



# Bourse à projets

## Soutien financier à des tiers

**Paris, le 08 novembre 2018**

**Claire FERTE, PCN TIC**

**Frédéric LAURENT, RCP TIC**

## Programme

09h30 - 10h00 Ouverture

**Frédéric LAURENT** (MESRI - représentant français au comité de programme TIC d'HORIZON 2020)

- Le principe et les objectifs poursuivis, les types de soutien proposés, la pratique, les sujets couverts
- Q/R

10h00 - 11h20 1<sup>ère</sup> bourse à projet

<b>IoT4Industry</b>	<b>ROUX Guillaume, pôle SCS (visio)</b>
<b>DIATOMIC</b>	<b>ZIKIC Maja, INOSENS (visio)</b>
<b>L4MS</b>	<b>HUOVINEN Anna, VTT (visio)</b>
Q/R	
<b>TETRAMAX</b>	<b>COHEN Albert, INRIA</b>
<b>FED4SAE</b>	<b>HAMELIN Régis, BLUMORPHO</b>
<b>SMARTEES</b>	<b>UGEN Olivia, BLUMORPHO</b>

11h20 - 11h40 Pause

11h40 - 13h00 2<sup>ème</sup> bourse à projet

<b>MIDIH</b>	<b>ESSAFOUI Amine, IMT</b>
<b>ESMERA</b>	<b>BETINELLI Pascale, CEA</b>
<b>COVR</b>	<b>BIDARD Catherine, CEA</b>
Q/R	
<b>ROBOTUNION</b>	<b>HAMELIN Régis, BLUMORPHO</b>
<b>RobMoSys</b>	<b>RADERMACHER Ansgar, CEA</b>
<b>C-VOUCHER</b>	<b>TURMINEL Romain, pôle SYSTEMATIC</b>

13h00 - 14h30 Déjeuner et session de poster

14h30 - 17h30 Rdv B2B

# Les principales thématiques couvertes par ces projets

## INTERNET



Future Internet  
Research and  
Experimentation



FIESTA  
MONROE  
OrganiCity  
RAWFIE  
WISHFUL  
SoftFIRE  
F-Interop  
FLAME  
ORCA  
5GINFIRE  
Fed4FIREplus  
IMPACT GROWTH  
frontierCities2  
FI-GLOBAL



European  
Platforms  
Initiative

INTER-IoT  
BIG IoT  
TagItSmart  
AGILE  
symbIoTe  
bloTope  
VICINITY



European  
Large-Scale Pilots  
Programme

IoF2020  
SynchroniCity  
ACTIVAGE

## NUMERISATION DE L'INDUSTRIE

EuroCPS  
CPSELabs  
Fortissimo 2  
BEinCPPS  
I4MS-Growth  
TETRAMAX  
SmartEEs  
FED4SAE  
DIATOMIC  
MIDIH  
AMable  
CloudiFacturing



SmartAnythingEverywhere

*Surlignés en :*  
-rouge, les projets terminés  
-bleu foncé, projets SAE  
-vert, projets I4MS

## ROBOTIQUE

ReconCell  
HORSE  
ROBOTT-NET  
ROSIN  
RobMoSys  
L4MS  
EUROBENCH  
COVR  
RobotUnion  
ESMERA



