

HORIZON 2020

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

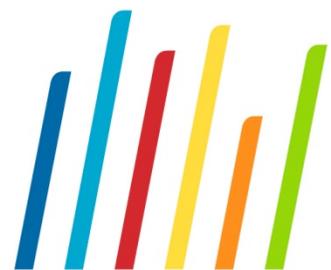
Instrument PME et Fast Track to Innovation

**Mathilde PICCO,
PCN Transport, Mov'eo
24/02/2015**



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

mov'eo
Imagine mobility



L'instrument PME





Qu'est-ce qu'une PME au sens communautaire?

« Toute entité, indépendamment de sa forme juridique, exerçant une activité économique »

Les principaux éléments permettant de déterminer si une entreprise est une PME sont les suivants:

Catégorie d'entreprise	Salariés	Chiffre d'affaires	ou	Total du bilan
Moyenne	< 250	≤ 50 millions d'euros		≤ 43 millions d'euros
Petite	< 50	≤ 10 millions d'euros		≤ 10 millions d'euros
Microentreprise	< 10	≤ 2 millions d'euros		≤ 2 millions d'euros

2 Instrument PME

En 2015 l'Instrument PME va « sponsoriser » des PME opérant dans 13 domaines :

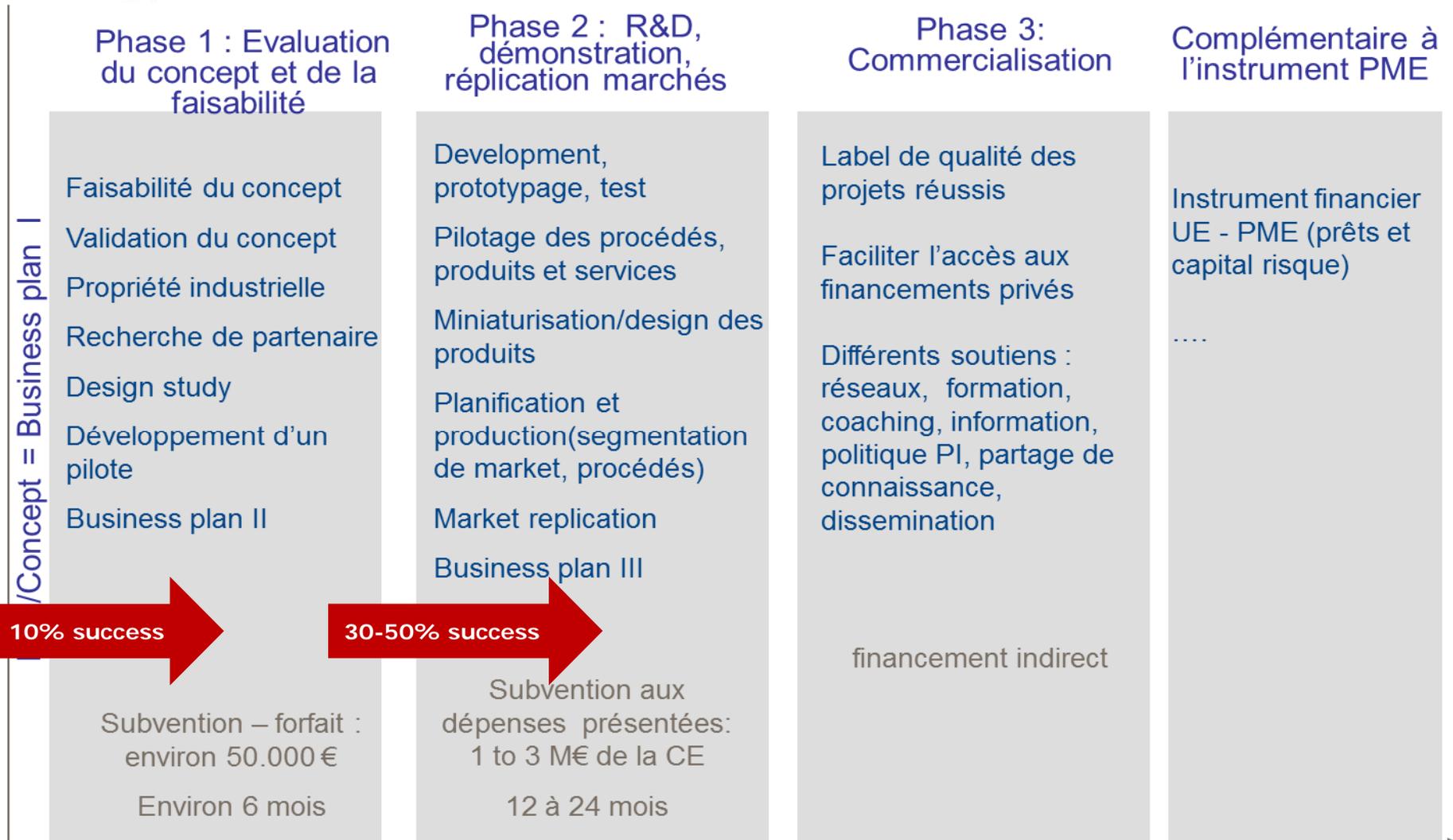
- **TIC: innovation de grande envergure**
- Nanotech ou autres technologies avancées dans la fabrication et les matériaux
- Recherche spatiale et développement
- Appareil de diagnostic et biomarqueurs
- Production et préparation alimentaire durable
- Croissance bleue
- Dispositifs réduisant l'émission de carbone
- **Des transports plus écologiques et plus intégrés**
- Eco-innovation et approvisionnement durable en matières premières
- Infrastructure urbaine critique
- Procédés industriels basés sur les biotechnologies
- Applications mobiles e-government (seulement en 2015)
- Innovation de modèle d'affaires des PME (seulement en 2015)

3 Instrument PME

Quelles sont les PME cibles?

- Pour les **PME innovantes** ayant pour ambition de se développer et croître à l'International
- PME établie avec un fort potentiel de **croissance**
- Soutien d'une PME seule (les consortia réunissant plusieurs PME sont possibles)
- Activités avec un **TRL6** ou plus
- Financement en 2 phases : faisabilité (50k€), projet (soutien max de 3M€).
- Ciblage sur les développements **proches de la commercialisation** de nouveaux produits, procédés et services et non sur la R&D (TRL 6 au minimum)
- Les PME candidates ne sont pas obligées de déposer leur projet dans le cadre des 3 phases, bien que la CE les y encourage
- 70% de financement des couts directs

4 Instrument PME



5 Instrument PME

Modalités de soumission

Gestion par l'agence européenne basée à Bruxelles, EASME avec l'appui d'experts externes

- 4 « relevés des copies » / an (mars, juin, septembre, décembre) pour le classement et le financement des décisions mais les projets peuvent être soumis à tout moment,
- les évaluations démarrent le 1er avril
- Evaluation à distance
- Pas de réunion de consensus
- Pas de négociations
- Une candidature par compagnie pour toutes les phases / Pas de re-soumission pendant la mise en œuvre d'un projet P1 ou P2
- Budget : Dans l'ensemble, un minimum de 7 % de ces budgets réunis. Le total est d'environ 3 milliards €.



Instrument PME

Planning des appels

2014		2015	
<u>Phase 1</u>	<u>Phase 2</u>	<u>Phase 1</u>	<u>Phase 2</u>
18/06/2014	09/10/2014	18/03/2015	18/03/2015
24/09/2014	17/12/2014	17/06/2015	17/06/2015
17/12/2014		17/09/2015	17/09/2015
		16/12/2015	16/12/2015



Instrument PME

Critères d'évaluation

Possible **impact**
économique

Excellence dans
l'innovation

Potentiel de
commercialisation

Potentiel des PME
à atteindre les
résultats escomptés

L'évaluation peut être arrêtée si les propositions ne parviennent pas à atteindre un certain seuil pour le critère "d'impact"

*=> Relative modicité du financement disponible faisant de l'instrument PME un concours européen **très sélectif**, et non une réponse structurelle au besoin de financement de l'innovation dans les PME !*

*=> Volonté de la Commission de générer ainsi un **portefeuille européen de PME très prometteuses** faisant de l'instrument un **label d'excellence** européen assorti d'un financement plutôt qu'un programme concurrent des aides nationales*



Instrument PME

L'accompagnement des PME lauréates

- Key account managers en région dans le réseau Entreprise Europe
- 7 jours pour vous aider à conforter ce qui doit l'être pour asseoir et développer la stratégie d'innovation de la structure
- En outre, recours à des experts externes sélectionnés sur une base de données européennes avec prise en charge financière directe par la CE (inscriptions sous peu)
 - ✓ 3 jours pour les lauréates phase 1
 - ✓ 12 jours pour les lauréates phase 2



Instrument PME

Phase 1 : Résultats des premiers « cut-off » (18/06 et 24/09)

Nombre de projets	1 ^{er} cut-off	2 nd cut-off	Espagne		Italie		Royaume-Uni		Allemagne		France	
			1 ^{er} cut-off	2 nd cut-off								
Projets déposés	2 662	1 944	419	307	436	417	232	166	188	140	166	101
Projets évalués	2 602	1 917	411		432		232		181		166	
Projets classés	317 (12,2 %)	237 (12,4 %)	77	43	36	45	48	29	22	18	18	14
Projets financés	155	178	39	30	20	29	26	15	11	15	10	12
Taux de succès (%)	6,0	9,3	9,5		4,6		11,2		6,1		6,0	

Projets français retenus en Transport : Carbox, Sunaero-Helitest, GMI Aeros SAS



Instrument PME

Phase 2 : Résultats du premier « cut-off » (24/10)

Nombre de projets	2 ^d cut-off	Espagne	Italie	Royaume-Uni	Allemagne	France
Projets déposés	580	70	69	61	45	60
Projets évolués	571	68	69	60	45	60
Projets classés	134 (23,5 %)	19	12	20	10	13
Projets financés	60	10	2	8	5	8
Taux de succès (%)	10,5	14,7	2,9	13,3	10,9	13,3
Nombre de PME	78	12	3	10	6	9

Projets français retenus en Transport : Muses,
Robosoft Driverless Solutions, Phenix-Technologies



Instrument PME : leçons des premiers appels

- Propositions trop focalisées sur le projet et pas assez sur le développement des opportunités d'affaires
- Description de l'entreprise pas suffisamment convaincante sur sa capacité à mener à bien le projet plutôt que ses concurrents
- Informations insuffisantes sur de nouveaux débouchés compétitifs
- Niveau d'innovation insuffisant ne proposant que le développement d'un produit existant déjà sur le marché
- Proposition portant seulement sur une idée, sans intégration du processus de commercialisation
- Tenter juste sa chance n'est pas suffisant : « l'Instrument PME n'est pas une loterie »

*Consultez la page web Instrument PME pour la quantité spécifique de projets soutenus par domaine
<http://ec.europa.eu/easme/sme/>*



2 – Fast Track to Innovation



Fast Track Innovation (FTI)

- Action pilote dans le cadre d'Horizon 2020 (à la demande du Parlement Européen).
- Soutien aux actions d'innovation (ouvert à toutes les technologies industrielles et défis sociétaux).

Implémentation

- * Pas de topics spécifique comme dans l'instrument PME - Tous types d'entité légale peuvent participer
- * projets bottom-up
- * Poids de l'impact sera prépondérant
- * TRL>6



Fast Track Innovation (FTI)

Financement de projets proches du marché et orientés par l'activité économique

- * Objectif : réduire les délais entre l'idée et le marché, stimuler la participation des primo-proposants et accroître les investissements privés en R&I
- * Participants : consortia comprenant entre 3 et 5 entités légales, établies dans 3 pays différents de l'UE
- * Forte implication des industriels
 - * Allocation d'au moins 60% du budget aux participants industriels
 - * Min 3 industriels
- * Appel en continu et sans thématique, ouvert le 6 janvier 2015 avec 3 « cut-off par an » : 29 avril, 1^{er} septembre et 1 décembre pour 2015
- * Aide : 70% coûts éligibles, entre 1 et 2 M€ par projet (voir 3M€)



FTI - évaluation

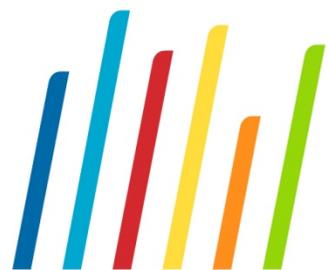
- * Impact : critère le plus important dans l'évaluation
- * Propositions devant inclure
 - * un « business plan » détaillé
 - * un plan d'exploitation / commercialisation pour chaque participant
- * Attention particulière à la gestion de la propriété intellectuelle
- * Autres critères :
 - * Participation de primo-accédants aux programmes-cadres communautaires
 - * Participation des PME



FTI – budget, subvention & dates

- * **Budget** : 100 M€ par an en 2015 et 2016 issus des budgets de LEIT et des défis sociétaux
- * **Aide** : 70% des coûts éligibles (IA) entre 1 et 2 M€, voire 3 M€, par projet
- * Appel en continu et sans thématiques spécifiques ouvert le 6 janvier 2015 avec 3 « cutoff » par an avec des dates déjà fixées pour 2015 :
 - * 29 avril,
 - * 1er septembre et
 - * 1er décembre
- * « Time to grant » (durée entre la date du « cut-off » et celle de la signature du contrat) : 6 mois
- * Poursuite au-delà de 2016 en fonction d'une évaluation





Liens et contacts



Liens et contacts utiles

- Agence européenne : <http://ec.europa.eu/easme/sme/>
- Plateforme Horizon 2020: <http://www.horizon2020.gouv.fr/>
- Points de contact nationaux : <http://horizon2020.gouv.fr>
 - PCN PME : christian.dubarry@bpifrance.fr
 - PCN Transport :
- Réseau Entreprise Europe : <http://een.ec.europa.eu/>
- Soutien financier au montage / Aide au partenariat Technologique
<http://bpifrance.fr>
- Groupe linkedin Horizon 2020 PME



Instrument PME - Liens utiles

* Instrument PME (Portail Horizon 2020):

* <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/sme-instrument>

* Instrument PME (Agence exécutive EASME, gestionnaire du programme):

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



FTI – Liens utiles

- * *Portail Horizon 2020 de la Commission européenne (Appel H2020-FTIPilot-2015-1)*
 - * <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/fast-trackinnovation-pilot-2015-2016>
- * *Portail français Horizon 2020:*
 - * <http://www.horizon2020.gouv.fr/cid82441/appele-2015-instrument-fast-track-to-innovation.html>
- * *Partie du programme de travail relatif à FIT:*
 - * http://cache.media.education.gouv.fr/file/PME/55/8/h2020-wp1415-fasttrack_en_352558.pdf





Merci pour votre attention

Mathilde PICCO, Mov'eo

mathilde.picco@pole-moveo.org

