

FSTP = Cascade Funding = opportunités

PCN - Horizon2020



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, Systématic
- 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.

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

Le PCN TIC



PCN - Horizon2020



pcn-tic@recherche.gouv.fr



@PcnTic

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

Prénom - Nom	Rôle	Établissement	Téléphone
Bruno LE DANTEC	Coordinateur du PCN	INRIA Institut national de recherche en sciences du numérique	33 6 12 36 12 56
Géraud 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	

Rôle du PCN



© kaprikfoto - Fotolia.com

Informer



Orienter



PCN - Horizon2020



3

Adéquation idée de projet

Opportunités de financement

Relecture d'abstract

Discussion autour d'idées de projets

Accelerator EIC

Relecture





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 types 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

- 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



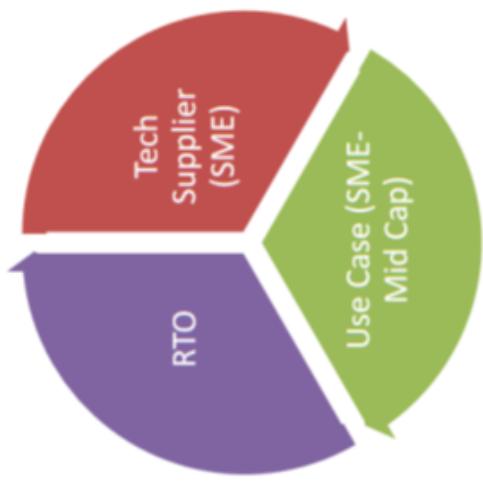
- Subvention sous forme de «forfait / «lump sum » ou sur la base de la justification des coûts
- Contractualisation avec un partenaire du consortium
- Reporting au partenaire lié par contrat
- Gestion de la PI en accord de consortium light

2 modèles de soutien



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



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

INNOSUP (en cours)

NOM	Thématisques	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@digicube.eu
DIGI-B-CUBE Innovation	Medical Diagnostic (robotics, automation, electronics, nanotech etc.)	€50 000 / partenaire €150 000 / projet	29.07.20	info@digicube.eu
S3FOOD	Smart Sensor System for Food Safety, Quality Control and Resource Efficiency in the Food Processing Industry			

INNOSUP (à venir)



NOM	Thématisques	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@capdigital.com	
UFO	Sensors and Data exploitation on Drones and nanosatellites for Blue Growth, Environment, transportation, Insurance and gaming.	Dec. 2020	Laure.quintin@minalogic.com	
METABUILDING	ICT, Additive Manufacturing and Nature-Based Solutions in buildings		chunziker@nobatek.inef4.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



Liberté • Égalité • Fraternité
République Française

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
Smarteess2	Flexible and wearable electronics	€60 000 / partenaire Miniaturisation et scaling-up €28 500 / partenaire	AAP en continue avec 05.06.20 23.09.20 15.01.21 07.05.21 31.08.21	jerome.gavillet@ea.fr www.smartees.eu
Smart4ALL	CPS, IoT, Low-power Computing	Knowledge Transfer Experiments = exploration phase €8000 for travel	15.07.20	voros@uop.gr https://smart4all-project.eu

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
HUBCAP	Collaborative Platform For Cyber-Physical Systems	PULL call = integrate available technologies from the consortium - €1000 EXPERIMENT call = adoption of available technologies - €75000	30.06.20 https://www.hubcap.eu	info@hubcap.eu
TETRAMAX	Customized and low-energy computing	INNOVATE call = Develop and demonstrate new product €200 000 / projet	Avril2020	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://agrobofoo.d.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/covr_award/

ICT (Advanced manufacturing)

NOM	Thématiques	Financement	Clôture	Contact
Zero Defect Manufacturing	ZDM pilots for SME/MidCap-manufacturers. €72.500 / partenaire	07.08.20	quality_opencall@innovalia.org	
QU4LITY	Development of project's systems using the Open APIs provided by the project. €75 000 / partenaire		https://qu4lity-project.eu/	
MARKET4.0	peer-to-peer marketplace for 'plug & produce'	€50 000 to €100 000	28.05.20	market40opencalls@market40.eu http://market40.eu/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

ICT (others)

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 15.12.20	opencall@xr4all.eu 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.impactedittech.eu/

ELIGIBILITÉ

- PME, Start-ups, ETI, 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-thématisques
- 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:

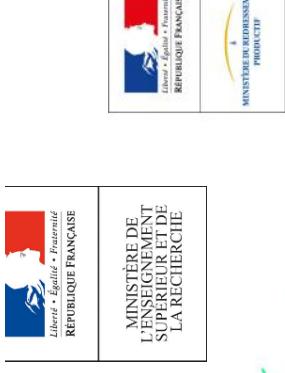
Coûts éligibles à la bonne execution du projet	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coûts internes de personnel ■ Achat de matériel ■ Frais de voyages ■ Parfois «montant unitaire / forfait »
Montants	60k€ à 300k€
Taux de financement	70% (parfois 100%)
Format	<p>Subvention européenne provenant de H2020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



Point de Contact national PME

bpi**france**

Bpifrance



MESR

MRP

ASRC

TI
MINALOGIC

Pôles de Compétitivité, Minalogic

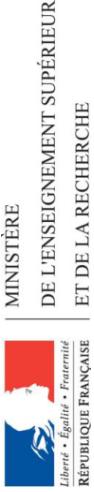
Instituts Carnot



ANRT



HORIZON 2020
LE PROGRAMME DE RECHERCHE ET
D'INNOVATION DE L'UNION EUROPÉENNE



MERCI

Laure Quintin, Minalogic, PCN PME

laure.quintin@minalogic.com

06 04 91 17 99



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

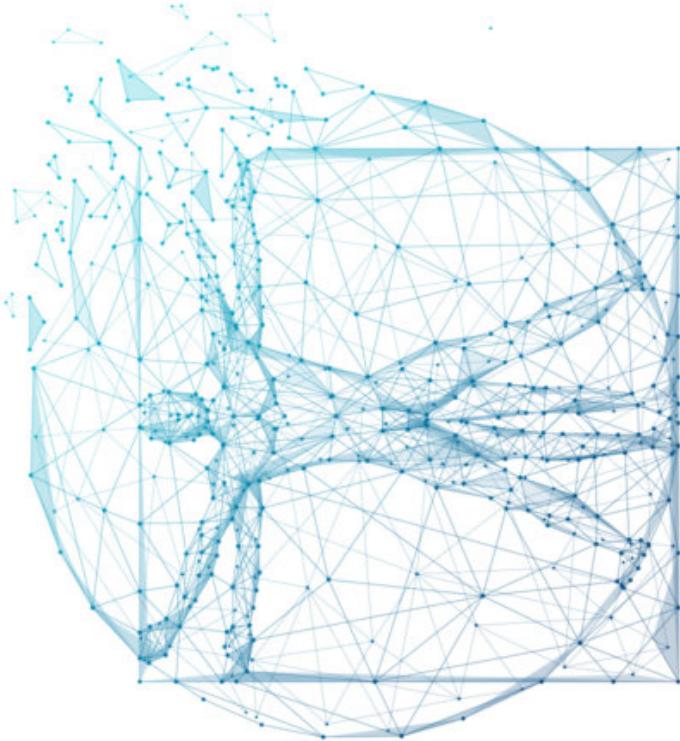
Next Generation Internet NGI

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

Contact
Julia.morawski@capdigital.com

Date
07.05.2020

Next Generation Internet Community



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)

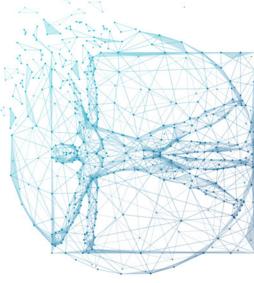
<https://www.ngi.eu/opencalls/>

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 	• 5k à 50k€	1er juin	Tous les 2 mois jusqu'à épuisement de l'enveloppe de 5,6m€ pour chaque appel https://nlnet.nl/PET/ & https://nlnet.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.	▪ Jusqu'à 25k€ pour tester de nouvelles solutions audacieuses au niveau local.	3 juin 2020	research.ngi.eu/policy-practice-fund
NGI Pointer	▪ Trouver des "architectes NGI" ambitieux pour changer le tissu sous-jacent de l'internet et du web <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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. 	▪ 200k€ sans fond propre	1er juin 2020	5,6m€ pour financer des projets bottom-up nqi-pointer-open-call.fundingbox.com
NGI Atlantic.eu	▪ Rapprocher la recherche européenne et américaine <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mener des expériences en collaboration avec des équipes de recherche américaines. 	▪ 25k à 150k€ <ul style="list-style-type: none"> ▪ Twining Lab 	29 mai 2020	Lancement du 1 ^{er} open call - au total 5 open calls nqiatlantic.eu/1st-open-call
TETRA	Apporter un soutien commercial aux lauréats des appels en cascade NGI	▪ Accompagnement sur mesure d'une étape de R&D à une étape de mise sur le marché.		Business accélérateur pour les bénéficiaires des financement 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-Télécom 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 1er open call infrastructure	2 open calls : Infrastructure 2 open calls : business https://essif-lab.eu/?page_id=134
			Open call Business 2nd semestre 2020 (2 nd open call et dernier)	



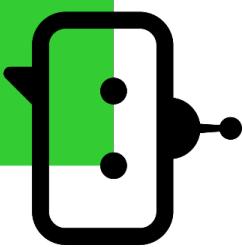


Julia Morawski
Chargée de mission Europe*
PCN NGI
julia.morawski@capdigital.com

Contacts



agROBOfood



Boosting the adoption of
robotic technologies in the
European agri-food sector

agRO
BO
food

Frédéric Colledani (CEA)