## BIG DATA

ODINE  
Data Pitch  
EDI

## ARTIST

VERTIGO  
STARTS Prize  
WEAR

## STANDARD

STANDICT

# Projets de ce jour - appels ouverts

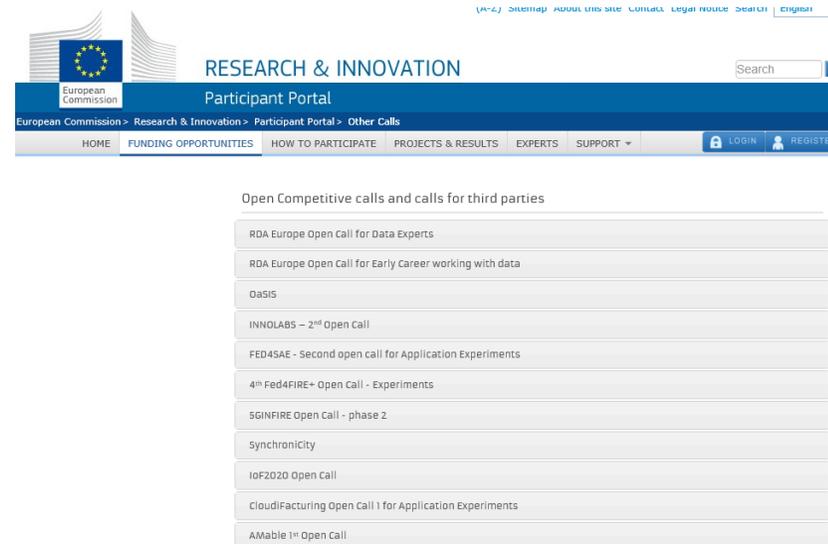
PROJET	DATE DE CLOTURE	FINANCEMENT
<a href="#">C-VOUCHER</a>	<b>30 novembre 2018</b>	60k
<a href="#">TETRAMAX</a>	<b>30 novembre 2018</b>	30k
<a href="#">L4MS</a>	<b>30 novembre 2018</b>	jusqu'à 250 ko - max. par projet
<a href="#">IoT4Industry</a>	<b>20 décembre 2018</b>	À partir de 25k, 45k ou 60k
<a href="#">DIATOMIC</a>	<b>31 janvier 2019</b>	jusqu'à 200k
<a href="#">COVR</a>	<b>28 février 2019</b>	60k
<a href="#">SMARTEES</a>	appel ouvert en continu, <b>19 avril 2019</b>	Jusqu'à 165k par projet

# Projets de ce jour - avec appels à venir

PROJET	DATE DE CLOTURE	FINANCEMENT
<a href="#">FED4SAE</a>	prévu au mois de <b>novembre 2018</b>	60k
<a href="#">ROBOTUNION</a>	appel prévu de <b>février à mai 2019</b>	jusqu'à 223ko (equity free)
<a href="#">MIDIH</a>	prévu <b>d'avril à juin 2019</b>	60k
<a href="#">RobMoSys</a>	dernier appel ouvert de <b>février à avril 2019</b>	jusqu'à 300 ko - max. par projet
<a href="#">ESMERA</a>		2 étapes -1 <sup>ère</sup> phase: 75ko -2 <sup>ème</sup> phase: 125ko

# Où trouver ces appels?

Sur le [portail du participant](#) :



The screenshot shows the 'RESEARCH & INNOVATION Participant Portal' website. The page title is 'Open Competitive calls and calls for third parties'. Below this, there is a list of ten open calls, each in a grey box with a right-pointing arrow:

- RDA Europe Open Call for Data Experts
- RDA Europe Open Call for Early Career working with data
- Oa5IS
- INNOLABS – 2<sup>nd</sup> Open Call
- FED4SAE - Second open call for Application Experiments
- 4<sup>th</sup> Fed4FIRE+ Open Call - Experiments
- 5GinFIRE Open Call - phase 2
- Synchronicity
- IOF2020 Open Call
- CloudFacturing Open Call 1 for Application Experiments
- AMable 1<sup>st</sup> Open Call

Et Sur les sites web des projets





# Le Soutien financier à des tiers

Le principe, les types de soutien proposés, la pratique, les sujets couverts

# Horizon 2020 en quelques mots (1/2)



## Le « + »

- Le plus grand programme de RDI au monde
- Open innovation:
  - Ouverture à de nouvelles idées,
  - Accès à d'autres compétences et capacités,
  - Aides à l'internalisation (sous-traitant, partenaires, clients...)
  - ...
- ~1 Md€/an pour les équipes FR (mais un potentiel additionnel de 50%)
- Des taux de subvention (très) intéressants
- Une valeur-ajoutée centrée sur l'Open Innovation

## Le « - »

- Un cycle de programmation dans le temps long
- Une phase d'apprentissage difficile (pb. ouverture aux primo-accédants)
- Des projets ambitieux, complexes à monter et nécessitant un investissement important
- Un taux de succès faible
- Coût de gestion CE élevé

