



@PcnTic



EU support for one DIH per region as a proxy



Co-investment with Member States and regions



Focus on industry and public services



Webinaire EDIH Appel européen

« European Digital Innovation Hubs »



Focused on HPC, AI, Cybersecurity, Digital Skills



Strong European network of DIH

30 avril 2020

Le PCN TIC



PCN - Horizon2020

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
 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	



pcn-tic@recherche.gouv.fr



@PcnTic

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

Rôle du PCN



Informer



© kaprikfoto - Fotolia.com

Journées
d'information

Mise en ligne
d'information

Lettre du PCN

Orienter



Adéquation idée de
projet

Opportunités de
financement

Conseiller



Relecture d'abstract

Discussion autour
d'idées de projets

Relecture
Accelerator EIC

European Digital Innovation Hubs



Agenda

- **DigiHall**
Mme Valentina Ivanova, Directrice des Affaires Européennes au CEA LIST,
- **MinaSmart**
Mr Pierre-Damien Berger, Directeur MinaSmart-DIH Europe, Minalogic
- **L'appel européen EDIH et le système de présélection nationale**
Mr David Servat, Chargé de mission, Direction Générale des Entreprises
- **Le positionnement de la région Nouvelle-Aquitaine : motivation, rôle, stratégie,...**
Mme Christianne Mulat, Chargée de mission aéronautique spatial défense, Direction Développement Économique et Environnement, Région Nouvelle-Aquitaine,
- **Réponse à l'appel européen - DigiHall**
Mme Valentina Ivanova, Directrice des Affaires Européennes au CEA LIST,
- **Réponse à l'appel européen - MinaSmart**
Mr Pierre-Damien Berger, Directeur MinaSmart-DIH Europe, Minalogic
- **Q & R**
→ Ce webinaire est enregistré.
→ Q&R. Merci de soumettre vos questions pendant les présentations
- **Modérateur**
Mr Bruno Le Dantec, PCN TIC



@PcnTic

DigiHall – Île-de-France

Valentina Ivanova



DIGIHALL

MinaSmart – Auvergne-Rhône-Alpes

Pierre-Damien Berger



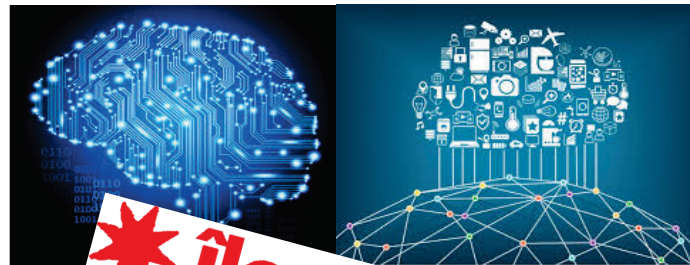
mina smart
Auvergne-Rhône-Alpes

Pourquoi un DIH



One-stop-shop where companies especially SMEs, startups and mid-caps can get access to technology-testing, financing advice, market intelligence and networking opportunities

40% of industrial R&D in France



#1 European region in AI and IoT patents

#1 region in the world for R&D investment



International clusters

Dynamic ecosystem initiatives



Infrastructure to support innovation

Le choix des thématiques / technologies / partenaires



MinaSmart covers all types of digital technologies with a particular speciality in the following fields:

- **Cyber Physical Systems (CPS)**
- Integrated and smart microelectronic components
- **Artificial Intelligence**
- Connectivity (5G and Internet of Things)
- Cybersecurity and privacy
- **High-Performance Computing and simulation**

MinaSmart – Application Domains

- **Energy**
- **Health**
- **Transportation & smart mobility**
- **Chemistry and environment**
- **Agritech / foodtech**



La participation de l'état, de la région, des villes...



