

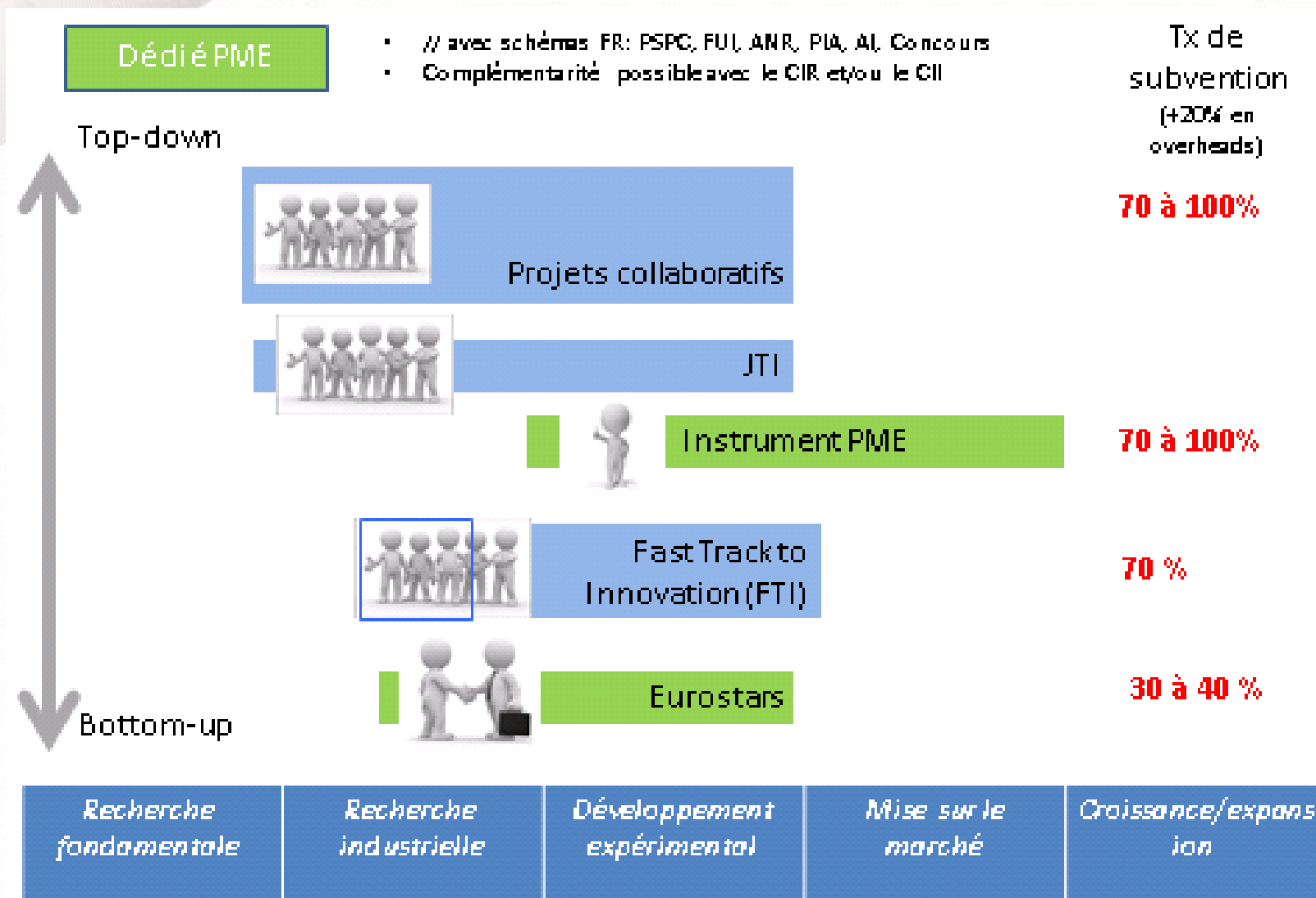


L'Instrument PME

Concours d'excellence européen pour PME innovantes

Fabienne DAVERAN
PCN PME
Aerospace Valley

Panorama des aides EU



POUR QUI ?

- **PME sens EU**
- **Ayant une activité économique**
- **Innovantes**
- **Potentiel pour croître**
- **Potentiel pour s'internationaliser**
- **PME seule ou en consortium**

INSTRUMENT PME



Who should apply?

