enterprise europe network

Petit déjeuner SMILE #3 à BCI

PARTENARIATS ET FINANCEMENTS EUROPEENS

enterprise europe network

Business Support on Your Doorstep

smile

SMart Ideas to Link Energies

13 Avril 2018 - Rennes

1.
Les projets européens : une approche globale

EUROSTARS

LIFE

Horizon 2020

Eurêka

EIT

FCH JU

enterprise europe network

Business Support on Your Doorstep

Caractère individuel ou partenarial?

Projet individuel

H2020 Pilier 2
Instrument PME

Crédit impôt recherche

Prêts bancaires

Idées	Recherche fondamentale	Recherche industrielle	Développement expérimental	Marché
TRL	1-3	3-5	5-7	7-9

Projet collaboratif

H2020 Pilier 1 H2020 Pilier 2 et 3
Instrument recherche /Instrument innovation /Fast track to innovation

LIFE

EIT

Financements UE

Financements français

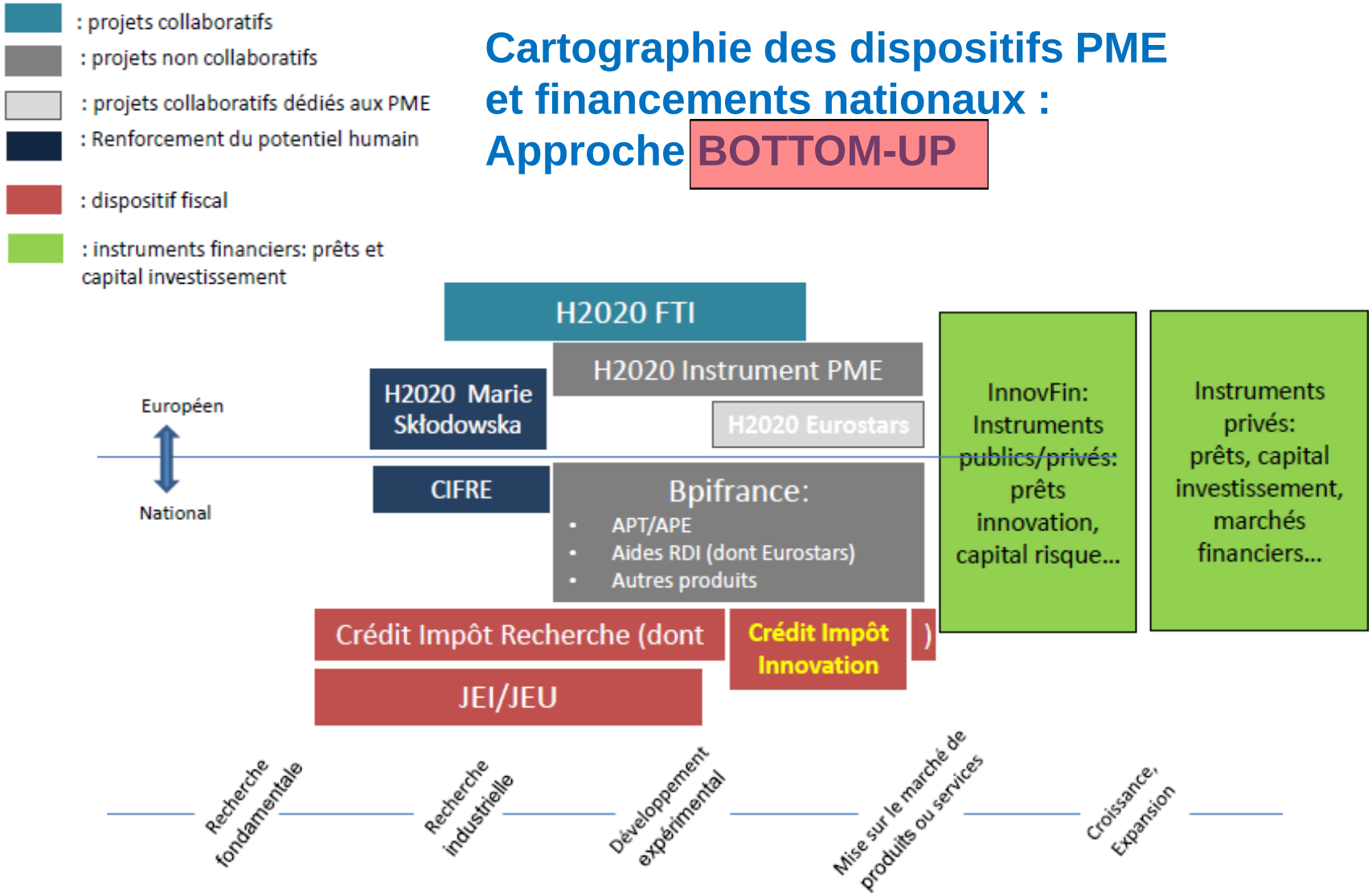
Eurostars

FCH JU

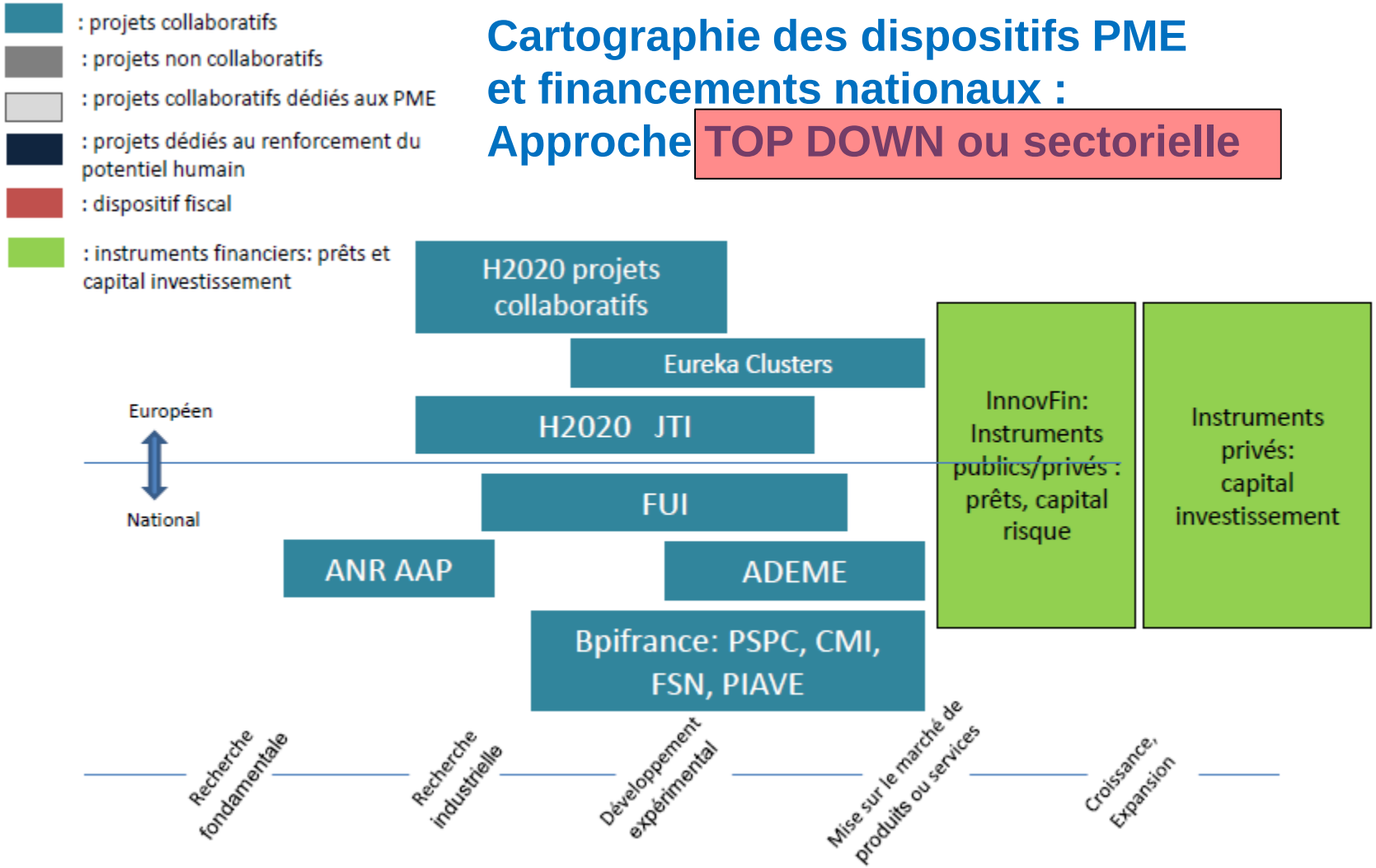
FEDER

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

Cartographie des dispositifs PME et financements nationaux : Approche BOTTOM-UP



Cartographie des dispositifs PME et financements nationaux : Approche TOP DOWN ou sectorielle



Trois points clefs

Individuel ou collaboratif?

Quel TRL?

Sectoriel ou non?

2.
Comment accéder?

Quelques pistes…

- Vous en avez entendu parler ….

Que faire?

Quelques pistes…

Intégrer, renforcer ou construire ses **réseaux**

les partenaires et consortium

Régionaux

Européens

Nationaux

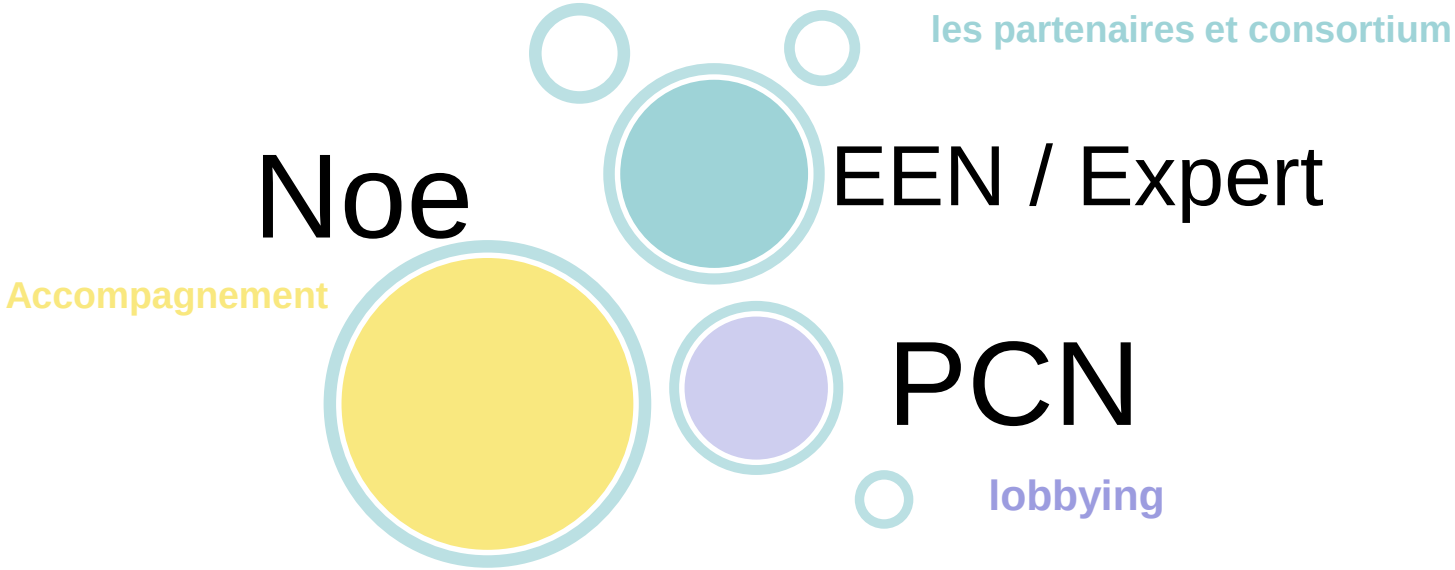
Accompagnement

lobbying

enterprise europe network

Business Support on Your Doorstep

Quelques pistes…



+ vos propres réseaux

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

Quelques pistes…

Le réseau Entreprise Europe / EEN

- + 600 structures
- 4000 conseillers
- plus de 60 pays

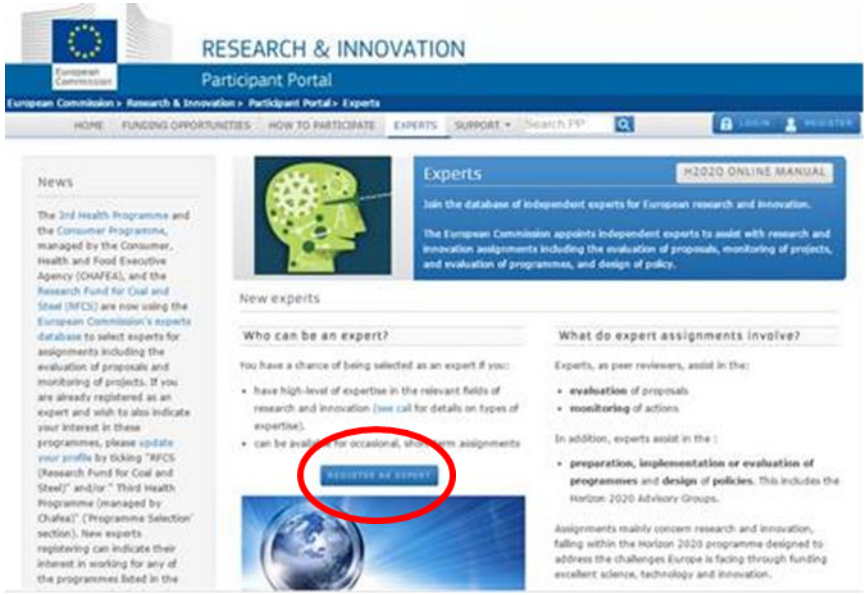
enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

Quelques pistes…

- EEN
  - S’inscrire à la veille
  - Publier une recherche de partenaire

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

Quelques pistes…



- S’inscrire en tant qu’expert
  - Liste des experts actuels

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

Quelques pistes…

- Se faire connaitre, construire un réseau..

27 avril, Paris

Convention d'affaires pour les appels à projets H2020 Espace – Environnement – Transport *(s'inscrire avant le 20 avril)*

7 juin, Bruxelles

E²Tech4Cities 2018, l'événement européen dédié aux technologies liées à l'efficacité énergétique et aux villes intelligentes

21 juin, Paris

Journée d'information et de réseautage dédiée à l'efficacité énergétique dans le cadre du programme H2020

enterprise europe network

Business Support on Your Doorstep

Quelques pistes…

- On vient vous chercher :

Quelques pistes…

Call budget overview

