

Aéronautique, Espace, Systèmes Embarqués





Les soutiens européens à l'innovation des PME

Fabienne Daveran
Chargée de Mission Europe
PCN PME H2020



Dédié PME

- // avec schémas FR: PSPC, FUI, ANR, PIA, AI, Concours
- Complémentarité possible avec le CIR et/ou le CII

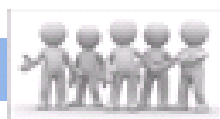
Tx de subvention (+20% en overheads)

70 à 100%

Top-down



Projets collaboratifs



JTI



Instrument PME

70 à 100%



Fast Track to Innovation (FTI)

70 %



Eurostars

30 à 40 %

Bottom-up

Recherche fondamentale

Recherche industrielle

Développement expérimental

Mise sur le marché

Croissance/expansion



Jérôme Billé – Délégué général ASRC – PCN PME

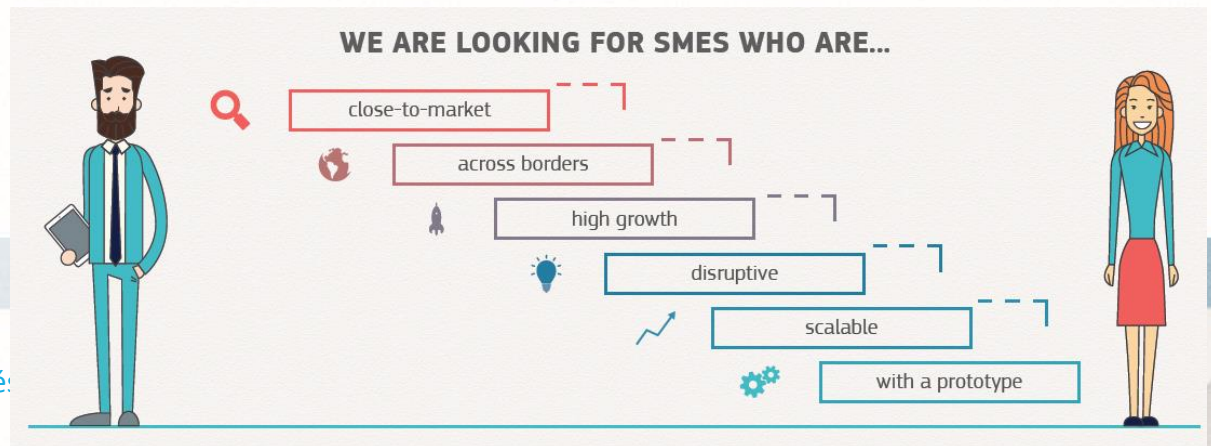


L'instrument PME

- Finance les PME uniquement
- PME seule ou en consortium
- PME à fort potentiel de croissance
- Marché international
- Innovation de rupture
- Produits, processus ou méthodes
- Tous secteurs technologiques (fully bottom up)
- TRL6 mini



Aéronautique, Espace, Systèmes Embarqué:



Horizon 2020 SME Instrument

Looking for Europe's next innovation leader

As part of the Horizon 2020 programme the SME Instrument will invest almost **€ 3 billion in 7500 projects** by 2020 in highly innovative small and medium-sized businesses.

FUNDING

The SME Instrument is an open call with four cut-off dates per year for each Phase.

PHASE1

Concept & feasibility study
Idea to concept

The European Union will provide
€50 000 in funding

Get results in **2 months** and
funding in **4 months**



PHASE2

Demonstration, market replication, R&D and product development

Concept to Market-Maturity

The EU may contribute 70% of total project cost, between **€0.5 and €2.5 million***

Get results in **4 months** and
get funding in **8 months**

BUSINESS SUPPORT for market launch

Participants at both phases will receive world-class **coaching** benefit from **networking opportunities** with top level investors and potential partners and get support to **launch their product** on European and international markets.

*Up to €5 million for health projects.