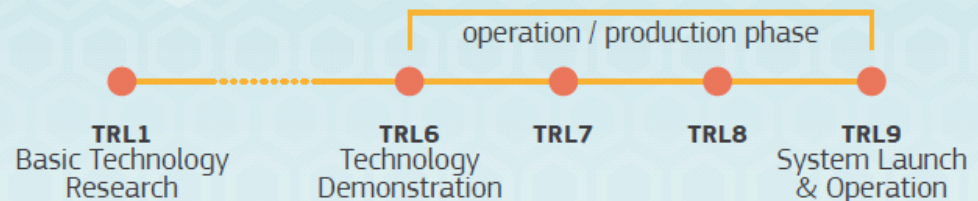
We are looking for high growth, highly innovative SMEs with global ambitions. You should be actively investing in innovation, and looking to grow. You should have been established for a while – further than the start-up stage.

POUR QUEL PROJET ?

- Innovation de rupture
- Produits, processus ou méthodes
- Tous secteurs technologiques
- Marché international
- TRL6 mini

Projects sought

Projects at the **technology readiness level 6 or higher** (technology demonstration) have the best chances to receive funding.



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



Phase 1 Evaluation de la faisabilité et du concept	Phase 2 R&D, démonstrateurs industriels TRL 6 ~	Phase 3 Commercialisation
<u>ACTIVITES FINANCEES</u> Faisabilité du concept (technique et commercial) Evaluation des risques Validation du concept Propriété industrielle Recherche de partenaire Design Développement d'un pilote	<u>ACTIVITES FINANCEES</u> Développement, prototypage, test Pilottage des procédés, produits et services Miniaturisation, mise à l'échelle Tests cliniques Planification et production (segmentation de marchés, procédés) Réplication marchés Maquettes	<u>FINANCEMENT INDIRECT</u> Faciliter l'accès aux financements à risque, aux financements privés, apport de fond supplémentaire sous forme de capital ou de prêt <i>La phase 3 peut se faire en parallèle de la phase 2 si les investisseurs sont là</i>
<u>INPUT</u> Idée, concept, Business Plan 1 (étude de marché) Dossier de candidature de 10 pages	<u>INPUT</u> Business plan 2 Dossier de candidature de 30 pages	Label de qualité des projets réussis Etude des risques financiers
<u>OUPUT</u> Business Plan 2 pour commercialiser l'innovation	<u>OUPUT</u> Business plan 3 Investisseur	
Forfait : 50.000€ Négociation rapide : accès aux gestionnaires de programme pendant la phase 1 pour comprendre les attentes de la phase 2	Subvention : 0,5 à 2,5 M€	
6 mois	12 à 24 mois	

15 jours de Coaching (3 jours pour la phase 1 et 12 jours pour la phase 2) pour augmenter le potentiel commercial et coacher la performance PME : Business plan/model , changement organisationnel, préparation vis-à-vis d'investisseurs privés, ...



Programmation 2017

- **13 « topics » ouverts**
- **437,5 M€ en 2017**
- **Possibilité de candidater plusieurs fois**

2 0 1 7	Phase 1	15/02/17	03/05/17	06/09/17	07/11/17
	Phase 2	18/01/17	06/04/17	01/06/17	18/10/17

Topic	2017	M€
SMEInst 01 (ICT)	Open Disruptive Innovation Scheme	66
SMEInst 02 (NMP)	Accelerating the uptake of nanotechnologies advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs	35,3
SMEInst 03 (Biotec)	Dedicated support to biotechnology SMEs closing the gap from the market	7,5
SMEInst 04 (Space)	Engaging SMEs in space research and development	12,6
SMEInst 05 (PHC)	Supporting innovative SMEs in the healthcare biotechnology sector	80
SMEInst 06 (PHC)	Accelerating market introduction of ICT solutions for health, well being and ageing well	12,5
SMEInst 07 (SFS)	Stimulating the innovation potential of SMEs for sustainable and competitive agriculture, forestry, agri-food and bio-based sectors	37,8
SMEInst 08 (BG)	Supporting SMEs efforts for the development – deployment and market replication of innovative solutions for blue growth	12,4
SMEInst 09 (SIE)	Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon and efficient energy system	50
SMEInst 10 (IT)	Small business innovation research for Transport and Smart Cities Mobility	61,2
SMEInst 11 (SC)	Boosting the potential of small businesses in the areas of climate action, environment, resource efficiency and raw materials	36
SMEInst 12 (INSO)	New business models for inclusive, innovative and reflective societies	11,4
SMEInst 13 (DRS)	Engaging SMEs in security research and development	14,6

Pour les cut-offs 2017

Critères	Phase 1	Phase 2
Excellence	4/5	3/5
Impact (avec coef)	4/5	4/5
Implémentation	4/5	3/5
Seuil d'admissibilité	13/15	12/15

Note établie selon la médiane des notes attribuées par les évaluateurs au projet
Evaluation uniquement basée sur votre dossier



3

years of the programme



31k

applications



400

coaches deployed



2 457

SMEs supported



€882m

in funding

Startups & established SMEs



50% of funded companies are microenterprises (with less than 10 employees)



50% of funded companies are startups with less than 6 years on the market



Each year the SME Instrument attracts more and more startups

Age of SMEs by year of application

2014

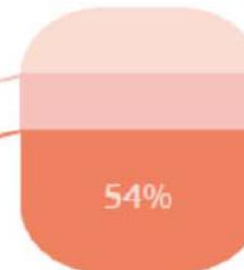
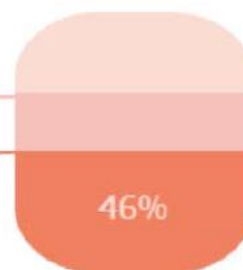
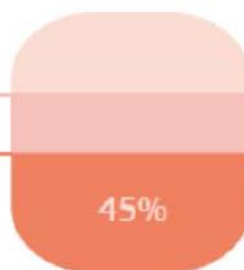
2015

2016

more than 11 years

6 to 10 years

under 6 years



45%

46%

54%



- **FR : 5^{ème} participant après ES, IT, UK, DE**
- **FR : 5^{ème} bénéficiaire après ES, UK, IT, DE**
- **Taux succès FR = taux succès moyen**
 - 8% en phase 1**
 - 5% en phase 2**
- **Secteurs forts : santé, bio-techs, ICT**
- **Sur l'Espace :**
 - **FR = 7^{ème} participant après IT, ES, DE, NL, PT, UK**
 - **FR = 3^{ème} bénéficiaire après BE et NL**
 - **1,6 M€ alloué (sur 35M€ alloué au Space en EU)**
 - **7 projets FR financés**

Programmation 2018-2020 : ce qui change

- **Appels « fully bottom up »**
- **Pour les dossiers Phase 2 :**
 - **Seuil rehaussé à 13/15**
 - **Évaluation en 2 étapes :**
 - ✓ **Dossiers électroniques**
 - ✓ **Face to face interviews à Bruxelles**

Draft agenda!

2018

2019

2020

Phase 1

Time to
Results : 2
mois
Time to Grant
3 mois

(48,62M€)

14 février
02 mai
05 septembre
07 novembre

(53,66M€)

13 février
08 mai
04 septembre
06 novembre

(57,77M€)

12 février
06 mai
02 septembre
04 novembre

Phase 2

Time to
Results : 4
mois
Time to Grant
6 mois

(423M€)

10 janvier
14 mars
23 mai
10 octobre

(466,83M€)

09 janvier
03 avril
05 juin
09 octobre

(502,63M€)

