

bpifrance

SERVIR L'AVENIR

Les dispositifs en faveur des PME dans

HORIZON 2020

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

Réunion ESPACE

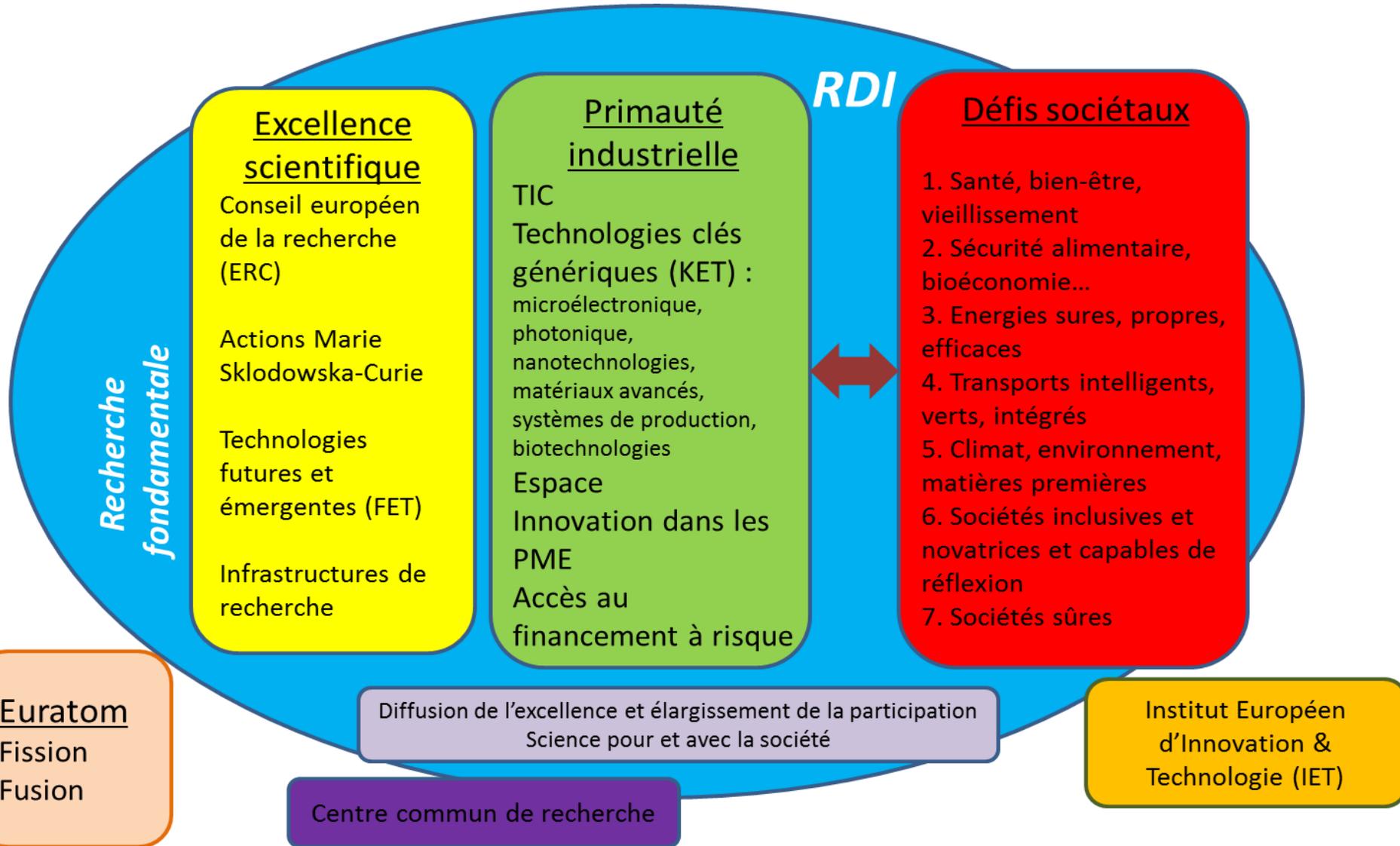
5 décembre 2013

- 01.** Contexte Horizon 2020, aspects transversaux
- 02.** Les projets collaboratifs
- 03.** Le programme Marie Skłodowska Curie
- 04.** Les Initiatives Technologiques Conjointes
- 05.** Eurostars
- 06.** L'instrument PME
- 07.** Le financement du risque
- 08.** Le soutien à l'innovation via l'achat public
- 09.** Accompagnement & contacts pratiques

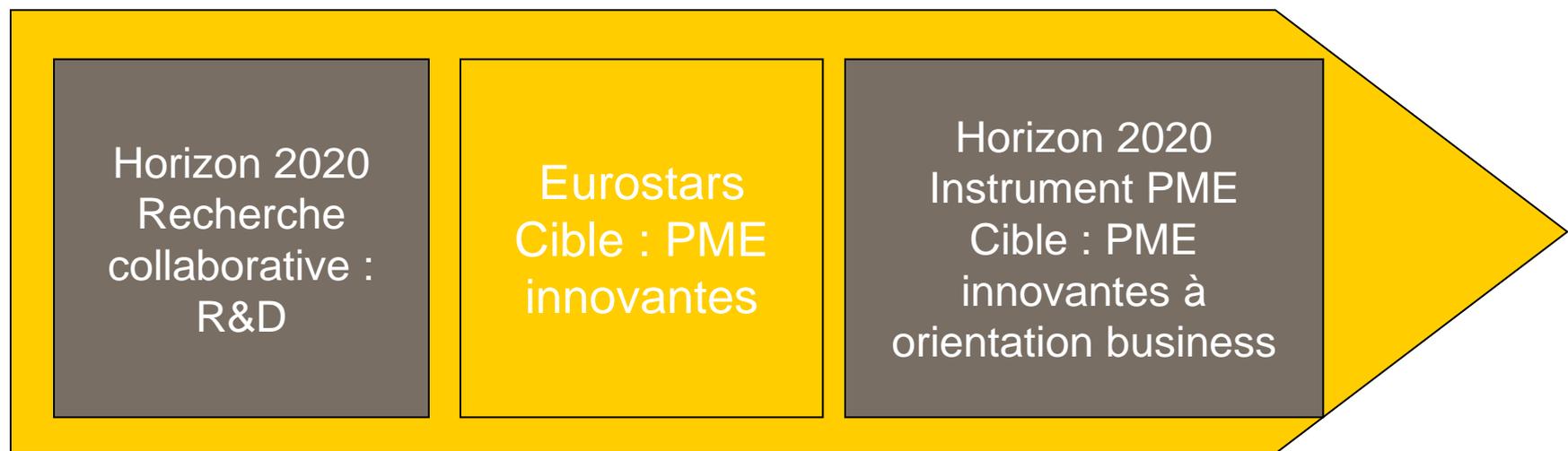
01

Contexte Horizon 2020

01. Contexte Horizon 2020



Les PME dans Horizon 2020



Projets de R&D



Projets de commercialisation

Horizon 2020 : budgets estimés pour les PME

- 20% Challenges sociétaux + LEIT : ~ 8 Md €
 - R&D collaborative : au plus 13 % = 5,2 Md €
 - Instrument PME : au moins 7 % = 2,8 Md €
- Eurostars : 287 M€ CE + ~840 M€ Etats membres = ~1,14 Md €
- 2 enjeux
 - Développement PME par l'innovation
 - Augmenter le retour financier vers la France de 10,5 % à 17 %)

Soit pour les PME françaises: de 50 M€ à 200 M€ / an

Taux de financement des coûts directs éligibles

| Thème fléché | « Non-profit » organisations | Entreprises |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Recherche | 100% | 100% |
| Innovation | 100% | 70% |

TVA déductible éligible – co-financement possible

Taux de financement des coûts indirects éligibles

Forfait de 25% des coûts directs éligibles

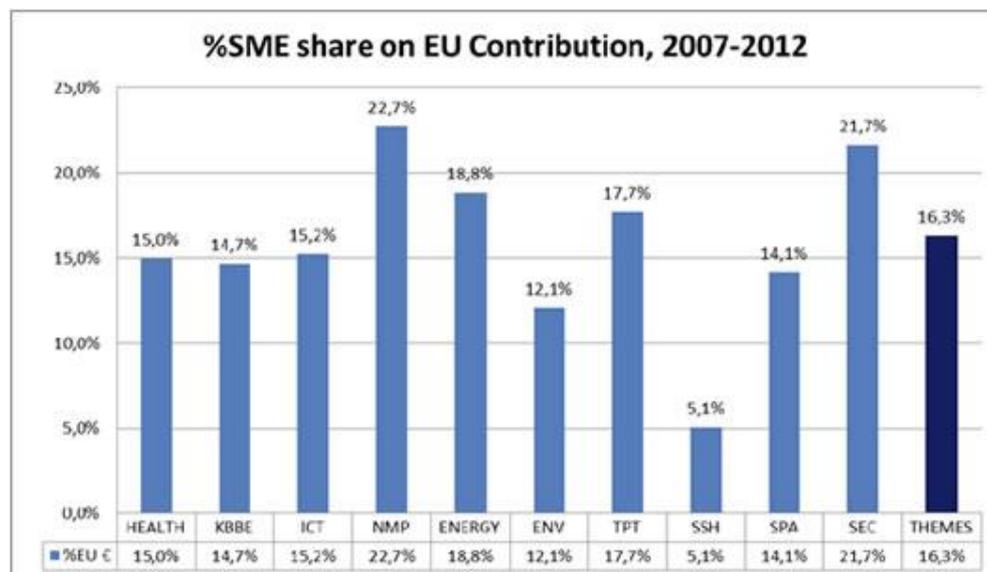
02.

Les projets collaboratifs

02. Les projets collaboratifs

- Projets de R&D à frais partagés: formes de financement habituelles du PCRD
- Sujets définis dans les LEIT et défis sociétaux – programmes de travail **bisannuels**

- Participation PME :
 - > 15% dans le 7^e PCRD
 - Mais participation industrielle en baisse sur le long terme



- « Fast Track to innovation»: test / mesure pilote (300 M€ en 2015)
 - 3 M€/projet ; projets proches du marché ; 5 partenaires ; leadership industriel

03.

**Le programme Marie
Skłodowska Curie**

03. Le programme Marie Skłodowska Curie

ITN action Innovative Training Networks

- **European Industrial Doctorates (EID)** = formation pour les jeunes chercheurs doctorants (CIFRE européenne) : programme financé dans le cadre d'une formation innovante entre un académique et un non-académique (de préférence PME) soit 2 partenaires.
- **Réseaux de formation européens collaboratifs** :
3 partenaires de trois pays différents dont un académique.
- **European Joint Doctorates (EJD)** :
ces réseaux financent des chercheurs pour une durée allant de un an à trois ans.

1^{er} appel : publication prévue le 11 décembre 2013

2^e appel : 2 septembre 2014

RISE Research Innovation Staff Exchange

- **Partenariat à 3**
 - ✓ une institution hors Europe
 - ✓ deux partenaires de deux États Membres
 - ✓ Intersectoriel (académique et non académique et en particulier une PME)
- **Actions couvertes** : transfert de technologie, entrepreneuriat ; soutien recherche conjointe entre participants, le partage de connaissance et la mobilité. Acquisition de nouvelles compétences.
- **Cible** : tout chercheur - personnel administratif, technique, managérial

Appel à projets : 30 septembre 2014

04.

Les initiatives technologiques conjointes (ITC/JTI)

Prévues dans Horizon 2020 :

Bio-based Industries ; Clean Sky ; Electronic Components and Systems ; Fuel Cells ; Hydrogen ; **Innovative Medicines**



05.

Eurostars

Bilan d'Eurostars sur la période 2008-2013

- 10 sessions depuis 2008
- 3540 projets déposés
- 19 % projets à participation française
- 35 % des projets classés > seuil de qualité
- 42 % des projets FR > seuil de qualité
- 22 % des projets retenus pour financement
- 26 % des projets FR retenus pour financement
- Budget global moyen : entre 1 et 2 M€
- Nombre de partenaires moyen +/- 3

Eurostars, reconduit sur la période 2014-2020 : négociations en cours

- Conservation des critères d'éligibilité Eurostars, avec quelques aménagements à la marge : projet, d'une durée maximum de 3 ans, porté par une Pme réalisant de forts investissements en R&D (R&D Performing Sme) / la (les) R&D Performing SME porte(nt) la majorité du coût total du projet/ consortium réunissant au moins 2 entités indépendantes de 2 pays membres d'Eurostars/ un pays ne participe pas à plus de 75% du coût total du projet / la commercialisation intervient 2 ans après la fin du projet (ROI),
- 2 appels à projets par an
 - Ouvert sur la période 2014-2020
 - 13 mars 2014 à 20h heure bruxelloise (prochaine date de clôture à confirmer)
- Candidature
 - Dossier unique en anglais, commun à tous les partenaires
 - Inscription et soumission en ligne : www.eurostars-eureka.eu
- Évaluation centralisée
 - Notation par 2 experts indépendants
 - classement par un comité d'évaluateurs

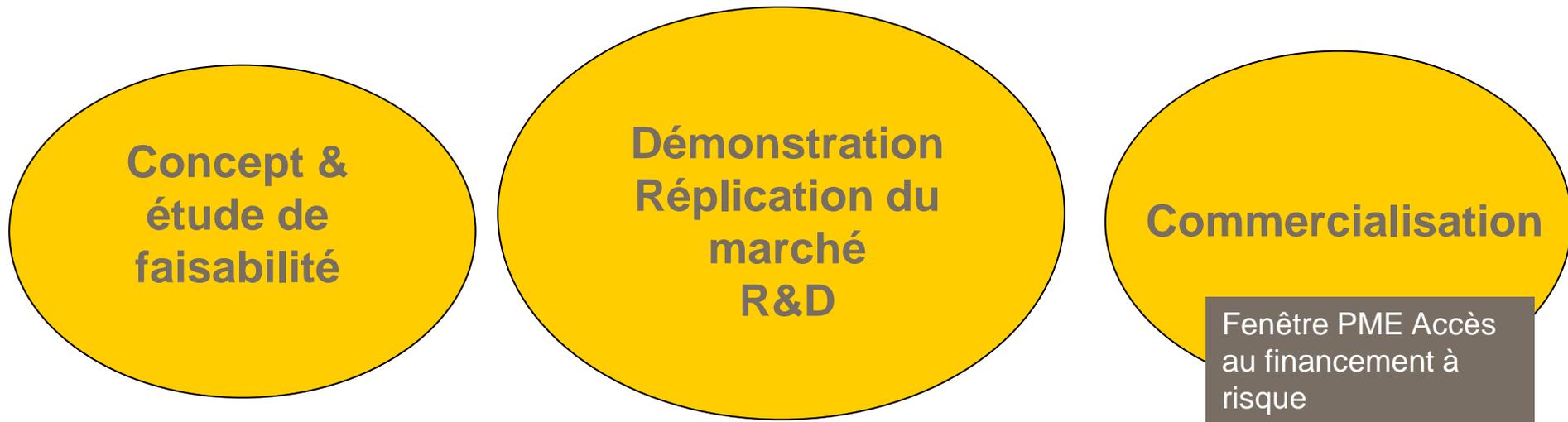
- Financements synchronisés
 - Pour tous les partenaires éligibles des projets lauréats, issus des 33 pays membres Eurostars
 - Mis en œuvre par les États: financements nationaux -> Budgets des Etats membres et de la CE pour la période 2014-2020 en cours de négociation => x3

Niveau des aides Bpifrance

- R&D Performing Sme : 40%
- Autres entreprises (<2000) : 30%
- Laboratoires publics : 40 % des coûts complets, financement plafonné à 100 k€

06

Instrument PME



De l'idée au concept, évaluation des risques, faisabilité technologique et commerciale

Démonstration, prototype, test, réplication du marché, mise à niveau, miniaturisation, recherche

Label de qualité pour les projets, accès au financement à risque, soutien indirect

IDEE

soutien tout au long du projet

MARCHE

Topics 2014-2015 (draft)

| Pilier | Thème | Topic |
|--------|-----------|--|
| LEIT | ICT | ICT 35 - 2014-15: Open Disruptive Innovation Scheme |
| LEIT | NMP/BIO | NMK 26 – 2014: Accelerating the industrial uptake of nanotechnologies or advanced materials by SMEs |
| LEIT | NMP/BIO | NMK 26 bis – 2015: Accelerating the industrial uptake of research in the fields of advanced manufacturing and processing |
| LEIT | NMP/BIO | BIOTEC 5 - 2015: SME boosting biotechnology-based industrial processes driving competitiveness and sustainability |
| SC | BIOFOOD | SFS 8 - 2014/2015: Resource-efficient eco-innovative food production and processing |
| SC | BIOFOOD | BG 12 - 2014/2015: Supporting SMEs efforts for the development - deployment and market replication of innovative solutions for blue growth |
| SC | CLIMAT | H2020 – SC5_13 – 2014/2015: Boosting the potential of small businesses for green growth |
| SC | Energie | EE 16 - 2015: Development and demonstration of energy-efficient products, processes and services by SMEs |
| SC | Santé | PHC 11 - 2014 and 2015) Clinical validation of biomarkers |
| SC | Securité | Pas de topic |
| SC | SHS | Cité pour topic 5 mais non repris dans la description du topic |
| SC | Transport | IT.1-2014-2015. Small business innovation research for Transport |
| SC | SC ICT | 4g mHealth for disease management |

06. Instrument PME

Point clé : modalités

- Gestion centralisée par l'EACI avec l'appui d'experts externes pour démarrer
- 4 dates cut-off / an
- Evaluation à distance
- Pas de re-soumission pendant la mise en œuvre d'un projet P1 ou P2

Point clé : évaluateurs

- *“Understanding of the innovation potential, but more importantly should come with market knowledge and business experience and skills”*
- Appui d'experts à l'EACI pour sélectionner les bons profils
- France : assurer une représentation de qualité malgré la rémunération (450€/jour) plus attractive pour pays à faible rémunération
- Appel lancé

06. Instrument PME

Point clé : sourcing PME en France

- “The SME-instrument shall attract the most ambitious innovation projects of SMEs”
- Peu de PME : ordre de grandeur moyen France :
 - 60 PME / an en phase 1 ;
 - 30 PME / an en phase 2
- Augmentation de année 1 à année 7 (simple au double)
- Topics des programmes de travail
- « Dimension européenne »
- Un dispositif d'aide à l'innovation français bien configuré pour sélectionner les PME ad hoc

Point clé : Mentoring / coaching en cours de projet pour les PME bénéficiaires

- Mentoring/Key Account Management : suivi PME par un référent public senior (de l'ordre de 6 jours/an)
- Coaching : N jours de coaching par un expert sélectionné au niveau européen sur besoins identifiés

07.

Le financement du risque

07. Le financement du risque

- Prêts pour la commercialisation/industrialisation d'innovations délivrés au niveau national/régional (RSI) (cf accord Bpifrance-FEI en septembre 2013 – 200 M€ - budget PCRD7)
- Du type: prêt pour l'innovation - Bpifrance
- Investissement dans des fonds de Capital Risque et/ou fonds de fonds
- ...Et toujours des prêts BEI directs pour de grands investissements technologiques (RSFF, 70 M€ en moyenne)

08.

**Le soutien à
l'innovation via l'achat
public**

Extension de deux modèles expérimentés en 2011-2013

- **PPI – Public Procurement of Innovations**

Exemples: www.happi-project.eu



- **PCP : PreCommercial Procurements**

Site ressource : <https://procurement-forum.eu/>

09.

**Accompagnement/
orientation**

Le réseau Entreprise Europe

Réseau européen, né le 1^{er} janvier 2008, de la fusion des réseaux des Euro Info Centres et Centres Relais Innovation

**Constitué de 600 organisations regroupées en
+ de 80 consortia
dans + de 40 pays**

Initié et soutenu par la Commission européenne dans le cadre du Programme Innovation et Compétitivité, piloté par la DG « Entreprises et industrie » et géré par l'Agence exécutive pour la compétitivité et l'innovation (EACI)

Le réseau Entreprise Europe



☐ Informer les entreprises et la CE

Sur l'actualité juridique, la réglementation, les financements et les marchés publics européens

Organisation de panels pour enquête de la CE

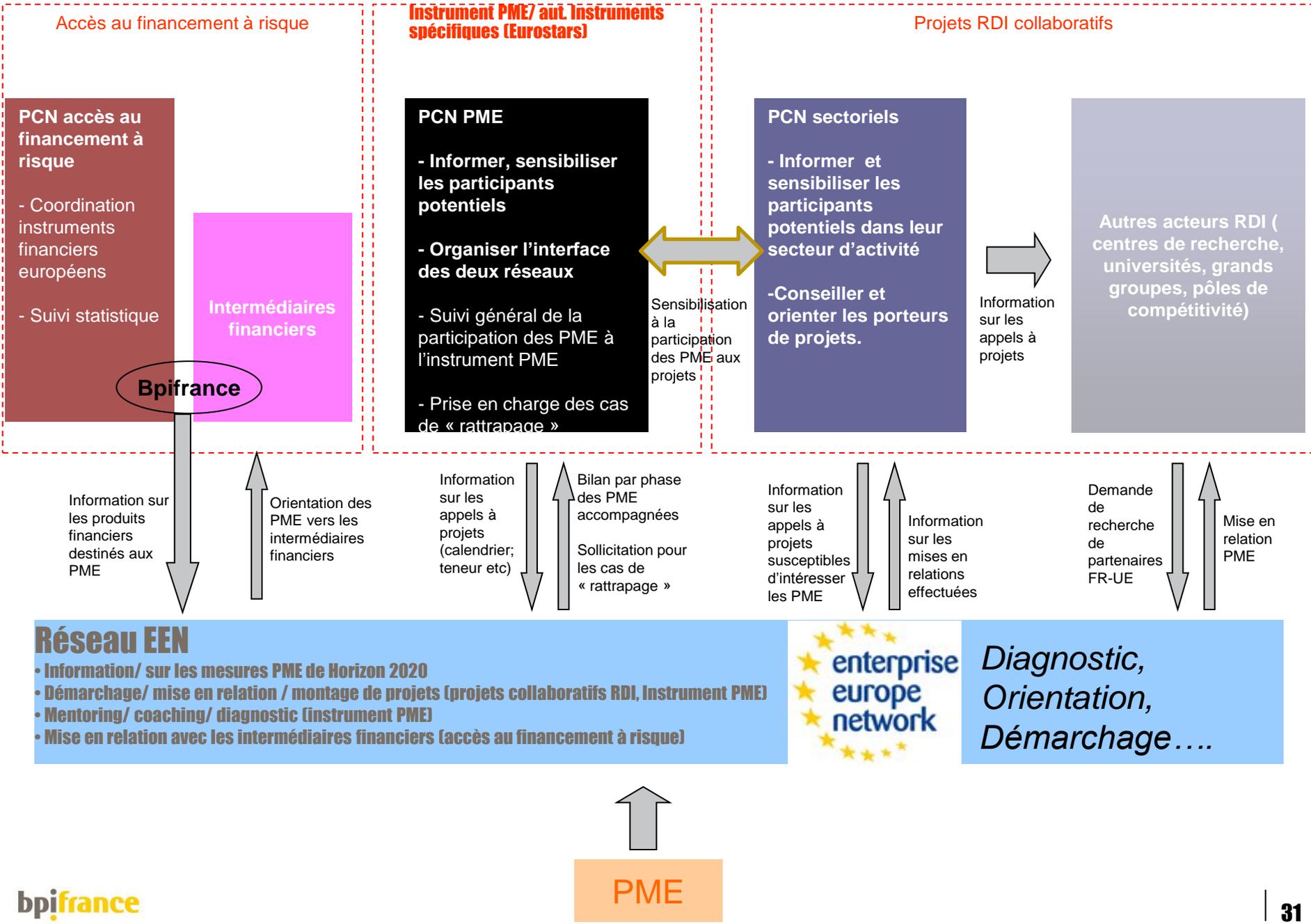
☐ Accompagner le développement des entreprises sur le marché européen

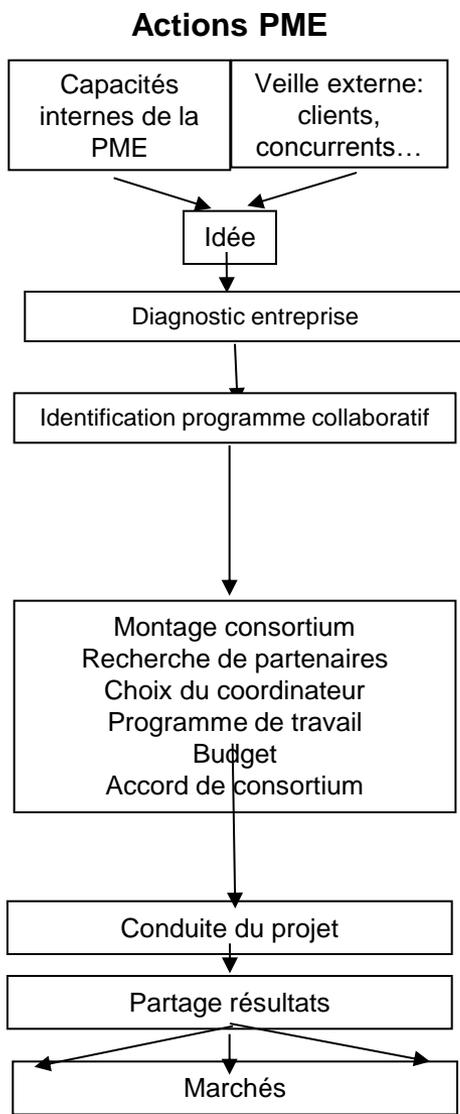
Mise en œuvre de partenariats technologiques et/ou commerciaux via une bourse de technologies en ligne et des événements de rencontres pré programmées

☐ Favoriser l'innovation et la participation aux programmes européens de R&D

Orientation, incitation et accompagnement pour la constitution de projets communautaires ou transnationaux

Schéma de l'articulation du réseau EEN avec les PCN dans le cadre de Horizon 2020 – actions PME





Prestations et aides Amorce Europe

- Prise de contact, information personnalisée
- Formations, ateliers sur le montage de projets...
- Pré diagnostics individuels réalisés par des consultants spécialisés.
- Choix du programme de financement européen et positionnement de la PME parmi les deux rôles possibles : être *coordinatrice* ou *partenaire* du projet
- Aide financière pour l'entreprise qui décide de formaliser son projet, accompagnée par les spécialistes de son choix.

La PME peut bénéficier d'une subvention de 30 000 € maximum avec un taux de prise en charge de 50 % maximum. Cette aide « **Aima collaboratif PME** » s'inscrit dans le cadre du Fonds régional de l'innovation - conversion écologique et sociale (FRICES).

Etapes vers l'Europe



Acceptation du projet



09. Accompagnement/orientation - Définition de l'Aima collaboratif PME, l'aide financière clé d'Amorce Europe

Finalité : faciliter la participation des PME à des projets collaboratifs de R&D ou d'innovation

- Entre partenaires nationaux, répondant aux appels à projets nationaux (pôles de compétitivité, ANR..)
- Entre partenaires internationaux, répondant aux appels à projets transnationaux (ERA-Nets), intergouvernementaux (EUREKA, Eurostars), communautaires européens (H2020),

Bénéficiaires : PME

Dépenses financées : examen de la faisabilité et des conditions de la réussite du partenariat, recherche de partenaires, préparation des accords et du dossier de demande de fonds, avec éventuel recours à un prestataire pour finaliser la proposition, frais de traduction, de transport....

Modalités d'intervention : l'instruction de cette aide est réalisée par le contact régional de Bpifrance ou du Centre francilien de l'innovation.

La structure demandeuse doit :

Être une PME francilienne (au sens communautaire)

- De l'industrie ou des services ;
- Avoir moins de 250 salariés ;
- Ne pas être détenue à plus de 40 % par un groupe industriel ;
- Avoir un CA annuel inférieur ou égal à 150 millions d'€ ;
- Ne pas être en difficulté structurelle ;
- Être à jour de ses obligations fiscales et sociales.

Pour les PME de 250 à 2000 personnes et pour les centres de recherche, l'Aide au partenariat technologique de Bpifrance pourra être mobilisée.

09. Accompagnement/orientation

Points de contact nationaux – un nouveau site : <http://horizon2020.gouv.fr> (

PCN PME H2020 : Bpifrance, MESR, MRP, ASRC, Pôles de Compétitivité, Instituts Carnot

christian.dubarry@bpifrance.fr

Eurostars

Patrick.cornet@bpifrance.fr

Risk Finance

Marie-claude.taillandier@bpifrance.fr

Réseau Entreprise Europe

<http://een.ec.europa.eu/>

Soutien financier au montage : Aide au partenariat technologique

<http://bpifrance.fr>



Merci de votre attention

Laurence Faigenbaume
PCN PME – Responsable d'Amorce Europe 3

laurence.faigenbaume@bpifrance.fr