelles solutions audacieuses au niveau local. 	3 juin 2020	research.ngi.eu/policy-practice-fund
NGI Pointer	<ul style="list-style-type: none"> Trouver des "architectes NGI" ambitieux pour changer le tissu sous-jacent de l'internet et du web Soutenir des projets prometteurs capables de s'appuyer sur des recherches de pointe, des protocoles et des outils évolutifs pour aider à la transition pratique ou à la migration vers des technologies nouvelles ou actualisées. 	<ul style="list-style-type: none"> 200k€ sans fond propre 	1^{er} juin 2020	5,6m€ pour financer des projets bottom-up ngi-pointer-open-call.fundingbox.com
NGI Atlantic.eu	<ul style="list-style-type: none"> Rapprocher la recherche européenne et américaine Mener des expériences en collaboration avec des équipes de recherche américaines. 	<ul style="list-style-type: none"> 25k à 150k€ Twining Lab 	29 mai 2020	Lancement du 1 ^{er} open call - au total 5 open calls ngiatlantic.eu/1st-open-call
TETRA	Apporter un soutien commercial aux lauréats des appels en cascade NGI	<ul style="list-style-type: none"> Accompagnement sur mesure d'une étape de R&D à une étape de mise sur le marché. 		Business accélérateur pour les bénéficiaires des financements en cascade NGI https://www.ngi.eu/about/tetra/ https://business.ngi.eu/

OPEN CALLS à venir

Next Generation Internet (NGI)

Appel	Objectif	Aide financière	deadline	commentaire
NGI.DAPSI	Faciliter la transmission directe à un autre fournisseur de services des données stockées chez un fournisseur de services.	<ul style="list-style-type: none"> 50 équipes de chercheurs et entrepreneurs seront accompagnés dans le cadre d'un programme d'incubation de 9 mois 	2nd semestre 2020 2^e open call	Cap Digital & l'Institut Mines-Telecom sont partenaires du projet et accompagneront les innovateurs sur cet appel. Au total 3 open calls https://dapsi.ngi.eu/ Anna.badurska@capdigital.com
NGI ESSIF-LAB	Développer les Self Sovereign Identities (SSI) c'est-à-dire les identités numériques.	Open call Infrastructure 70K€ Open call Business jusqu'à 200K€	30 octobre 2020 1^{er} open call infrastructure Open call Business 2nd semestre 2020 (2 nd open call et dernier)	2 open calls : Infrastructure 2 open calls : business https://essif-lab.eu/?page_id=134





cap-digital
Paris Region

Contacts

Julia Morawski
Chargée de mission Europe*
PGN NGL

julia.morawski@capdigital.com



Digitising Europe's Industry Together

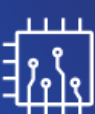
Expertise



Competencies



Advanced
Technology



Funding



Innovative
Solutions



Discovery & application Webinar

10/03/2020



What is DigifEd?

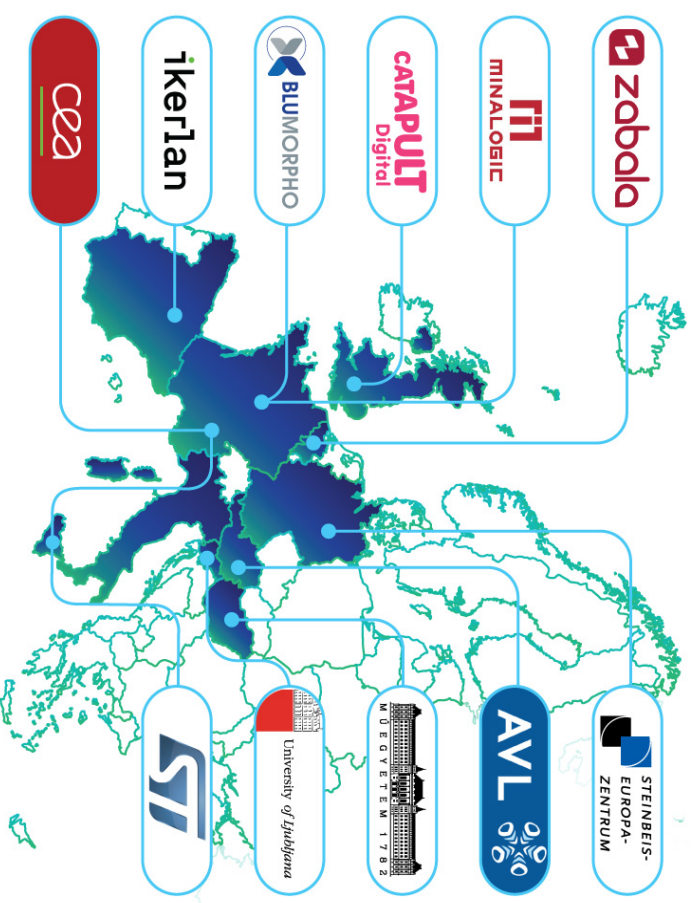
DigifEd is an EU funded H2020 project dedicated to supporting EU industries to digitalize their product or services and reach get into new markets enabled by Cyber Physical Systems (CPS) & embedded Systems

12 Partners from 9 European Countries :
R&Technology Organisation, universities, industry, DIH

Duration: 3 years, 01 January 2020 to 31 December 22,

Budget: approx € 8m

Cascade Funding: € 3.9 million in direct support for SMEs and MidCaps



Digifed offer :



“Application Experiment” projects

- 55k€ Funding to carry out Digital product / service demonstrators
- Technical expertise by major CPS Research Centers and Industrials
<https://digifed.org/explore/digifed-offer/>
- Innovation management expertise by Regional Digital Innovation Hubs

Targeted companies :

- “Non-digital” SMEs, Start-ups and Mid-caps that want to create a 1st product demonstrator or service based on digital technologies
- SME, start up, Mid-caps having already integrated digital technologies who want to increase their digital maturity

Technical expertise offer

<https://digifed.org/explore/digifed-offer/>



Description of partner technical offer on DigiFed website

- ❖ **AVL:** ▶ ["IODP" – Integrated and Open Development Platform](#)
- ❖ **BME:** ▶ [LEDSBeSmart](#) ▶ [Versatile Reliability Tester](#)
- ❖ **CEA:** ▶ [SECURE BOOT for trusted IoT platform](#) ▶ [SECURE CONFIGURATION OF IOT SYSTEM DEPL-IOT](#) ▶ [SIGMAFUSION](#) ▶ [Security assessment for an ICI product prototype](#)
- ❖ **IKERLAN:** ▶ [Industrial cybersecurity](#) ▶ [Dependable Embedded Systems](#) ▶ [Information and Communication Technologies](#) ▶ [HW and communication systems](#)
- ❖ **STM F:** ▶ [STM32](#)
- ❖ **ST-I:** ▶ [Physical Digital Transformation](#)
- ❖ **UL:** ▶ [Percipio analytics tool](#) ▶ [PPDRone – 5G training and experimentation facility](#) ▶ [Designing effective digital solutions with stakeholders \(service\)](#) ▶ [RMON – IoT Sensing Automation System](#) ▶ [Cloud DevOps design & consultation](#) ▶ [Colibri IoT prototyping platform & consulting](#) ▶ [SWETHER – Electrical switch with Ethereum blockchain support](#) ▶ [iMON – Intervention Monitoring System](#)
- ❖ **DGC:** ▶ [AI Compute, Machine Learning and AI Ethics Capability](#) ▶ [Future Networks Lab](#)

Two types of Application Experiment

SINGLE AE: one company (55k€ max)

- Company : idea of an innovation, clear market vision, need technical support to validate the concept
- **Digifed technical partner**: bring the technical expertise to the company
<https://digifed.org/explore/digifed-offer/> - cross border
- **Digifed Innovation partner** : bring expertise for innovation and business

TWIN AE: 2 companies from 2 different countries (2x 55k€ max)

