



Le financement de projets de l'économie numérique par l'Union européenne

Par

Marc JAMET (marc.jamet@euralia.eu)
Elisabeth COUSIN (elisabeth.cousin@euralia.eu)

www.acsel.asso.fr

- 1. Le contexte européen**
- 2. Quelques fondamentaux sur les projets européens**
- 3. Les programmes dédiés à l'économie numérique**
- 4. Se lancer : pourquoi, quand, comment, avec qui ?**



1. Le contexte

UE 2020 : Une stratégie pour une croissance intelligente, durable, et inclusive

- Stratégie globale et cohérente de l'UE sur 10 ans
- Des objectifs chiffrés
 - 3% du PIB de l'UE investit dans la R&D
 - 50% des foyers européens équipés en haut-débit...
- **La stratégie numérique pour l'Europe** est l'une des sept initiatives phares de UE 2020

La stratégie numérique pour l'Europe

7 objectifs :

1. **Créer un nouveau marché numérique européen**
2. **Améliorer la normalisation et l'interopérabilité dans le domaine des TIC**
3. **Renforcer la confiance et la sécurité en ligne**
4. **Améliorer l'accès des Européens à l'internet rapide et ultrarapide**
5. **Stimuler la recherche de pointe et l'innovation**
6. **Doter tous les Européens de compétences numériques**
7. **Libérer le potentiel des TIC dans la société**



La stratégie Union pour l'innovation

Initiative phare adoptée fin 2010

Base pour les discussions sur l'après 2013 ; quel avenir pour les programmes de Recherche & Innovation ?

Faiblesses

- Sous-investissements
- Conditions-cadres insuffisantes
- Fragmentation de la connaissance au sein de l'UE

S'appuyer sur les forces

- Répondre aux défis sociétaux
- Impliquer tous les acteurs
- Concept large de l'innovation, avec une dimension régionale

Objectifs

- Collaborer avec les Etats Membres
- De l'idée au marché : cohérence et renforcement des liens entre la recherche et l'innovation

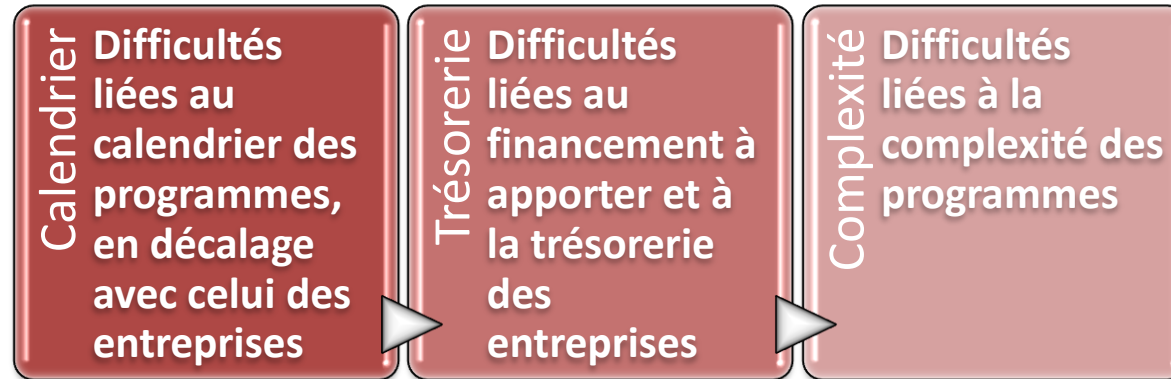


2. Quelques fondamentaux sur les projets européens

Les points incontournables

- Programmes gérés directement par la Commission européenne
- Dimension européenne / projets collaboratifs
- Calendrier d'appels à propositions
- Co-financement
- Différents types d'activité
 - *échanges de bonnes pratiques, démonstration, pure R&D...*

Les projets européens... mission impossible ?



Difficultés Calendrier

- Plus vite et plus facile
- Permettre l'anticipation
- Avantages immédiats

Les projets européens... mission impossible ?

Difficultés Trésorerie

- Permettre un effet de levier
- Variété des règles et modalités

Difficultés Complexité

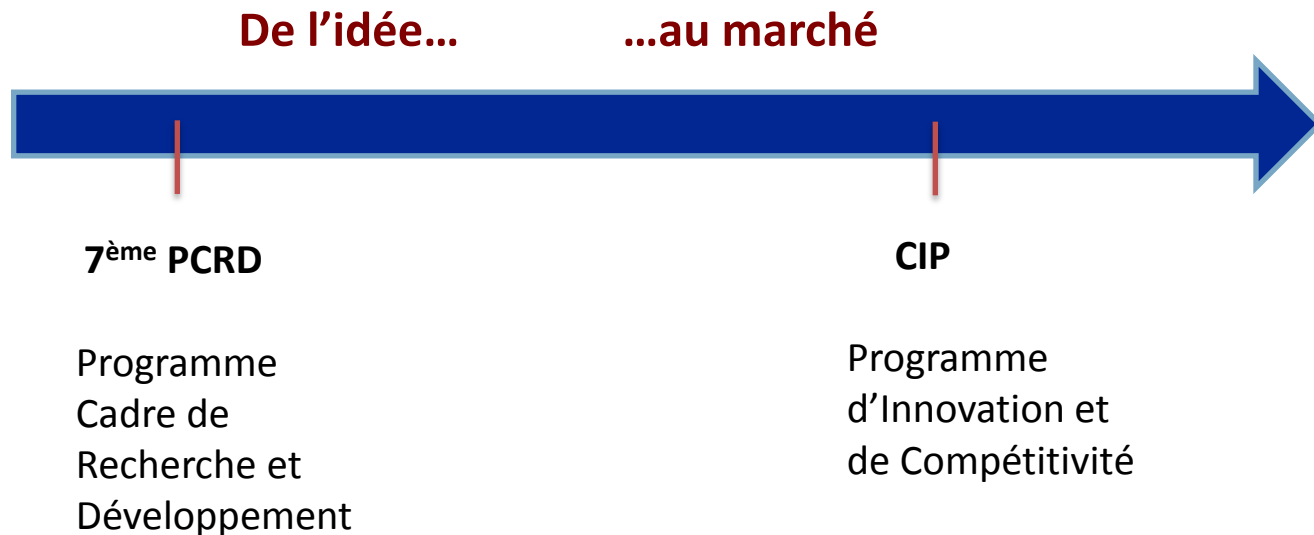
- Partager les risques et les tâches
- Dialogue et structuration de la demande et de l'offre
- Droits de propriété intellectuelle : pas de surprise
- Visibilité européenne, label européen d'excellence, des financements importants...



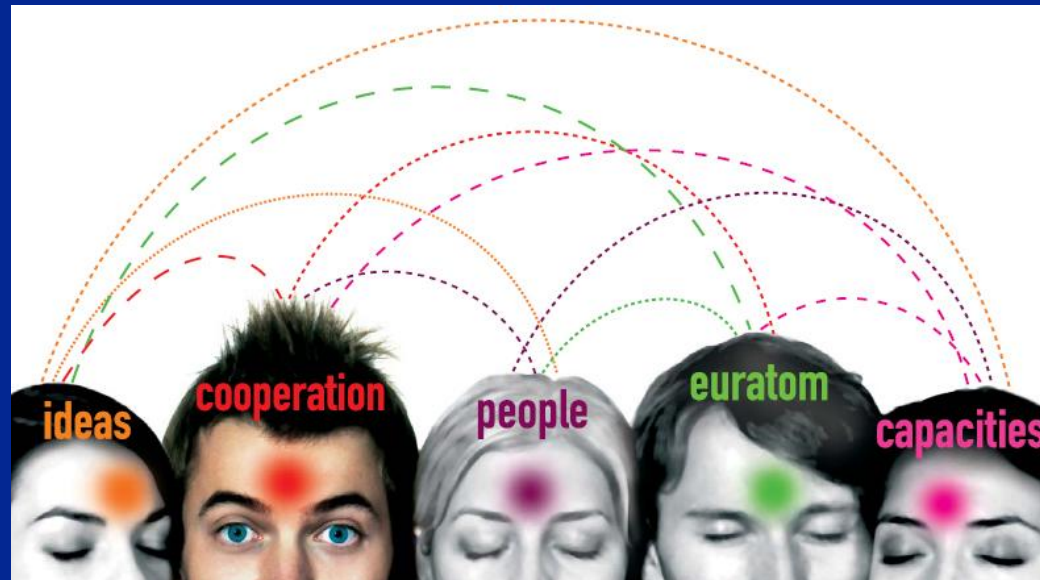
3. Les programmes européens dédiés à l'économie numérique

