



L'Europe comme partenaire aux projets R&D

Département Ingénierie de Projets Européens
Protisvalor Méditerranée

Isabelle Amabile

Marseille, ISM, 02-10-08



Pourquoi Participer aux programmes européens de recherche et d'innovation?

POUR LES STARTS-UP/PME:

- **Priorité de l'Union européenne sur les PME:**
 - PCRD: 15% du budget pour les PME et start-up
 - CIP: programme entièrement dédié aux entreprises innovantes
- **Sources de financements:**
 - PCRD:
 - Cofinancement très intéressants (Coûts directs et indirects)
 - Pas de vérification de la viabilité financière pour les PME non coordinatrices recevant une subvention < 500.000€
 - CIP: aides directes (via des projets) et indirectes (subvention aux organismes de soutien des PME) pour les PME
- **Aide au développement de l'entreprise:**
 - Acquisition de techniques et technologies et droits IPR favorables
 - Financement de projets de recherche jusqu'aux phases de démonstration (PCRD)
 - Financement de l'entrée sur le marché (CIP)



Pourquoi Participer aux programmes européens de recherche et d'innovation?

POUR LES LABORATOIRES:

▪ Sources de financements

- Taux de remboursement importants en fonction des typologies de projets
- Taux forfaitaire de 60% pour les coûts indirects (puis min. 40% après 2010)
- Montée en puissance du budget à partir de 2010.

▪ Reconnaissance européenne et nationale

- Label UE synonyme d'excellence
- Critère d'évaluation des équipes/chercheurs (un des trois critères OST)
- Modèle de projets pour les appels nationaux et régionaux

DANS LES DEUX CAS: PARTENARIATS

- Consortium européen et international
- Ouverture :
 - Multidisciplinarité : passerelles entre les disciplines scientifiques
 - Intersectorialité: lien Public – Privé



LE 7^E PROGRAMME CADRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE (7^E PCRD)





Le 7^e Programme Cadre de Recherche et de Développement technologique (7^e PCRD)

▪ Données clés

- Lien avec la Stratégie de Lisbonne / Triangle de la connaissance
- Objectifs: Renforcer l'EER, l'ancrer dans le monde, créer des pôles eur. d'excellence
- Durée: 2007-2013
- Budget: 50.521 milliards €
- Priorités: excellence, dimension européenne et impact sur les politiques communautaires (dont Lisbonne), liens public/privé

▪ Taux de remboursements:

	Activités de Recherche	Activités de démonstration	Activités de formation, de dissémination, de coordination	Activités de soutien spécifique
Universités, Centres de Recherche	75% des coûts éligibles	50% des coûts éligibles	100% des coûts éligibles	100% des coûts éligibles
Entités publiques	75% des coûts éligibles	50% des coûts éligibles	100% des coûts éligibles	100% des coûts éligibles
PME	75% des coûts éligibles	50% des coûts éligibles	100% des coûts éligibles	100% des coûts éligibles
Entreprises	50% des coûts éligibles	50% des coûts éligibles	100% des coûts éligibles	100% des coûts éligibles





LE 7E PCRD: STRUCTURATION

- Programme 1: Cooperation - soutenir la recherche collaborative (65 % du budget)
- Programme 2: Ideas - financer de la recherche fondamentale (15 % du budget)
- Programme 3: People - encourager la mobilité des chercheurs (10 % du budget)
- Programme 4: Capacities - structurer la recherche en Europe (10 % du budget)



Le 7^e PCRD: Programme Cooperation

- **Objectifs:** Générer de **nouvelles connaissances** sur les thématiques clés afin de soutenir la compétitivité européenne et créer des pôles d'excellence
- **Budget:** 32.413 Milliards d'euros (2007-2013)
- **Moyens: COLLABORATION ENTRE DES EQUIPES,**
 - ➔ Projets transnationaux, intersectorielles et multidisciplinaires
- **Schémas de financements variés:**
 - Projets de recherche: Projets Collaboratifs (CP) à dimension variable
 - Projets de structuration: REx et Actions de coord. et soutien (CA-SA)
- **Activités:** 10 thématiques, dont Santé, NMP et ICT
- **Implication des PME:**
 - Appels spécifiques: 40% du budget mais pas de coordination obligatoire
 - Objectif des 15% sur tout le PCRD



Le 7^e PCRD: Programme Ideas

- **Objectif:** Encourager l'excellence scientifique et l'émulation entre les chercheurs en UE
 - Budget: 7.5 Milliards d'euros (2007-2013)
 - Mise en œuvre: Le Conseil européen de la Recherche (ERC):
 - Moyen: **COMPETITION ENTRE LES EQUIPES** (Appels à proposition 'bottom-up')
- **Spécificités:**
 - Un seul critère: l'excellence
 - Projet individuel de recherche fondamentale/exploratoire et risqués
 - Approche non conventionnelle.



Le 7^e PCRD: Programme People

- **Objectifs:** Valoriser les carrières scientifiques et renforcer l'attractivité de l'UE pour les chercheurs. Créer un marché unique du travail pour les chercheurs.
- **Budget:** 4.7 Milliards d'euros (2007-2013)
- **Moyens:** Actions Marie Curie soutenant la mobilité: réseaux & bourses individuelles.
 - ➔ **Triple mobilité:** Géographique, disciplinaire et sectorielle
- **Activités:**
 - **Formation initiale des chercheurs** (Initial Training Network/INT)
 - **Formation tout au long de la vie** (bourses individuelles Post-Docs: EIF et ERG, cofinancement région/Etat – Europe)
 - **Partenariat public/privé** (Industry-Academia Scheme: IAPP)
 - **Dimension internationale** (IIF, OIF, IRG, IRSES)
 - **Actions spécifiques:** Prix Marie Curie, Nuits des chercheurs



Le 7^e PCRD: Programme Capacities

- **Objectif:** Renforcer l'EER et les capacités de recherche et d'innovation
- **Budget:** 4.75 Milliards d'euros (2007-2013)
- **Moyens:** Appels à propositions top-down et bottom up
 - **Actions:**
 - **Infrastructures de Recherche:** IR existantes et Nouvelles IR (ESFRI)
 - **Recherche au profit des PME** (ancien CRAFT)
 - **Régions de la connaissance :**
 - favoriser le développement de clusters régionaux (lien politique Régionale/FEDER-FSE);
 - Potentiel de recherche (nouveaux Etats-membres);
 - Science dans la Société : assurer l'intégration harmonieuse des ST dans la science



Action « Recherche au profit des PME »

- **Objectif:** Amorcer le lien entre la recherche et l'innovation
- **Moyens:** Externalisation de la Recherche (RDT performers)
- **Instrument :**
 - Recherche au profit de PME (Research for SMEs)
 - Recherche pour Associations de PME (Research for SME Associations)
- **Description:**

	Recherche au profit de PME	Recherche pour Associations de PME
Cible	<ul style="list-style-type: none">• PME peu ou pas de capacité de R&D• PME ayant besoin de renforcer leur capacité de R&D	<ul style="list-style-type: none">• Associations de PME
Objectif	<ul style="list-style-type: none">• Création de nouvelles connaissances• Résultats avec potentiel d'exploitation clair• Développement/Amélioration de produits/processus/services commun aux PME participantes	<ul style="list-style-type: none">• Identifier et « adresser » des problèmes techniques communs à un secteur technologique
Approche	<i>Bottom up</i>	
Contribution moyenne de la CE	Entre 2 et 5 M€ Moyenne à 3M€	Entre 0.5 et 2 M€ Moyenne à 1.2M€
Durée moyenne	1 à 2 ans	2 à 3 ans
Taille des projets	<i>6 à 15 partenaires</i>	
Activités financées	<ul style="list-style-type: none">• Recherche, Développement technologique et démonstration• Formation & Dissémination	
Participants	Au moins 3 PME (ou groupements) de 3 pays + 2 RTD performers (Institutions, Universités...)	Au moins 3 PME (ou groupements) de 3 pays + 2 RTD performers (Institutions, Universités...) + PME ou end-users
PI	Seule détenue par les PME	



Calendrier des prochains appels PCRD

Quatorze appels au titre du programme spécifique **Coopération** :

Thème prioritaire Accès au site du PCN	Référence de l'appel	Date limite de soumission
1 - Santé	FP7-HEALTH-2009-single-stage FP7-Health-2009-two-stage	03-12-2008
2 - Alimentation, agriculture et pêche, et biotechnologie	FP7-KBBE-2009-3	15-01-2009
5 - Énergie	FP7-ENERGY-2009-1 FP7-ENERGY-2009-2 FP7-ENERGY-2009-3	25-11-2008 29-04-2009 25-11-2008
6 - Environnement (changements climatiques inclus)	FP7-ENV-2009-1	08-01-2009
8 - Sciences socio-économiques et humaines	FP7-SSH-2009-A FP7-SSH-2009-B FP7-SSH-2009-C	13-01-2001
9 - Espace	FP7-SPACE-2009-1	04-12-2008
10 - Sécurité	FP7-SEC-2009-1	04-12-2008
Appel conjoint : Thèmes 2 : Alimentation, agriculture et pêche, et biotechnologie, 4 : Nanosciences, nanotechnologies, matériaux et nouvelles technologies de production, 5 : Énergie, et 6 : Environnement (changements climatiques inclus)	FP7-2009-BIOREFINERY_CP FP7-2009-BIOREFINERY_CSA	02-12-2008

Neuf appels au titre du programme spécifique **Capacités**

Domaine Accès au site du PCN	Référence de l'appel	Date limite de soumission
2 - Recherche au profit des PME (petites et moyennes entreprises) <i>NB</i> : deux appels 2008 et un pour 2009	FP7-SME-2008-2 FP7-SME-2008-3 FP7-SME-2009-1	18-12-2008 31-10-2008 27-01-2009
3 - Régions de la connaissance	FP7-REGIONS-2009-1	27-01-2009
5 - La science dans la société	FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2009-1	13-01-2009
7 - Activités en matière de coopération internationale	FP7-INCO-2009-1 FP7-INCO-2009-2 FP7-INCO-2009-4 FP7-INCO-2009-5	12-01-2009

Quatre appels au titre du programme spécifique **Idées**

Thème prioritaire	Référence de l'appel	Date limite de soumission
ERC	ERC-2009-StG 20081210	10/12/2008
	ERC-2009-StG 20081119	19/11/2008
	ERC-2009-SUPPORT	12/11/2008
	ERC-2009-StG 20081029	29/10/2008

Deux appels au titre du programme spécifique **People**

Thème prioritaire	Référence de l'appel	Date limite de soumission
PEOPLE	FP7-PEOPLE-ERG-2008	08/10/2008
PEOPLE	FP7-PEOPLE-IRG-2008	08/10/2008

02/10/08

Plus d'information sur la page « Find a Call » du site Cordis:
<http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7CallsPage&rs>



LE PROGRAMME CADRE D'INNOVATION ET DE COMPÉTITIVITÉ (CIP)





Le Programme Cadre d'innovation et de Compétitivité (CIP)

▪ **Contexte: Politique d'innovation:** Trouver un équilibre dans la société européenne entre:

- Une économie sociale de marché fortement compétitive qui s'appuie sur les secteurs les plus innovants (Lisbonne)
- Un fort niveau de protection de la personne (Luxembourg)
- Amélioration de la qualité de l'environnement (Göteborg)

⇒ **Réponse au paradoxe européen: Prendre la suite du PCRD**

▪ **4 Objectifs:**

- renforcer la compétitivité des entreprises, surtout les PME
- promouvoir l'innovation & l'éco-innovation (développement durable)
- accélérer le développement d'une société de l'information compétitive, innovante et accessible à tous
- promouvoir l'efficacité énergétique et l'utilisation des énergies nouvelles et renouvelables, (transports aussi)



Le Programme Cadre d'innovation et de Compétitivité

- **Structuration autour de 3 piliers et 2 axes transversaux**

- **Piliers:**

- Innovation et esprit d'entreprise
 - Soutien à la politique des TIC
 - Energie intelligente en Europe

- **Axes transversaux:**

- Soutien aux PME
 - Eco-innovation

- **Mots clés:** esprit d'entreprise, lien recherche – marché; knowledge-based economy

- **Calendrier:** 2007-2013

- **Budget:** 3.6 milliards €

- **DG en charge:** Centralisation DG Ent., Volet TIC: DG Infso, Volet Energie: DG Tren

- **Plus d'information :** http://ec.europa.eu/cip/index_en.htm



CIP vs PCRD

	PCRD	CIP
Financement de projets	- RDT et démonstration de nouvelles technologies	- Appropriation par le marché de technologies ayant fait leurs preuves
PME participant à la R&D	- simplification - besoins des PME reflétés dans les thématiques (Programme 1) - Programme dédié aux PME (Programme 4)	- Promotion de la participation des PME aux PCRD dans le pilier 1 (réseau de coopération)
Accès au financement	- risques financiers partagés : fonds de garantie - prêts BEI - financement de la R&D	- capital risque - facilité de garanties pour les PME - aide aux prêts pour les PME - amélioration de l'environnement législatif financier
Diffusion du savoir	- au sein des projets - au sein des thématiques - mobilité des chercheurs	- réseaux de soutien aux PME (IRC et Euro Info Centre) - projets destinés à supprimer les barrières techniques



La cellule Europe de l'Université de la Méditerranée



- **Création en septembre 2004, recrutement de C. DAMON:**
 - Au sein de Protisvalor, filiale de valorisation de l'Université;
 - Rattachement en mars 2006 au service de la Recherche;
 - Arrivée d'**Isabelle Amabile** en septembre 2007.
- **Missions:**
 - Veille proactive personnalisée sur les opportunités de financements européens;
 - Ingénierie de projets;
 - Lobbying des projets déposés;
 - Soutien à la Négociation des projets avec la CE;
 - Management et Coordination.
- **Membre du consortium 'PCN Santé' et du GTN 'Santé' au nom de la CPU:**
 - Rôle diffusion et récupération d'information;
 - Préparation des programmes de travail de la thématique Santé (en lien avec le GTN).
- **Site web:** www.univmed.fr/europe



CONTACT:

Isabelle AMABILE
Ingénieur Projets, Chargée de mission Europe

Protisvalor Méditerranée SAS
8 rue Sainte Barbe, Marseille 1^{er}
isabelle.amabile@univmed.fr
04.91.31.97.99