- Company #1 : idea of an innovation, clear market vision, need complementary expertise to validate the concept,
- Company #2 : bring the complementary expertise to realize the prototype
- **Digifed Innovation partner** : bring expertise for innovation and business



Prototype from previous AE projects

From FED4SAE <https://fed4sae.eu/>



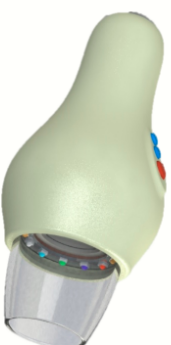
Real-Time 3D scanning system for Accessibility diagnosis of cities



Artificially intelligent rainwater management technology



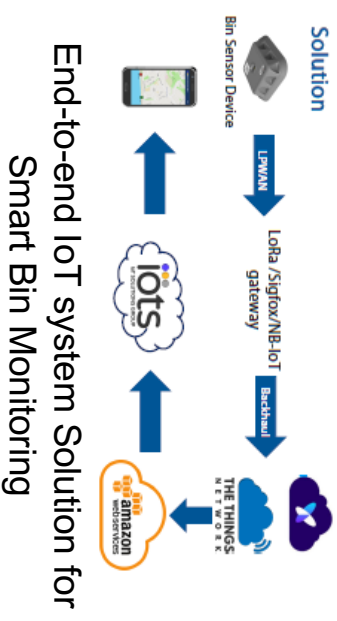
Smart interface for connected machine operation



ALTHEXIS
Early Stage Melanoma Detection



Automated Fire Safety Testing & Reporting for Building



Emergency + Agriculture + Automation + Testing + Sensors + Security

Full-time compliance reporting

Safety-critical customers will be fully compliant with BS52966, IS3217 & EN1838 automatically.

Digifed Open Calls

40 projects will be funded

3 calls for projects :

- **1st call** <https://digifed.org/explore/open-calls/>
 - Opens on 17 MARCH, 2020
 - Close on 9 JUNE, 2020
- **2nd call** will open in September 2020 for 12 weeks
- **3rd call** will open in March 2021, for 12 weeks.



Apply to one of
3 rounds of
open calls

www.digifed.org
for more info

Technical In line Bootcamp

- OneToOne exchange with technical expert from Digifed
- Select the good Digifed technology
- Get advice on your proposal

[Register https://digifed.org/explore/online-bootcamps/](https://digifed.org/explore/online-bootcamps/)

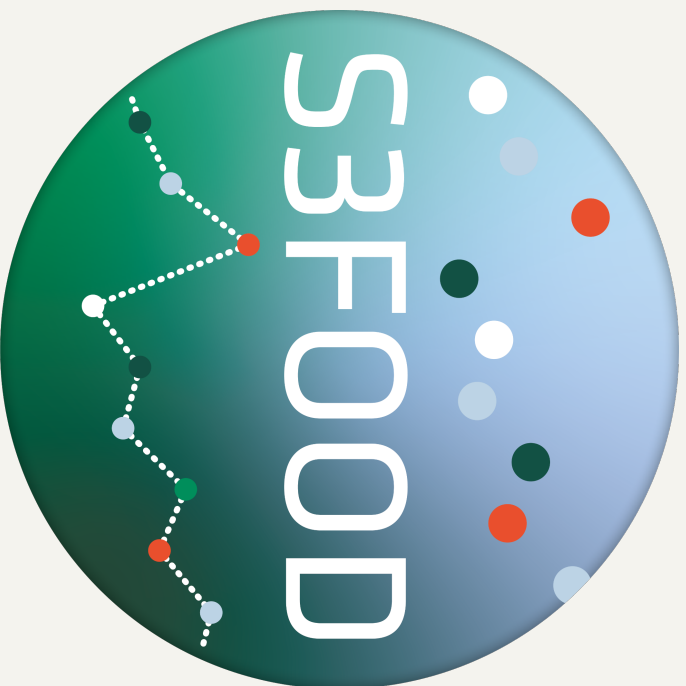
Topics	Date	Experts represented
IOT	05/05/2020 10h-12h	Digital Catapult , Ikerlan , ST Microelectronics , University of Ljubljana (4P DIH)
AI – Software	07/05/2020 10h-12h	Digital Catapult , Ikerlan , University of Ljubljana (4P DIH)
Lighting, Reliability & Autonomous Vehic	11/05/2020 10h-12h	AVL , BME , CEA
Cybersecurity	13/05/2020 10h-12h	CEA , Ikerlan , ST Microelectronics



Any question, contact us:

info@digifed.org

•S3FOOD• Le projet européen S3FOOD



DIGITAL INNOVATION IN AGRIFOOD INDUSTRY

« Modernisation et numérisation de l'industrie agroalimentaire en stimulant l'intégration de l'IOT et des technologies associées via la mise en œuvre de systèmes de capteurs intelligents dans les processus de production alimentaire afin d'améliorer le contrôle qualité, l'efficacité des ressources, la traçabilité, la production à petite échelle, l'intelligence du marché et le suivi de la sécurité alimentaire dans le processus de production alimentaire »

4 thématiques prioritaires :

- Sensors to monitor real time critical control parameters
- Sensor integration and implementation
- Smart data management – from data to information to action
- Connectivity in food companies and in the food value chain

AAP 1 :

Lancement des vouchers : 14 février 2020

Deadline : 14 mai 2020

AAP 2 :

Lancement des vouchers : fin Oct/début Nov 2020

Deadline : Janvier 2021

CIMES

Creating Integrated Mechanical Systems

•S3FOOD • Les vouchers

Près de **3 millions €** au service direct des entreprises agroalimentaires et offreurs technologiques sous la forme de **vouchers** :

- Travel vouchers
- Exploration vouchers
- Validation vouchers
- Application vouchers

« Innovation vouchers »

Critères d'éligibilité :

- Être une entreprise agroalimentaire ou un offreur technologique,
- Répondre aux critères d'une PME au sens européen (vérifier votre statut : https://ec.europa.eu/growth/smes/business-friendly-environment/sme-definition_da),
- Être membre de l'un des partenaires du projet et/ou être localisé sur le territoire couvert par le projet (France : PACA, AURA, Nouvelle-Aquitaine et Bretagne)

Critères d'application :

- Jusqu'à 60 000,00€ maximum par entreprise
- Une entreprise peut postuler à différents vouchers (toujours dans la limite de 60 000,00€)

CIMES

Creating Integrated Mechanical Systems

•S3FOOD • Exploration voucher

Objectif : Contribuer aux premières étapes de développement, tests et analyses (upscaling > TRL 5-6)

Entreprises éligibles :

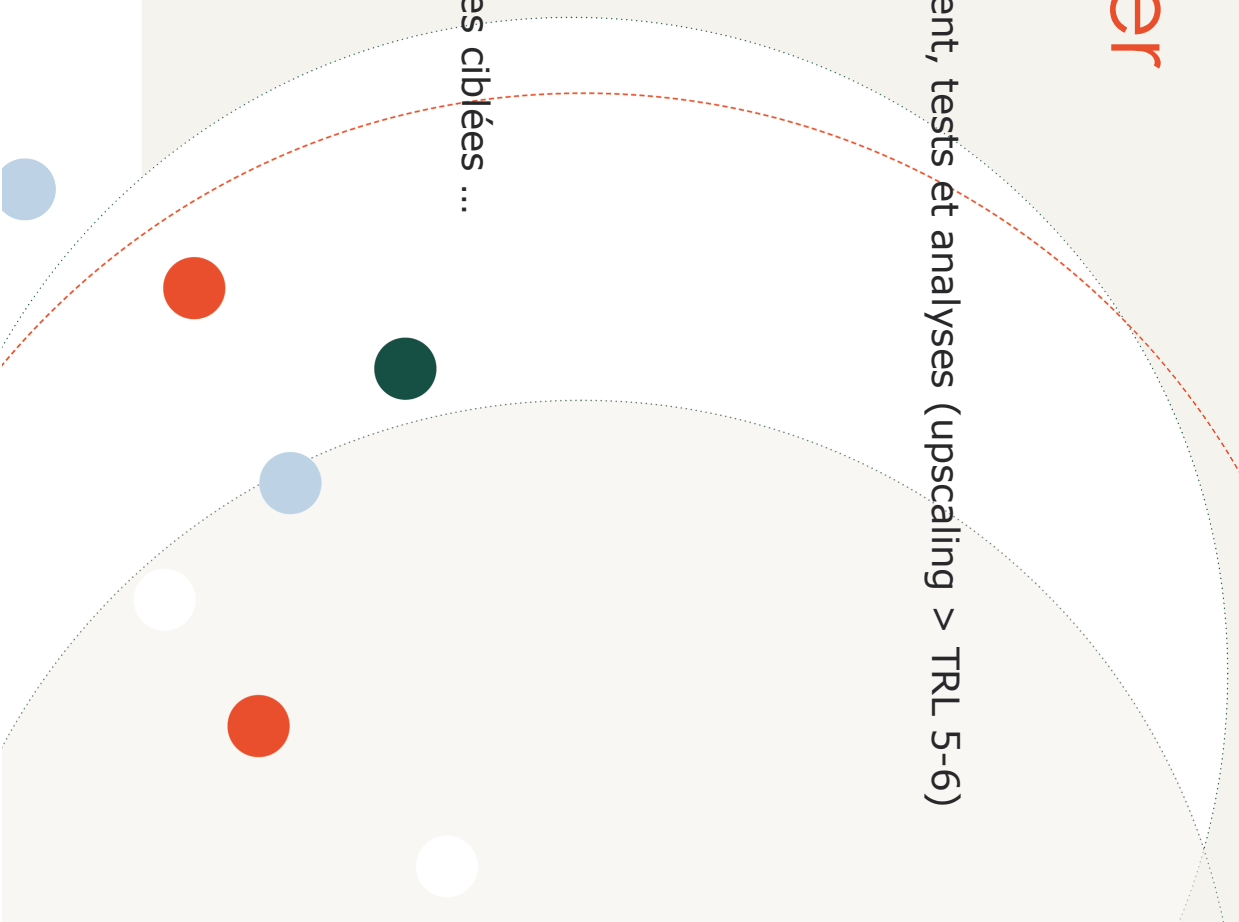
- Entreprise agroalimentaire,
- Offreur de solutions digitales,
- Intégrateurs/machinistes.

Activités éligibles :

- Analyse de marché
- Analyse de concurrence
- Analyse de la réglementation
- Premiers tests de faisabilité technique de technologies ciblées ...

Dépenses éligibles :

- Staff cost
- Frais de déplacement
- Expertise externe (obligatoire et minimum 50%)



Nombre de projets	48 (estimation) Lancement : 14 février 2020 <ul style="list-style-type: none">• Deadline 1 : 15 mai 2020• Deadline 2 : 15 juin 2020• Deadline 3 : 15 septembre 2020• Deadline 4 : Février 2021
Call	
Montant par voucher	Jusqu'à 15.000,00€
S3FOOD budget	720.000,00€
Durée du voucher	max. 4 mois
Participants (PME)	min 1 ; engagement obligatoire d'une expertise externe lors de la candidature
Paiement	2 versements <ol style="list-style-type: none">1. Max. 30 jours à la suite de la signature du contrat (60%)2. Max. 30 jours à la suite de l'évaluation du rapport final (40%)

•S3FOOD• Validation voucher

Objectif : Validation d'une solution/process/produit/service digital dans un environnement proche du réel et répondant à un défi spécifique du secteur agroalimentaire (upscaling > TRL 6 ou +)

Entreprises éligibles :

- Entreprise agroalimentaire,
- Offreur de solutions digitales,
- Intégrateurs/machinistes.

Activités éligibles :

- Validation d'une solution digitale existante dans un environnement proche du réel, en collaboration avec une PME (voir catégories ci-dessus) et/ou avec l'implication d'un RTO, living lab, centre de recherches ...
- Amélioration d'une solution/d'un système déjà existant

Dépenses éligibles :

- Staff cost (max. 80%)
- Frais de déplacement
- Frais d'équipement
- Expertise externe (RTO, living lab, centre de recherches ...)
- Consommables

CIMES

Creating Integrated Mechanical Systems

Nombre de projets	8-17 (estimation) Lancement 1 : 14 Février 2020
Call	<ul style="list-style-type: none"> • Deadline 1 : 14 mai 2020 Lancement 2 : Décembre 2020 <ul style="list-style-type: none"> • Deadline 2 : Février 2021
Montant par voucher	Jusqu'à 60.000,00€/PME Jusqu'à 120.000,00€/projet
S3FOOD budget	€1.045.000,00 (50% disponible lors du call 1, 50% lors du call 2)
Durée du voucher	Max. 12 mois Soit :
Participants (PME)	Min. 1 PME (avec engagement obligatoire d'un RTO, living lab, université ...) Soit : Min. 2 PME (aucun engagement obligatoire d'un RTO, living lab, université ...) Pour les projets < 6 mois, 2 versements : <ol style="list-style-type: none"> 1. Max. 30 jours à la suite de la signature du contrat (60%) 2. Max. 30 jours à la suite de l'évaluation du rapport final (40%) Pour les projets de 7 à 12 mois, 3 versements : <ol style="list-style-type: none"> 1. Max. 30 jours à la suite de la signature du contrat (40%) 2. Max. 30 jours à la suite de l'évaluation du rapport intermédiaire (30%) 3. Max. 30 jours à la suite de l'évaluation du rapport final (30%)
Paiement	

Application voucher

Objectif : Application d'une nouvelle solution/produit/process/technologie/service digitale dans un environnement réel, sur site au sein d'une entreprise (TRL 7 à 9)

Entreprises éligibles :

- Entreprise agroalimentaire (obligatoire),
- Offreur de solutions digitales,
- Intégrateurs/machinistes.

Activités éligibles :

- Application de nouvelles solutions digitales dans un environnement réel

Dépenses éligibles :

- Staff cost (jusqu'à 80% maximum)
- Frais de déplacement
- Frais d'équipement
- Expertise externe (RTO, living lab, centre de recherches ...)
- Consommables

Nombre de projets	5-8 (estimation) Lancement 1 : 14 Février 2020
Call	<ul style="list-style-type: none"> • Deadline 1 : 14 mai 2020 Lancement 2 : Décembre 2020 • Deadline 2 : Février 2021
Montant par voucher	Jusqu'à 60.000,00€/PME Jusqu'à 180.000,00€/projet
S3FOOD budget	€1.045.000,00 (50% disponible lors du call 1, 50% lors du call 2)
Durée du voucher	Max. 12 mois
Participants (PME)	<p>Min 2 PME (avec engagement obligatoire d'une entreprise agroalimentaire)</p> <p>Pour les projets < 6 mois, 2 versements :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Max. 30 jours à la suite de la signature du contrat (60%) 2. Max. 30 jours à la suite de l'évaluation du rapport final (40%) <p>Pour les projets de 7 à 12 mois, 3 versements :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Max. 30 jours à la suite de la signature du contrat (40%) 2. Max. 30 jours à la suite de l'évaluation du rapport intermédiaire (30%) 3. Max. 30 jours à la suite de l'évaluation du rapport final (30%)
Paiement	

Contacts

Merci pour votre attention, n'hésitez pas à nous contacter !

Contact CIMES :

Loïc MARIN

Chargé des projets interclustering européens

l.marin@cimes-hub.com

06.37.03.83.09

Contact Terralia-PASS :

Géraldine KRAUSZ

Chargée de mission

geraldine.krausz@pole-terralia.com

06.22.66.20.07





Circular Economy

OPEN CALL 2020

Are you the next big wave?

SYSTEMATIC PARIS REGION

PÔLE EUROPEEN DES "DEEP TECH"



FROM LINEAR TO CIRCULAR

OUTLINE OF A CIRCULAR ECONOMY

PRINCIPLE

1 Preserve and enhance natural capital by controlling finite stocks and balancing RESOLVE levels: regenerate, virtualise, exchange

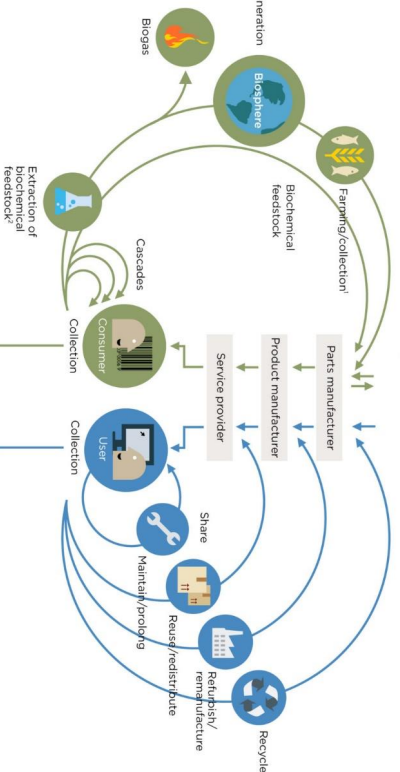
Renewables flow management

Renewables
Regenerate
Substitute materials
Virtualise
Restore

Stock management

PRINCIPLE

2 Optimise resource yields by circulating products, materials and energy in use at the highest utility and biological cycles and biological cycles share, optimise, loop



PRINCIPLE

3 Foster system effectiveness by revealing and designing out negative externalities All RESOLVE levels

Minimise systematic leakage and negative externalities

1. Hunting and fishing
2. Car takes both post-service and post-consumer waste as an input
Source: Ellen MacArthur Foundation, SIN, and McKinsey Center for Future Cities and Urban Development, Drawing from Bragança & McDonagh, 2014, p. 10

Hellen MacArthur Foundation

**THE BIGGEST
CIRCULAR ECONOMY
ACCELERATION PROGRAMME**

4.2 MILLION EUROS
TOTAL BUDGET FOR CIRCULAR SUPPORT TO SMES

13 PARTNERS INVOLVED INCLUDING

6 EUROPEAN REGIONS (FRANCE, SWEDEN, SPAIN, DENMARK, POLAND, ROMANIA)

5 INDUSTRIAL LEADERS & 2 INNOVATION EXPERTS

WHAT WE WANT TO ACHIEVE

66 SMES SUPPORTED

5 INDUSTRIAL SECTORS

AGRO-FOOD, TEXTILE, HEALTH, BLUE GROWTH

& MANUFACTURING



SELECTED THROUGH 4 OPEN CALLS

FROM 2018 TO 2021

C-VOUCHER business models

What do we mean when we say “Circular economy” ?

Choose one of the following topic that fits your solution

-
- INDUSTRIAL SYMBIOSIS
 - MATERIAL RESOURCE EFFICIENCY
 - RENEWABLE ENERGY AND EFFICIENCY
 - BIOLOGICAL PRODUCTS
 - LIFE CYCLE EXTENSION
 - PERFORMANCE ECONOMY
 - SHARING ECONOMY
 - PLATFORM ECONOMY

WHO CAN APPLY?

SME

<250 EMPLOYEES
≤50M TURNOVER
OR
≤43M BALANCE SHEET TOTAL

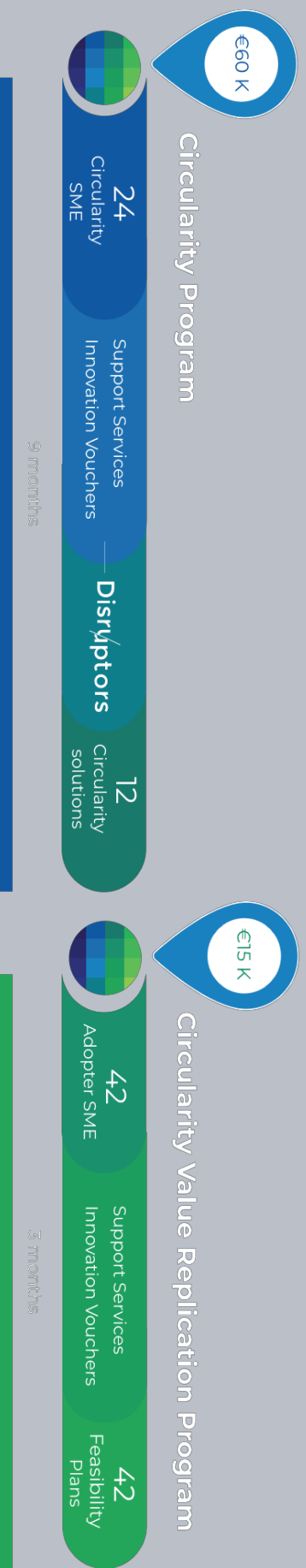
LOCATION

You are located within the
European Union or in an
Associated Country

BUSINESS MODEL

Your project is aligned with at
least 1 of our circular business
models

FIND THE SUPPORT YOU NEED



ARE YOU A “CHAMPION” OR AN “ADOPTER” ?

OPEN CALL “ADOPTERS”

Aug 1 - Oct 31, 2020

You want to go for circular economy but do not know where to start ?



DESIGN SERVICE

up to 1 month with
a dedicated DESIGNER



FUNDINGS

15 000 Euros equity free for
business plan creation









BUSINESS

mentoring for further
funding

MEET THE CHAMPIONS

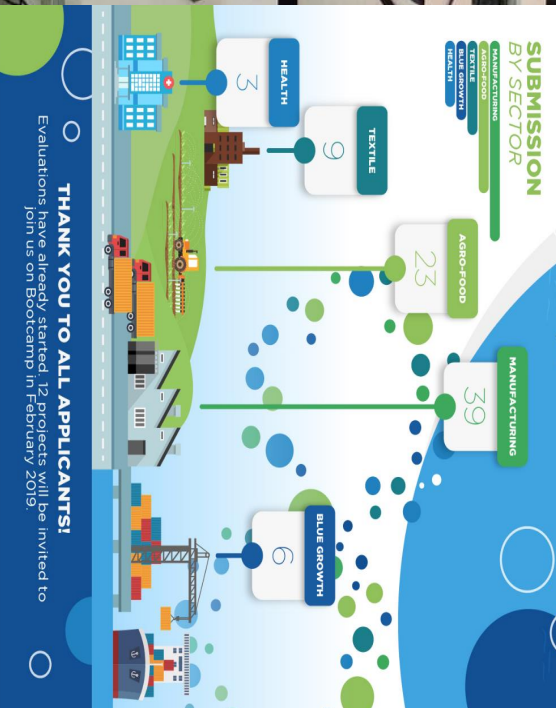
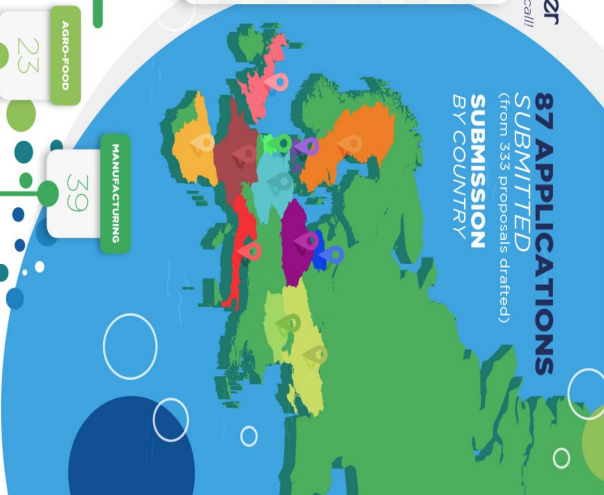
1ST OPEN CALL - DEC 2018

-  **Nordphos**
Industrial Symbiosis
-  **Bio Stopanstvo Lopyanko Ltd.**
Industrial Symbiosis
-  **Pyxo**
Platform Economy
-  **Commonn**
Sharing Economy / Product Life Cycle Extension
-  **Katty Fashion**
Material Resource Efficiency
-  **ImseVimse**
Performance Economy



C-Voucher
has closed its 1st call!

COUNTRY	NUMBER OF SUBMITTED APPLICATIONS
FRANCE	22
DENMARK	11
SPAIN	9
SWEDEN	8
ROMANIA	7
ITALY	6
UNITED KINGDOM	5
OTHERS	5
NETHERLANDS	4
POLAND	3
GERMANY	2
LITHUANIA	2
UKRAINE	2



THANK YOU TO ALL APPLICANTS!
Evaluations have already started. 12 projects will be invited to join us on Bootcamp in February 2019.



Creating new incentives and value in food services

The idea

*Smart packaging powered by Data
analysis*

Circular economy building block

*Material resource efficiency /
performance economy*



<http://www.pyxo.fr/>

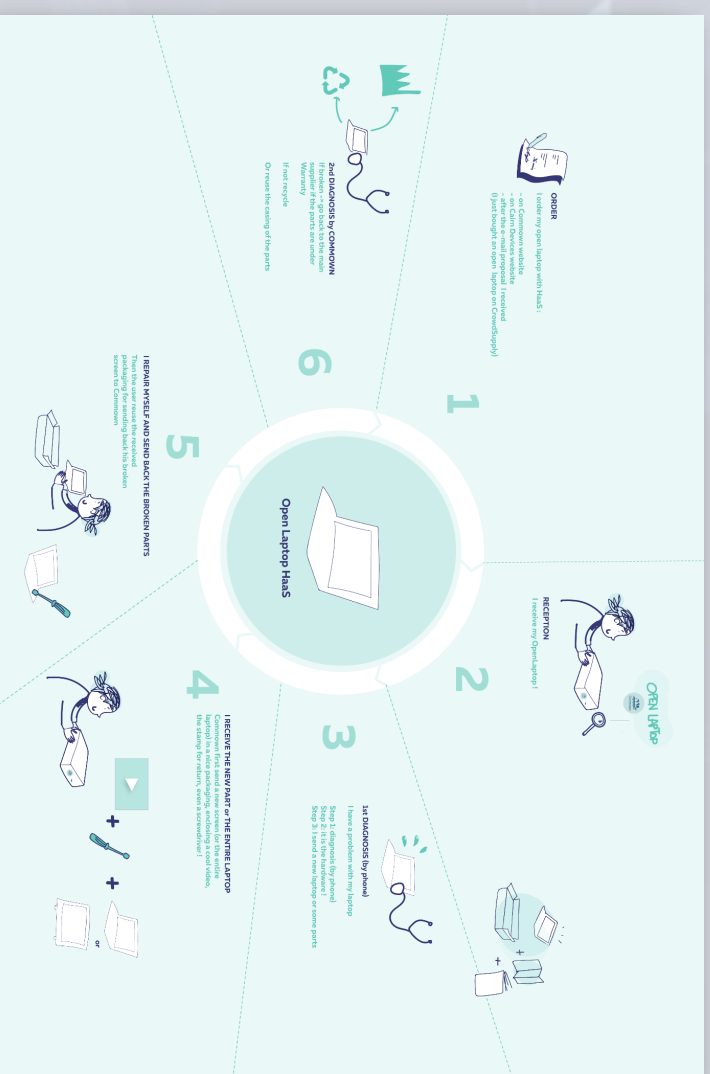
ZOOM ON COMMOWN

Sustainable electronics for a Resilient Society

The Idea

A repairable laptop ...

... In a Haas* business model



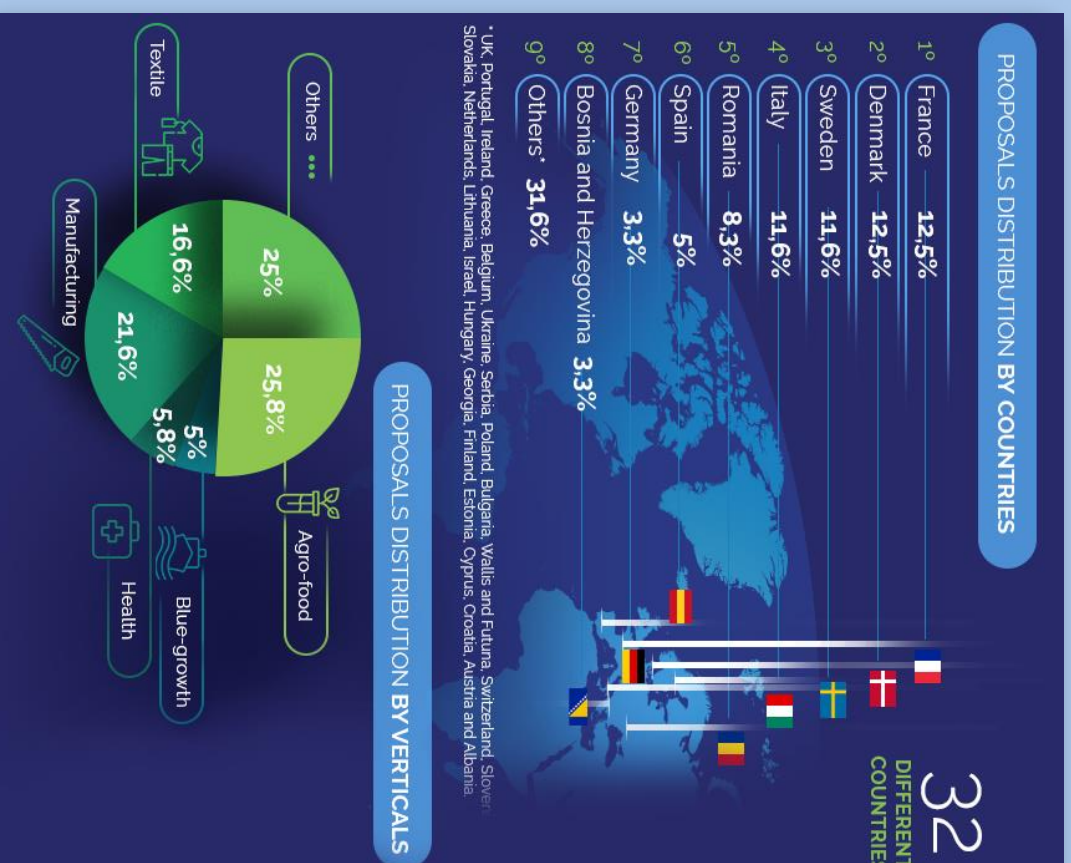
MEET THE CHAMPIONS

1st Adopters call - 2020

Open Call from Aug to Sept2019,
Projects started January 1st 2020 and
were completed on March 31

18 SMEs selected

- [Aguardio ApS](#), intelligent showering.
- [The Loop Factory AB](#), circular textiles.
- [Redrose Developments Ltd](#), seaweed our saviour carbon reduction.
- [BC materials cvba](#), Prefab earth blocks from urban mining.
- [Brannatura ApS](#), conversion of milling industry waste to nutritious beverages.
- [Zito ApA](#), industrial furniture design.
- [GRAFREN AB](#), chemical waste to wealth transformation
- [Krill Design srl](#), organic circle.
- [Vegea srl](#), coffee textile.
- [Ingeniería y Control MERASYS S.L.](#), Spain; agricultural growth.
- [Dowmann Ltd](#), green waste liquid effluent.
- [SC TAILOR STUDIO SRL](#), made-to-measure clothing design.
- [Ssylvania Brew SRL](#), cider apple pomace and apple lees waste reduction.
- [Hollblum](#), circular nutrients.
- [Made by us](#), sensory toys production.



INCLUDING 3 FRENCH SMES :



Maison Berger

Home fragrance brand, created in 1898, manufacturer of fragrance lamps with a patented technology which purifies and perfumes the air. Involved on a refillable solution for saving plastic produced.

Abomey Labs

Young innovating startup based in Paris and founded in 2019, investing in a sustainable and innovative supply chain of organic and botanical rare ingredients from West Africa like Shea.

RTFACT

Company with the motivation to work towards equality thanks to the business bags for women, created 2017 under the brand „Bag Affair“. All materials used are sourced in Europe from hardware to fabrics.

Circularity Value Replication Program

43 Awarded SMEs
42 Resilient Promotion Vouchers
Here

MEET THE CHAMPIONS

2nd OPEN CALL - MARCH 2020



6 winning SMEs, joining the 2nd round
of C-Voucher's Circularity Programme



REXCON system Aps



PlancoNord Environment



Artex AB



KRACK ZAPATERIAS, SL



Danske Vaerktoej Aps



SC FIBREX CO SRL



450 K

Circularity Program

24 Support Services
Circularity Innovation Vouchers
Disruptors

12 Circularity solutions



2nd OPEN CALL ADOPTERS

August 1st - October 31 2020

CALL-FOR-ADAPTERS.FUNDINGBOX.COM

Simplified process : apply to a 10 pages application form on a dedicated platform

HOW TO PARTICIPATE ?

www.c-voucher.com

<https://call-for-adopters.fundingbox.com>

WHO CAN HELP YOU ?

Systematic-Paris-Region is your local contact

europe@systematic-paris-region.org

LET'S STAY IN TOUCH

Join our community at:

<https://spaces.fundingbox.com/c/c-voucher>



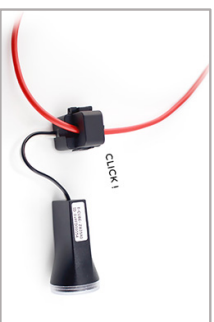
gublog

A NEW WAY TO CONNECT

GULPLUG UNE EQUIPE

- Une start up grenobloise, depuis 6 ans
- **La Transition Energetique**

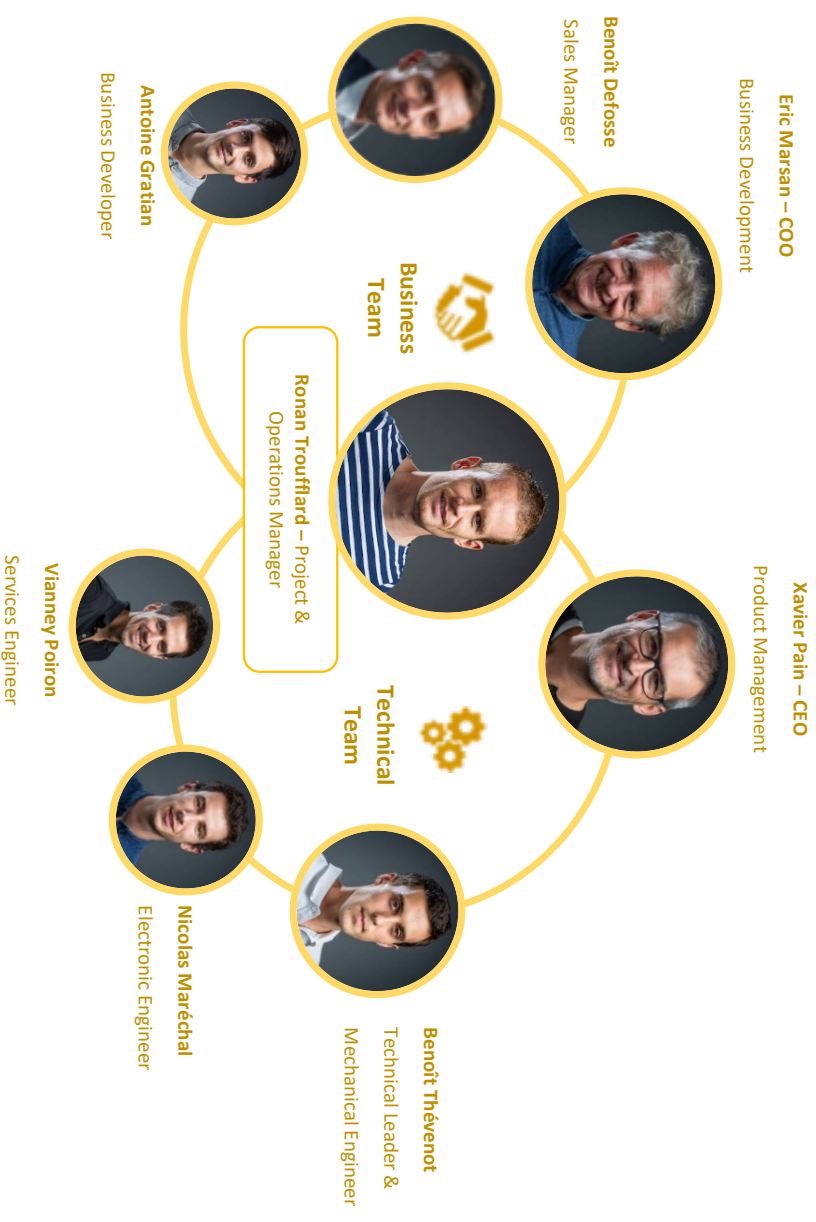
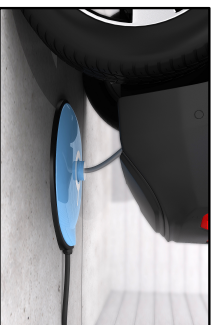
**Non-intrusive
Power sensors**



**Non-intrusive automatic
plug-in of EVs**



**Embedded automatic
plug-in of EVs**



E-CUBE, DES CAPTEURS DE COURANT PARTOUT

Non-intrusif



Installez par vous-même :

- Sans arrêter vos machines
- Sans ouvrir votre circuit électrique
- Sans électricien

Sans pile



Sans fil



Disponible en 3 puissances:

35A / 180A / 500A

SAVE IT YOURSELF[®], UNE SOLUTION COMPLETE DE MONITORING D'ÉNERGIE ... *ET PLUS !*



1

Clamppez vos
E-Cubes

2

Votre relais tout-
en-un

3

Visualisez et
téléchargez vos
données

PROJET EUROPÉEN « GASGADE FUNDING »

IOT  INDUSTRY

 probayes

 gulplug
A NEW WAY TO CONNECT

 Schneider
Electric

PROJET « EASYDIAG »

Info Pôle SES => Schneider Electric
IoT4Industry

financement de POCs

- Financement startup (jusqu'à 50k€)
- 2 nationalités Européennes

- Conclusion positive POC
 - usine du Vaudreuil de Schneider Electric
- Alerting**

gulug
A NEW WAY TO CONNECT

- **Faisabilité** en fonds propres avec ProbaYes
- **IA à partir de nos Capteurs**

POC MAINTENANCE PRÉDIGTIVE 1,5 AN

- Contact **POLESICS** pour **AMI fin octobre 2019**
- Webinar de présentation
- Soumission dossier fin novembre
- Résultats fin février 2019
- Signature contrat INNOSUP
- 16 avril Kick off du Projet EASYDIAG en Italie sur le site test
- Une validation du POC « EasyMaint » en **clôture 5 Mai 2020**

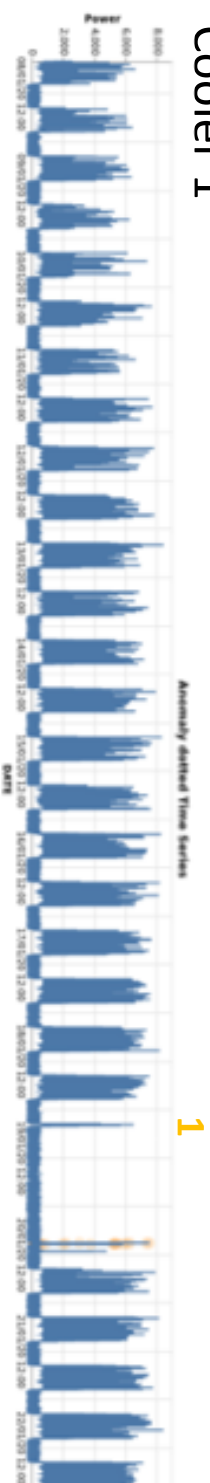
EASYDIAG ... EasymAInt



Cofinancé par le programme
Horizon 2020 de l'Union européenne

L'IA SUR LES DATA DES E-CUBE

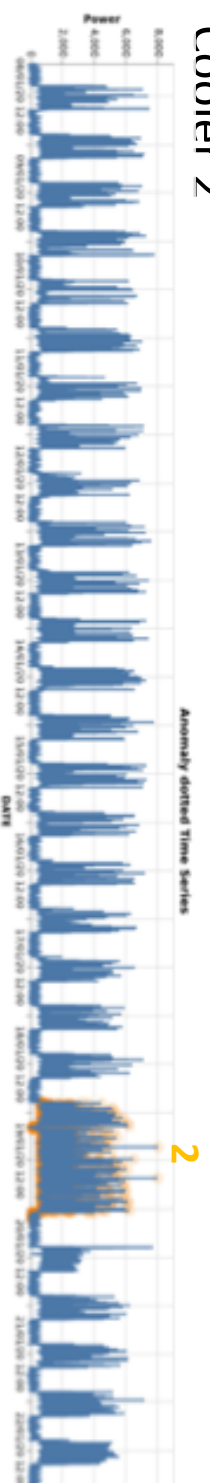
Cooler 1



1

- 1 - Cooler 1 stopped on the Sunday 19th at 4AM
- 2 - Cooler 2 took the relay but finally stopped to, creating a raise on server local consumption (due to over-ventilation).
- 3 - Finally, the maintenance team noticed this and took care of it on Monday 20th at 9:40AM

Cooler 2



2

=> Could have detected it **6 hours earlier** with the local server consumption only,
=> Could have detected **more than 24 hours earlier** thanks to the combination of these sensors.

Server local




3

Conclusion
The algorithm in its current stage is able to detect some abnormal behaviours.



EASYMAINT

- Objectif du POC :
 - un « diagnostic de panne probable sur une machine complexe »
- Des découvertes en chemin beaucoup plus riches sur :
 - Une aide à la maintenance préventive / prédictive
 - Le suivi de process machine
 - Un enrichissement de l'offre actuelle de monitoring des consommations



POURQUOI CASCADE FUNDING?

INTÉRÊT

- Process rapide
- Financement pour une start up
- Engagement dans un partenariat
- Pilotage par une start up de sociétés plus grandes
 - Cadre H2020 contractuel (IP/moyens/objectifs/ ..)
- Contacts locaux facilitateurs
- Conseils / suivi





**MAIS AUSSI...
OUVERTURE SUR PROJET
EUROPÉEN H2020.**

Diag'Europe

1^{er} dossier CCI 15 pages

- Diag'Europe pour bénéficiaire d'un accompagnement par le dispositif Régional Incub'Europe (pour audit/stratégie projets européens)
- Sélection cabinet Benkei
- SME Instrument Phase 2... Green Deal



Contact

Eric Marsan

Co-founder & COO

+33 6 08 05 28 05

eric.marsan@gulplug.com

Maintenance prédictive plug&play

gulo
A NEW WAY TO CONNECT

probayes

EasyMAInt

Capteurs plug&play

Capteur de courant E-Cube non-intrusif, sans fil et autoalimenté qui se clame en une seconde.



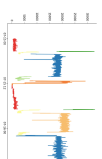
Maîtrise des données

Visualisez, comprenez et téléchargez vos données pour chaque machine, à la minute près.



Suivi des équipements

Suivez le fonctionnement de vos équipements et votre production grâce à l'analyse des données par notre IA.



Maintenance prédictive

Notre IA vous alerte en cas d'anomalie. Détectez les comportements inhabituels et anticipez vos pannes.



En partenariat avec **Schneider Electric**, un projet européen **IoT 4 INDUSTRY**

www.gulplug.com - contact@gulplug.com / www.probayes.com - contact@probayes.com



Cofinancé par le programme
Horizon 2020 de l'Union européenne

"Cascade Fundings" REX





Financement Direct

Type Sherlock (Factory of the Future)

Directement de UE

Gros Projets

Enveloppes Conséquentes

Grands consortium

Grosses avancées technologiques

Difficile d'identifier les impacts

Management de projet complexe

Qui part avec quoi ?

VS.

Financement en cascade

Type Cover (Safety around Cobots)

Confiance à un groupement tiers

Plus petits projets

Enveloppes plus modestes

Petits consortiums

Impact économiques et résultats plus

facilement identifiables

Gestion de projet plus simple

Complexité Proportionnelle

Temps investi

Chapitres de la candidature :

1. Administratif
2. Objectif technique du projet, en quoi on fait avancer la science
3. Quels sont les différents lots de travaux sur le temps de projet
4. Ce que l'on en retire, le vendre...etc.

Réseau de partenaire

Mode de financement plus "discret"

Communication initiale légère, mais organisation rapide et flexible (RDV locaux, réunions d'informations)

Exemple : Projet COVER

1. Réunion informative à Saclay, dans les locaux du CEA
2. Présentation du projet
3. Opportunité de rencontre de partenaires pour monter le projet
4. Mise à disposition d'un site web dédié (avec Toolkit)

Suivi régulier pendant le projet

Suivi personnalisé

1. **Découverte** de l'appel à projet
2. **Identification** du/des partenaires du consortium
3. **Candidature** : échanges avec les personnels gérant COVER pour questions si besoin pour répondre à la candidature, et éventuel feedbacks personnalisés sur la candidature
4. Réception de la **validation de la candidature** après évaluation par le personnel gérant de COVER
5. **Kick Off initial du projet**, déroulement, modalité du suivi de projet (modalité de paiement de la subvention, organisation des call de suivi du projet, mise en place des jalons)
6. **Déroulement du projet** : co-développement avec le partenaires, réunion régulière pour tester la conformité des développements au projet initial. Jalons de suivi par les superviseurs : sous la forme de call lors du rendu des livrables ou bien même d'une visite en personne pour évaluation de l'avancement du projet. Communication sur le projet régulière sur les réseaux sociaux.
7. Lorsque l'on rend un **livrable**, celui-ci est évalué par une commission. La commission valide le livrable ce qui déclenche le paiement d'une partie de la subvention.
8. **Livraison finale** : évaluation du livrable par la même commission. Lorsque le livrable est validé, le dernier paiement de la la subvention est déclenché.
9. **Ouverture** : potentiel de commercialisation du projet



OSEZ

LIRE

VISION ANALYTIQUE

BIEN IDENTIFIER LE/LES PARTENAIRES

jordane.richter@ls-vr.com

POLESCS

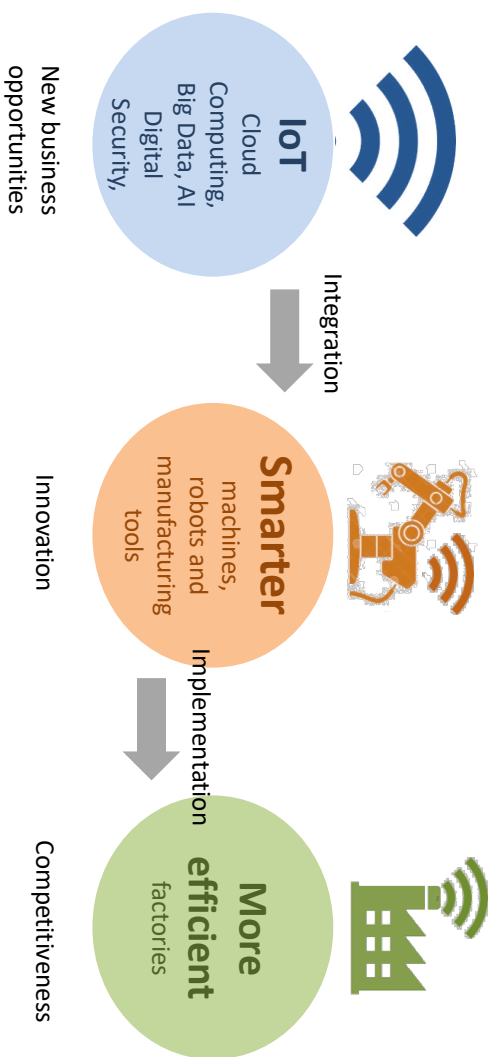
Présentation d'un processus d'évaluation d'un projet
cascade funding : IoT4Industry

Guillaume Roux, Pôle SCS, 7 mai 2020





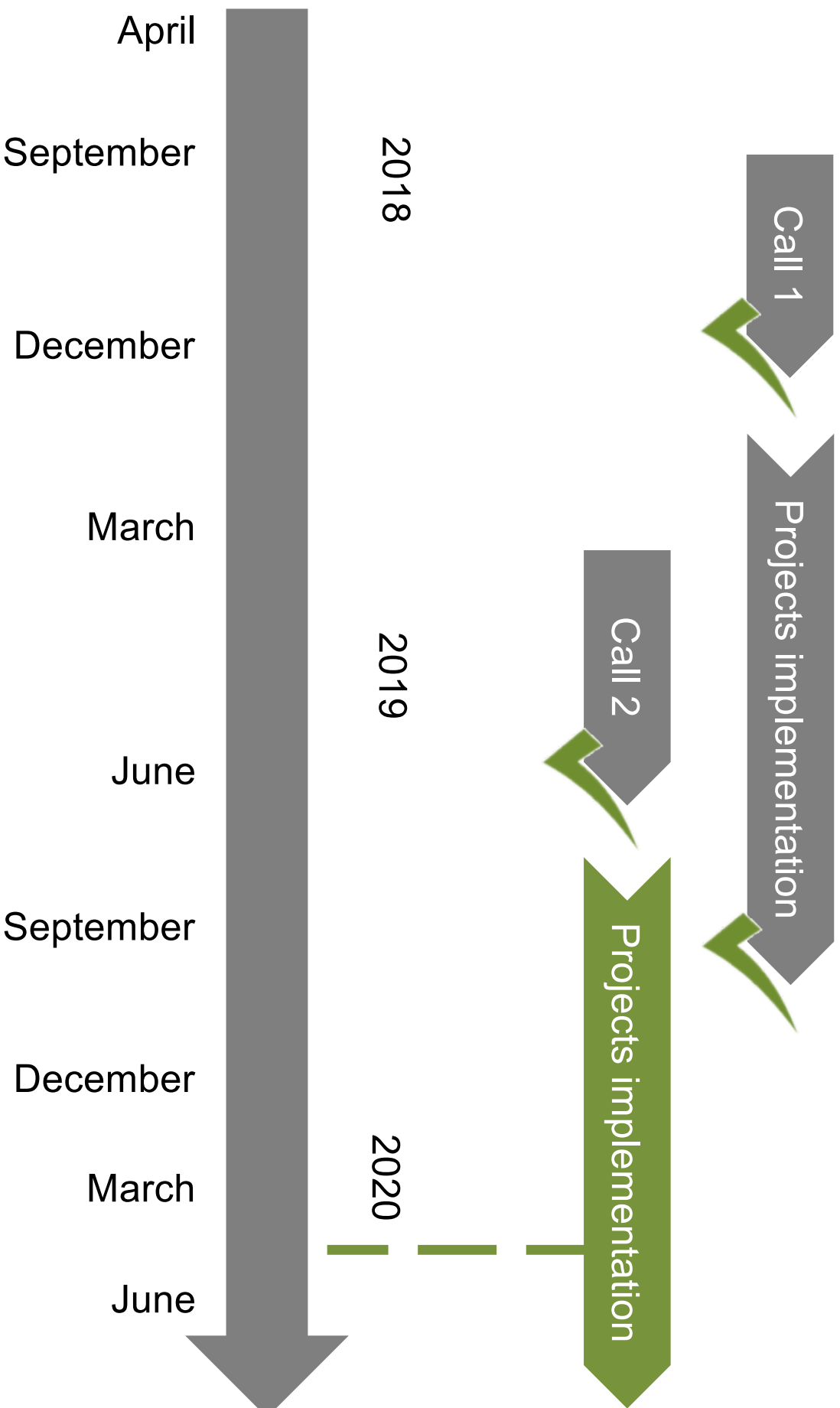
New cross-sectoral value chain



for European SMEs

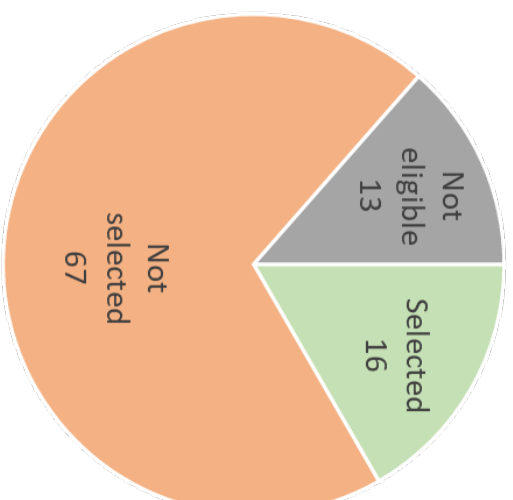
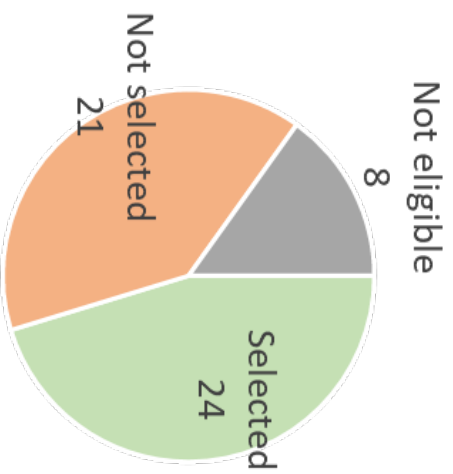
	Feasibility study	Prototyping	Demonstration / pilot
TRL	5-6	7-8	8+
Maximum grant per SME	25 000 €	45 000 €	60 000 €
Maximum amount per project	50 000 €	90 000 €	120 000 €
Funding rate	Lump sum		

Calls process



Calls statistics

	Call 1	Call 2	Total
Selected	24	16	40
Not selected	21	67	88
Not eligible	8	13	21



Total	53	96	149
Success rate	53%	19%	31%

- 10 pages proposals: excellence / impact / implementation / consortium / budget
- Each eligible proposal is evaluated by **two external experts**:
 - **selected** and **trained** by the IoT4industry project partners
 - in **ICT** and **manufacturing** domains (RTO, large enterprises)
 - **experienced** in R&D/European projects evaluation
 - **independent** from each other: different clusters/countries
 - **non-disclosure** and a **non-conflict-of-interest** agreements
 - Call 1: 10 experts; Call 2: 17 experts
- Experts evaluate each section of the proposal (/5). The final score (/15) is an **average of the two experts** independent evaluations
- Proposals **ordered** according to the final score. Those **above threshold funded** until the available sum for the call is totally assigned

- Projets cascade funding :
 - Des boîtes “moins noires” que les projets H2020
 - Moins sollicités
 - Taux de succès supérieurs
 - Candidatures simplifiées
 - Suivi financier et reporting simplifié
- Soumettre dès que possible si plusieurs appels
- Participer aux expressions d’intérêt, trainings, journées d’information
- Prendre contact avec les partenaires clés afin de valider le projet avant soumission
- Processus d’évaluation impartial, transparent, objectif

Questions ?