Service example: digital maturity assessment

Accompagnement
**SMART
INDUSTRIE**

Target: 300 SMEs over 3 years (Region IdF
finance 50% de digital assessment)



<https://www.accompagnement-smart-industrie.com>

Les résultats à ce jour

Services actuels



1. Strategy Development

- 1.1 – Roadmapping development
- 1.2 Diagnosis and Transfo Plan for digital dev
- 1.3 Ecosystem learning (wabinars)



2. Community Building

- 2.1 Events
- 2.2 Ecosystem building – open innovation process
- 2.3 Representation, promotion



3. RDI Development

- 3.1 Strategy RDI
- 3.2 R&D Project / Techno Transfert (Contract research)
- 3.3 Technical support on scale up
- 3.4 Provision of Technology infrastructure
- 3.5 Testing & Validation



4. Business Development

- 4.1 Growth for SMEs
- 4.2 Incubator / Accelerator support for startups
- 4.3 Marketplace dynamization
- 4.4 Helpdesk management



5. Access to Finance

- 5.1 Innovation vouchers
- 5.2 Consulting
- 5.3 Support / Expertise

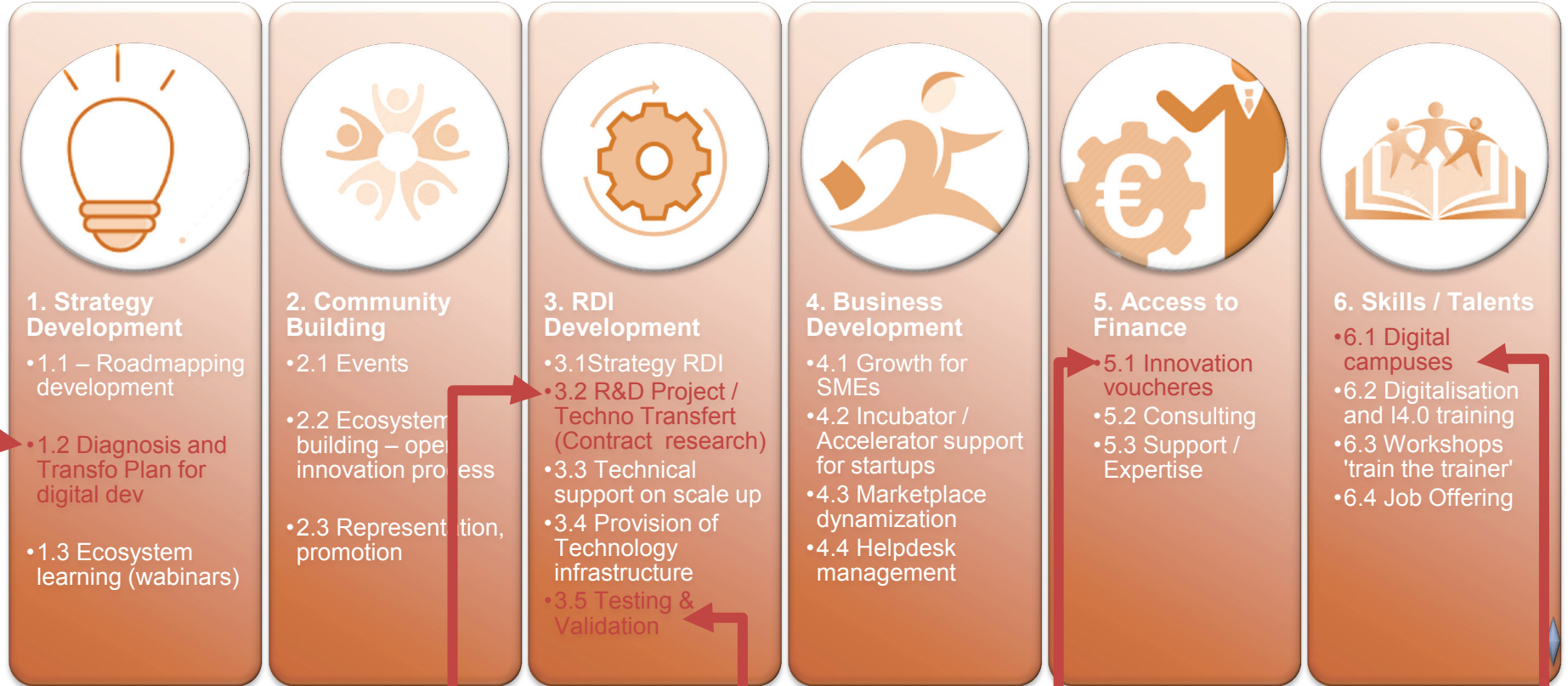


6. Skills / Talents

- 6.1 Digital campuses
- 6.2 Digitalisation and I4.0 training
- 6.3 Workshops 'train the trainer'
- 6.4 Job Offering

Les résultats à ce jour

Services actuels



1. Strategy Development

- 1.1 – Roadmapping development
- 1.2 Diagnosis and Transfo Plan for digital dev
- 1.3 Ecosystem learning (wabinars)

2. Community Building

- 2.1 Events
- 2.2 Ecosystem building – open innovation process
- 2.3 Representation, promotion

3. RDI Development

- 3.1 Strategy RDI
- 3.2 R&D Project / Techno Transfert (Contract research)
- 3.3 Technical support on scale up
- 3.4 Provision of Technology infrastructure
- 3.5 Testing & Validation

4. Business Development

- 4.1 Growth for SMEs
- 4.2 Incubator / Accelerator support for startups
- 4.3 Marketplace dynamization
- 4.4 Helpdesk management

5. Access to Finance

- 5.1 Innovation vouchers
- 5.2 Consulting
- 5.3 Support / Expertise

6. Skills / Talents

- 6.1 Digital campuses
- 6.2 Digitalisation and I4.0 training
- 6.3 Workshops 'train the trainer'
- 6.4 Job Offering

Analyse de la valeur & Potentiel des techno

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

EasyTech

Expérimentation

Projets de financement en cascade

Formations

Les résultats à ce jour

Projets européens / nationaux / régionaux actuels



Leading role in Smart Anything Everywhere initiative :

3 ambitious H2020 projects related to DIH initiative



- FED4SAE : Accelerating EUROPEAN CPS Solutions to Market
- EUROPCS : A network of design centers boosting and initiating synergies between Innovative companies, industrial CPS-platforms and CPS-competency providers
- GATEONE: innovation service for SMEs



A network of clusters already established

- Silicon Europe Alliance :
The European cluster alliance for advanced electronics and innovative software



Les résultats à ce jour

Projets européens / nationaux / régionaux actuels



Active in EU DIH networks



And in building and diffusing key digital platforms and competences



DIGIHALL hosts the EIT Manufacturing HQ





MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
ET DES FINANCES

European Digital Innovation Hubs

Appel européen

Présélection nationale

David Servat



Plan

- ✓ Historique
- ✓ Draft européen
- ✓ Processus national
- ✓ Références et contact



Historique



- ✓ **Digitising European Industry (DEI)** est lancé en 2016 autour de l'industrie du futur
- ✓ Le concept de **Digital Innovation Hub (DIH)** apparaît guichet unique aiguillant les PME vers différents programmes et structures d'accompagnement

- ✓ Des appels H2019-20 sont dédiés à ce thème
 - **expérimentation du concept** sur la durée de vie limitée de projets lauréats
 - **cartographie de structures adéquates** en Europe
 - **préparation d'initiatives** en la matière dans certains Etats membres
- ✓ Ces travaux aboutissent à la proposition d'inscrire **dans Digital Europe (DEP) le principe du financement d'un réseau inter-régional pérenne de DIH**

- ✓ **Ces DIH financés par DEP sont baptisés EDIH** pour les distinguer des DIH qui existent via d'autres types de financement tels que des appels HorizonEurope
- ✓ **Sous réserve de validation du DEP, un appel européen sera ouvert d'ici fin 2020**
- ✓ **Ce sera un appel restreint à des candidats présélectionnés par les Etats Membres**

Draft européen (à date fin mars)



- ✓ **Un réseau de EDIH déployé en 2-3 ans à partir de 2021**
 - Collaboratif: des actions **inter-hubs** sont attendues
 - **Pérenne**: les structures seraient financées (par tranche) sur 2021-2027
 - Apte à faire du **pilotage de programme** et des retours d'expériences vers la Commission
 - Adressant les besoins **des PME et des services publics** en matière d'appropriation du numérique
 - Une **légitimité territoriale**, d'où la présélection par les Etats Membres (EM)
 - Une **spécialisation** envers a minima une des technologies du DEP: IA, HPC, Cyber