# Horizon 2020 en quelques mots (2/2)

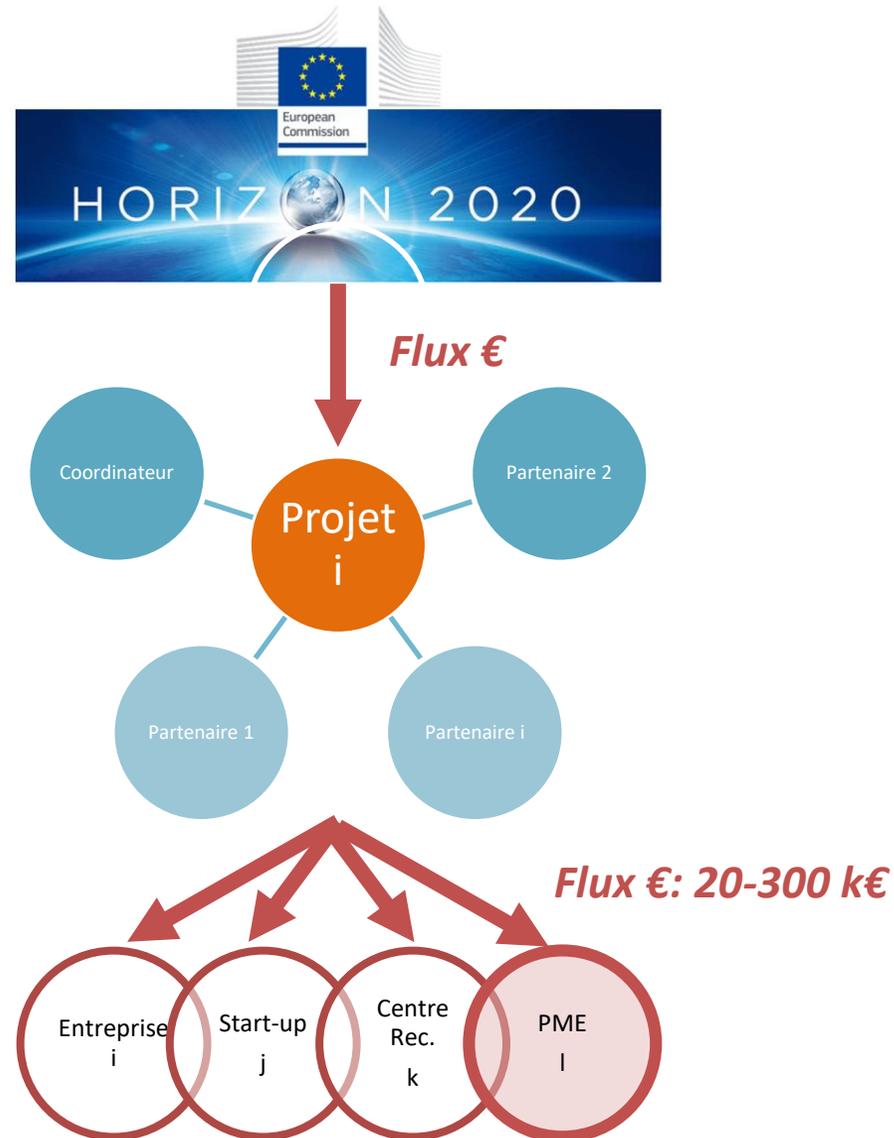


## Quatre enjeux majeurs (pour les TIC)

- Une plus grande agilité
- Attirer des acteurs nouveaux et plus petits
- Déploiement des TIC dans les secteurs traditionnels
- Définition et adoption de standards européens

Besoin de nouveaux instruments! => *Cascade funding*

# Le mécanisme de *cascade funding*



# Les 4 types de projets cascade funding

Projets « traditionnels » IA (et un peu RIA)

Projets DIH

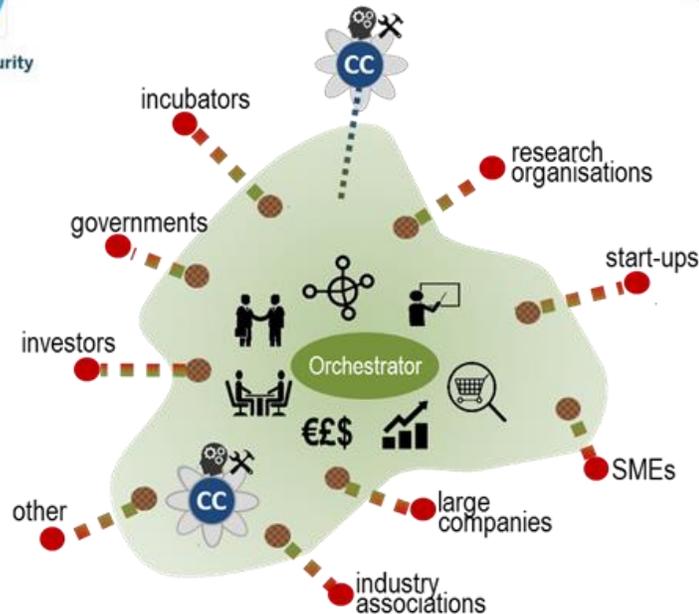
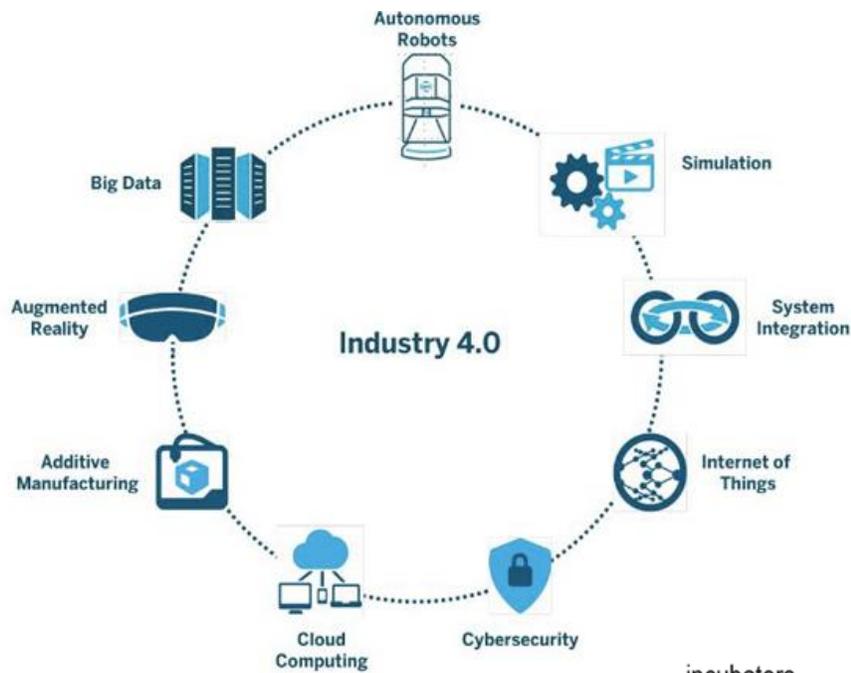
Plateformes

NGI



# DIH

- Objectifs:**
- Diffuser les connaissances
  - Offrir des compétences et de moyens



# Plateformes



Objectif: créer des « *B2B operating system* » sur certains secteurs verticaux

Doit réunir plusieurs briques clés:

1. infrastructure technologique (e.g. Android)
2. Réseau/place de marché/communauté (e.g. Airbnb)
3. Données (e.g. webmethods)

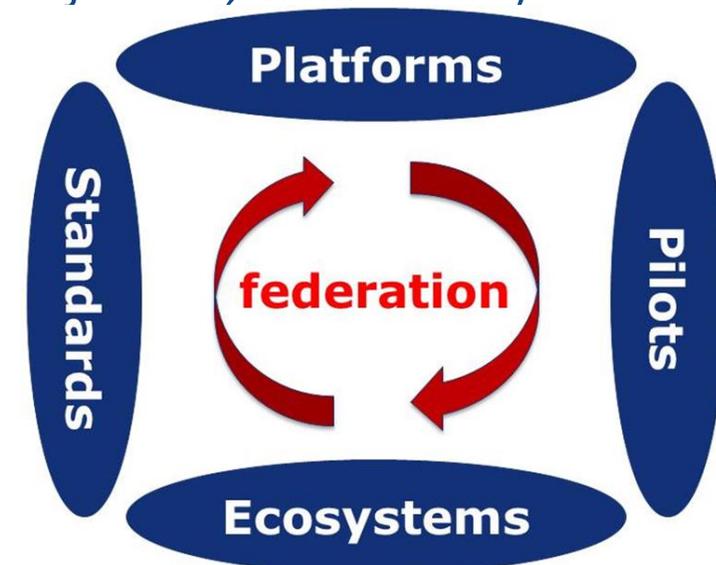
Plusieurs étapes clés:

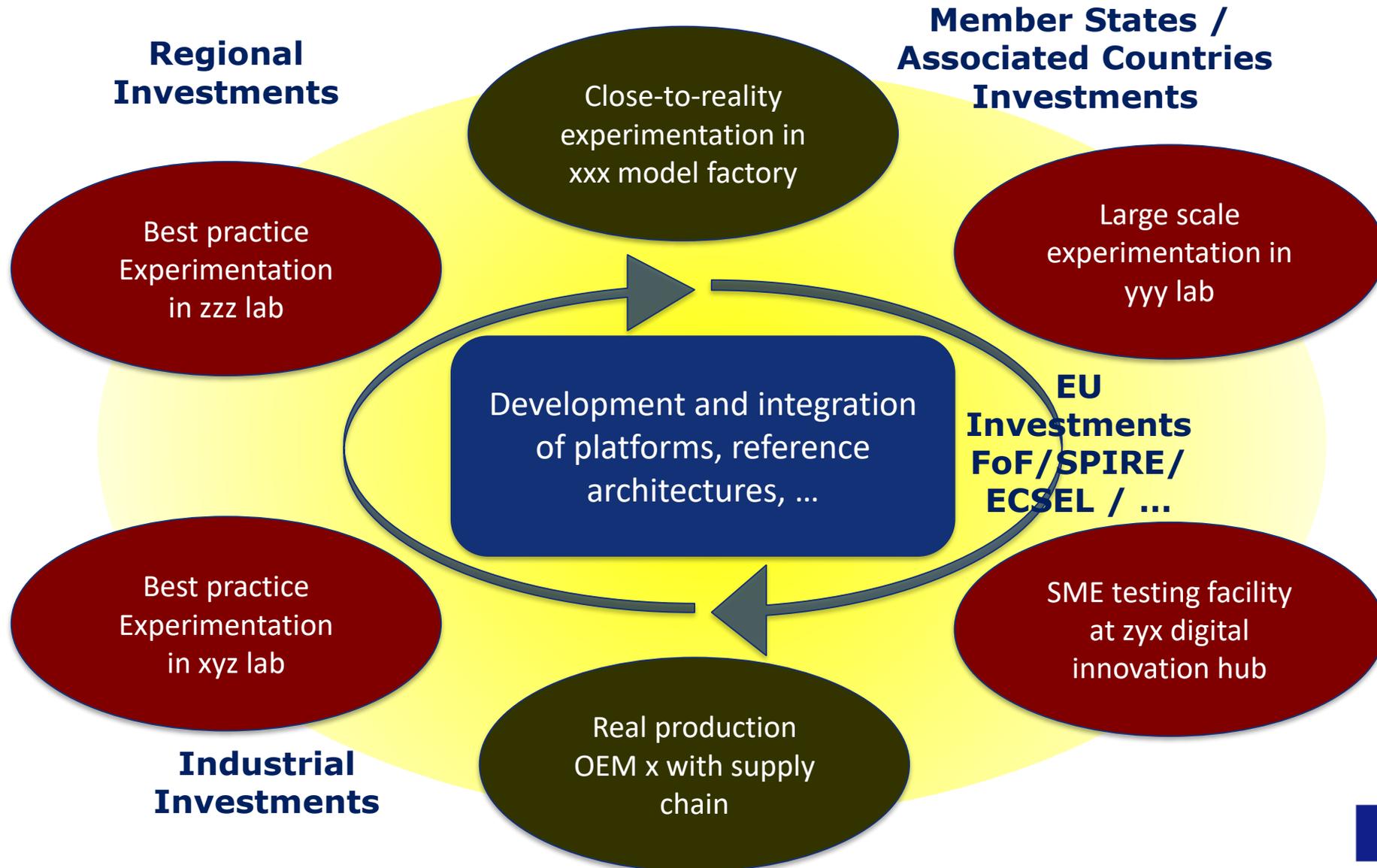
1. Intégration de la plateforme (*Interoperability frameworks; Reference, architecture*)
2. *LS piloting (labs and test beds)*
3. Développement des écosystèmes
4. Etablissement de standards mondiaux

Réutiliser et intégrer des initiatives existantes!

## Objectifs:

- Promouvoir l'adoption de plateformes européennes
- Diffuser l'innovation dans des secteurs traditionnels







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

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

2018: 48 M€  
2019: 47 M€



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

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



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

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



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

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

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

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





**NEXT GENERATION  
INTERNET**

**HUMAN INTERNET  
FOR BETTER FUTURE**

NGI0-PET  
NGI\_TRUST  
LEDGER  
NGI0-Discovery

# ICT 2018

VIENNA  
4-6 DECEMBER

IMAGINE DIGITAL  
CONNECT EUROPE



Merci de votre attention !