



Simplification et types d'actions

H2020

Marc Tachelet
Chef de Département
Marc.Tachelet@ec.europa.eu
REA



Simplification

1. *Simplifier l'architecture du programme*
2. *Complexité réduite pour les nouveaux participants*
3. *Règles de financement simplifiées*
4. *Stratégie de contrôle révisée*
5. *Implémentation simplifiée*



Simplifier l'architecture du programme

- **Excellence scientifique**– "No compromise on excellence"
- **Primauté industrielle**
 - Technologies Industrielles
 - L'accès au financement à risque
 - un soutien à l'innovation dans les PME
- **Défis de société**
 - Focaliser sur les personnes, la société et les objectifs UE
 - Approche multidisciplinaire pour des solutions innovatrices

Simplification



Complexité réduite

- Règles de participation unique (aussi pour les Entreprises communes avec peu d'exceptions)
- Harmonisation des règles d'éligibilité, d'évaluation, propriété intellectuelle, etc.

Coopération internationale

- Participations ouvertes aux pays tiers (restrictions → voir PdT)
- Financement participant pays tiers si:
 - Prévus PdT, ou
 - Considérée essentielle pour l'action, ou
 - Suite à un accord bilatéral collaboration scientifique / technologique



Règles de financement simplifiées

- Remboursement des coûts – sur base des principes comptables habituels du bénéficiaire
- Financement forfaitaire sur base d'acceptation des livrables // tarifs forfaitaires // coûts unitaires
- Un taux de financement unique par projet (100% - 70%)
Pas de différenciation par type de bénéficiaire
(exception – entités sans but lucratif)
- Coûts indirects forfaitaires 25%
- Dirigeants/propriétaires sans rémunération
- Fiches de présences
- TVA



Stratégie de contrôle révisée

Balancer la confiance et le contrôle

- Fonds de garantie
- Capacité financière vérifiée uniquement pour coordinateurs
- Certificats sur les déclarations de frais
- Contrôle ex-post centré sur les dossiers à risque
- Service d'audit unique



Implémentation simplifiée

- Programme de travail unique
 - exception ERC, JRC, EIT, Euratom
 - Programme de travail pour deux ans (2015: indicatif)
 - Moins d'appel, moins de sujets
- Nouveau système informatique "e-Government"
- Conception en consultation avec les parties prenantes
- Nouveaux modes de gestions
- Temps de contractualisation de 8 mois (avec exceptions)





Les différents instruments

1. *Actions de R&I*
2. *Actions d'innovation*
3. *Actions de coordination et de support*
4. *Instrument PME*
5. *COFUND-Eurnet*
6. *COFUND-achats avant commercialisation*
7. *COFUND-achats publics de solutions innovantes*
8. *Voie rapide à l'innovation*
9. *Autres (MSCA, ERC, instruments fin., concours de prix)*



1. Actions de recherche et d'innovation

- **Objectifs**
 - Acquérir de nouvelles connaissances
 - Faisabilité des nouvelles technologies/produits/services/solutions
 - Peut englober
 - recherche basic/appliquée
 - Développement technologique
 - Validation/tests d'un prototype en labo ou environnement de test
 - À titre accessoire: démonstration/projet pilote en environnement pré-opérationnel
- **Taux de financement: 100% maximum**
- **Critères d'éligibilité**
 - Relevance vis-à-vis du sujet de l'appel
 - Participation d'au moins 3 entités légales indépendantes venant de trois EM/PA



2. Actions d'innovation

- **Objectifs**
 - Produire des plans/arrangements/conceptions pour produits/services/solutions
 - Peut englober
 - Prototypes
 - Tests/validations
 - Démonstrations/projets pilotes (évent. de dimension plus large)
 - valider la faisabilité technique/économique dans un environnement opérationnel
 - Réplication du marché: première application au marché
- **Taux de financement:** 70% maximum
100% pour entités sans but lucratif
- **Critères d'éligibilité (identiques aux actions de R&I)**
 - Relevance vis-à-vis du sujet de l'appel
 - Participation d'au moins 3 entités légales indépendantes venant de trois EM/PA



3. Actions de coordination et de support

- **Objectifs**
 - Mesures d'accompagnement
 - Peut englober
 - Standardisation
 - Dissémination
 - Sensibilisation et Communication
 - Mise en réseaux
 - Services de coordination et de support
 - Etc.
- **Taux de financement: 100% maximum**
- **Critères d'éligibilité**
 - Relevance vis-à-vis du sujet de l'appel
 - 1 entité légale venant d'un EM/PA

Voir PdT pour la
définition des
sujets et types
d'actions



4. Instrument PME

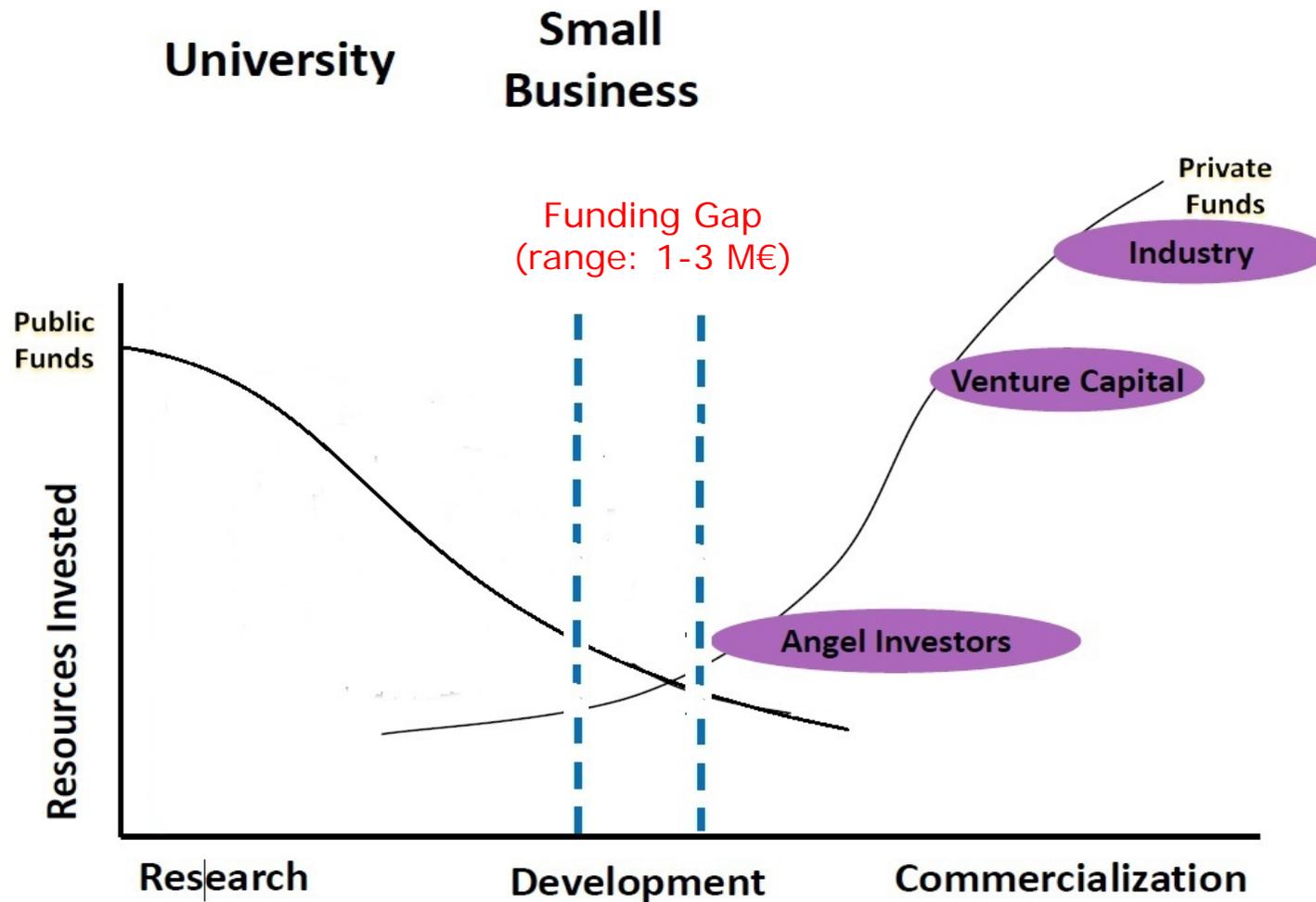
Analyse du problème

- Moins de 50% des partenaires industriels utilisent des fonds publics pour la recherche appliquée (d'une manière stratégique)
- 22% des participants PME en PC7 sont des innovateurs stratégiques
- Collaboration entre le secteur académique et l'industrie pour les avances de la recherche au lieu de la commercialisation de la connaissance
- Pauvre exploitation des résultats
- Internalisation fait avancer l'innovation mais PME ne sont pas conscientes des programmes internationaux de support
- Complexité du PC7 démotive les PME à participer

Instruments



4. Instrument PME





4. Instrument PME

20 % des
LEITs & SC

Projets R&I
13%

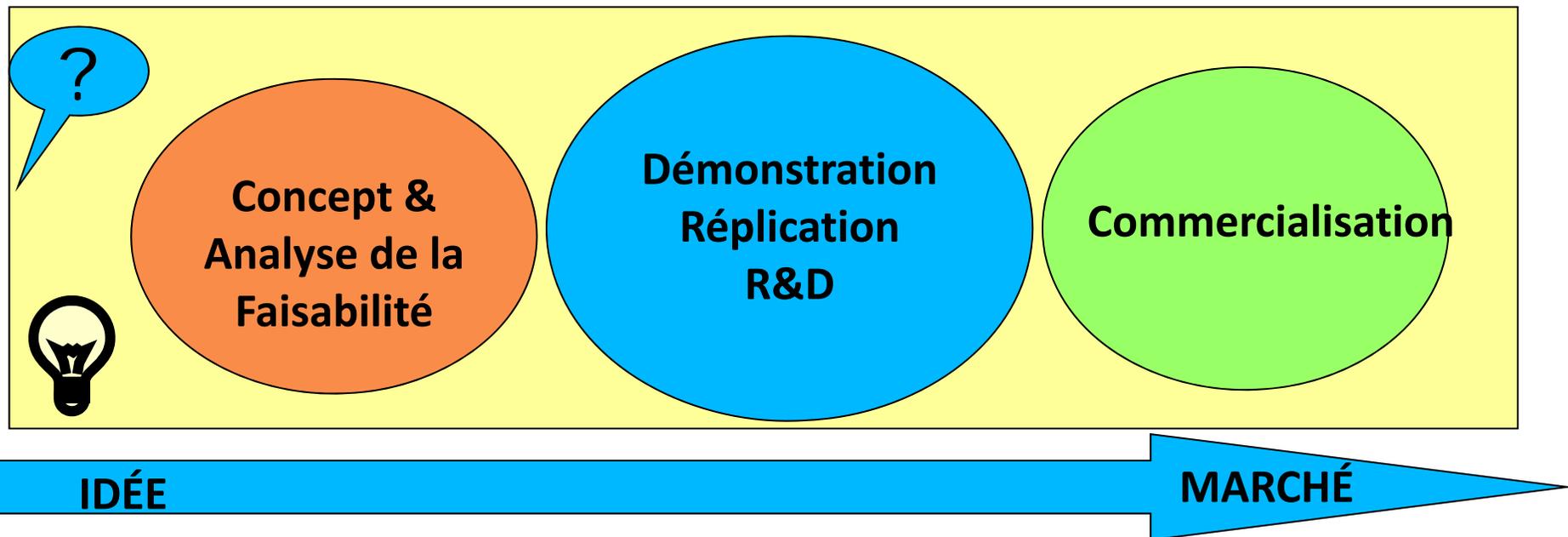
Instrument PME
7%

'PME
innovatrices'

Eurostars II
Améliorer la capacité
d'innovation
(dirigé par le marché)

Accès au capital à
risque

4. Instrument PME



- Uniquement pour PME (EM/PA)
- Subventions peuvent être mono-bénéficiaires
- Une application à la fois
- Support/formation offert(e) par "EEN-Enterprise Europe Network"

Instruments



European
Commission

Phase 1: Concept et faisabilité

Input: Idée/Concept:
"Plan d'affaires I"
(~ 10 pages)

Activités:
Faisabilité du concept
Analyse de Risques
Régime PI (IPR)
Recherche partenaires
Études du concept
etc.

10% succès

Output:
"Plan d'affaires
élaboré - II"

Forfaitaire: 50.000 €
~ 6 mois
~ 5 200 projets

Phase 2: R&I, démonstration, réplication

Input:
" Plan d'affaires
élaboré - II " +
description des
activités phase II
(~ 30 pages)

Activités:
Développent,
prototypes, tests,
pilotes,
miniaturisation,
réplication du marché

30-50% succès

Output: "Plan
d'Affaires III" "Business
plan III"

0.5 à 2.5 M€ - 70%
~ 12 à 24 mois
~ 1 700 projets

Phase 3: Commercialisation

Promouvoir marque de
qualité

Faciliter accès aux
capitaux privés

Support par mise en
réseaux, formation,
information, gestion PI
(IPR), etc.

Support PME offert par
H2020
("debt facility" et
"equity facility")

Pas de financement direct



4. Instrument PME

- Géré par une Agence (EASME)
- Ascendant à l'intérieur des SC & LEIT (sujet générique dans chaque partie du programme de travail)
- Appel ouvert en continu avec 4 dates de clôtures par an
- Dates prévisionnelles:

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



5. COFUND-ERA-net

Objectif

- Un financement complémentaire aux programmes nationaux pour des appels transnationaux
- Alternative: financement des organismes de recherche gouvernementale qui exécutent des projets transnationaux eux-mêmes
- Support aux initiatives public-public (y compris programmation conjointe)

**Financement: 33% des coûts de projets issus de l'appel
(1 subvention = 1 appel à propositions)**

Critères d'éligibilité (identiques aux actions de R&I)

- Participation d'au moins 3 gestionnaires de fonds de recherches indépendantes venant de trois EM/PA (ou participant unique avec membres remplissant ces conditions)



5. COFUND-ERA-net

Règles spécifiques

- Projets avec 2 participants indépendants des EM/PA différentes
- Publication des appels sur un site identifié par la COM
- Appel ouvert pour au moins 2 mois
- Évaluation des propositions:
 1. **Eligibilité au niveau du programme national**
 2. **"Peer review" par 3 experts indépendants (Critères d'évaluation H2020)**
 3. **Ranking list**
- Coûts forfaitaires de €29.000/bénéficiaire/année pour autres activités (coordination au-delà de l'appel conjoint, appel sans contribution UE)



6. Achats avant commercialisation

Objectif

- Encourager R&D pour des nouvelles solutions d'intérêts publics
- Regrouper des pouvoirs adjudicateurs publics afin d'investir dans une solution commune ("demand driven R&D for public interest solutions")
- Partager les risques et les bénéfices (propriété intellectuelle) entre demandeurs et fournisseurs (aux conditions du marché)
- Implique un processus de développement compétitif en phases afin de réduire les risques et faciliter l'accès aux fournisseurs. Plusieurs fournisseurs participent à l'action offrant des solutions alternatives sur une base compétitive.
- En amont d'un instrument d'achat public pour solutions innovantes; focalise la recherche et le développement



6. Achats avant commercialisation

Financement: La subvention couvre:

- la préparation de l'appel au marché
- l'implémentation de la solution achetée
- networking, coordination et suivi (ex. enlever barrière pour le marché, dissémination, prise de conscience)

Maximum 70% des coûts (voir PdT)

Critères d'éligibilité

- Participation d'au moins 2 adjudicateurs publics indépendants venant de deux EM/PA (ou participant unique avec membres remplissant ces conditions)
- Acheteurs non-publics peuvent se joindre

6. Achats avant commercialisation

Exemple - Défi de société 7 – "Secure Societies" – PdT 2014-2015

Call: Disaster resilience

Topic: Interoperable next generation of broadband radio communication system for public safety and security – targeting police forces

Financement : 70%

Phases: 1. Revue technologique
2. Définition appel au marché
3. Définition centre de validation
4. Etablissement centre de validation
5. Tests et validation



7. Achats publics de solutions innovantes

Objectif

- Renforcer le déploiement des solutions innovantes dans l'intérêt public ("demand-pull").
- Regrouper des pouvoirs adjudicateurs publics (adopteurs précoces) pour investir dans une solution commune
- Empêcher la fragmentation dans les demandes de solutions (produits/services testés mais pas encore disponibles à échelle large)
- Exclusion des activités de R&D
- Attribution unique ou attribution séparée par participant (sur mesure)



7. Achats publics de solutions innovantes

Financement: La subvention couvre:

- la préparation de l'appel au marché
- l'implémentation de la solution achetée
- networking, coordination et suivi (ex. contributions à la standardisation, dissémination, prise de conscience)

Maximum **20% des coûts (voir PdT)**
50% (pour réseau/coordination)

Critères d'éligibilité

- Participation d'au moins 2 entités fournissant des services d'intérêt public venant de deux EM/PA
- Acheteur principal = adjudicateur public



8. Voie rapide à l'innovation (2015)

Objectif

- Action pilote dans le cadre de H2020 (à la demande du PE)
- Support aux actions d'innovation (ouvertes à toutes les technologies industrielles et défis sociaux) → totalement ascendantes

Implémentation

- Appel ouvert, clôture intermédiaire 3 fois par an, TTG=6 mois
- Tous types d'entité légale peuvent participer
- Critère impact peut recevoir une pondération plus élevée
- Objectif de financer 100 projets de €2m en moyenne (2015-2016)

Questions

Et

Réponses





European
Commission

Synthèse

- *Programme restructuré sur trois piliers prioritaires
→ promouvoir la recherche multidisciplinaire*
- *Simplification pour faciliter l'accès au programme*
- *Nouveaux instruments pour intégrer la dimension d'innovation*

Research
Executive
Agency

