

Les programmes EUROPEENS selon la typologie des projets

Document préparé par

Christel TARDIF

Consultante innovation

06 60 19 04 46

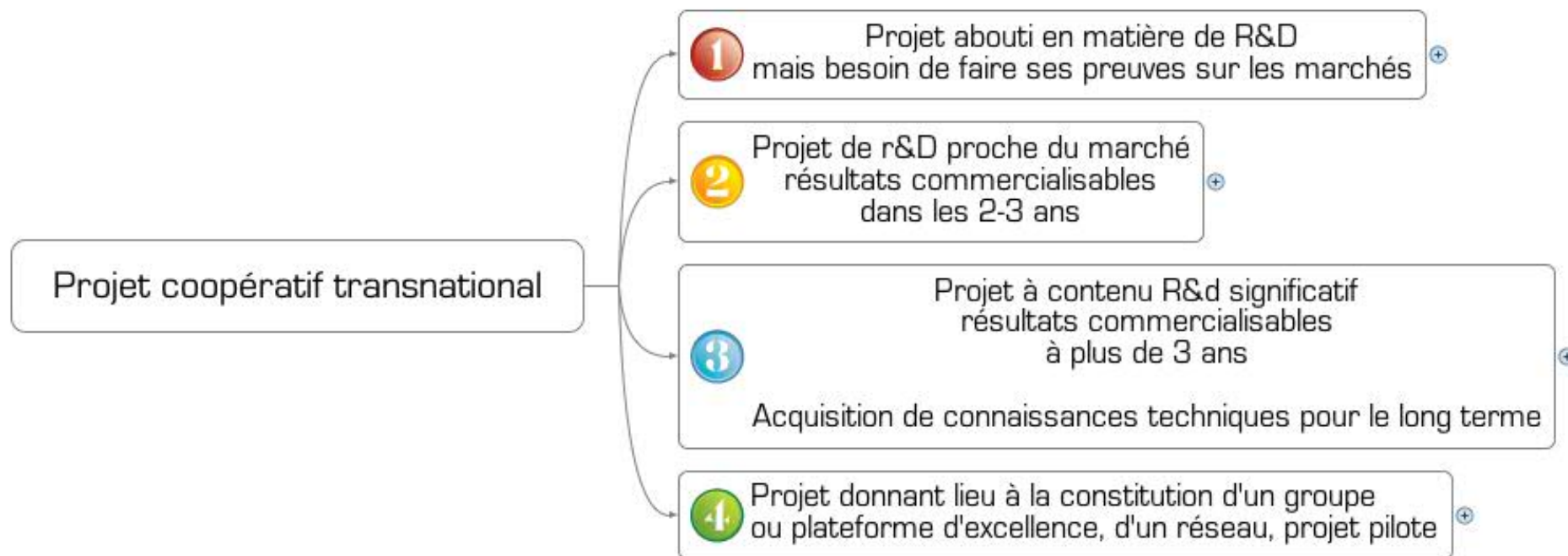
ctardif@axessio.com

Les programmes EUROPEENS

Objet :

Réduire le risque des projets d'innovation menés en coopération transnationale, avec implication d'un ou plusieurs partenaires européens (ou plus largement), en proposant des soutiens financiers.

Des programmes différents selon la typologie du projet (et du partenariat) :



1- Projet abouti en matière de R&D mais besoin de faire ses preuves sur les marchés

Un programme à considérer : le CIP – Programme pour la Compétitivité et l’Innovation

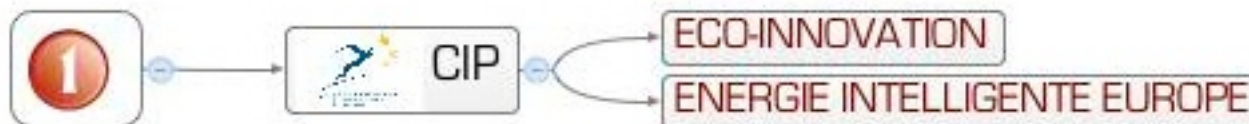


Cible principalement les PME :

- des 27 Etats membres de l’UE,
- Islande, Liechtenstein, Norvège,
- sous réserve d’un accord approprié : Albanie, Croatie, Israël, l’Ancienne République yougoslave de Macédoine, Montenegro, Serbie, Turquie et autres pays selon accords bilatéraux.

Découpé en 3 sous-programmes.

Deux peuvent éventuellement intéresser les entreprises membres d’EMC2 :



1- Projet abouti en matière de R&D mais besoin de faire ses preuves sur les marchés

ECO-INNOVATION

Objectifs des appels à proposition :

- Pont entre la recherche et la commercialisation ;
- Contribuer à surmonter les obstacles résiduels au marché qui empêchent le lancement de produits et services éco-innovants ;
- Soutenir les premières applications et susciter l'intérêt du marché pour les technologies et les pratiques innovantes qui permettent d'obtenir des impacts positifs sur l'environnement/ réduire des impacts négatifs.

Les domaines prioritaires du dernier appel à projets [aujourd'hui clos] étaient :

1. Recyclage des matériaux : meilleures techniques de tri, produits recyclables innovants, nouvelles solutions de recyclage, nouveaux marchés pour le recyclage des produits ;
2. Matériaux de construction durables ;
3. Secteur agro-alimentaire : procédés de production plus propres visant à la réduction, au recyclage et à la valorisation des déchets ;
4. La conception de techniques de gestion de l'eau plus efficaces ;
5. Economie écologique et achats verts : intégration de l'éco-innovation dans les chaînes de production, production propre.

- ⇒ **1 appel à projets par an, publié en général en AVRIL pour clôture en SEPTEMBRE. 30 M€ par appel.**
- ⇒ **Subventions jusqu'à 50% des coûts éligibles.**
- ⇒ **Projet à 1 partenaire recevable**

1- Projet abouti en matière de R&D mais besoin de faire ses preuves sur les marchés

ENERGIE INTELLIGENTE EUROPE

Inciter à une utilisation plus large des énergies renouvelables et au renforcement de l'efficacité énergétique ; lever les obstacles non technologiques à l'utilisation des énergies renouvelables :

- Encourager l'efficacité énergétique et l'utilisation rationnelle des ressources énergétiques ;
- Promouvoir les sources d'énergie nouvelles et renouvelables et à encourager la diversification énergétique ;
- Promouvoir l'efficacité énergétique et l'utilisation de sources d'énergie nouvelles et renouvelables dans les transports.

Les projets financés devront jouer le rôle de catalyseurs et d'exemples à succès permettant de multiplier les décisions d'investir dans les technologies d'énergie renouvelables et durables.

Seront également privilégiés les projets ayant une bonne visibilité, rendant les technologies d'énergie intelligente et les usages aussi larges que possibles et créant les conditions de pénétration de marché favorable.

La recherche, les développements technologiques et les investissements matériels ne seront pas financés. Les initiatives isolées au niveau national ou local ne seront pas financées.

- ⇒ **1 appel à projet par an. Dernier en date clos en juin 2010 – budget de 56 M€.**
 - ⇒ **Subventions jusqu'à 75% des coûts éligibles.**
 - ⇒ **3 partenaires dans 3 pays différents**

2- Projet de r&D proche du marché résultats commercialisables dans les 2-3 ans

Deux programmes d'approche « bottom-Up » peuvent être considérés :



2- Projet de r&D proche du marché résultats commercialisables dans les 2-3 ans

EUREKA :

Eurêka est une initiative européenne fonctionnant avec des règles de financements nationales (caractère décentralisé).

La configuration minimum d'un projet Eurêka est :

- 2 partenaires de 2 états membres différents ;
- 3 ans maximum avec une commercialisation rapide.

⇒ **Pas d'appel à projets ; le dépôt des dossiers se fait en continu.**

⇒ **Pas de thématique imposée, mais développement pour des applications civiles.**

⇒ **Avances remboursables pour les partenaires français (jusqu'à 50% des coûts éligibles)**

EUROSTARS :

Programme conjoint Eurêka / Commission Européenne.

La configuration minimum d'un projet Eurostars est :

- **Une « R&D Performing Sme » comme leader ;**
- Au moins 2 partenaires implantés dans 2 pays membres d'Eurostars ;
- Budget total du projet doit être porté au minimum à 50% par les PME du consortium.
- 3 ans max et commercialisation dans les 2 ans max suivant la fin du projet.

⇒ **2 appels à projets par an – prochain le 24 mars 2011.**

⇒ **Pas de thématique imposée.**

⇒ **Subventions, jusqu'à 40% pour les partenaires français**

3- Projet à contenu R&d significatif résultats commercialisables à plus de 3 ans

Un programme à considérer :

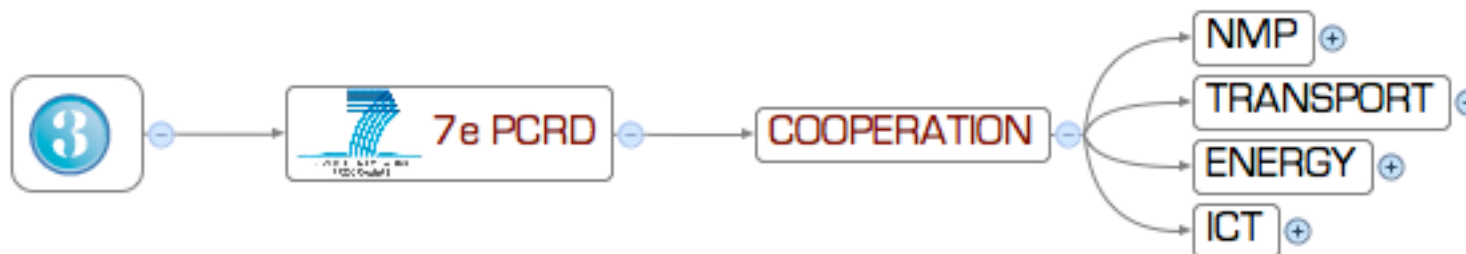
Le 7^e Programme Cadre de Recherche et Développement de la Commission Européenne (2007-2013).



3- Projet à contenu R&d significatif résultats commercialisables à plus de 3 ans

COOPERATION :

- 10 thèmes distincts.
- Chaque thématique = 1 ou 2 AP / an.
- Typologie des projets est stipulé dans chaque appel à projets et fait référence au programme de travail de chaque thématique.
 - De manière générale, un projet COOPERATION doit rassembler un consortium d'au moins 3 partenaires dans 3 pays de l'UE différents.
- Les financements accessibles aux PME sont des subventions pouvant couvrir jusqu'à 75% des coûts éligibles.



3- Projet à contenu R&d significatif résultats commercialisables à plus de 3 ans

COOPERATION – thématique NMP : thème de prédilection pour le pôle EMC2

Les sujets abordés donneront la priorité à :

- Nanosciences et nanotechnologies
- Matériaux – mise au point de nouveaux produits et procédés.
- Nouvelle production

Sujets rejoignant parfois la thématique ENERGY : il y est beaucoup question de la technologie PV, le développement de solutions économiquement intéressantes pour la collecte de l'énergie (énergie solaire), le stockage de l'énergie, le chauffage, la production d'eau chaude...

⇒ **6 AP en cours (5 clos en décembre)**

⇒ **FP7-NMP-2011-EU-RUSSIA ouvert le 20/07/2010 clos le 31/03/2011**

⇒ Sujets : Multiscale Modelling as a tool for Virtual Nanotechnology Experimentation – financement de projets bipolaire Europe / Russie (suppose la coopération avec un projet Russe déposé en parallèle selon l'AP Russe)

3- Projet à contenu R&d significatif résultats commercialisables à plus de 3 ans

COOPERATION – thématique TRANSPORT :

La priorité est donnée au sujets suivants :

- **Aéronautique et transport aérien :**
 - Réduction des émissions, recherche sur les moteurs et carburants alternatifs,
 - Gestion du trafic aérien, sécurité du transport aérien,
 - Aviation économe en énergie
- **Transport de surface durable** - rail, route et mer
 - Développement de moteurs, motopropulseurs propres et efficaces,
 - Réduction de l'impact du transport sur le changement climatique,
 - Transport régional et national intermodal,
 - Véhicule sûrs et propres,

⇒ **9 AP en cours Appel – 2 seulement clos en 2011 :**

⇒ **FP7- SUSTAINABLE SURFACE TRANSPORT (SST)-CIVITAS-2011-MOVE** publié
21/09/2010 clos au 12/04/2011

⇒ **Sujet : Design, implement and test innovative strategies for sustainable urban transport**

⇒ **FP7-OCEAN-2011** publié 20/07/2010 clos au 18/01/2011

⇒ **Sujet : Multi-use offshore platforms**

3- Projet à contenu R&d significatif résultats commercialisables à plus de 3 ans

COOPERATION – thématique ENERGY :

- Piles à combustible
- Génération d'électricité renouvelable
- Production de carburant renouvelable
- Sources de chaleur et refroidissement renouvelables
- Technologies de capture et stockage du CO2 pour la génération de puissance zéro émission
- Technologies carbone propres
- Réseaux d'énergie intelligents
- Economie et efficacité énergétique

⇒ **4 AP en cours dont 1 se clôturant en 2011**

⇒ **FP7-ENERGY-2011-2 publié le 20/07/2010 clos au 07/04/2011.**

⇒ Sujets : Photovoltaïque – éolien offshore – systèmes thermiques solaires (utilisation dans l'industrie et pb de stockage) – capture du CO2...

3- Projet à contenu R&d significatif résultats commercialisables à plus de 3 ans

COOPERATION – thématique TIC (ICT) :

Quelques passerelles possibles pour les projets du pôle notamment à travers les paragraphes

- Systèmes cognitifs et robotique
- Usine du future – Entreprise et procédés de fabrication

⇒ **4 AP en cours**

⇒ **FP7-ICT-2011-7 publié le 28/09/2010 clos au 18/01/2011.**

⇒ On y retrouve le thème « systèmes cognitifs et robotique » ; les TIC pour les économies d'énergies

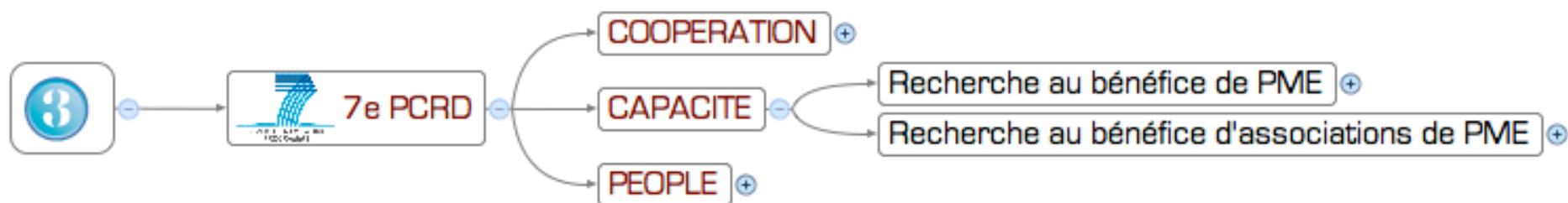
3- Projet à contenu R&d significatif résultats commercialisables à plus de 3 ans

Quelques prévisionnels

Nom de l'AP	Thématiques	Publication	Clôture
FP7-ICT-2011-8	ICT	26 July 2011	17 Jan 2012
FP7-2012-FoF	NMP, ICT	30 July 2011	Dec 2011
FP7-2012-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB	NMP, ENV, Energy, ICT	30 July 2011	Dec 2011
FP7-2011-GC-ELECTROCHEMICALSTORAGE	Transport, ICT, NMP, Energy, ENV	30 July 2011	Dec 2011
FP7-2012-ICT-FI	ICT	30 July 2011	Dec 2011
FP7-ICT-2011-9	ICT	18 Nov 2011	17 April 2012

3- Projet à contenu R&d significatif résultats commercialisables à plus de 3 ans

CAPACITE :



3- Projet à contenu R&d significatif résultats commercialisables à plus de 3 ans

CAPACITE :

Schéma de financement dédié aux PME :

- N'ayant pas du tout ou très peu de capacités de recherche en interne
- Ou ayant besoin de sous-traiter la recherche afin de compléter leur capacité de base de recherche.

Typologie des projets « **Recherche au bénéfice de PME** » :

- au moins 3 PME indépendantes, établies dans 3 pays différents ;
- et au moins 2 prestataires de recherche indépendants ;
- Budget global du projet se situe entre 0,5 M€ et 1.5 M€.
- Durée moyenne de 12 à 24 mois.

Typologie des projets « **Recherche au bénéfice d'associations de PME** » :

- au moins 3 associations de PME indépendantes, établies dans 3 pays différents ;
- et au moins 2 prestataires de recherche indépendants ;
- De PME individuelles.
- Budget global entre 1,5 M€ et 3 M€.
- Durée moyenne de 24 à 36 mois

L'objectif de ces instruments est de financer à 100 % la sous-traitance de R&D.

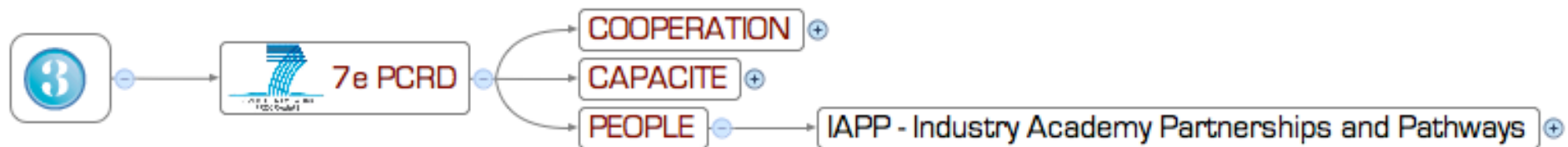
⇒ 1 appel à projets par an.

⇒ Appel 2010 en cours, clôture au 8/12/2010.

⇒ Prochain appel prévu en juillet 2011 pour une clôture en novembre / décembre 2011

3- Projet à contenu R&d significatif résultats commercialisables à plus de 3 ans

PEOPLE :



IAPP - encourage les partenariats à long terme entre les organisations de recherche publiques et les industriels.

Un partenariat IAPP implique :

- au moins un partenaire du secteur public et un partenaire du secteur privé d'au moins deux États membres ou pays associés,
- autour d'un projet de recherche commun d'une durée maximale de 4 ans et d'un budget d'1 M€.

Le co-financement européen peut aller jusqu'à 100% des frais liés au chercheur [salaires, frais de formation spécifique, de voyage, d'équipement...].

⇒ **AP FP7-PEOPLE-2011-IAPP** publié le 20/07/2010 clos au 7/12/2010

⇒ **Thématiques ouvertes**