



# 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 €**

- **2 enjeux majeurs pour H2020 :**

- Développement PME par l'innovation
- Améliorer le retour financier vers la France

L'exemple sur l'année 2015 : contribution FR : 17 % / ROI FR : 11,1 %

# Plusieurs types de projets pour les PME

- **Les projets collaboratifs**
  - Consortium
  - Sujet imposé
  - Appels à projets annuels
  - Du TRL0 au TRL6
- **L'Instrument PME : finance uniquement les PME**
  - Mono application
  - Sujet libre sur plusieurs thèmes
  - 4 cut off / an
  - Pré-commercialisation (de TRL 6 à TRL 9)
- **Eureka-Eurostars :**
  - Consortium
  - Coordination par une PME innovante
  - Sujet libre sur tous secteurs industriels
  - Pré-commercialisation (de TRL6 à TRL9)



# Projets collaboratifs

- Projets de R&D multi-partenariaux, à coûts partagés
- Programmes de travail bisannuels (2016-2017)
- 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)

# Instrument PME

## 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**

Calendrier des cut off					
Phase 1	09/11/16	15/02/17	03/05/17	06/09/17	08/11/17
<b>Phase 2</b>	<b>13/10/16</b>	<b>18/01/17</b>	<b>06/04/17</b>	<b>01/06/17</b>	<b>18/10/17</b>

# 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)*

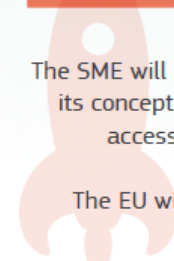


The SME will further develop its proposal through **innovation activities**, and draft a more developed **business plan**.

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.

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

# Eureka! : Eurostars

- Le leader est une PME innovante (5-10% CA investi en R&D)
- Programme co-financé Etat/CE mais géré par chaque état membre
- 1,14 Mds € pour la période 2014-2020
- Deux sessions de soumission par an – Prochaine clôture : le 15/09/16
- **Pas de thématique imposée**
- Inscription et soumission en ligne: [www.eurostars-eureka.eu](http://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

# 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](mailto:pcn-pme@recherche.gouv.fr)

- ✓ **Bureau Europe Aerospace Valley**

Service aux adhérents

<http://www.aerospace-valley.com/projets-europeens>  
[europe@aerospace-valley.com](mailto: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