CALL: BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: SECURE, CLEAN AND EFFICIENT ENERGY

Call identifier: H2020-LC-SC3-2018-2019-2020

Publication date: 27 October 2017

- Que faire ?
  - Exprimer son intérêt assez rapidement
  - Echanger avec le coordinateur

Quelques pistes…

- Vous avez un projet

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

Quelques pistes…

- Que faire?

1- **Identifier le programme adapté**

2- **Choisir votre positionnement :**
coordinateur vs partenaire?

3- **Monter votre projet :**
faites vous accompagner !

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

3.
Les programmes de financements Energie

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

Caractère individuel ou partenarial?

Projet individuel

H2020 Pilier 2
Instrument PME

Crédit impôt recherche

Prêts bancaires

Idées	Recherche fondamentale	Recherche industrielle	Développement expérimental	Marché
TRL	1-3	3-5	5-7	7-9

Projet collaboratif

H2020 Pilier 1 H2020 Pilier 2 et 3
Instrument recherche /Instrument innovation /Fast track to innovation

LIFE

EIT

Eurostars

FCH JU

FEDER

Financements UE

Financements français

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

LIFE

Topic(s) :
Environnement, Changement climatique

Type de projets financés :
Best-practice, demonstration, pilot or information, awareness and dissemination projects

Liens utiles :
Programme LIFE (FR), Programme LIFE (ENG)

Caractère individuel ou partenarial?

Projet individuel

H2020 Pilier 2
Instrument PME

Crédit impôt recherche

Prêts bancaires

Idées	Recherche fondamentale	Recherche industrielle	Développement expérimental	Marché
TRL	1-3	3-5	5-7	7-9

Projet collaboratif

H2020 Pilier 1 H2020 Pilier 2 et 3
Instrument recherche /Instrument innovation /Fast track to innovation

LIFE

EIT

Eurostars

FCH JU

FEDER

Financements UE

Financements français

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

InnoEnergy

Topic(s) :

Energy Efficiency, Energy storage, Smart buildings and cities, Smart grids, …

Type de projets financés :

Innovation, Business creation

Liens utiles :

Programme InnoEnergy, AAP Investment Round, InnoEnergy Highway

Caractère individuel ou partenarial?

Projet individuel

H2020 Pilier 2
Instrument PME

Crédit impôt recherche

Prêts bancaires

Idées	Recherche fondamentale	Recherche industrielle	Développement expérimental	Marché
TRL	1-3	3-5	5-7	7-9

Projet collaboratif

H2020 Pilier 1 — H2020 Pilier 2 et 3
Instrument recherche /Instrument innovation /Fast track to innovation

LIFE

EIT

Eurostars

FCH JU

FEDER

Financements UE

Financements français

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

Le programme Horizon 2020

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

70 Mds € répartis sur 3 « Piliers »

Excellence scientifique
(24,4 Mds €)

- Conseil européen de la Recherche
- Technologies futures et émergentes
- Actions Marie Curie (Formation et développement de carrière)
- Infrastructures de recherche

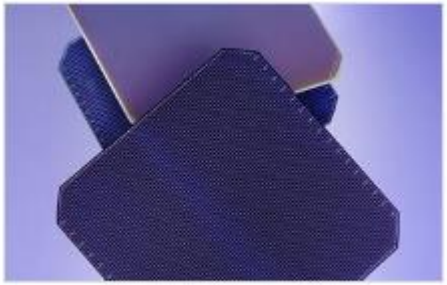
Primauté industrielle
(17 Mds €)

- TIC
- Technologies génériques clés (micro-électronique, photonique, nanotechnologies, matériaux avancés, systèmes de production, biotechnologies)
- Espace
- Accès à la finance et aux capitaux à risque
- Innovation dans les PME

Défis sociétaux
(29,7 Mds €)

- Santé, bien-être, vieillissement
- Sécurité alimentaire, agriculture, bioéconomie…
- Energies sûres, propres, efficaces
- Transports intelligents, verts, intégrés
- Climat, environnement, matières premières
- Sociétés inclusives, novatrices et capables de réflexion
- Sociétés sûres

Exemples de projets financés



@CEA-Ines

HERCULES,

Relancer le photovoltaïque européen grâce à des technologies d'avant-garde

ELSA,

Un système avancé de stockage local d'énergie

SMART-UP,

Aider les consommateurs vulnérables à utiliser les compteurs intelligents

enterprise europe network

Business Support on Your Doorstep

Tous les appels en cours

Exemples d'appels à projets H2020 2018-2019

Efficacité énergétique

Tous les appels EE

Appel à projets	Deadline
LC-SC3-EE-1–Decarbonisation of the EU building stock : innovative approaches and affordable solutions changing the market for building renovation	4/9/2018 3/9/2019
LC-SC3-EE-2-Integrated home renovation services	4/9/2018 3/9/2019
LC-SC3-EE-5-Next-generation of Energy Performance Assessment and Certification	4/9/2018 3/9/2019
LC-SC3-EE-6-Business case for industrial waste heat/cold recovery	4/9/2018 3/9/2019
LC-SC3-EE-11-Aggregation -Project Development Assistance	4/9/2018 3/9/2019
LC-SC3-EE-14-Socio-economic research conceptualizing and modelling energy efficiency and energy demand	4/9/2018 3/9/2019

Tous les appels en cours

Exemples d'appels à projets H2020 2018-2019

Energies renouvelables

Appel à projets	Deadline
LC-SC3-RES-1-Developing the next generation of renewable energy technologies	16/10/2018 (1st stage)
LC-SC3-RES-8-Combining Renewable Technologies for a Renewable District Heating and/or Cooling System	11/12/2018
LC-SC3-RES-17-Demonstration of the solutions based on renewable sources that provide flexibility to the energy system	11/12/2018
LC-SC3-RES-16-Development of solutions based on renewable sources that provide flexibility to the energy system	27/08/2019
LC-SC3-RES-23-Development of next generation biofuel and alternative renewable fuel technologies for aviation and shipping	27/08/2019
LC-SC3-RES-14-Optimising manufacturing and system operation	16/10/2018 (1st stage)

Tous les appels en cours

Exemples d'appels à projets H2020 2018-2019

Energie, villes et citoyens

Appel à projets	Deadline
LC-SC3-SCC-1-Smart Cities and Communities	5/2/2019
LC-SC3-EC-1-The role of consumers in changing the market through informed decision and collective actions	4/9/2018 3/9/2019
LC-SC3-ES-1-Flexibility and retail market options for the distribution grid	5/2/2019
LC-SC3-ES-6-Research on advanced tools and technological development	5/2/2019
LC-SC3-NZE-4-Integrated solutions for flexible operation of fossil fuel power plants through power-to-X-to-power and/or energy storage	27/8/2019

Tous les appels en cours

Exemples d'appels à projets H2020 2018-2019

Croisement de filières

Appel à projets	Deadline
LC-SC3-CC-1-Social Sciences and Humanities (SSH) aspects of the Clean-Energy Transition	6/9/2018 27/8/2019
SU-DS-04-Cybersecurity in the Electrical Power and Energy System	23/08/2018
DT-ICT-11-Big data solutions for energy	2/4/2019

Smart buildings

Appel à projets	Deadline
LC-EEB-01-Integration of energy smart materials in non-residential buildings	21/2/2019
LC-EEB-05-Integrated storage systems for residential buildings	21/2/2019

Caractère individuel ou partenarial?

Projet individuel

H2020 Pilier 2
Instrument PME

Crédit impôt recherche

Prêts bancaires

Idées	Recherche fondamentale	Recherche industrielle	Développement expérimental	Marché
TRL	1-3	3-5	5-7	7-9

Projet collaboratif

H2020 Pilier 1 — H2020 Pilier 2 et 3
Instrument recherche /Instrument innovation /Fast track to innovation

LIFE

EIT

Eurostars

FCH JU

FEDER

Financements UE

Financements français

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

FCH JU

FUEL CELLS AND HYDROGEN JOINT UNDERTAKING

Topic(s) :
Hydrogène (énergie et transport)

Type de projets financés :
R&D, Innovation, Coopération et réseau

Liens utiles :
Programme FCH-JU,
FCH JU upcoming annual conference (14-16 Novembre 2018, Bruxelles)

EURIPIDES²

European Smart Electronic Systems

Le programme Euripides2

enterprise europe network

Business Support on Your Doorstep

- Association de 26 membres
- 20 pays
- Secteurs : Smart electronic systems and smart systems integration

ΣURIPIDES²
European Smart Electronic Systems

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

Smart system functionalities	Process and component technologies
Sensing, Metering, Measuring	**Materials** and Process technologies
Actuating, incl. smart power electronics and LED, laser, light	**Component** technologies including MEMS, optoelectronics, printed, flexible electronics and bioelectronics
Data storage and processing, artificial intelligence	**Packaging** technologies, housing
Communication and data transmission (incl. wired and wireless communication), communicating objects	**System integration** technologies
Man-machine **interface**, e.g. displays, key pads, machine to machine, …	**Reliability**
Energy storage, management and harvesting (smart grids, smart building, ...)	

Les appels 2018

Printemps

Project Outline **12 March**

Full Project Proposal **7 Juin**

Labellisation : **27 juin**

Automne

Project Outline **24 septembre**

Full Project Proposal **3 décembre**

Labellisation : **26 décembre**

enterprise europe network

Business Support on Your Doorstep

Caractère individuel ou partenarial?

Projet individuel

H2020 Pilier 2
Instrument PME

Crédit impôt recherche

Prêts bancaires

Idées	Recherche fondamentale	Recherche industrielle	Développement expérimental	Marché
TRL	1-3	3-5	5-7	7-9

Projet collaboratif

H2020 Pilier 1 H2020 Pilier 2 et 3
Instrument recherche /Instrument innovation /Fast track to innovation

COSME

EIT

Eureka-Eurostars

Era Net

FEDER

Financements UE

Financements français

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

eurostars™

Le programme EUROSTARS

Co-funded by EUREKA member countries and the European Union Horizon 2020 Framework Programme.

enterprise europe network

Business Support on Your Doorstep

- EUROSTARS : une approche "bottom-up“

→ concerne tous les domaines technologiques, les produits, procédés et les services

- **https://www.eurostars-eureka.eu/**

Conditions

- 2 appels par an : février et septembre
- Porté par une PME
- 2 partenaires de 2 pays membres
- Fin du développement sous 3 ans

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

A typical Eurostars project in France...

eurostars

3 participants

2-3 countries

30 months

average duration

2.3 M€

average project cost

© EUREKA Secretariat 2014

enterprise europe network

Business Support on Your Doorstep

L’Instrument PME

enterprise europe network

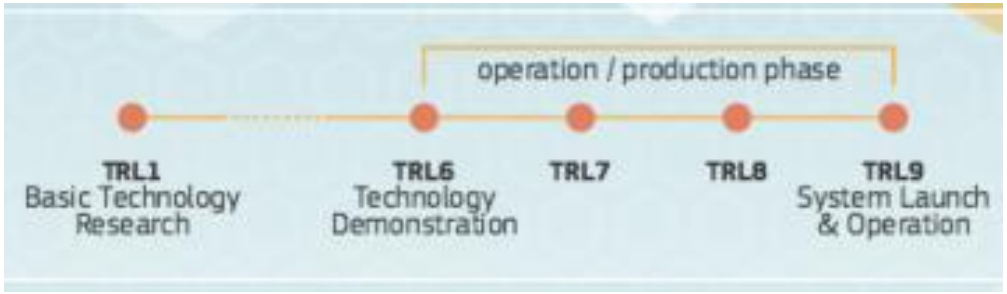
Business Support on Your Doorstep

Instrument PME, un outil de promotion des pépites européennes

PME innovante, au fort potentiel de croissance

Objectifs de croissance ambitieux, notamment à l'international

Avec un projet à TRL 6 à 9:



enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

L'Instrument PME

La phase 1

Validation du concept et de la faisabilité

La phase 2

Recherche Développement d'applications commerciales / Démonstration, tests prototypage

La phase 3

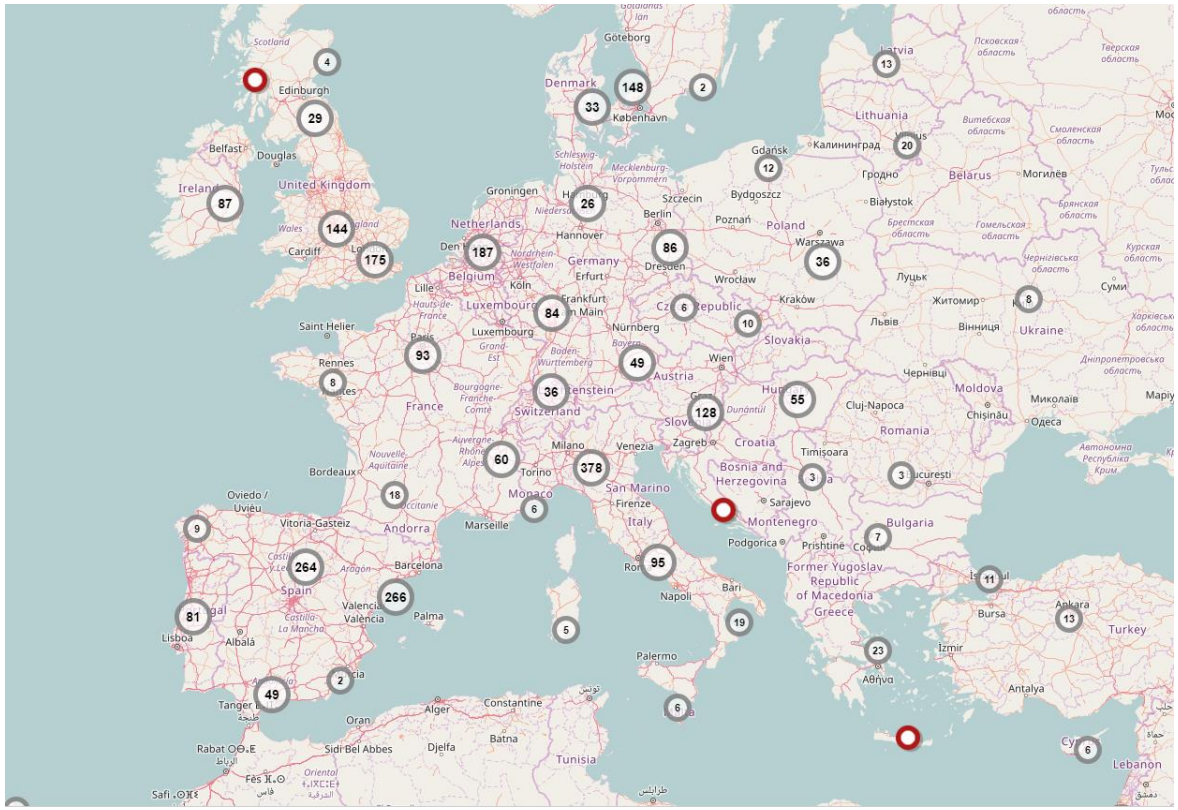
Commercialisation

- **Un soutien continu durant tout le projet!**
- **Un label qualité pour les projets réussis, accès aux financements à risques, support indirect**

enterprise europe network

Business Support on Your Doorstep

Résultats Instrument PME



enterprise europe network

Business Support on Your Doorstep

Exemple de projet financé

*Almost **two out of three companies** funded by the SME Instrument have put their innovation out on the market and met commercial successes thanks to the grant. The SME Instrument has acted like an **accelerator** that has helped the funded companies to bridge the so-called "Valley of Death".*
Agence exécutive pour les petites et moyennes entreprises (EASME) - 2018

3.
Conseils pour le montage de projet – Quelle offre de services en région ?

Quel accompagnement ?

&

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

Quel accompagnement ?

Réseau Noé // Promouvoir la dimension européenne de la R&D dans le Grand Ouest

&

bpifrance

Région BRETAGNE

Cabinets privés

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

Le réseau NOE

- Où ?

  en Région

- Qui ?

  Regroupe des structures qui accompagnent les entreprises et les chercheurs

  Ex. pour les entreprises : BDI, Technopoles….

4.

Les projets européens et les PME: Ce qu'en disent les entreprises

Les projets EU et les PME: enquête de 2015

- **71%** des projets européens ont abouti aux résultats attendus
- Plus de **80% sont satisfaites** ou très satisfaites de leur participation aux projets européens
- **85%** sont prêtes à se **réengager** dans un projet européen

Les principaux bénéfices

- l’accès à des financements
- l’accès à un réseau de partenaires
- l’acquisition de nouvelles compétences et de nouveaux savoir-faire.

Exemples de projets financés

- Video NKE

Merci !

Avez-vous des questions?

Hélène MORIN

h.morin@bdi.fr

02 99 67 42 02

enterprise europe network

Business Support on Your Doorstep