Kees Lokhorst (WUR)

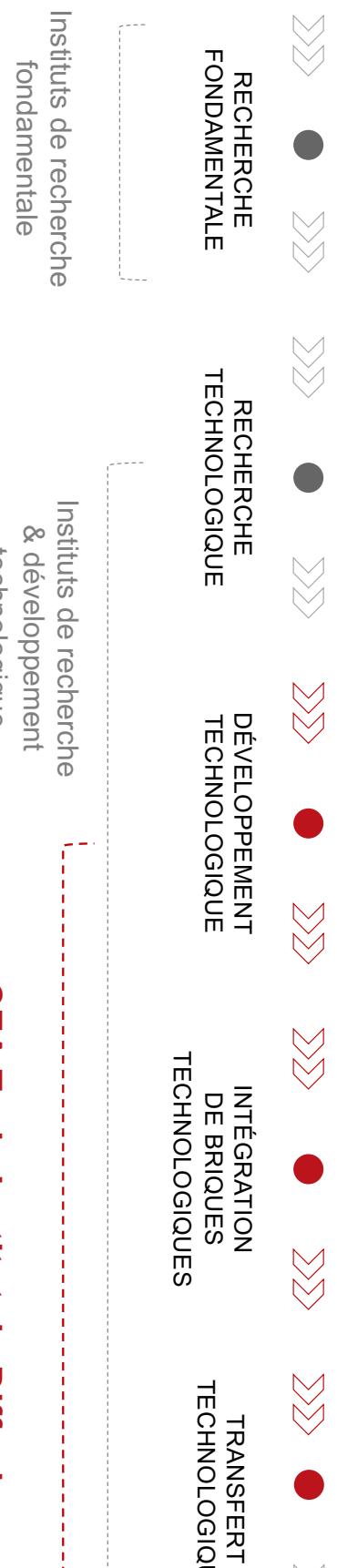


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 825395

Direction de la Recherche Technologique

- 1500 personnes
- 600 au LIST (Institut des Systèmes Intelligents)
- 50 dans l'équipe de robotique

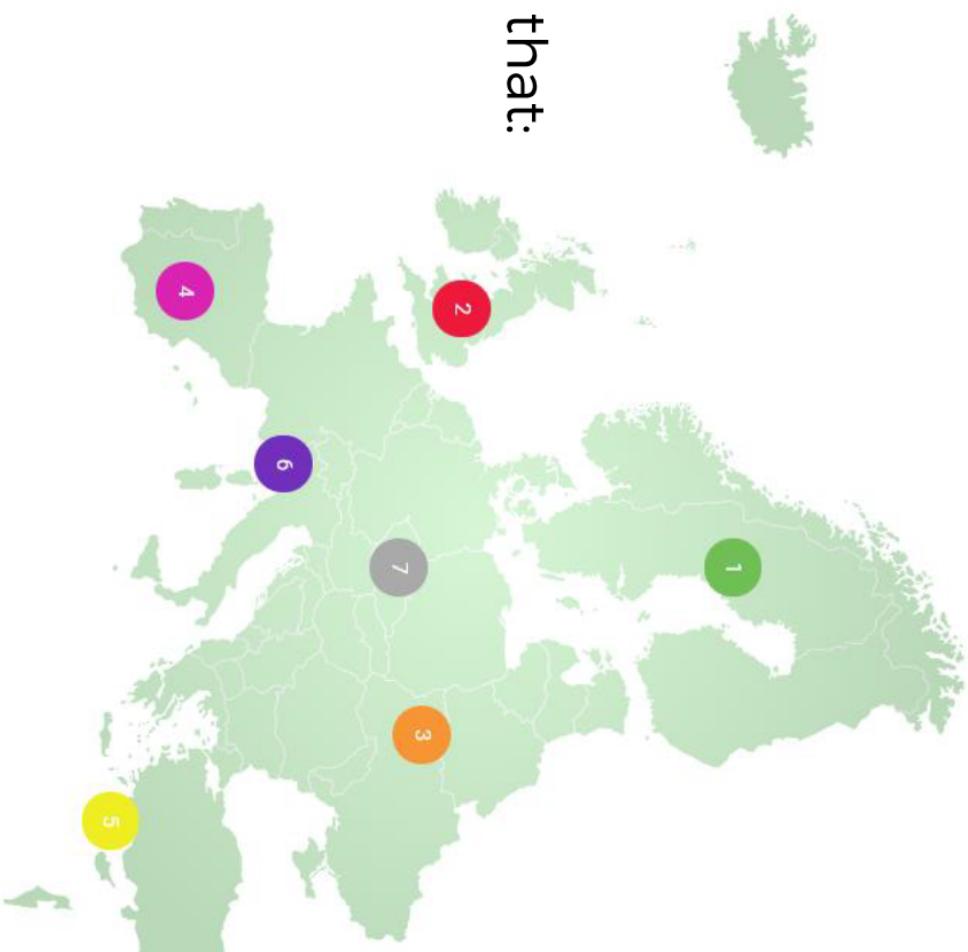
CEA Tech, Institut de Diffusion Technologique



agROBOfood Vision

Establish and expand a pan-European network of Digital Innovation Hubs (DIHs) that:

- will stimulate implementation of **high-tech robotic concepts** for the **agri-food sector**;
- will demonstrate their **applicability** under practical circumstances.



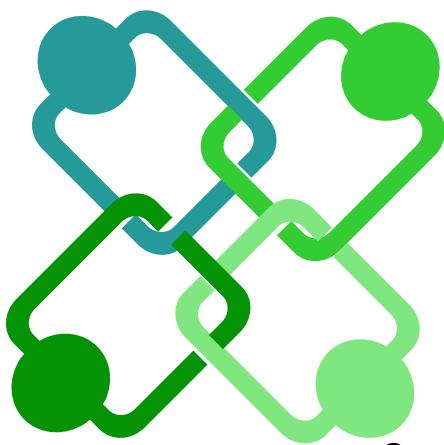
The concept

One stop shops

DIHs which offer a complete service portfolio to companies at close distance

Services

Support industry's digitization and robotization



Growth of ecosystem

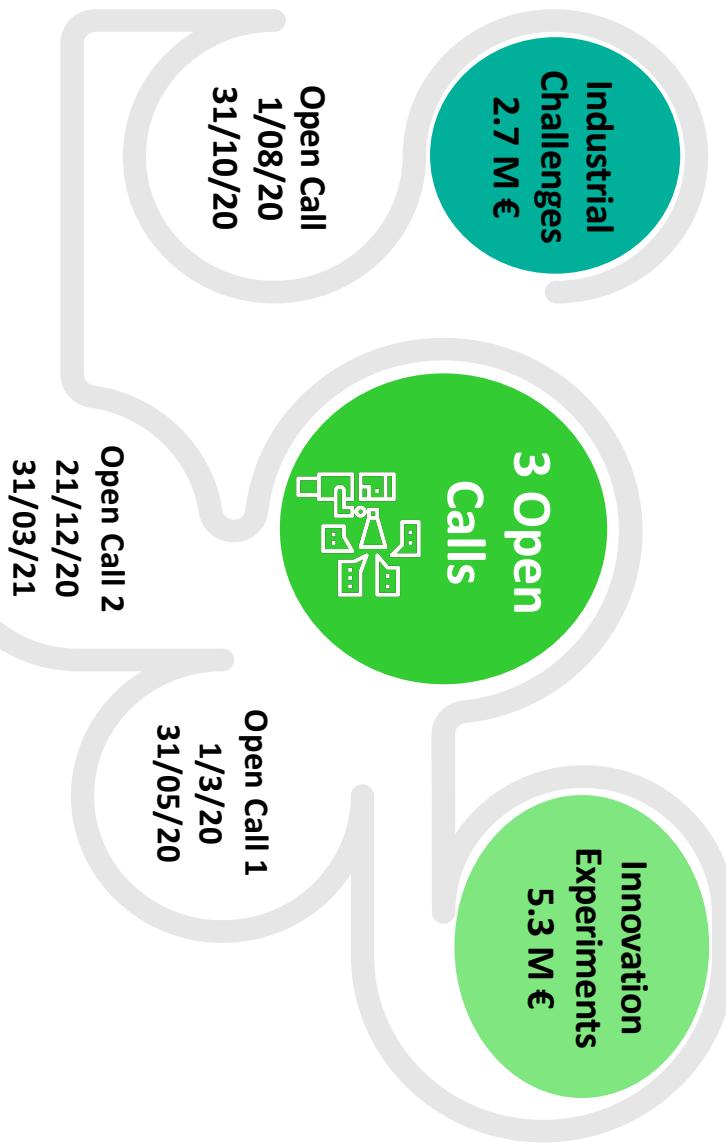
Foster new DIHs/CCS in the network & engage end users across the value chain