Phase 1 :
Etude de
faisabilité
technico-
commerciale

Aéronautique, Espace, Systèmes Embarqués

Phase 2 : Dvpt, proto,
test, pilotage de
procédés,
miniaturisation, mise
à l'échelle, maquette

Evaluation

- Evaluation à distance – 4 experts / proposition
- Phase 1 : sur dossier électronique uniquement
- Phase 2 : dossier électronique + auditions à Bxl
- Critères d'évaluation : importance de l'Impact

EVALUATION

Under the SME Instrument grant proposals are evaluated by 4 independent experts, on the basis of three award criteria

EXCELLENCE

Your project has high innovation potential and is beyond the state of the art.

IMPACT

Your innovation meets the pressing need of European and global markets

IMPLEMENTATION

Your work plan is coherent and efficient.



Agenda et Budget

Subvention
70%

	2018	2019	2020
Phase 1	(47,97 M€) 8 février 3 mai 5 septembre 7 novembre	(55,22 M€) 13 Février 7 mai 5 septembre 6 novembre	(60,09 M€) 12 février 6 mai 2 septembre 4 novembre
Phase 2	(417,37M€) 10 janvier 14 mars 23 mai 10 octobre	(480,47 M€) 9 janvier 3 avril 5 juin 9 octobre	(522,86 M€) 8 janvier 18 mars 19mai 7 octobre

Phase 1
Durée = 6 mois

Time to Results = 2 mois
Time to Grant = 3 mois

Phase 2
Durée = 12 à 24 mois

Time to Results = 4 mois
Time to Grant = 6 mois




Le Fast Track to Innovation

Pour le déploiement industriel rapide des innovations

- 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 - 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 (GG, ETI, PME) y auront une place prépondérante. Elles devront représenter au minimum 60% du budget du projet
 - Ou être majoritaires dans le consortium:
 - Dans un consortium de 3 à 4 partenaires -> au moins deux entreprises
 - Dans un consortium de 5 partenaires -> au moins 3 entreprises
 - Accès plus rapide au financement (time to grant de 6 mois)
-  **Projets courts** (1 à 2 ans)

FTI – Evaluation

- ❑ 3 critères : Excellence, Impact, Implementation
- ❑ Importance du critère **impact** dans l'évaluation
 - ✓ Chapitre Impact évalué en premier.
 - ✓ Seuil de notation à 4 / 5 sur le critère impact.
- ❑ Les propositions doivent inclure un business plan détaillé avec le plan d'exploitation/commercialisation pour chaque participant
- ❑ Attention particulière au management de la propriété intellectuelle + « freedom to operate »
- ❑ Autres critères : primo-accédants, participation des PME

FTI – Budget et calendrier

- ❑ Budget : 100 M€ / an
- ❑ Subvention max : 3M€ / projet (financement à 70%)
- ❑ Projets de 1 à 2M€ en moyenne
- ❑ 3 dates de soumission/an

2018	2019	2020
21 February 2018	21 February 2019	19 February 2020
31 May 2018	23 May 2019	09 June 2020
23 October 2018	22 October 2019	27 October 2020

RECAP



Annex – EIC instruments

Instrument →	SME-Instrument		FTI	FET-Open	EIC prizes
	Phase 1	Phase 2			
For whom	One or more European ¹ SMEs		From 3 to 5 European ¹ entities (mostly industrial ²)	At least 3 entities ³	At least one entity (which must be European ¹ for some of the prizes)
Maximum funding⁴	50,000 €	2.5 M€	3 M€	3 M€ (RIAs) 0.5 M€ (CSAs)	Varies for each prize
Total budget 2018-20	163 M€	1421 M€	300 M€	705 M€ (RIAs) 10 M€ (CSAs)	40 M€
Focus	Exploring the feasibility of a business idea (~ 6 months)	Breakthrough innovation & international growth (12-24 months)	Close-to-market innovation	Radically new technologies	6 different topics (major societal issues)

¹ any applicant established in an EU Member State or in a country associated to Horizon 2020

² This industry involvement implies: (a) either the allocation of at least 60% of the budget to industry participants in the consortium, or (b) the presence of a minimum number of two industry participants in a consortium of three or four partners, or of three industry participants in a consortium of five partners

³ A FET-Open consortium must always include at least 3 participants from 3 different EU Member States or Associated Countries. In addition to these three partners, any legal entity from anywhere in the world can also be included in the consortium.

⁴ per project – with possible exceptions

Research and
innovation



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