



HORIZON 2020 pour les PME

Fabienne DAVERAN

PCN PME

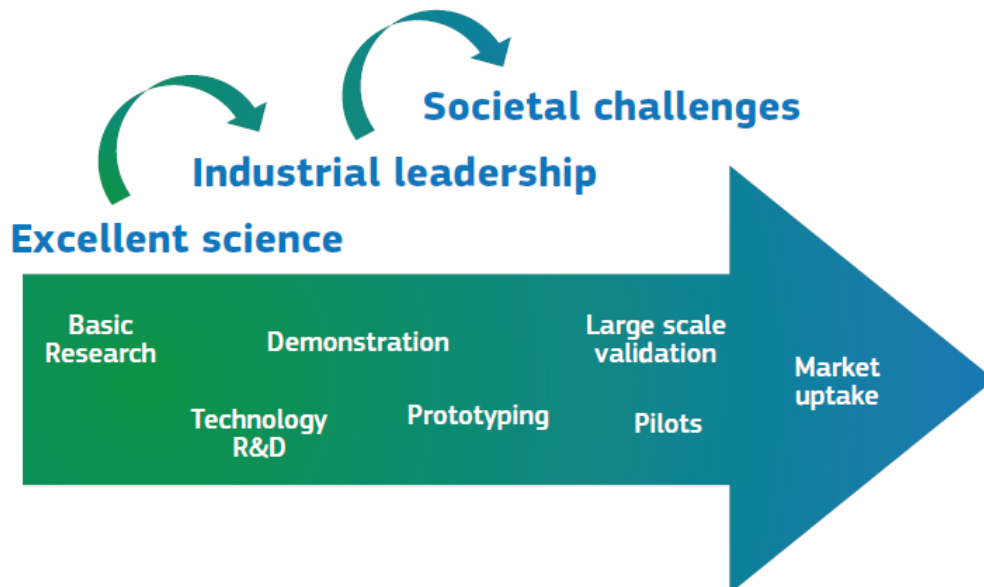
AEROSPACE VALLEY



H2020 : Programme Cadre pour la Recherche et l'Innovation

- **2014-2020 - 77 Mds € - 3 piliers**

- ☆ **Excellent science** : *recherche fondamentale, échanges chercheurs*
24,44 Mds €
- ☆ **Industrial leadership** (LEIT) : *ICT, technos clés (KETs dont photonique, microélectronique et nano technologies), Espace, innovation pour les PME, risk finance* 17,01 Mds €
- ☆ **Societal challenges** : *les programmes thématiques (santé, agriculture, transports, énergie, environnement, etc.)* 29,67 Mds €



H2020 est ouvert à tous « Any natural or legal persons (e.g. any company, big or small, research organisations, universities, non-governmental organisations, etc.)

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/home>



Projets collaboratifs H2020

- Projets de R&D multi-partenariaux, à coûts partagés
- Programmes de travail bisannuels (2016-2017 ; puis 2018-2020)
- Certains appels fléchés PME
- Transversalité du programme
- Appels à projet publiés sur:
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/home>
- 3 entités de 3 pays différents
- Taux de subvention :
 - Pour les académiques et les NPO = 100%
 - Pour les entreprises, 2 possibilités :
 - 100% pour les actions RIA – TRL 1 à 4
 - 70%: pour les actions IA, plus « proches du marché » - TRL 4 à 6
- 1 taux unique pour les coûts indirects = 25% des coûts directs (hors sous-traitance)
- Subvention uniquement – Pas d'obligation de fonds propre
- Time to Grant = 8 mois ; Advanced payment = environ 50% de la subv



Instrument PME

PCN - Horizon2020

POUR QUI ?

- **PME sens EU**
- **Innovantes**
- **Potentiel pour croître**
- **Potentiel pour s'internationaliser**

POUR QUEL PROJET ?

- **Innovation de rupture**
- **Tous secteurs technologiques (ICT, NMP, Bio Tech, Space, Health, Agriculture, Blue Growth, Energy, Transport, Climate, Innovative societies, Security)**
- **TRL6 mini**
- **Marché international**

<http://ec.europa.eu/easme/en/horizons-2020-sme-instrument>

Instrument PME

PHASES



The instrument is structured in three phases, with the aim of transforming **disruptive ideas** into concrete, innovative solutions with a European and global impact. SMEs are recommended to apply for Phase 1, but may also apply directly for subsequent phases:

PHASE 1

Concept & Feasibility Assessment
Idea to concept (6 months)

The SME will draft an initial **business proposal**.

The European Union will provide **€50 000 in funding** and business coaching.

PHASE 2

Demonstration, Market Replication, R&D
Concept to Market-Maturity (1-2 years)

The SME will further develop its proposal through **innovation activities**, and draft a more developed **business plan**.

The EU may contribute between **€0.5 million** and **€2.5 million*** and provide business coaching.

PHASE 3

Commercialisation
Prepare for Market Launch

The SME will receive extensive support to help polish its concept into a marketable product, and have access to **networking opportunities**.

The EU will not provide funding in this phase.

*Up to €5 million for health projects.

Calendrier des cut off

Phase 1	15/02/17	03/05/17	06/09/17	08/11/17
Phase 2	18/01/17	06/04/17	01/06/17	18/10/17

Back
in
2018!

Fast Track to Innovation Pilot

THE ULTIMATE BOOST FOR OUTSTANDING BUSINESS INNOVATORS WITH A NEED FOR SPEED...

PREPARE YOUR PROPOSAL

Build your **industry-intensive consortium***
minimum 3 partners - maximum 5 partners
(all based in the EU and / or in Horizon 2020
associated countries)

Proposal



Outstanding Business Innovation Concept
(high-readiness level / TRL 6, meaning
demonstrated in a relevant environment)

Continuous open call
until end 2016

6 months time-to-grant

*In a consortium with 3 or 4 partners, at least 2
should be industry, and in a consortium with 5
partners, at least 3; alternatively at least 60% of
the project budget should be allocated to industry
(i.e. private for profit entities)

DEVELOP YOUR INNOVATION

Receive an **EU grant of EUR 1 million to 3 million**
(70% of funding, 100% of funding for non-profit entities)

From Mature R&D
Demonstration
Market-Oriented
R&D
to Market-Mature Innovation

12-24 months for implementation

HIT THE MARKET!

Start your commercial activities



The Market
Market-Maturity to Market
Launch



Market-ready result
(finished product, service,
process/ TRL 9)

At most 36 months from grant to market

... AND EAGER TO COMPETE ON GLOBAL MARKETS...!

ACTIVITIES SUPPORTED

Systems validation in real working conditions – Testing – Piloting – Business model validation – Standard setting – Pre-normative research – EU quality label

GET READY TO PARTICIPATE NOW VIA

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/9096-ftipilot-1-2015.html>

Les JTI – Joint Technological Initiatives



Eureka! : Eurostars

- Le leader est une PME innovante (5-10% CA investi en R&D)
- Programme co-financé Etat/CE mais géré nationalement (en FR, BPIFrance)
- 1,14 Mds € pour la période 2014-2020
- Deux sessions de soumission par an – Prochaine clôture : le 02/03/17
- **Pas de thématique imposée**
- Inscription et soumission en ligne: www.eurostars-eureka.eu
- Au moins 50% du coût total du projet porté par les PME
- Le consortium réunit au moins 2 entités indépendantes de 2 pays membres d'Eurostars (33 pays membres)
- Durée du projet < 3 ans
- Subventions FR : R&D Performing SME: 40% Autres entreprises (<2000): 30% Laboratoires publics: 40% des coûts complets (max 100K€)
- La commercialisation intervient 2 ans après la fin du projet

Aides au montage de projet

- Pour les acteurs publics – via ANR
 - **Montage Réseau Scientifique Européen ou International (MRSEI)**
 - Faciliter l'accès des chercheurs français aux programmes de financement européens (Horizon 2020);
 - Renforcer le positionnement de la France à l'International par la coordination Française des projets scientifiques de grande ampleur;
 - Max. 30 k€
- Pour les acteurs privés – via Bpifrance
 - **Aide au partenariat technologique (APT)** – PME et ETI de moins de 2000 salariés
 - Aider au montage d'un **projet collaboratif** européen (H2020...), transnational (ERA-Net), intergouvernemental (Eurêka, Eurostars) ou national (FUI)
 - Plafonnement de la subvention à 50 000 € (avances remboursables au-delà)
 - Dépenses éligibles : étude de faisabilité stratégique, recherche de partenaires, préparation des réponses aux appels à projets, assistance et conseil juridique
 - **Diag Europe (ex APE)**
 - Diagnostic d'aide pour l'accès et l'orientation des PME vers Horizon 2020 par des cabinets conseils spécialisés (membres ACI ou qualifiés par BPI) et soutien à la préparation d'un Instrument PME Phase
 - Coût du module fixé à 5 000 € HT – subvention BPI 50% - plafond subv 2500€ HT
 - **AFI (Aide à la faisabilité de l'Innovation)**
 - Aide au montage d'Instrument PME Phase 2 mono-appliquant par des cabinets conseils spécialisés
 - Coût du module fixé à 30 000€ HT – subvention BPI 50% - plafond subv 15 000€ HT

Liens Utiles

✓ **Site H2020 du Ministère de la Recherche**

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

✓ **PCN PME en France**

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid73956/le-point-contact-national-pme.html>

pcn-pme@recherche.gouv.fr

✓ **Bureau Europe Aerospace Valley**

Service aux adhérents

<http://www.aerospace-valley.com/projets-europeens>
europe@aerospace-valley.com



Merci pour votre attention !

Fabienne DAVERAN
Chargée de mission Europe
Point de Contact National PME H2020

AEROSPACE VALLEY
+33 5 61 14 58 34
daveran@aerospace-valley.com



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE