

## Opportunités de financement européen pour les projets de RDI



Mirella Berry – CCI Occitanie



# Panorama général

## Horizon 2020

Financements Européens Recherche & Innovation 2014-2020

77  
Mrd €

### Renforcer l'Excellence Scientifique

- Conseil européen de la recherche (ERC)
- **Technologies futures et émergentes (FET)**
- Actions Marie Curie
- Infrastructures de recherche

### Développer un leadership industriel

- **Technos clés génériques & technos industrielles** (TIC, Nanotechnos, Matériaux, Biotechs, Fabrication, Espace)
- Accès aux financements risqués
- **Innovation dans les PME**

### Relever les défis sociétaux

- Santé, changement démographique & bien-être
- Sécurité alimentaire, agriculture durable & bio-économie
- Energies sûres, propres & efficaces
- **Transports intelligents, verts & intégrés**
- Changement climatique, gestion efficace des ressources & matières premières
- **Sociétés sûres**



JTI



FUEL CELLS AND HYDROGEN  
JOINT UNDERTAKING



ECSEL Joint Undertaking  
Electronic Components and Systems for European Leadership



- Action préparatoire sur la recherche en matière de défense (PADR)
- CEF Telecom



# Qu'est-ce qu'un projet européen?

+

**Forme** En ligne **Date limite** **Subvention**  
**3 partenaires mini**  
**Topic** Durée **3 pays éligibles mini**  
In English **RDI ou support** **Concours**

**Fond** **Impacts** Etat de l'art  
**Challenge EU** **Excellence** **Mise en œuvre**  
TRLs **Compétitivité EU**  
**Répond au topic**

# Les étapes



## Identifier le topic

Votre projet

La description du topic

L'éligibilité

Le financement



## Trouver des partenaires

Vos réseaux

Nos réseaux

Les infodays

Internet, LinkedIn...



## Monter la proposition

Rôles des partenaires

La PI

La forme

L'impact



## Soumettre la proposition

Code PIC

Participant Portal

Templates

A l'heure!

## EVALUATION



## Réaliser le projet

Contrat

Accord de consortium

Activités

Reporting



# Où trouver les appels / les topics?

## Horizon 2020

Financements Européens Recherche & Innovation 2014-2020

### Renforcer l'Excellence Scientifique

- Conseil européen de la recherche (ERC)
- Technologies futures et émergentes (FET)
- Actions Marie Curie
- Infrastructures de recherche

### Développer un leadership industriel

- Technos clés génériques & technos industrielles (TIC, Nanotechnos, Matériaux, Biotech, Fabrication, Espace)
- Accès aux financements risqués
- Innovation dans les PME

### Relever les défis sociétaux

- Santé, changement démographique & bien-être
- Sécurité alimentaire, agriculture durable & bio-économie
- Énergies sûres, propres & efficaces
- Transports intelligents, verts & intégrés
- Changement climatique, gestion efficace des ressources & matières premières
- Sociétés sûres



## Programmes de travail



EN

Horizon 2020

Work Programme 2018-2020

8. Health, demographic change and wellbeing

#### Important notice on the Horizon 2020 Work Programme

This Work Programme covers 2018, 2019 and 2020. The parts that relate to 2019 and 2020 are provided at this stage on an indicative basis. Such Work Programme parts will be decided during 2018 and/or 2019.

(European Commission Decision C(2017)7124 of 27 October 2017)

## Challenges EU

- Appels
- Topics

Planning, budget...

1 ou plusieurs  
projets  
européens  
retenus

# 💡 Qu'est-ce qu'un topic?

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/index.html>



RESEARCH & INNOVATION  
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding Opportunities

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE PROJECTS & RESULTS EXPERTS SUPPORT ▾ LOGIN REGISTER

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

Funding Opportunities H2020 ONLINE MANUAL

Find the European Union funding opportunities and search for new or closed calls of

**TOPIC : Big data and Artificial Intelligence for monitoring health status and quality of life after the cancer treatment**

<b>Topic identifier:</b>	SC1-DTH-01-2019
<b>Publication date:</b>	27 October 2017
<b>Types of action:</b>	RIA Research and Innovation action
<b>DeadlineModel:</b>	single-stage
<b>Planned opening date:</b>	16 October 2018
<b>Deadline:</b>	24 April 2019 17:00:00

Time Zone : (Brussels time)



Description, subvention estimée....



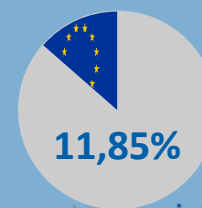
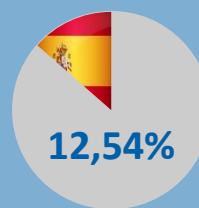
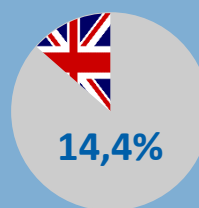
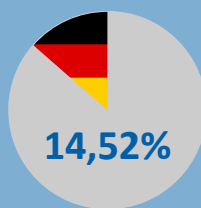
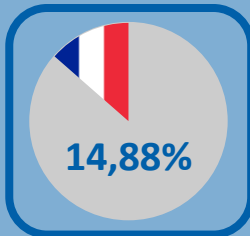
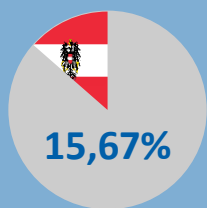
# Taux de financement ... et taux de succès

## Taux de financement

- Research and Innovation Action (RIA) **100%**
- Innovation Action (IA) **100%** **70%**
- Coordination and Support Action (CSA) **100%**
- Pre-Commercial Procurement (PCP) **70%**
- ...



## Taux de succès



# Se poser les bonnes questions avant

Les chances de succès du projet

Les retombées possibles pour vous





# Vous aider à vous préparer

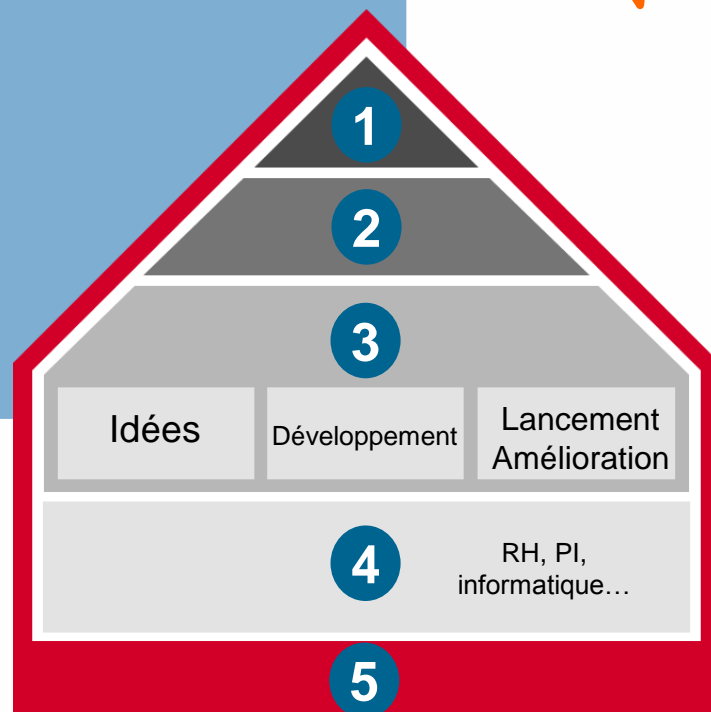
PME

## Diagnostic Management de l'innovation

1. Stratégie
2. Organisation et culture
3. Cycle de vie
4. Autres facteurs
5. Résultats



Préconisations  
Actions  
Benchmarking



# Où trouver les principales opportunités ?



Transport  
ferroviaire



Mobilité

HORIZON 2020

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

TIC

HORIZON 2020

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

CEF

ATM



Défense

PADR

Sécurité

HORIZON 2020

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

CEF



Civil & technos  
duales  
uniquement

# Horizon 2020

## Robotique – Drones - Usine du futur

ICT-09-2019-2020 Robotics in Application Areas IA 7-9 M€ RIA 3-5 M€ CSA ? 28/03/19

ICT-10-2019-2020 Robotics Core Technology RIA 28/03/19 5-10 M€

DT-ICT-07-2018-2019 Digital Manufacturing Platforms for Connected Smart Factories IA 16 M€ CSA 2 M€ 02/04/19

DT-NMBP-19-2019 Advanced materials for additive manufacturing IA  
22/01/19 & 03/09/19 6-8 M€

MG-2-8-2019 Innovative applications of drones for ensuring safety in transport RIA 16/01/19 & 12/09/19 3-5 M€

SU-DS01-2018 Cybersecurity preparedness - cyber range, simulation and economics IA 23/08/18 5-6 M€

SU-DS04-2018-2020 Cybersecurity in the Electrical Power and Energy System (EPES): an armour against cyber and privacy attacks and data breaches IA 23/08/18 6-8 M€

SU-DS03-2019-2020 Digital Security and privacy for citizens and Small and Medium Enterprises and Micro Enterprises IA 22/08/19 4-5 M€

SU-DS05-2018-2019 Digital security, privacy, data protection and accountability in critical sectors IA 23/08/18 ou 22/08/19 5 M€

SU-BES02-2018-2019-2020 Technologies to enhance border and external security RIA 23/08/2018 ou 22/08/2019 7 M€

SU-BES03-2018-2019-2020 Demonstration of applied solutions to enhance border and external security IA 23/08/2018 ou 22/08/2019 5 M€

SU-DRS02-2018-2019-2020 Technologies for first responders RIA 23/08/2018 ou 22/08/2019 7 M€

SU-FCT02-2018-2019-2020 Technologies to enhance the fight against crime and terrorism RIA 23/08/2018 ou 22/08/2019 7 M€

SU-FCT03-2018-2019-2020 Information and data stream management to fight against (cyber)crime and terrorism IA 23/08/2018 ou 22/08/2019 8 M€

SU-GM02-2018-2020 Strategic pre-commercial procurements of innovative, advanced systems to support security CSA 23/08/18 1 M€

## Automobile

1/2

DT-ART-03-2019 Human centred design for the new driver role in highly automated vehicles RIA 24/04/19 4-8 M€

DT-ART-04-2019 Developing and testing shared, connected and cooperative automated vehicle fleets in urban areas for the mobility of all IA 24/04/19 15-30 M€

MG-2-7-2019 Safety in an evolving road mobility environment RIA 16/01/19 & 12/09/19 4-8 M€

MG-4-5-2019 An inclusive digitally interconnected transport system meeting citizens' needs RIA 24/04/19 1-3 M€

LC-GV-03-2019 User centric charging infrastructure IA 24/04/19 8-15 M€

LC-GV-04-2019 Low-emissions propulsion for long-distance trucks and coaches IA 24/04/19 8-15 M€

LC-GV-05-2019 InCo flagship on “Urban mobility and sustainable electrification in large urban areas in developing and emerging economies” IA 24/04/19 15-18 M€



## Air Traffic Management (intérêt pour les drones)

- Pas d'appel en cours
- SESAR a publié une roadmap pour l'intégration des drones dans l'espace aérien qui s'appuie sur le plan directeur U-Space.
- A titre d'information, en février 2018, SESAR a publié l'appel « U-Space Demonstrators » (clôturé depuis le 15/05/2018)
- Site internet : [www.sesarju.eu](http://www.sesarju.eu)

## Ferroviaire

- Pas d'appel en cours
- A titre d'information, lien vers les sujets de l'appel 2018 (clôturé depuis le 15/05/2018) : [cliquez ici](#)
- Pour chaque appel, certains sujets ne sont ouverts qu'aux membres de Shift 2 Rail ([voir liste](#))
- Site internet : <https://shift2rail.org>

## Défense

- Sujets de l'appel en cours (clôture le 28/06/2018):
  - [Towards a European high power laser effector](#)
  - [The European Defence Research Runway – Part II](#)
  - [European high-performance, trustable \(re\)configurable system-on-a-chip or system-in-package for defence applications](#)
- Lien : [cliquer ici](#)

<https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-telecom/apply-funding/2018-cyber-security>

## CONNECTING EUROPE FACILITY CALL ON **CYBERSECURITY**

Public and private sector entities  
working on Cooperative Connected  
and Automated Mobility,  
in particular for electric.

APPLY BEFORE  
**22 NOVEMBER 2018**



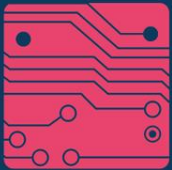
#ConnectingEurope  
[bit.ly/CEF18Cybersec](https://bit.ly/CEF18Cybersec)



# Robot Union

<https://robotunion.fundingbox.com/>

03/07/18

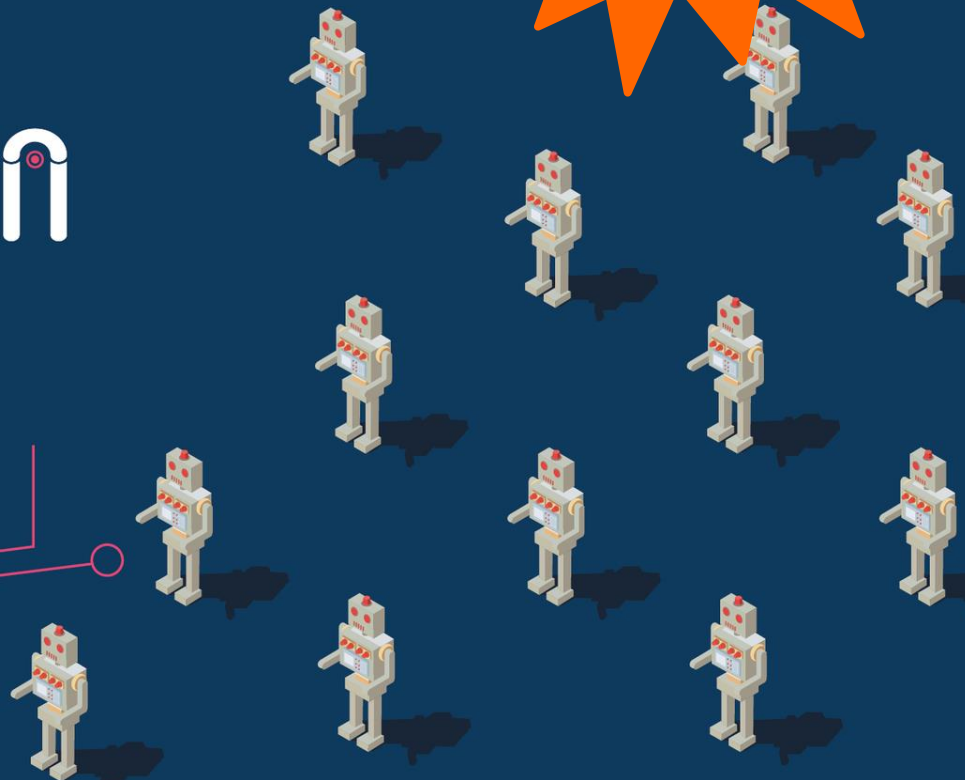


## ROBOTUNION

Accelerate your  
robotics company

**With €223k Equity  
Free Funding**

◉ *Apply now*



#ROBOTUNION  
@ROBOTUNION\_EU

# Les opportunités 2018-2020

## Les programmes « blancs »

- Eurostars
  - 2 partenaires mini, porté par une PME Innovante
  - Bpifrance
- SME instrument (H2020)
  - 1 PME mini
  - Etude de faisabilité (ph1) ou développement (ph2)
- Fast Track to Innovation (H2020)
  - 3-5 partenaires, majorité d'entreprises
  - Projet proche du marché
- ...