Value demonstration

Highly-innovative cross-border experiments



Growth of ecosystem: target SMEs



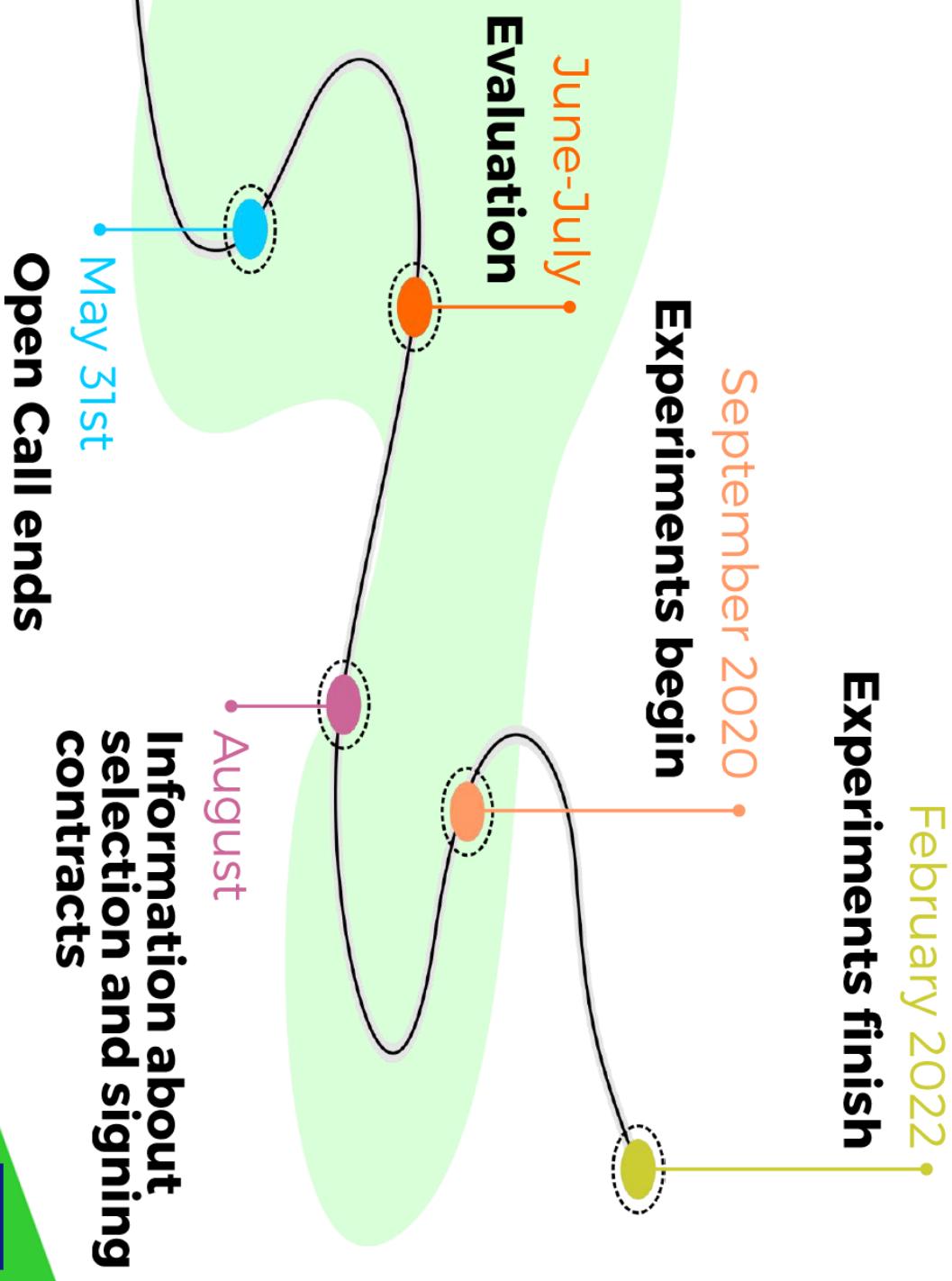
- Address a need of the agri-food sector
- Be based on robot technologies
- Have a local DIH as contact point
- Use the network of cross-border services
- Provide feedback on the use of services
- Create videos to showcase the work done
- Promote agROBOfood in their network

This presentation is for informative purposes and is not legal binding. The only legal binding document is the [Guidelines for Applicants](#), which is subject to approval from EC Services.



GA No. 825395

Timeline



Who is eligible?

Solution based

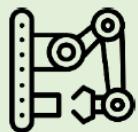
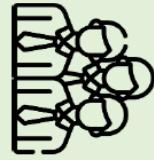
on robotic
technology

Has contact

with the
regional DIH

Consortia

2-5 partners



End user
& technology
provider

Address a problem
in the agrifood sector



agRO
BO
food



Your idea

- ✓ Addresses the topic
- ✓ Shows technical excellence
- ✓ Uses a viable business model
- ✓ Proves sustainability impact
- ✓ Has a diverse geographical coverage
- ✓ Is implemented by competent partners



Implementation of Innovation Experiments



This presentation is for informative purposes and is not legal binding. The only legal binding document is the Guidelines for Applicants, which is subject to approval from EC Services.

September 1st -
November 30th, 2020
(3 months)

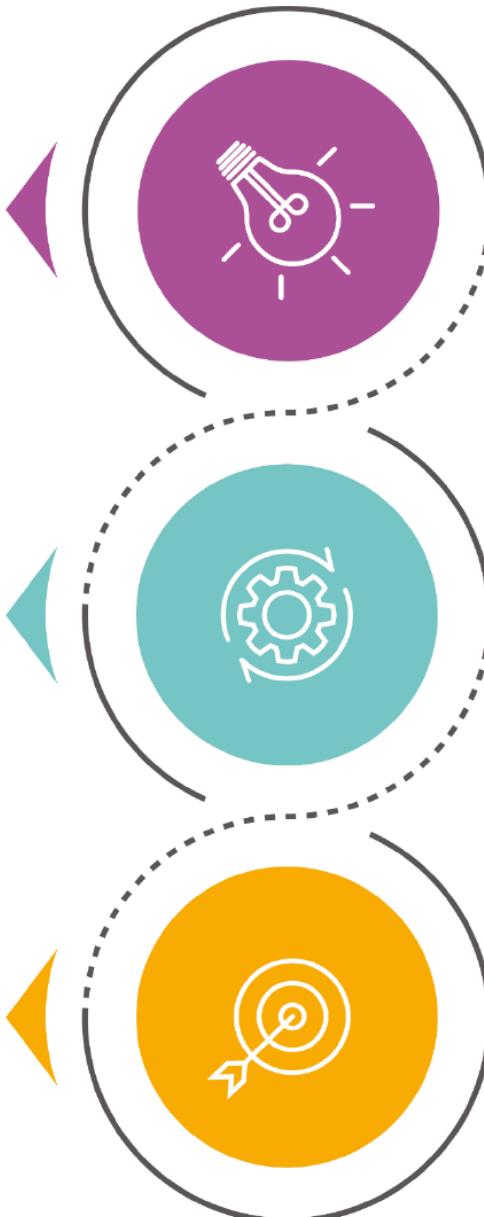
30%
of funding
released

December 1st, 2020 -
August 31st, 2021
(9 months)

40%
of funding
released

September 1st, 2021 -
February 28th, 2022
(6 months)

30%
of funding
released

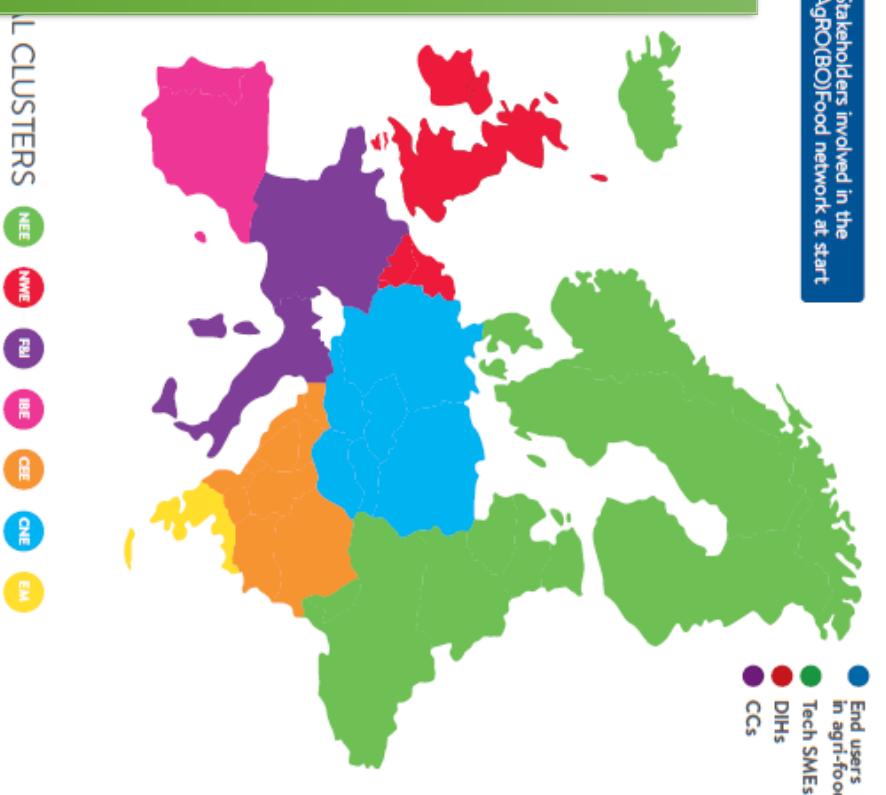


GA No. 825395

agROBOfood regions



Region	Contact
North East Europe - DTI	Jacob Kortbek jkk@teknologisk.dk
North West Europe - WR	Erik Pekkeriet erik.pekkeriet@wur.nl
France & Italy – CEA	Frédéric Colledani frederic.colledani@cea.fr
Iberia - EURECAT	Ferran Roura ferran.roure@eurecat.org
Central Eastern Europe - BIOS	Stasa Stojkov stasa.stojkov@biosense.rs
Central North Europe - Fraunhofer	Ahmad Issa ahmad.issa@ipa.fraunhofer.de
East Med - AUA	Michael Koutsiaras mgkoutsiaras@aua.gr



GA No. 825395

Frédéric Colledani

frederic.colledani@cea.fr

Thank
you!

<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/agROBOfood-firstopencall-France>



@agROBOfood.H2020



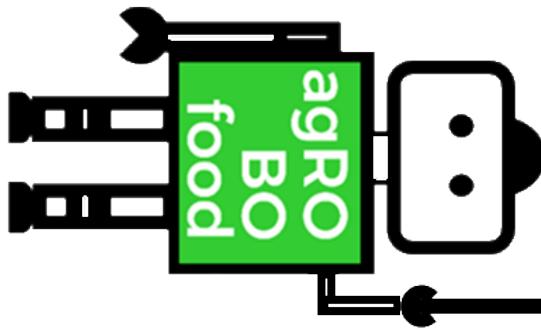
info@agrobofood.eu



@agROBOfood



agrobofood.eu



Rdv le jeudi 7 mai à 14 heures : <https://lnkd.in/dv7yRJU>

robagri.fr

agRO
BO
food



Thank
you!

Frédéric Colledani

frederic.colledani@cea.fr



@agROBOfood.H2020



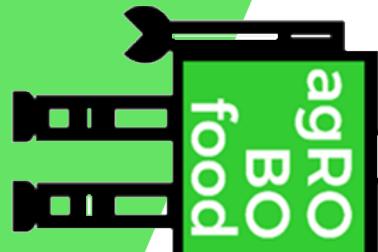
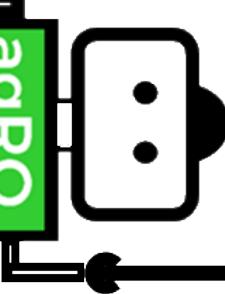
info@agrobofood.eu



@agROBOfood



[agrobofood.eu](http://www.agrobofood.eu)



eurecat



TECHNICOLOGICO
DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE



DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE

BioSense
INSTITUTE



Fraunhofer
IPA

D R A X I S
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES

etam
s.a.
consulting services



GA No. 825395



Discovery & application Webinar

10/03/2020



What is DigiFed?

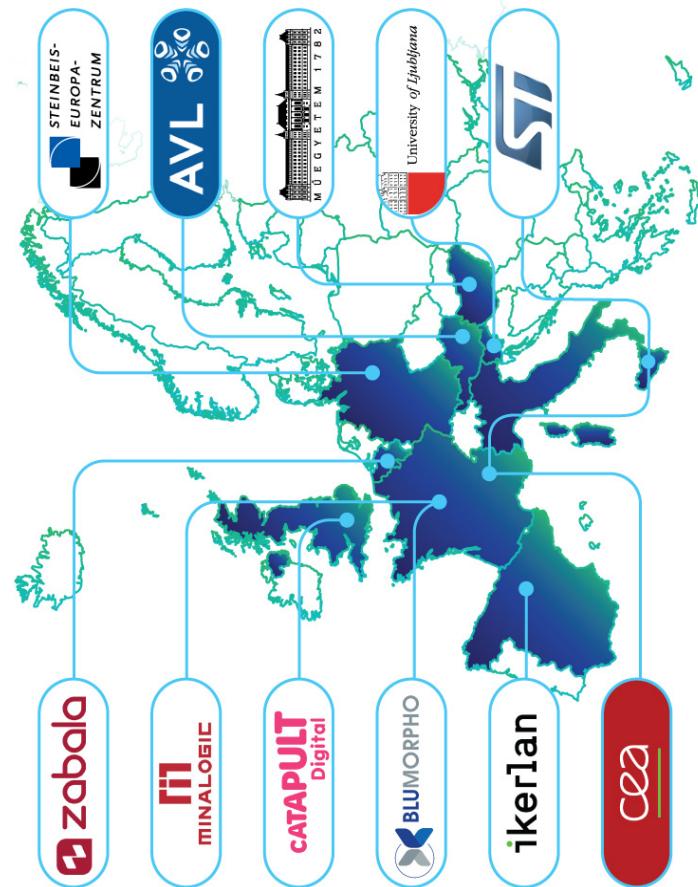
DigiFed is an EU funded H2020 project dedicated to supporting EU industries to digitalize their product or services and reach get into new markets enabled by Cyber Physical Systems (CPS) & embedded Systems

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/digified-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://digified.org/explore/digified-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
► SIGMA FUSION ► Security assessment for an ICT 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 wih 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

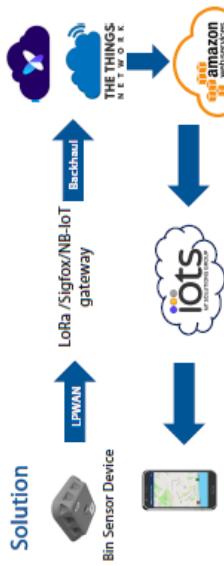


TWIN AE: 2 companies from 2 different countries (2x 55k€ max)

- 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/>



End-to-end IoT system Solution for
Smart Bin Monitoring



Smart interface for connected
machine operation



Artificially intelligent
rainwater management
technology



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

Automated Fire Safety Testing &
Reporting for Building



LTHEXIS
Early Stage Melanoma Detection

DigiFed WEBINAR

6. 05. 20

6



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/>

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



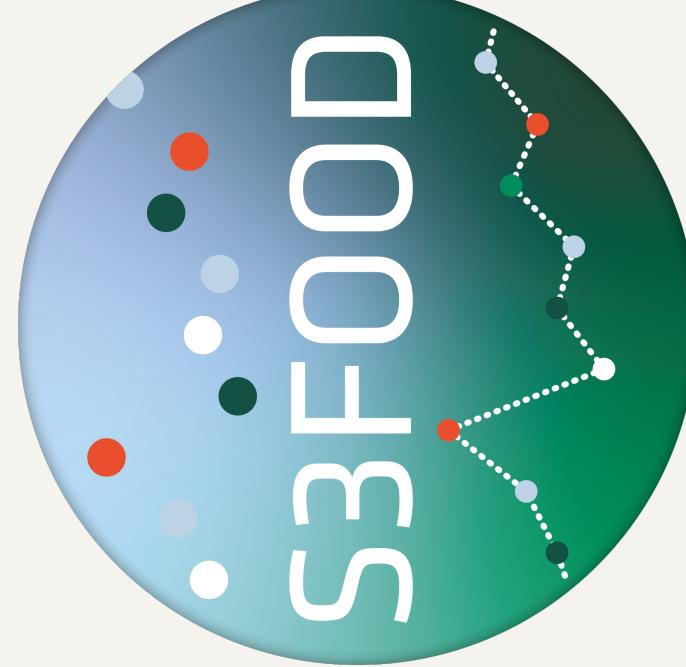
Any question, contact us:

info@digifed.org





Le projet européen S3FOOD



« 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

**DIGITAL INNOVATION
IN AGRIFOOD INDUSTRY**

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

- Travel vouchers
- Exploration vouchers | « Innovation vouchers »
- Validation vouchers
- Application 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€)



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%)

S3FOOD

Nombre de projets	48 (estimation)
Lancement : 14 février 2020	
Call	<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
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 <ul 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

S3FOOD

	Nombre de projets	8-17 (estimation)	Lancement 1 : 14 Février 2020	
Call			• Deadline 1 : 14 mai 2020	
			Lancement 2 : Décembre 2020	
			• 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		
Participants (PME)		Soit :		
		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 :	
			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 :	
			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

S3FOOD

Nombre de projets	5-8 (estimation)
Call	<p>Lancement 1 : 14 Février 2020</p> <ul style="list-style-type: none"> Deadline 1 : 14 mai 2020 <p>Lancement 2 : Décembre 2020</p> <ul style="list-style-type: none"> 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)	Min 2 PME (avec engagement obligatoire d'une entreprise agroalimentaire)
Paiement	<p>Pour les projets < 6 mois, 2 versements :</p> <ol style="list-style-type: none"> Max. 30 jours à la suite de la signature du contrat (60%) 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"> Max. 30 jours à la suite de la signature du contrat (40%) Max. 30 jours à la suite de l'évaluation du rapport intermédiaire (30%) Max. 30 jours à la suite de l'évaluation du rapport final (30%)

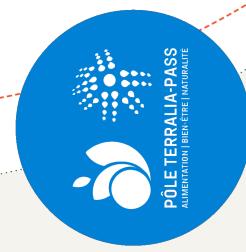
Merci pour votre attention, n'hésitez pas à nous contacter !

Contact CIMES :

Loïc MARIN
Chargeé 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

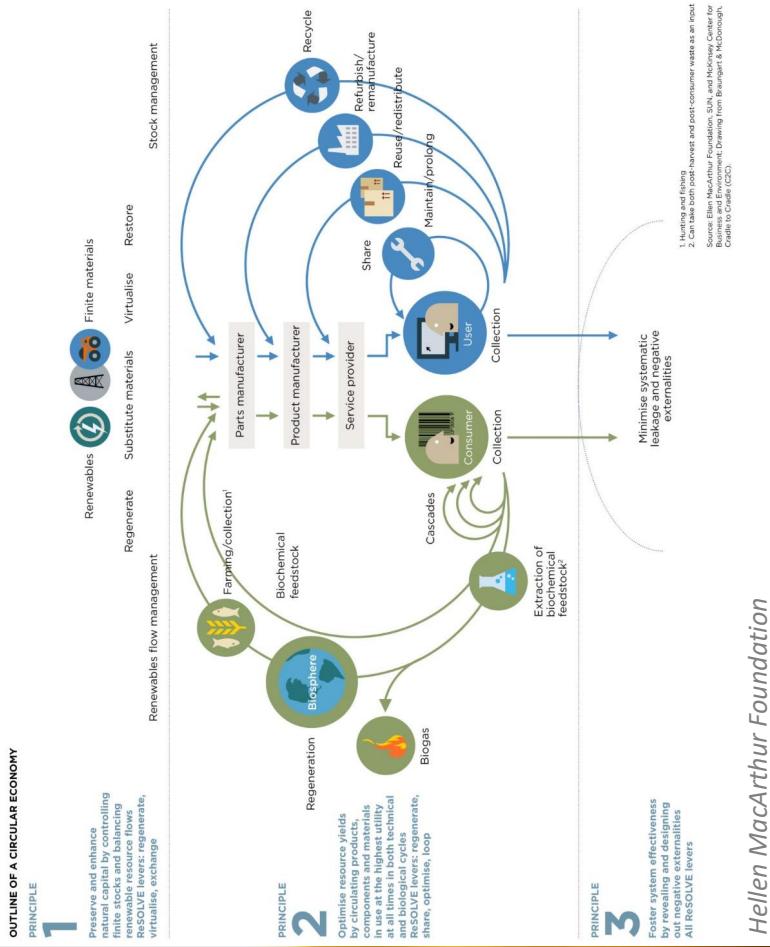
Are you the next big wave?

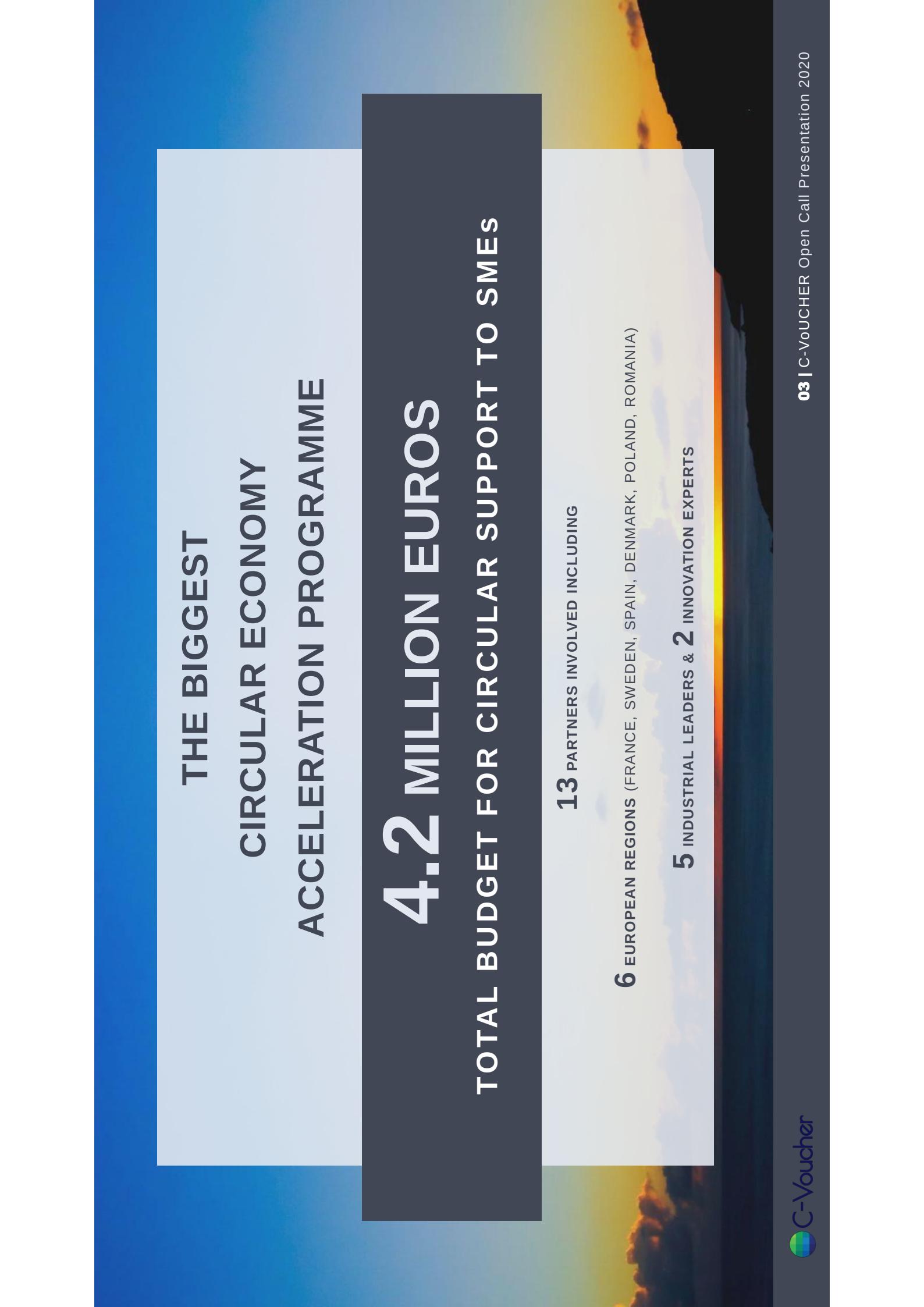
SYSTEMATIC PARIS REGION

PÔLE EUROPEEN DES "DEEP TECH"



FROM LINEAR TO CIRCULAR





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 AND EFFICIENCY
- LIFE CYCLE EXTENSION
- PERFORMANCE ECONOMY
- SHARING ECONOMY
- PLATFORM ECONOMY
- BIOLOGICAL PRODUCTS

WHO CAN APPLY?

SME

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

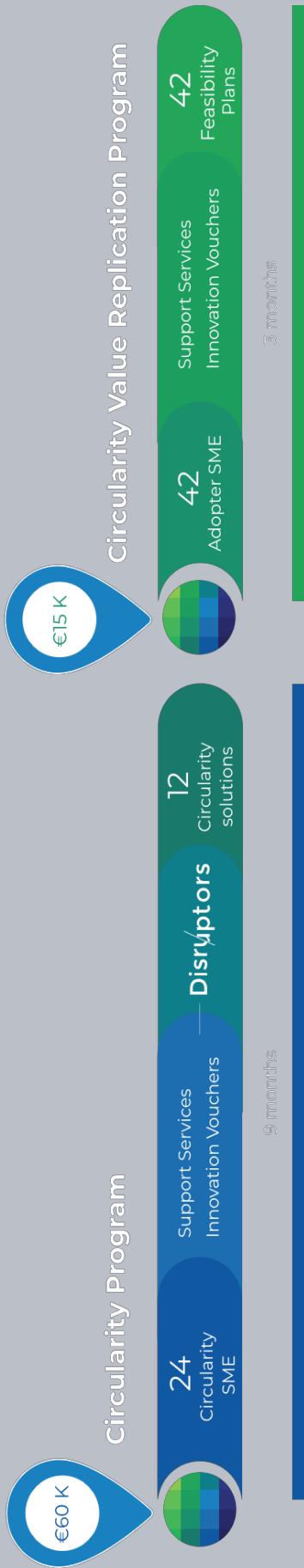
LOCATION

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



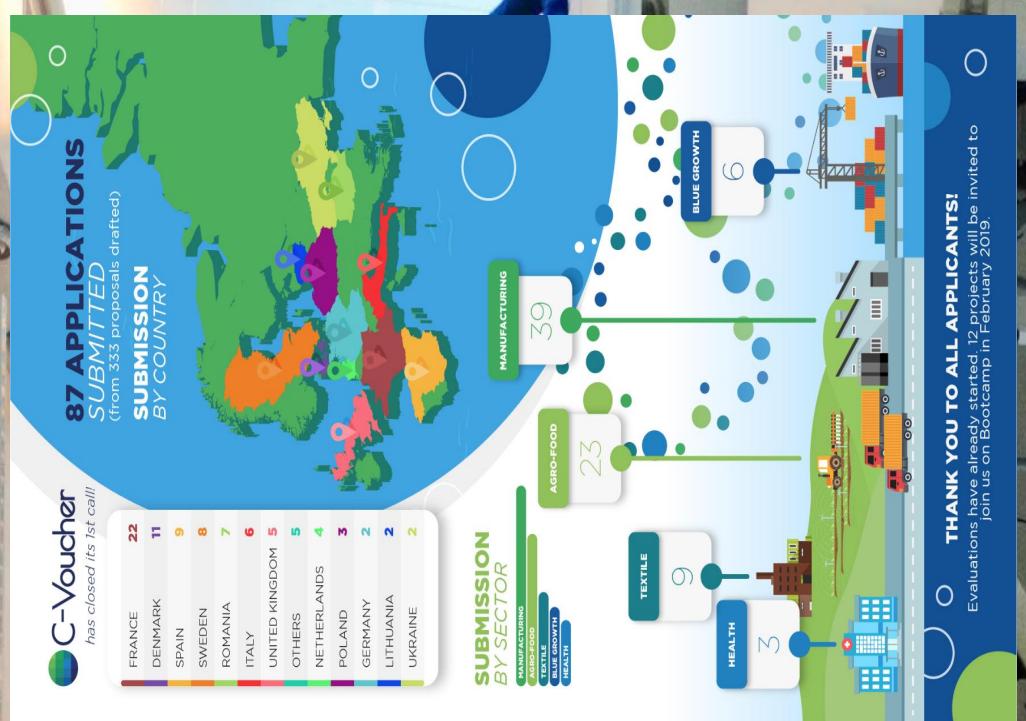
FUNDINGS

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

Commonw
Sharing Economy / Product Life Cycle Extension

Katty Fashion
Material Resource Efficiency

ImseVimse
Performance Economy

Circularity Program
€60 K

Support Services
Innovation Vouchers

Disruptors
Circularity solutions

24
Circularity SME

C-Voucher



Creating new incentives and value in food services

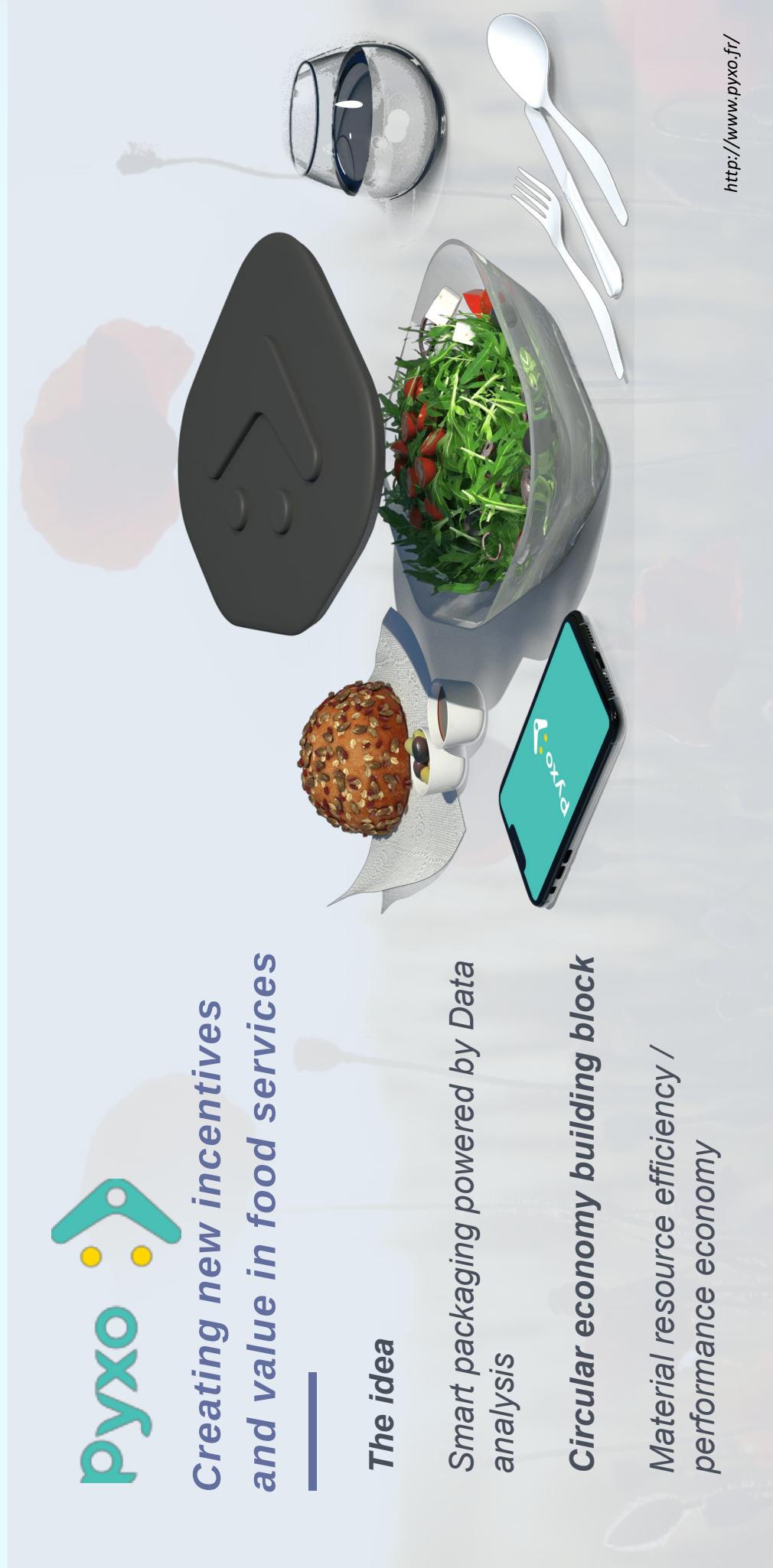
The idea

Smart packaging powered by Data analysis

Circular economy building block

*Material resource efficiency /
performance economy*

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



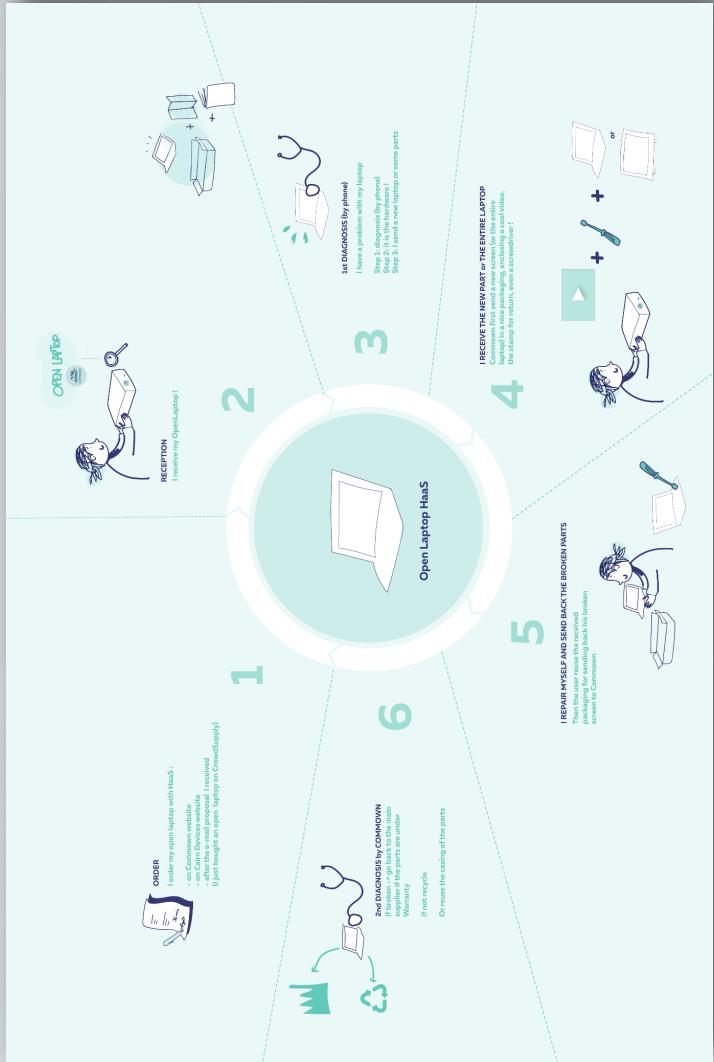
ZOOM ON COMMOWN

Sustainable electronics for a Resilient Society

The idea

A repairable laptop...

... In a HaaS* business model



MEET THE CHAMPIONS

1st Adopters call - 2020

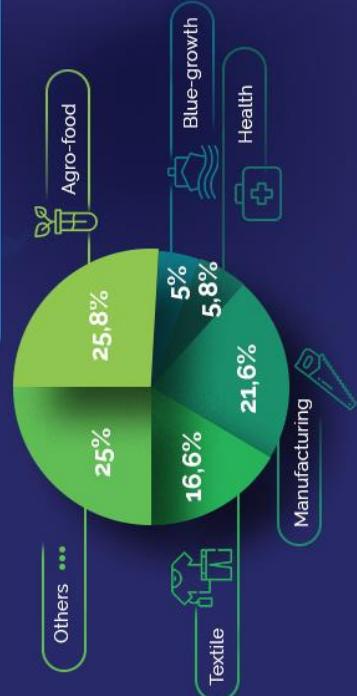
*Open Call from Aug to Sept2019,
Projects started January 1st 2020 and
were completed on March 31
18 SMEs selected*

- 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.
- Zilito ApA, industrial furniture design.
- GRAFREN AB, chemical waste to wealth transformation
- Krill Design srl, organic circle.
- Vegera srl, coffee textile.
- Ingeniería y Control MERASYS S.L., Spain; agricultural growth.
- Downmann Ltd, green waste liquid effluent.
- SC TAILOR STUDIO SRL, made-to-measure clothing design.
- Transylvania Brew SRL, cider apple pomace and apple lees waste reduction.
- Hollibum, circular nutrients.
- Made by us, sensory toys production.

PROPOSALS DISTRIBUTION BY COUNTRIES



PROPOSALS DISTRIBUTION BY VERTICALS



Circularity Value Replication Program
42
Adopter Sites
42
Support Services
Innovation Networks
Facility Partners
Circularity
Innovations

INCLUDING 3 FRENCH SME'S :



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.

MEET THE CHAMPIONS

2nd OPEN CALL - MARCH 2020



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



2nd OPEN CALL ADOPTERS

August 1st - October 31 2020

CALL-FOR-ADOPTERS.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-voucher>





A NEW WAY TO CONNECT

GULPLUG UNE EQUIPE

- Une start up grenobloise, depuis 6 ans

- **La Transition Energétique**

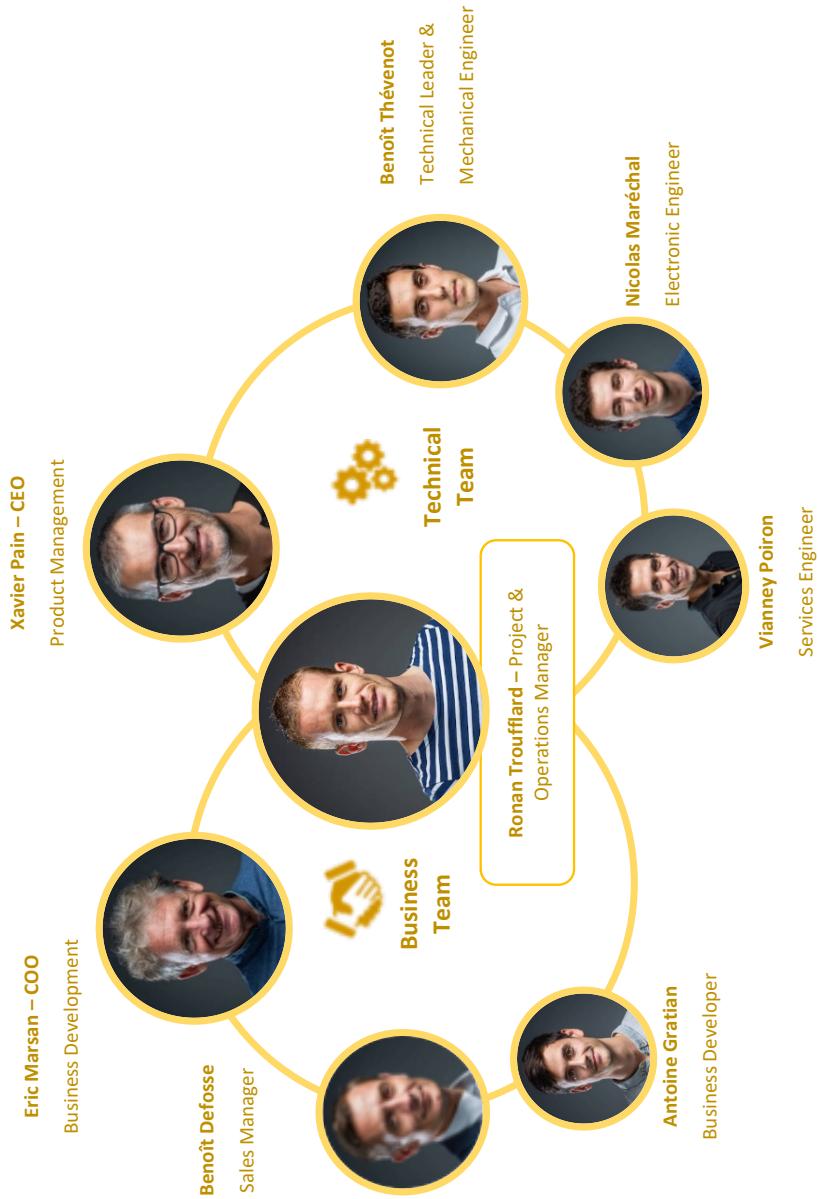
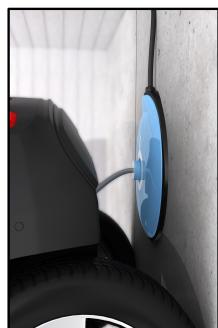
Non-intrusive Power sensors



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



Disponible en 3 puissances:

35A / 180A / 500A

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



Clamez vos
E-Cubes

Votre relais tout-
en-un

Visualisez et
téléchargez vos
données

PROJET EUROPÉEN « CASCADE FUNDING »

IoT 4 INDUSTRY

probayes

gulplug

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

gulplug
A NEW WAY TO EXPLORE IT

POC MAINTENANCE PRÉDICTIVE 1,5 AN

- Contact **POLCS** 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**

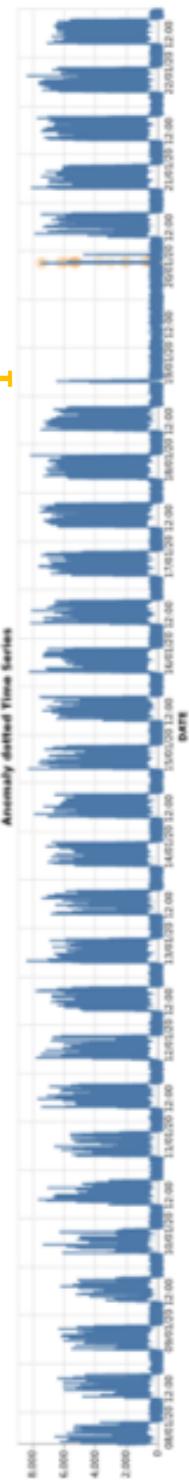
EASYDIAG ... EasyMAlt



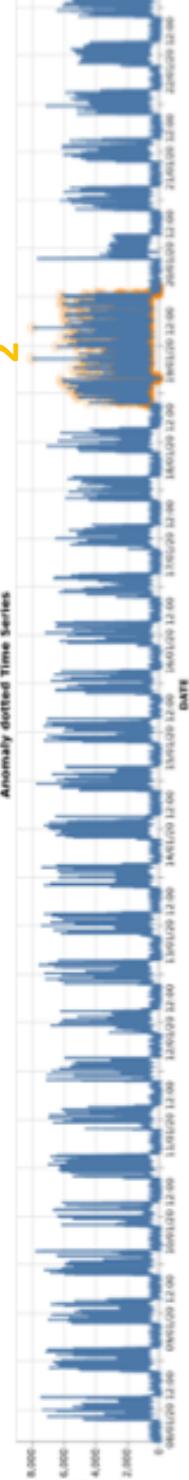
Cofinancé par le programme
Horizon 2020 de l'Union européenne

LIA SURVEYS DATA DES E-CUBE

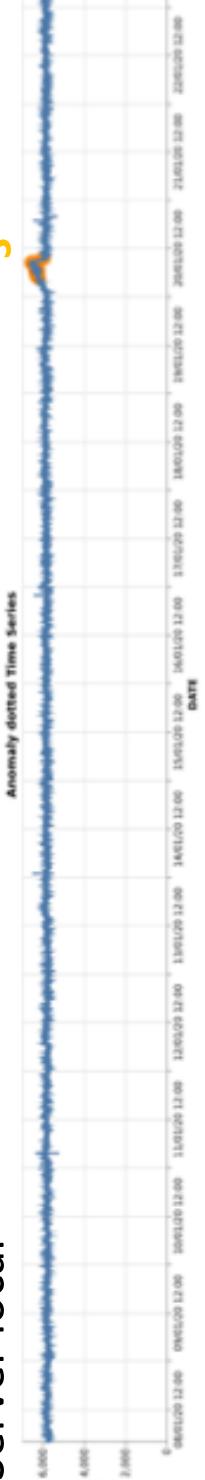
Cooler 1



Cooler 2



Server local



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



L'Europe à la portée de votre entreprise.



Contact

Eric Marsan
Co-founder & COO
+33 6 08 05 28 05
eric.marsan@gulplug.com

Maintenance prédictive plug&play



A NEW WAY TO CONNECT

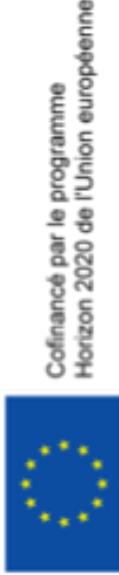
probayes

EasyAInt



Capteurs plug&play

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

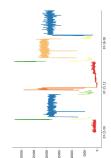


Maitrise des données

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. Déetectez les comportements inhabituels et anticipiez vos pannes.



En partenariat avec **Schneider Electric**, un projet européen **IoT4INDUSTRY**

www.gulpplug.com - contact@probayes.com - comtact@probayes.com



LIGHT & SHADOWS
THINK BEYOND REALITY

"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

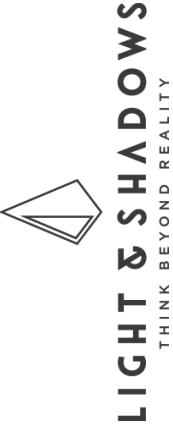
1. Réunion informative à Saclay, dans les locaux du CEA
2. Présentation du projet
3. Opportunité de rencontre de partenaires pour monter le projet
4. Mise à disposition d'un site web dédié (avec ToolKit)

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 régulières 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 régulières 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

CONSEILS



OSEZ
LIRE

VISION ANALYTIQUE

BIEN IDENTIFIER LE/LES PARTENAIRE(S)

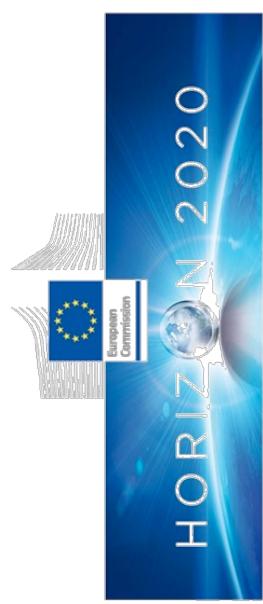
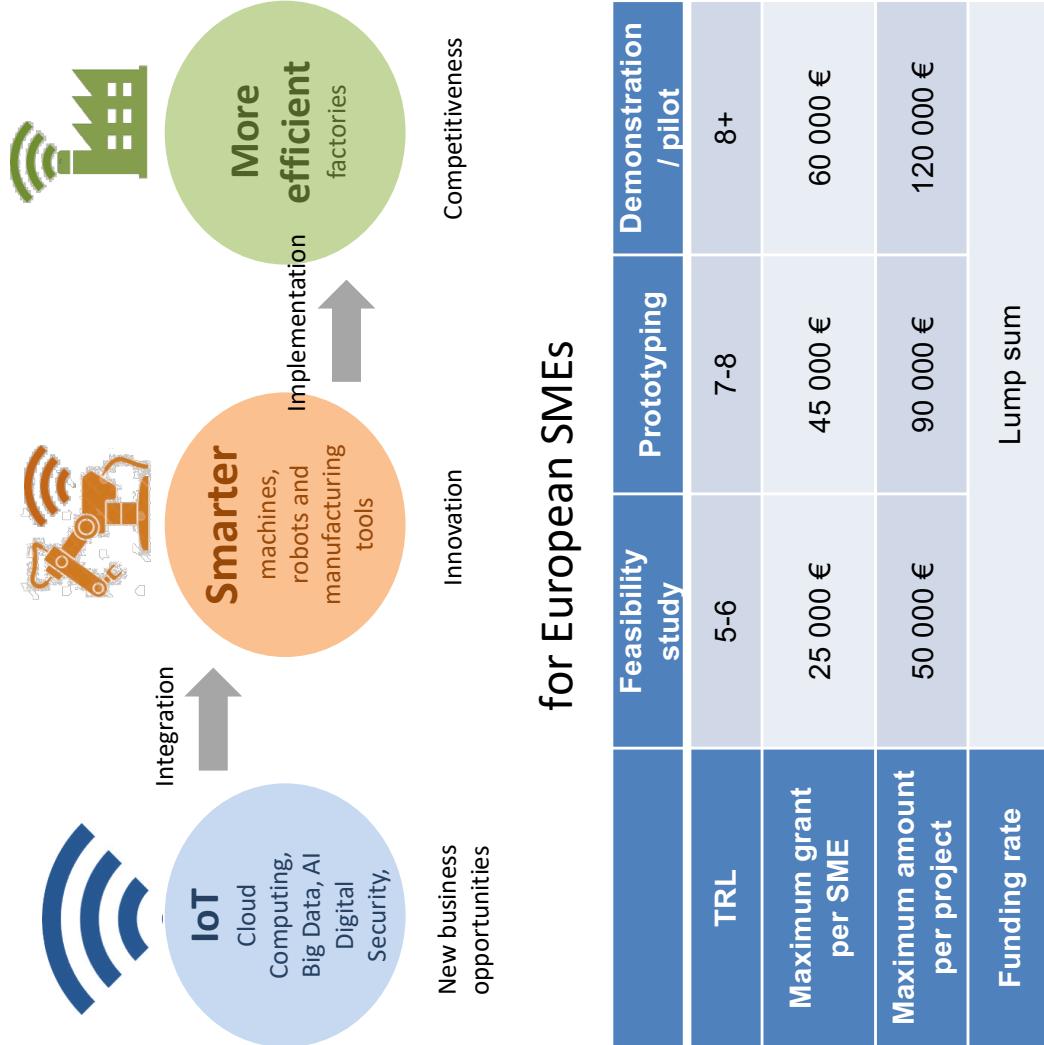
jordane.richter@ls-vr.com

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

Guillaume Roux, Pôle SCS, 7 mai 2020

IoT4Industry project

New cross-sectoral value chain



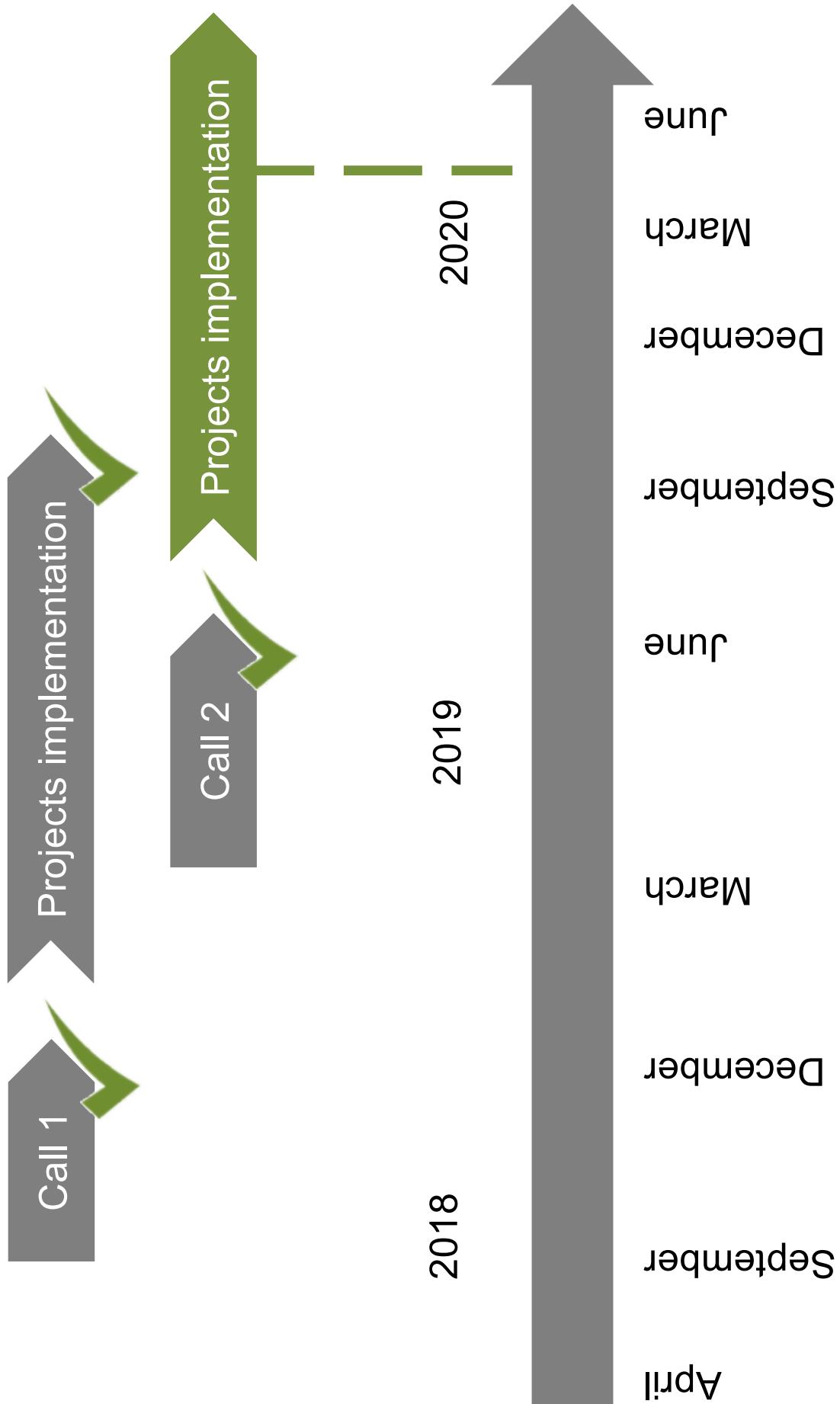
4.8 M€

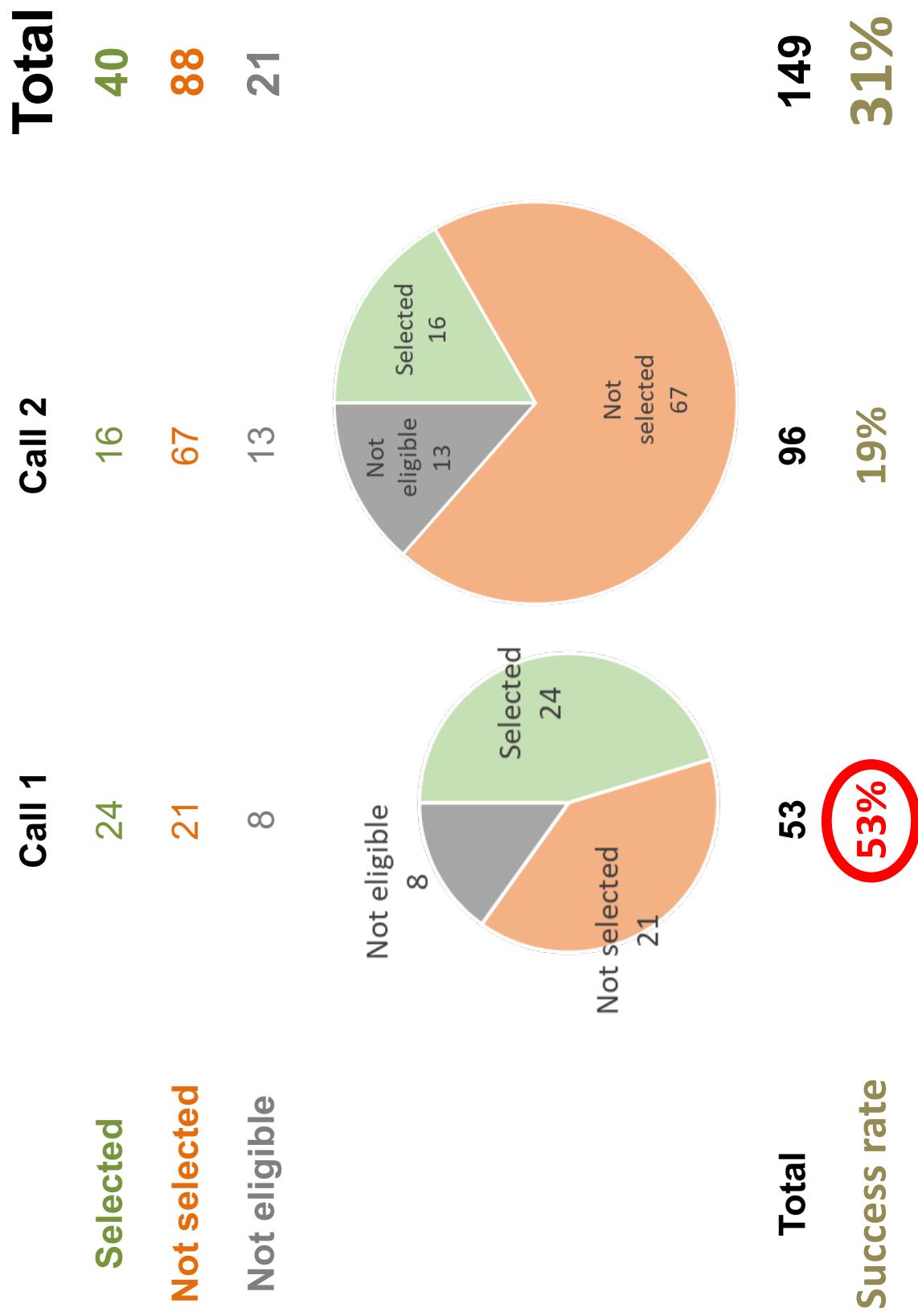
IoT 4 INDUSTRY

Cascade funding / vouchers
3.7 M€



Calls process





Evaluation process

- 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 ?