Quelles possibilités en fonction de quels objectifs ?

Les programmes européens permettent de se positionner sur la chaîne de valeur de la recherche et de l'innovation



Le 7^{ème} PCRD et le thème TIC



Qu'est-ce que le 7^{ème} PCRD ?

Période budgétaire

- 2007-2013

Budget

- 50,5 milliards d'euros

Objectifs du PCRD

- Emploi et compétitivité
- Stratégie Europe 2020 et Union de l'Innovation: triangle de la connaissance; de 1,9 % à 3 % du PIB dédié à la RDI

Procédure d'adoption

- Proposition de la Commission en Septembre 2005
- Procédure de codécision (Parlement européen et Conseil)
- Adoption du 7^{ème} PCRD en décembre 2006

Qu'est-ce que le 7^{ème} PCRD ?

COOPERATION

- Recherche collaborative : chercheurs, entreprises...
- 32,4 milliards d'euros
- 10 thématiques

CAPACITES

- Capacités de R&D
- 4,1 milliards d'euros
- Infrastructures
- Recherche au profit des PME

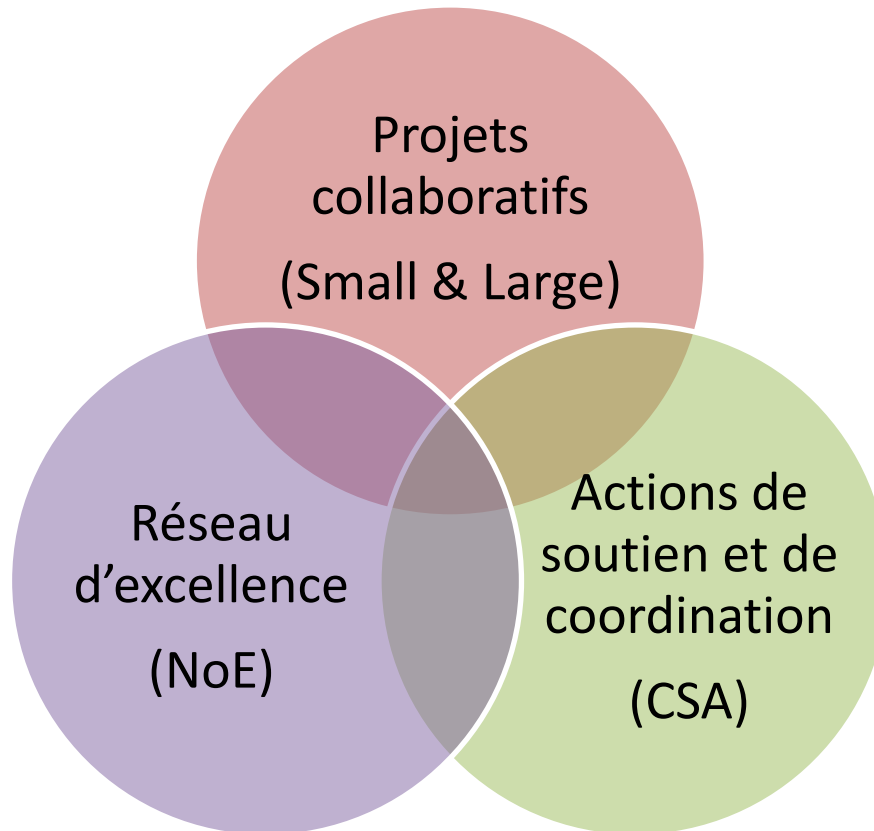
PERSONNES

- Potentiel humain
- 4,7 milliards d'euros
- Actions « Marie Curie »
- Partenariats industrie-universités

IDEES

- Recherche fondamentale
- 7,5 milliards d'euros
- Appui sur le Conseil européen de la recherche

Les types de projets financés



Qui peut participer ?

- Entreprises innovantes et PME
- Associations de PME
- Instituts de recherche
- Chercheurs individuels
- Universités
- Autorités publiques...

Le 7^{ème} PCRD et la thématique TIC



Thématique TIC du programme Coopération

9,1 milliards d'euros pour 2007-2013

Huit « challenges »

Challenge 1 - Pervasive and Trusted Network and Service Infrastructures

Challenge 2 - Cognitive Systems and Robotics

Challenge 3 - Alternative Paths to Components and Systems

Challenge 4 - Technologies for Digital Content and Languages

Challenge 5 - ICT for Health, Ageing Well, Inclusion and Governance

Challenge 6 - ICT for low carbon economy

Challenge 7 - ICT for the Enterprise and Manufacturing

Challenge 8 - ICT for Learning and Access to Cultural Resources

Future and Emerging Technologies (FET)

Le 7^{ème} PCRD et la thématique TIC



Programme de travail

- Programme de travail 2011-2012 (couvre les calls 8 & 9)

Prochain appel CALL 8

- Ouvert du 26 juillet 2011 au 17 janvier 2012
- Budget : 785 millions d'euros

Appel suivant CALL 9

- Ouvert du 18 janvier au 17 avril 2012
- Budget : 291 millions

Documents & Informations

- <http://cordis.europa.eu/fp7/ict/>

Challenge 1

Objectif 1.4: Trustworthy ICT

Les projets doivent...

- intégrer la notion de sécurité et de respect de la vie privée dans le design même de l'écosystème de communications numériques, du traitement de données et des infrastructures de services.
- aller à la rencontre de la recherche économique, sociale et juridique afin de développer des systèmes viables sur ces différents plans.

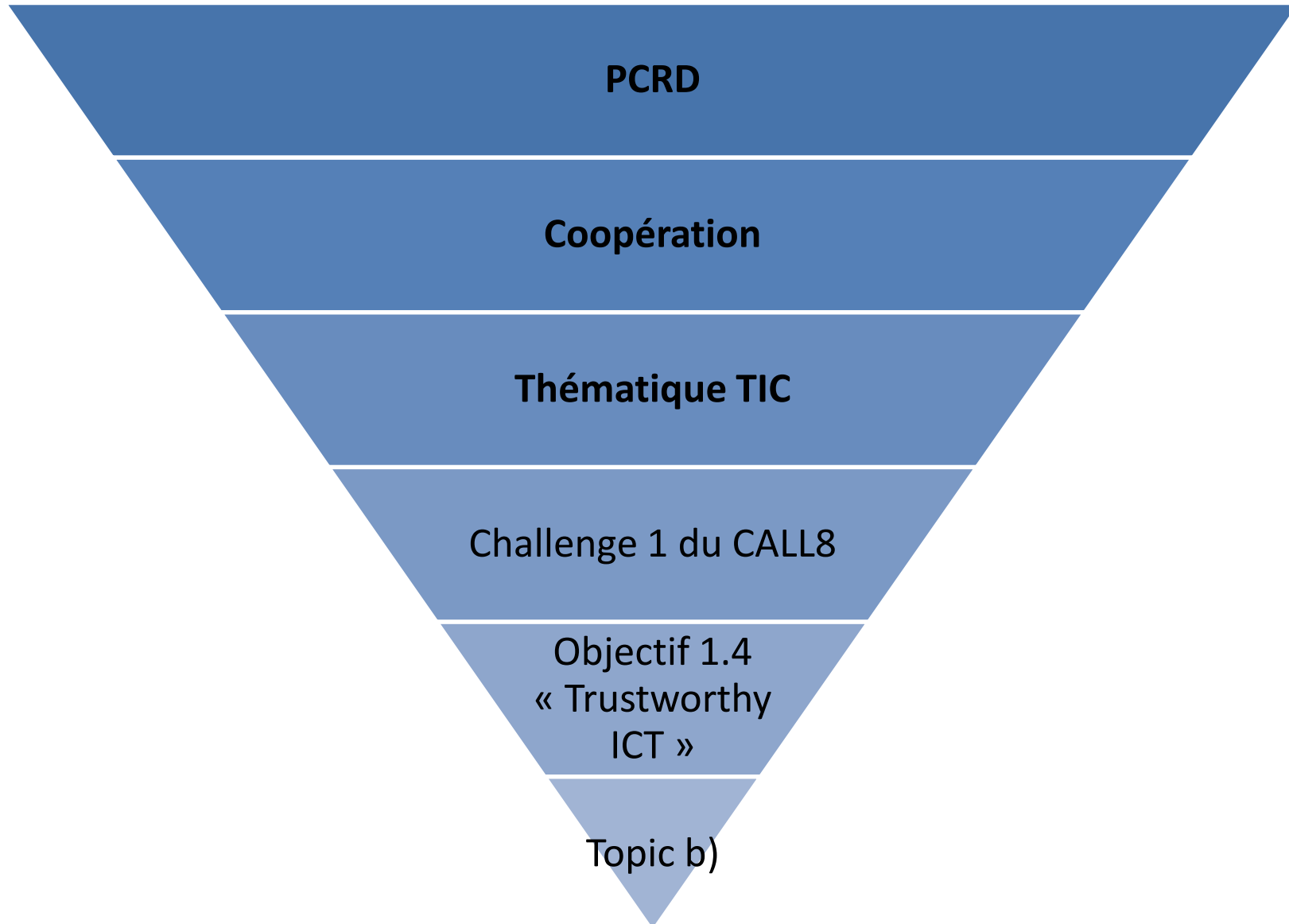
4 topics

- a) Heterogeneous networked, service and computing environments
- b) Trust, e-Identity and Privacy management infrastructures
- c) Data Policy, governance and socio-economic ecosystem
- d) Networking and Coordination activities

Projets collaboratifs
Budget de 70 M
(50 % pour les LARGE
et 30% pour les
SMALL)

NoE et CSA ; budget : 100 M

Pour résumer...



The Competitiveness & Innovation Programme (CIP) : ICT Policy-Support-Programme

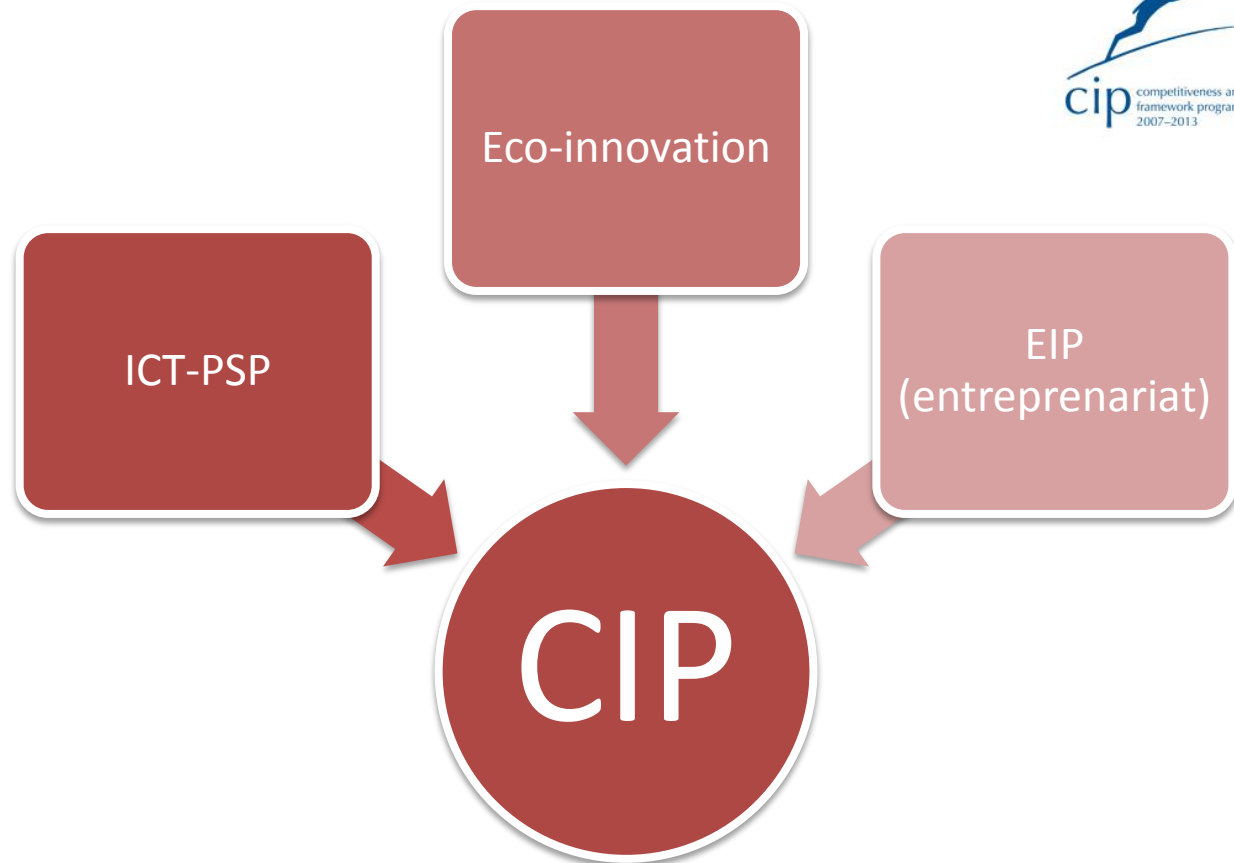


Photos: <http://www.agefotostock.com>

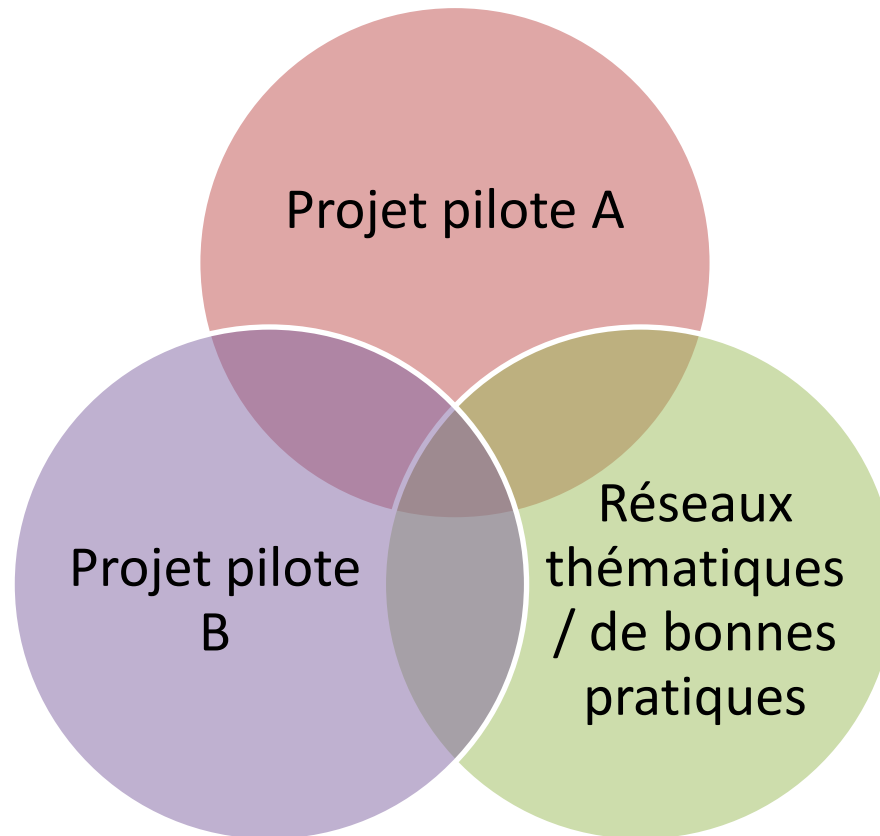
Le CIP et le programme ICT-PSP



- 730 millions d'euros pour la période 2007-2013
- Calendrier annuel d'appels à propositions



Le programme ICT-PSP



Le programme ICT-PSP



Opportunité à très court terme : CALL 5

- Ouvert du 28 février au 1^{er} juin 2011
- Budget 125 millions d'euros
- Les thèmes abordés en 2011 sont :
 - l'utilisation des TIC au service d'une économie pauvre en carbone et une mobilité intelligente ;
 - la numérisation de contenus ;
 - les TIC au service de la santé, du bien vieillir et de l'inclusion sociale ;
 - les TIC au service des gouvernements et services publics innovants ;
 - les processus d'innovation ouverte reposant sur des services internet.

Opportunité à plus long terme : CALL 6

- Calendrier habituel :
Programme de travail adopté en décembre 2011
Appel de janvier à juin 2012



**4. Se lancer :
Pourquoi, quand, comment,
et avec qui ?**

Dans un premier temps... définir sa stratégie

En amont :
élaborer et mener
son propre projet

Plus en aval :
s'intégrer dans un
consortium



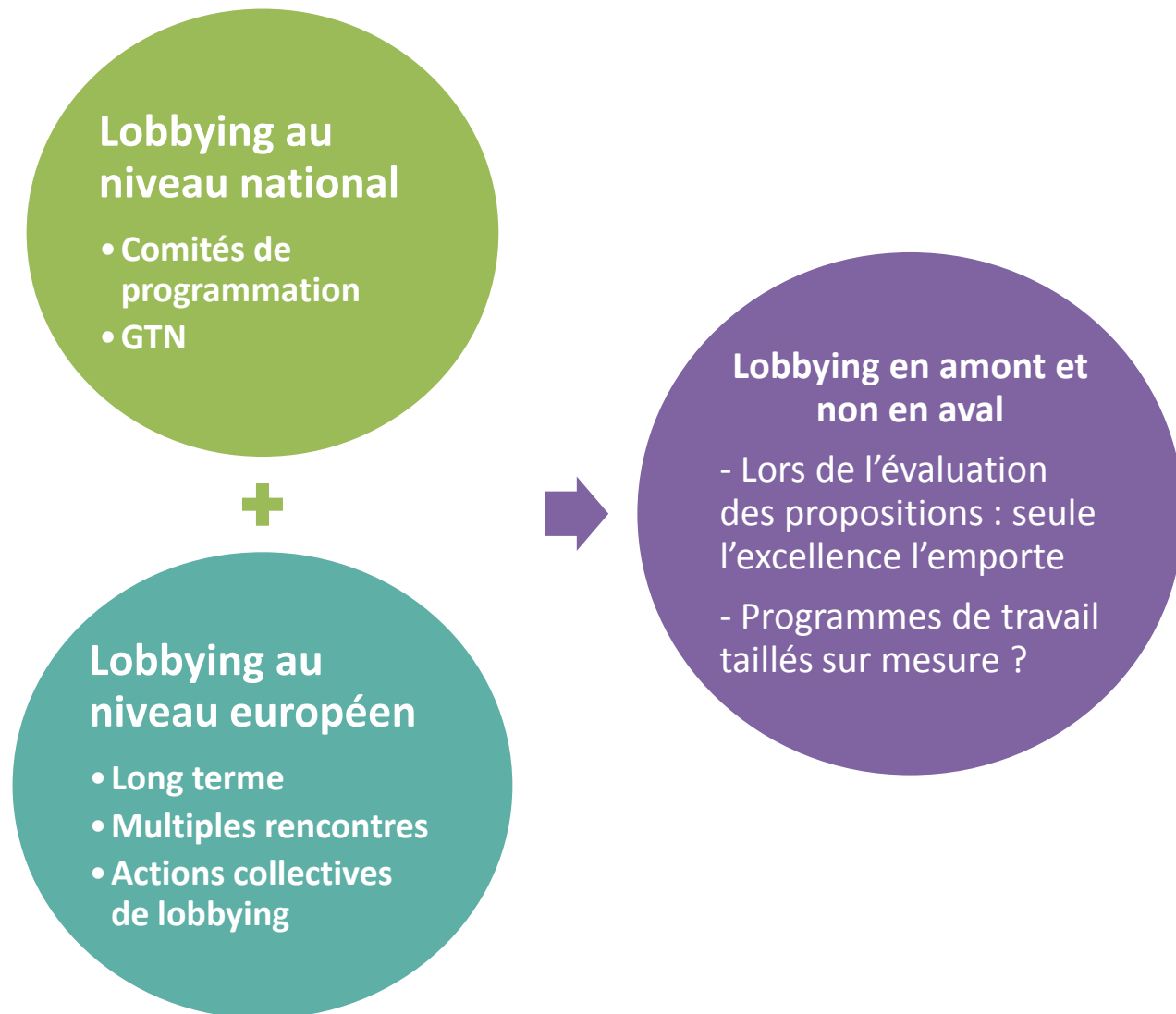
A définir selon ...

- Le calendrier et le degré d'urgence pour la thématique et l'acteur
- La maturité de l'idée
- Les ressources à consacrer au montage du consortium et du projet
- Les consortia en préparation

Elaborer son propre projet... les premiers pas

- ◆ Définir les contours du projet : contexte, sujets abordés, lignes directrices...
- ◆ Définir l'état de l'art, les marchés et la concurrence au niveau mondial, le degré d'innovation du projet
- ◆ Définir le projet en lui-même : objectifs, faisabilité, tâches à accomplir, capacité à faire seul ou nécessité de s'associer : en quoi le projet européen est-il le meilleur format ?
- ◆ Evaluer les coûts (dont les consultants), le calendrier et les risques
- ◆ Rencontrer les organisations et institutions financières
- ◆ Sélectionner les partenaires et élaborer le projet en détail avec eux

Quel lobbying pour les projets européens ?



Où trouver des partenaires ?

Cartographier les projets
déjà financés

- La Commission ne finance jamais 2 fois la même chose
- Source de partenaires fiables

Contacteur les PCN

- En France : www.eurosfare.prd.fr/7pc
- PCN dans les autres Etats membres

Participer aux infodays

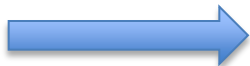
- Infodays européens et nationaux
- Multiples conférences européennes ; Budapest 19-20 mai 2011

Contacteur la Commission
européenne

- Pour identifier des partenaires
- Pour tester son idée de projet

Utiliser IDEAL-IST

- Partner search
- Sources d'infos



Chercher des partenaires + être visible !

Comment rédiger la proposition et assurer le suivi ?

Un consortium efficace, c'est un bon équilibre parmi les partenaires

- Nature, répartition géographique, répartition des rôles

Le rôle essentiel du coordinateur

- Sur le plan contractuel
- Diriger le projet...
- de la préparation de la proposition à la fin du projet !

Le montage du dossier

- S'imprégner de tous les documents de la Commission
- Toujours mettre en exergue : la dimension européenne, l'innovation, l'impact, l'évaluation
- Se faire aider par des experts du montage de projets européens
- Faire relire par un tiers pour s'assurer de la clarté