- ✓ **Budget total (en négociation) de 900M€ pris sur DEP et un principe de co-financement**
 - Répartition entre EM : FR 100M€ de 14 à 29 hubs, ALL 122 de 18 à 38 hubs, ESP 75M de 11 à 25 hubs
 - Un **financement européen de 500k€ à 1M€ / an / EDIH**
 - Sous réserve d'une **contrepartie de même montant** apportée par région/national/autre
 - **FEDER mobilisable** si actions en phase avec la S3 des régions
 - **Toute activité finançable** (investissement, frais de personnel, etc. sauf bâtiment)
 - **Régime d'aides d'état non tranché à ce stade**: de minimis et/ou pôle d'innovation

- ✓ **Un calendrier glissant (négociation toujours en cours + conséquences de la crise covid-19)**
 - Un Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) attendu de la Commission à l'adresse des Etats membres
 - Une liste de présélectionnés à fournir **début octobre**
 - Un événement de réseautage prévu au Luxembourg 21-22 oct (ou 9-10 nov)
 - **Un appel fin 2020 ou début 2021**

Processus national (sous réserve)



- ✓ Proposition **a priori soutenue**, mais le DEP a de vastes enjeux et est toujours en négociation
- ✓ Les **modalités** de l'appel européen EDIH (critères, financement) sont toujours **imprécises**
- ✓ D'où une **difficulté de principe** à lancer le processus (point inter-admin prévu début mai)
- ✓ **La plupart des régions montent des initiatives** (suivi DGE avec des interactions régulières)

- ✓ **Contours du processus national**
 - Un focus sur la **fédération des programmes et actions d'acteurs déjà déployés** sur le terrain régional
 - Un travail de **co-construction avec les régions** qui devront avaliser les propositions
 - Une **exigence en matière de collaboration** inter-hubs européens
 - **Un positionnement vis-à-vis de l'appel « plateformes d'accélération pour l'industrie du futur »**
 - Pas de EDIH avec un focus industrie du futur si une plateforme dans la même région
 - Mais cumul de candidature possible si bonne articulation des programmes proposés
 - **Un processus léger** à défaut de pouvoir aider les porteurs à construire des pré-propositions parfaitement en phase avec l'appel européen (le cahier des charges CE n'étant pas finalisé)

- ✓ **Calendrier à caler**, idéalement appel ouvert à l'été 2020 et clôture début sept 2020

Calendrier et contacts



- ✓ Contact DGE:
 - david.servat@finances.gouv.fr
 - pierre.sorlier@finances.gouv.fr
- ✓ Lien site CE:
 - <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/digital-innovation-hubs>
- ✓ Lien appel plateformes d'accélération pour l'industrie du futur:
 - <https://www.bpifrance.fr/A-la-une/Appels-a-projets-concours/Appel-a-projets-ATF-Plateformes-d-acceleration-vers-l-industrie-du-futur-48073>



EDIH

Positionnement de la région Nouvelle-Aquitaine

Christianne Mulat



Digital Innovation Hub for Nouvelle-Aquitaine Manufacturing Industry Community



USINE DU FUTUR
NOUVELLE-AQUITAINE



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

Création 2018



Action coordonnée par CR NAQ – lien direct avec le programme Usine du Futur
Opérée par Aerospace Valley (convention de 3 ans)



Catégorie

Acteurs régionaux

Pôles de compétitivités, clusters et autres structures d'accompagnement



Plateformes technologiques



Acteurs académiques



Lien avec des initiatives complémentaires



Soutenu par





Plateforme d'accélération Usine du
Futur en Nouvelle-Aquitaine

Fenêtre vers
l'Europe

Des sujets qui se construisent ensemble autour de :

- La gouvernance
- L'offre de services
- Le business modèle
- La cartographie de l'existant
- Etc.

Et la suite ?

DigiHall – Île-de-France

Valentina Ivanova



DIGIHALL

MinaSmart – Auvergne-Rhône-Alpes

Pierre-Damien Berger



mind smart
Auvergne-Rhône-Alpes



Pourquoi



1 Test before invest

- Additive Factory Hub (AFH)
- Factory Lab
- IRT SystemX platforms (Chess, ...)
- Teralab
- Teratec
- Robotic Infrastructure facilities (RIF)
-

2 Skills and training

- Training courses and digital skills (Deep Tech Academy, (formation initiale, formation continue, MOOC)); advanced manufacturing skills
- UPS, IPP, EITs

Digital Innovation Hub

3 Support to find investments

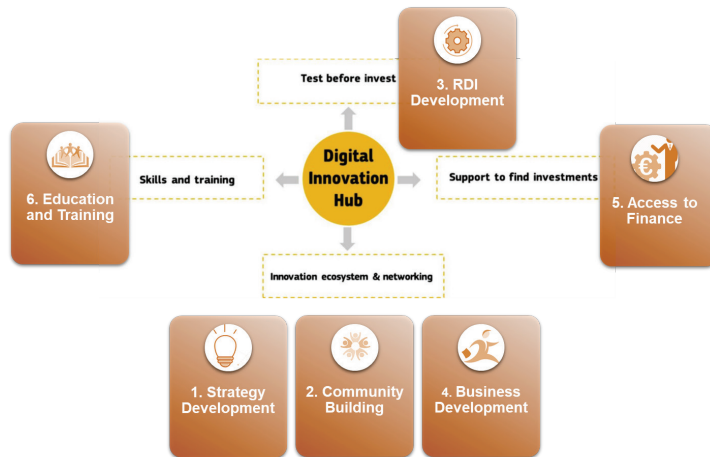
- EIT Digital, Health & Manufacturing
- EU funded projects with "cascade funding"
- Pack IA
- Smart industrie

4 Innovation ecosystem & networking

- AI4EU
- AI DIH network
- SPARTA: Cybersecurity excellence network
- I4MS: DIH network for manufacturing innovation in SMEs
- IDSA
- PPPs – BDVA, ECSO, EFFRA, EURobotics

Mapping of Digihall assets towards main functions of European Digital Innovation Hubs

Nouvelles activités



MinaSmart is dedicated to industries (**Start-up, SME, Medium** and Large group) to digitalise their products, services or processes (industrial & organisational).

- A “**traditional** company” needs support to launch its digital transformation plan
- A “**tech** company” requests expertise's and high tech innovation to enhance the innovation



- ➔ At the regional level
- ➔ At the European level : open “corridors” between regions

Extension du partenariat

EDIH DIGIHALL CONSORTIUM/GOUVERNANCE



Comité de Direction



INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS



Comité opérationnel

DIH Manager

Responsable relations
industrielles

Responsable
Financier

Responsable
Communication

Responsable
formation

Assistant(e)

Consortium

Collège de
centre de
compétences

Collège
d'Industriels

Collège
Orchestrateurs

Collège
Collectivités
territoriales

Collège
Académiques

Collaboration européenne



De nouveaux projets Européens à destination des PME

→ « cascade funding »



Développer l'écosystème Européen autour des systèmes cyberphysique & autres systèmes intégrés, et Soutenir les industries type PME.



Développer l'écosystème Européen autour de l'électronique Flexible et Soutenir les industries type PME
Soutien aux PME, Electronique imprimée

Questions - Réponses

European Digital Innovation Hubs



Contacts

- **DigiHall**
Mme Valentina Ivanova
Valentina.ivanova@cea.fr
- **MinaSmart**
Mr Pierre-Damien Berger
pierre-damien.berger@minalogic.com
- **Direction Générale des Entreprises**
Mr David Servat
david.servat@finances.gouv.fr
- **Région Nouvelle-Aquitaine**
Mme Christianne Mulat
christianne.mulat@nouvelle-aquitaine.fr
- **PCN TIC**
Mr Bruno Le Dantec
pcn-tic@recherche.gouv.fr



@PcnTic

MERCI

Prochain webinaire du PCN TIC Le financement en cascade funding

7 juin 2020 à 10h

<https://www.horizon2020.gouv.fr/cid151446/webinaire-sur-le-financement-en-cascade-funding-reserve-principalement-aux-pme-start-up-et-parfois-eti.html>