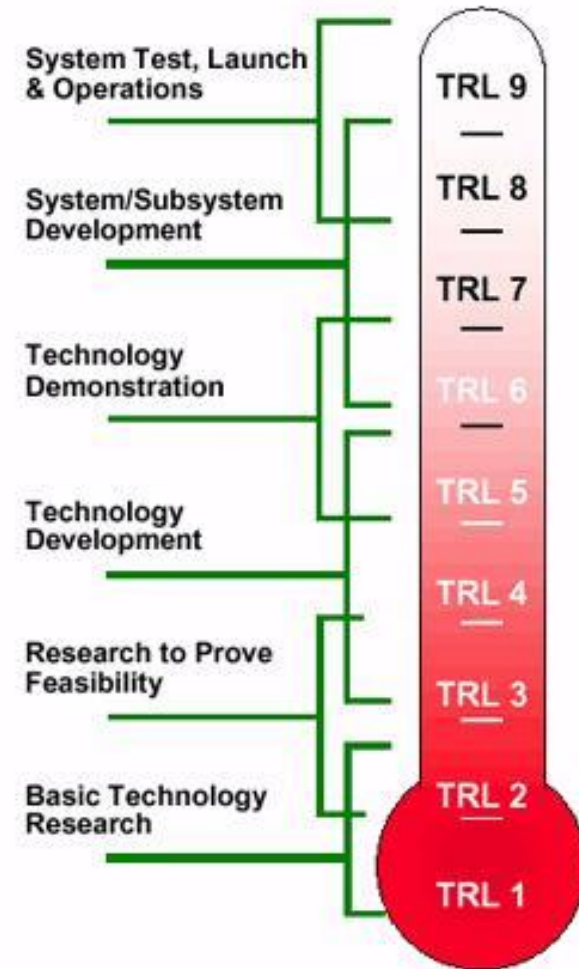
08 janvier
18 mars
20 mai
07 octobre

le Fast Track to Innovation

*Un outil pour accélérer le déploiement
industriel des innovations*

Fabienne DAVERAN
PCN PME
Aerospace Valley

- Programme qui finance des projets d'innovation (pas de recherche) :
 - Projets collaboratifs proches du marché (TRL>6)
- Accélérer le développement de nouvelles technologies matures
- **Aboutir à la commercialisation** à très court terme de produits, services ou procédés innovants (3 ans après démarrage du projet)



FTI – Impact économique

- Critère Impact (business plan) important dans les évaluations
- Les propositions doivent inclure un business plan détaillé, avec un plan d'exploitation/commercialisation pour chaque participant
- Attention particulière à la gestion de la propriété intellectuelle

FTI - typologie

- Projets fully bottom up (tous sujets)
- Petits projets** (taille opérationnelle), de 3 à 5 partenaires max
- Au moins 3 entités indépendantes de 3 pays membres ou associés
 - Les entreprises (grands groupes et PME) y auront une place prépondérante Elles devront représenter au minimum 60% du budget du projet
 - Ou être majoritaires dans le consortium:
 - Au moins deux entreprises un consortium de 3 à 4 partenaires
 - Au moins 3 entreprises dans un consortium de 5 partenaire
- Accès plus rapide au financement (time to grant de 6 mois)
 - **Projets courts** (1 à 2 ans)

FTI – Taux de financement

TYPES OF ACTIONS

Type of organization	R&IA	IA
No-Profit	Direct costs: 100%	Direct costs:100%
	Indirect costs: 25%	Indirect costs: 25%
Profit	Direct costs: 100%	Direct costs: 70%
	Indirect costs: 25%	Indirect costs: 25%



FTI – Budget et calendrier

- Budget : 100 M€ / an
- Subvention max : 3M€ / projet
- Projets de 1 à 2M€ en moyenne
- 3 dates de soumission/an

2018	2019	2020
21 February 2018	21 February 2019	19 February 2020
01 June 2018	23 May 2019	08 June 2020
23 October 2018	22 October 2019	26 October 2020



Financement de l'accompagnement - conseil privé

- Diagnostic Europe

PME

Diagnostic et/ou aide à l'écriture Instrument PME phase 1

Subvention 2,5k€ sur 5k€ HT de prestation externe

<http://diageurope.bpifrance.fr>

Gestion: siège Bpifrance

- Aide au Partenariat Technologique

Entreprise jusqu'à 2000 personnes

Aide à la recherche de partenaire et au montage de proposition de projets collaboratifs

Subvention 50% frais internes et externes – minimum 15k€

<http://www.bpifrance.fr/Toutes-nos-solutions/Aides-concours-et-labels/Aides-a-l-innovation-projets-individuels/Aide-au-partenariat-technologique-APT>

Gestion : direction régionale Bpifrance

- AFI Europe

PME

Montage de proposition Instrument PME phase

Subvention de 15k€ : frais internes et externes (variante de l'AFI - Aide pour à la Faisabilité de l'Innovation)

<http://www.bpifrance.fr/Toutes-nos-solutions/Aides-concours-et-labels/Aides-a-l-innovation-projets-individuels/Aide-pour-la-faisabilite-de-l-innovation>

Patrick.cornet@bpifrance.fr

Gestion: siège Bpifrance

Liens Utiles

✓ **Site internet EASME :**

<https://ec.europa.eu/easme/en>

✓ **Site du Research Participant Portal :**

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

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

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

✓ **PCN PME en France**

Informez-vous : www.horizon2020.gouv.fr/pme

Contactez-nous : pcn-pme@recherche.gouv.fr

Rejoignez-nous sous LinkedIn : “Horizon 2020 PME France” <http://tinyurl.com/mheuul6>



Merci pour votre attention!



 <i>Liberté • Égalité • Fraternité</i> RÉPUBLIQUE FRANÇAISE	MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE	MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE, DE L'INDUSTRIE ET DU NUMÉRIQUE
--	---	--

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



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE