



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

# HORIZON 2020

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



**WEBINAIRE FAST TRACK INNOVATION**  
**13 décembre 2017**

## PCN PME HORIZON 2020

*Pascal FORMISYN (Institut Carnot Mines)*

*Carole MIRANDA (ANRT)*

*Brice LAGUERODIE (ASRC)*



[formisyn@emse.fr](mailto:formisyn@emse.fr)

[miranda@anrt.asso.fr](mailto:miranda@anrt.asso.fr)

[brice.laguierodie@asrc.fr](mailto:brice.laguierodie@asrc.fr)



# Le réseau Point de Contact National PME

**bpi**france COORDONNATEUR PRINCIPAL



**MESRI MEIN**

**ANRT**

**ASRC**

**Instituts  
Carnot**

**Institut  
Mines-  
Télécom**

**Pôle de  
Compéti-  
tivité**

**courriel: [pcn-pme@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-pme@recherche.gouv.fr)**

**Site Web : <http://www.horizon2020.gouv.fr/pme>**

**Lien :**

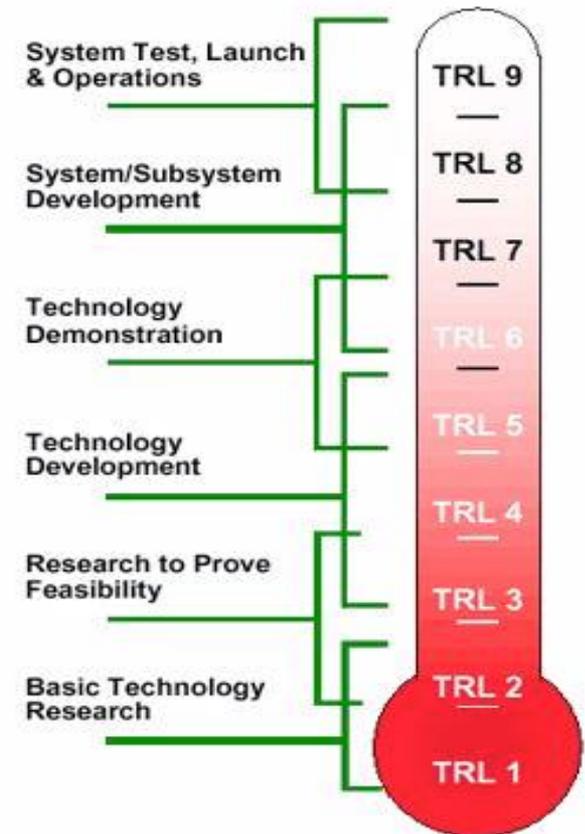
**[http://www.linkedin.com/groups?home=&gid=7410574&trk=anet\\_ug\\_hm](http://www.linkedin.com/groups?home=&gid=7410574&trk=anet_ug_hm)**



# PHILOSOPHIE DU PROGRAMME

## « Business-driven »

- ❑ **Projets d'innovation collaboratifs proches du marché**
  - ✓ TRL > TRL6
  - ✓ Technologies ou processus révolutionnaires matures capables de créer un **nouveau marché** ou de « **disrupter** » un marché existant
  
- ❑ **Participation industrielle obligatoire**
  - ✓ **Commercialiser** une innovation dans les 36 mois qui suivent la date de démarrage du projet
  - ✓ Approche interdisciplinaire encouragée, toutes disciplines, tous secteurs
  
- ❑ **Budget : 300 M€ pour 3 ans**
  
- ❑ **Opération pilote en 2015-2016**
- ❑ **2017 = année blanche d'évaluation de l'opération pilote**
- ❑ **2018-2020 dans le cadre du Conseil Européen de l'Innovation (EIC)**



# LES INSTRUMENTS D'HORIZON 2020

## Positionnement sur l'Echelle TRL

Subventions

Produits  
InnovFin

Partenariats d'innovation  
Programmation conjointe

Technologies émergentes

Projets collaboratifs

Recherche et innovation

Eurostars

Projets collaboratifs

Instrument PME phase 1 & 2

**Fast Track To Innovation**

Marchés de définition  
avant commercialisation

Marchés publics de produits  
et services innovants

Instrument PME phase 3

TRL 2

TRL 3

TRL 4

TRL 5

TRL 6

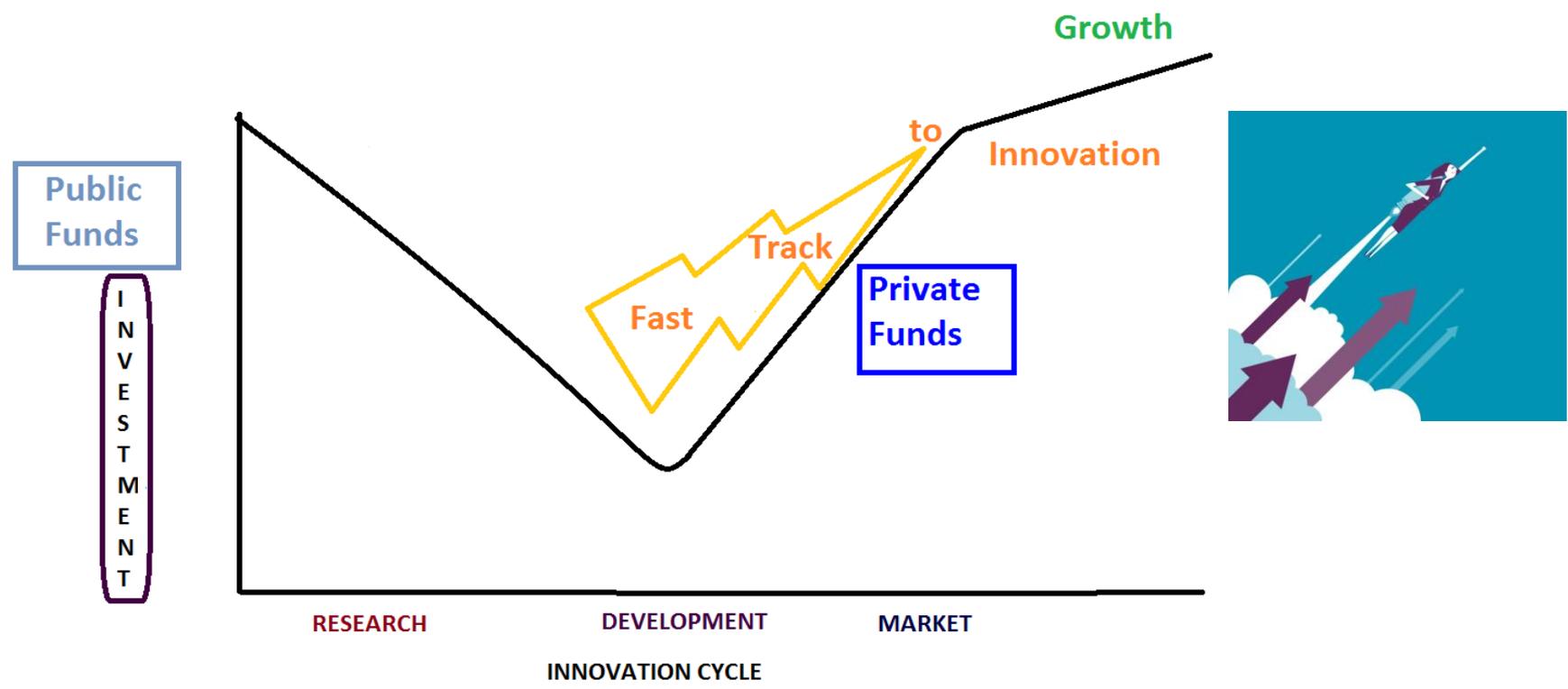
TRL 7

TRL 8

TRL 9

# UN INSTRUMENT DE SCALE-UP

## Pour stimuler l'investissement privé





# 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%

## LES REGLES DU JEU (1)

### « Le dernier coup de pouce »

- ▶ **Toutes les entreprises peuvent participer, pas uniquement les PME**
- ▶ **Objectif** : accélérer le développement de nouvelles technologies matures pour commercialiser des produits, services ou procédés innovants dans **les 36 mois après la date de démarrage de projet**
- ▶ **Financement d'actions d'innovation proches du marché** :
  - ▶ **TRL6 à TRL9** : validation et test en conditions réelles, lignes pilotes, normalisation, standardisation, activités visant à sécuriser la certification, stratégie commerciale, validation de business model, recherche prénormative...
- ▶ **12 à 24 mois de projet maximum**
- ▶ **3 M€ maximum de subvention**
  - Taille budgétaire attendue : entre 1 et 2M€ de subvention par projet
- ▶ **Procédure accélérée** : « time to grant » de 6 mois



## LES REGLES DU JEU (2)

### « Les entreprises aux commandes »

- ▶ **De 3 à 5 partenaires maximum de 3 Etats-membres ou Etats-associés**
- ▶ **Les industriels (Grands groupes, ETI et PME) représentent au minimum 60% du budget** ou sont majoritaires dans le consortium (au moins 2 industriels dans des projets de 3 à 4 partenaires ou au moins 3 industriels dans un consortium de 5 partenaires)
- ▶ Favoriser l'accès aux programmes européens aux **primo-accédants**
- ▶ **Les académiques peuvent participer à ces projets**
- ▶ Les organisations qui ont un rôle dans la commercialisation sont encouragées à participer (clusters, utilisateurs finaux, associations d'industriels, incubateurs, investisseurs...)
- ▶ Les start-up avec une très forte innovation de rupture ou la capacité à créer un nouveau marché sont encouragées



## CRITERES d'EVALUATION (1)

### La bataille se joue à 50% sur l'impact !

- ▶ **Critère de l'impact : un seuil à 4 sur 5 et un poids de 50%**
  - ▶ Commercialiser les résultats dans les 36 mois qui suivent la date de démarrage du projet, stratégie commerciale crédible (B to B ou B to C)
  - ▶ Déployer rapidement l'innovation à l'échelle européenne
  - ▶ Croissance, compétitivité des entreprises et de l'industrie européenne, retour sur investissement, création d'emplois
  - ▶ Business model et business plan crédibles et réalistes
  - ▶ Impact économique mais aussi sociétale, environnementale etc...
  - ▶ Créer de nouveaux marchés ou « disrupter » un marché existant
  - ▶ Bien se positionner par rapport à la concurrence et à l'environnement économique, réglementaire
  - ▶ Assurer une protection et une gestion efficace de la propriété intellectuelle. Liberté d'exploitation.



## CRITERES d'EVALUATION (2)

### Une innovation ambitieuse et excellente

- ▶ **Critère de l'excellence : un seuil à 4 sur 5 et un poids de 25%**
  - ▶ Clarté, pertinence et crédibilité des objectifs
  - ▶ Solidité de l'approche scientifique et potentiel de l'innovation
  - ▶ L'innovation est ambitieuse et a atteint le seuil du TRL 6 ou équivalent pour les innovations non-technologiques
  - ▶ Innovation ambitieuse avec une forte valeur ajoutée européenne
  - ▶ Excellence dans l'innovation : état de l'art, innovation couronnée de succès (« value for money »), comparaison de l'innovation aux solutions concurrentes (coût, prix de vente, bénéfices économiques pour le consommateur..)
  - ▶ Bonne maîtrise des aspects réglementaires

## CRITERES d'EVALUATION (3)

### Cohérence et efficace de la mise en œuvre

- ▶ **Critère de la mise en œuvre : un seuil à 3 sur 5 et un poids de 25%**
  - ▶ Cohérence et efficacité du plan de travail
  - ▶ Complémentarité des partenaires en termes de compétences , de savoirs et de positionnement sur la chaîne de valeur .
  - ▶ Un consortium apte à dire ce qu'il va faire et de faire ce qu'il a dit !
  - ▶ Plan détaillé de management des risques
  - ▶ Cadre organisationnel, structure de gouvernance et processus décisionnels sont établis de manière claire et efficace

## PROCEDURE D'ÉVALUATION

- **Evaluation à distance par 4 experts**
- **Pas de réunion de consensus**
- **Seuil d'admissibilité à 13/15**
- **Moyenne des notes données par chaque expert**
- **Pondération de la note avec le critère de l'Impact**
- **Classement des projets**
- **Seuls les meilleurs seront financés**
- **Résultats : 3 mois après la date de « cutt-off »**
- **Signature de la convention de subvention : maximum dans les 6 mois qui suivent la date de « cut-off »**

# FAST TRACK TO INNOVATION

## Calendrier des appels

**2  
0  
1  
8**

<b>21 Février 2018</b>	<b>31 Mai 2018</b>	<b>23 Octobre 2018</b>
----------------------------	------------------------	----------------------------

**Appel ouvert en continu depuis le 7 novembre 2017  
3 cut-off par an**

**2  
0  
1  
9**

<b>21 Février 2019</b>	<b>23 Mai 2019</b>	<b>22 Octobre 2019</b>
----------------------------	------------------------	----------------------------

# Quelques résultats sur le programme Fast Track to Innovation en 2015

Dates	29/04/2015	01/09/2015	01/12/2015	Total 2015	Ratios
<b>Prop soumises</b>	269	231	403	903	
<b>Prop &gt; seuil 12/15</b>	48	51	83	182	<b>20,2%</b>
<b>Prop financées</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>46</b>	<b>25,3%</b>
<b>Nbre participants</b>	1133	922	1700	3755	
<b>Nbre bénéficiaires</b>	69	67	68	204	

## Au total :

- **903 projets ont été déposés** pour une demande de financement de **1 668 millions d'€** avec **3 755 participants**.
- **46 projets financés pour un total de 98,7 M€**
- **Plus de 200 bénéficiaires (dont 95 PME partenaires sur lesquelles 27 sont coordinatrices)**

# Participation française en 2015

Dates	29/04/2015	01/09/2015	01/12/2015	Total 2015
<b>Participations françaises déposées</b>	79	56	111	246
<b>Part. françaises financées</b>	9	3	5	17

- **Taux de participation = 6,6 %**
- **Taux de succès sur les bénéficiaires = 8,3 % (17/204)**
- 17 bénéficiaires français (2 coordinateurs)

# Quelques résultats sur le programme Fast Track to Innovation en 2016

Dates	15/03/2016	01/06/2016	25/10/2016	Total 2016	Ratios
<b>Prop soumises</b>	263	280	562	1105	
<b>Prop &gt; seuil 12/15</b>	63	70	161	294	<b>26,6%</b>
<b>Prop financées</b>	16	15	17	48	<b>16,3%</b>
<b>Nbre participants</b>	1157	1194	2417	4768	
<b>Nbre bénéficiaires</b>	72	70	80	222	

## Au total :

- **1105 projets ont été déposés** pour une demande de financement de **1,992 Md d'€** avec **4 768 participants**.
- **48 projets financés pour un total de 102 M€**
- **Plus de 200 bénéficiaires (dont 50% de PME)**

# Participation française en 2016

Dates	15/03/2016	01/06/2016	25/10/2016	Total 2016	Ratio
Participations françaises déposées	67	77	166	310	<b>6,5%</b>
Part. françaises financées	2	10	2	14	<b>6,3%</b>

**Au total :**

- **310 projets ont été déposés : 6,5%**
- **14 bénéficiaires seulement : taux de 6,3%**

# Autres enseignements

Participant Type	Total Submitted	Total SME	% SME	Total selected for funding	SME in funded projects	% SME
Private for profit	6369	3673	57,7%	313	187	59,7%
Higer or Secondary education	1019	17	1,7%	58	1	1,7%
Research Organisation	965	75	7,8%	42	4	9,5%
Other	237	94	39,7%	8	4	50,0%
Public Body	118	17	14,4%	5	0	0,0%
<b>Grand Total</b>	<b>8708</b>	<b>3876</b>	<b>44,5%</b>	<b>426</b>	<b>196</b>	<b>46,0%</b>

## Liens utiles (1)

- ❑ Témoignage de l'entreprise Phenocell – 17 juin 2016 lors de la journée nationale organisée par le PCN PME

[http://cache.media.education.gouv.fr/file/17\\_juin\\_2016/01/8/Brigitte\\_Onteniente\\_-\\_Phenocell-temoignages-PCN PME 2016 600018.pdf](http://cache.media.education.gouv.fr/file/17_juin_2016/01/8/Brigitte_Onteniente_-_Phenocell-temoignages-PCN_PME_2016_600018.pdf)

- ❑ Témoignage de l'entreprise Thalés – 17 juin 2016 lors de la journée nationale organisée par le PCN PME

[http://cache.media.education.gouv.fr/file/17\\_juin\\_2016/98/2/Laurent\\_Belmon\\_Fast\\_Track\\_To\\_Innovation\\_MENESR\\_599982.pdf](http://cache.media.education.gouv.fr/file/17_juin_2016/98/2/Laurent_Belmon_Fast_Track_To_Innovation_MENESR_599982.pdf)

- ❑ Liste des lauréats au FTI

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/ftipilot-01-2016/1730116-201606cutoff\\_fti\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/ftipilot-01-2016/1730116-201606cutoff_fti_en.pdf)

# Liens utiles (2)



## Programme de travail

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-eic\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-eic_en.pdf)

## Candidater

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/eic-fti-2018-2020.html>

## Agence EASME à Bruxelles

<https://ec.europa.eu/easme/en/eic-fast-track-innovation-fti>

## PCN PME en France

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

## Comprendre les financements H2020

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid118993/e-learning-comprendre-les-financements-pme-d-horizon-2020.html>



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

**HORIZON 2020**

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



# **WEBINAIRE FAST TRACK INNOVATION**

## **13 décembre 2017**

# Questions / Réponses