



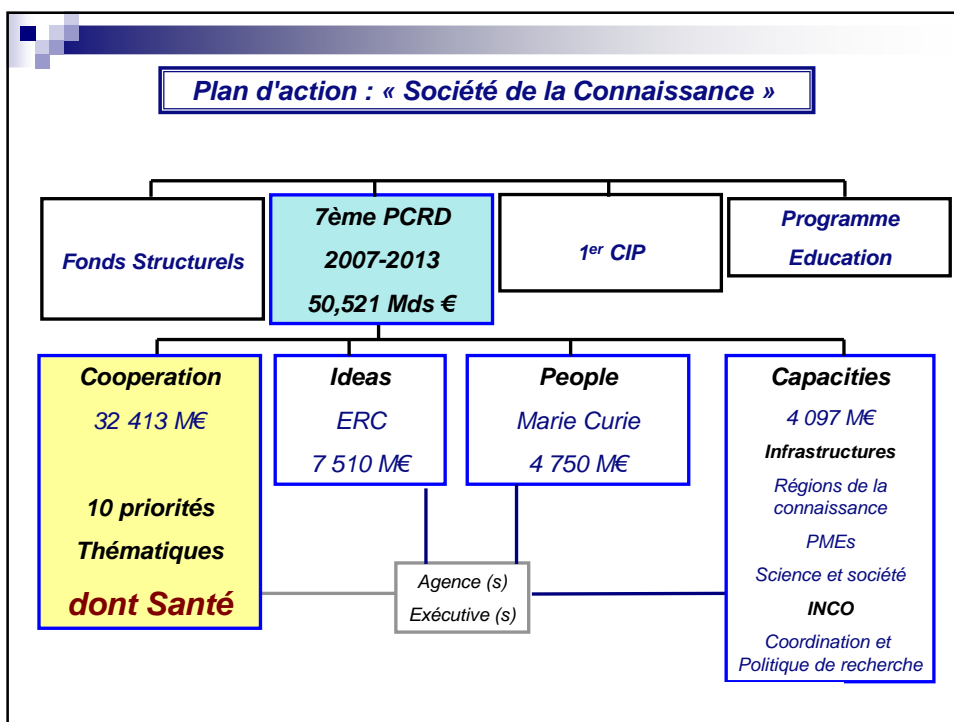
Point de Contact National Santé

Priorité Thématique Santé

Journée d'information de Montpellier

28 Mai 2009

Oudi SERVA





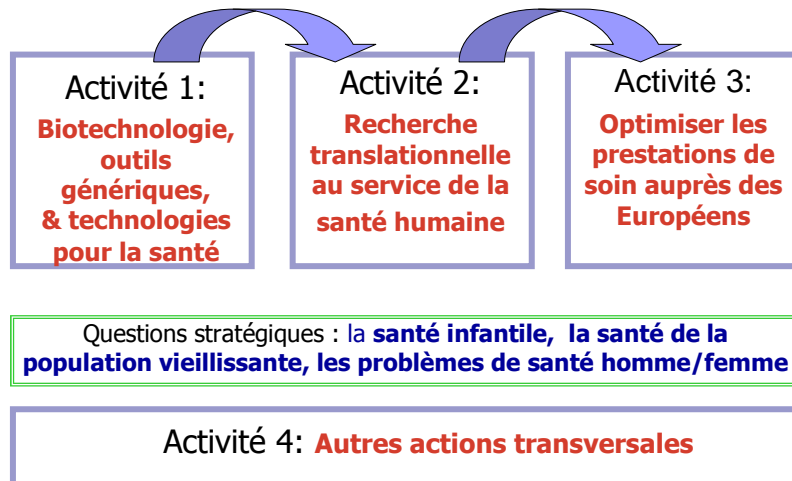
3 premiers appels Santé du FP7:

1er Appel	2 ^{ème} Appel	3 ^{ème} Appel
Clos : Avril 07	Clos : Septembre 07	Clos : Décembre 09
914 projets reçus	902 projets reçus	679 projets reçus
893 évalués	864 évalués	662 évalués
153 projets sélectionnés	167 projets sélectionnés	121 projets sélectionnés
Taux de succès européen 17 %	Taux de succès européen : 19 %	Taux de succès européen : 18,5 %

44 propositions de coordinations françaises au 3^{ème} appel :

- 3^{ème} appel – **single stage** :
 - Sur 95 projets sélectionnés 14 projets sont coordonnés par des équipes Fr :
 - 6 Inserm
 - 1 CHU
 - 4 Universités
 - 1 AP-HP
 - 1 CNRS
 - 1 Centre International de recherche sur le Cancer
- Taux de succès Fr : 30%

Structure et contenu du thème Santé



Le 4ème Appel Santé FP7 :

- Drafts successifs...
- Publication unique officielle le 30 Juillet 2009 mais avec des deadlines différentes et des procédures singulières :
 - ⇒ **Single-stage** : deadline **19 Novembre 2009**
 - ⇒ **Two-stage** : deadline **29 Octobre 2009**, puis **Mars 2010**
 - ⇒ Coordinated call for Africa (6 topics): deadline **janvier 2010**
 - ⇒ **CALL FP7-INFLUENZA-2010** : deadline **29/10/09**
 - ⇒ **FP7-HEALTH-2010-Joint-Research-Initiative-Commission-COLIPA-single stage**.
 - ⇒ Call Brain : publication à l'automne ?
 - ⇒ Era-net sur 3 topic : cancer, génomique, maladies rares

Règles principales :

- Respect du nombre de partenaires en particulier pour projets SICA (3 partenaires mais quelques exceptions)
- Schéma de financement (actions financées, nombre de propositions sélectionnées par lignes)
- Limites budgétaires (différence entre le budget et la contribution communautaire demandée)

Points particuliers du WP2010 :

- Lignes fermées au 4^{ème} appel :
 - Maladies liées au cerveau (call spécifique à l'automne ?)
 - Diabète et Obésité
 - Résistance médicamenteuse anti-microbienne
 - Amélioration de la promotion de la santé et de la prévention des maladies
 - Projets de coopération internationale avec la Russie, l'Afrique (*Better health for Africa*), pays méditerranéens, l'Inde.
- 
- Appels en *two-stage* renforcés pour éviter la sur-souscription
 - Budget de l'appel : 651 millions d'euros (dont 333,5 M€ one stage, 205 M€ two-stage)
 - Maintien des réseaux d'excellence (en two stage et en single stage)
 - ERA-NET (Cancer, maladies rares, génomique)

Coopération internationale (SICA) :

- HEALTH.2010.1.1-3: High-throughput analysis of post-translational modifications of proteins. FP7-HEALTH-2010-single-stage **with China**
- HEALTH.2010.1.2-4: Early events in acute **hepatitis C** virus (HCV) infection with the aim to identify new biomarkers. FP7-HEALTH-2010-single-stage. avec **MPC**
- HEALTH.2010.2.3.2-4: Controlling **malaria** by hitting the vector: New or Improved – Vector Control Tools. FP7-COORDINATED CALL FOR **AFRICA-2010**.
- HEALTH.2010.2.4.1-4. Infectious agents and **cancer in Africa**. FP7-COORDINATED CALL FOR AFRICA-2010
- HEALTH.2010.3.4-1: Develop and assess key interventions and policies to address the **human resource crisis in the health sector**. FP7-COORDINATED CALL FOR **AFRICA-2010**.
- HEALTH.2010.3.4-2: Feasibility and community effectiveness of innovative intervention packages for **maternal and new-born health** in Africa. FP7-COORDINATED CALL FOR **AFRICA-2010**.
- HEALTH.2010.3.4-3: Building sustainable capacity for **research for health in Africa**. FP7-COORDINATED CALL FOR AFRICA-2010.
- HEALTH.2010.3.4-4: Assessment of **migrants'** health, disease patterns and impact on health systems. FP7-COORDINATED CALL FOR **AFRICA-2010**.

Era-net

- HEALTH.2010.1.1-2: **Genomics and Genetic Epidemiology of Multifactorial Diseases**. FP7-ERANET-2010-RTD.
- HEALTH.2010.2.4.1-1: ERA-NET on translational **cancer research** in Europe. FP7-ERANET-2010-RTD.
- HEALTH.2010.2.4.4-2: ERA-Net on **Rare diseases**. FP7-ERANET-2010-RTD

HEALTH.2010.2.3.3-4: Novel therapeutics against influenza. FP7-INFLUENZA-2010.

Research should address the need for **novel therapeutic options against influenza.**

This could encompass the development of drugs against viral targets as well as drugs interfering with host-response pathways that play a role in the development of the disease. Passive immunotherapy or combination therapy could also be considered under this topic. One or several of these different approaches could be envisaged in each proposal. During project duration, the stages of proof-of-concept in animal models, safety and toxicology profiles and possibly first clinical studies should be reached. Active participation of SMEs could lead to an increased impact of the research proposed and will be considered in the evaluation of the proposal. The essential **integration of SMEs** in view of route-to-market considerations and the relevant **intellectual property** management needs to be clearly addressed in the proposal.

Note: Limits on the EC financial contribution apply. These are implemented strictly as formal eligibility criteria. You must refer to the call fiche for details of these limits.

Funding scheme: Collaborative projects (Small or medium-scale focused research project)

EC contribution per project: max. EUR 6 000 000

One or more proposals can be selected.

Expected impact: Projects are expected to pave the way for the development of **new and alternative treatment options**, with the aim of reinforcing the necessary therapeutic arsenal for control of influenza outbreaks. This will improve the protection of populations in Europe (**and worldwide**) against potential new pandemics as well as offer alternative treatment options for patients vulnerable to seasonal influenza. The results of these projects will in particular provide alternative management options for viral strains resistant to currently available antiinfluenza drugs. The project will also contribute to increasing European competitiveness in the pharmaceutical sector.

Pilier 1 : Biotechnologies, outils génériques, & technologies pour la santé

- Technologie à haut débit
- Détection, diagnostic et surveillance
- Prévion de l'adéquation, de la sécurité et de l'efficacité des thérapies (= > Pilier 4)
- Approches et interventions thérapeutiques innovantes

Biotechnologie, outils génériques, & technologies pour la santé

- HEALTH.2010.1.1-1: Harmonisation of phenotyping and biosampling for human large-scale research **biobanks**. FP7-HEALTH-2010-single-stage
- HEALTH.2010.1.2-1: Tools for the identification and the detection of **biomarkers** in clinical samples and patients. FP7-HEALTH-2010-two-stage.
- HEALTH.2010.1.2-2: Stratification approaches and methodologies to select from a wide range of **biomarkers** relevant candidates for clinical validation. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.1.2-3: Harmonization, validation and standardisation in **genetic testing**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.1.4-1: Translational research on **cell-based immunotherapy**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.

Pilier 2 : Recherche translationnelle au service de la santé humaine

- Intégration de données et processus biologiques
- Maladies neurodégénérative (voir aussi pilier 4), développement humain et vieillissement
- Recherche "translationnelle" sur les principales maladies infectieuses
- Recherche "translationnelle" sur d'autres maladies importantes (cancer, maladies cardiovasculaires, maladies rares, autres maladies chroniques)

Recherche translationnelle au service de la santé humaine (1):

- HEALTH.2010.2.1.1-1: Large-scale efforts in mouse functional genomics to determine the functions of genes and their involvement in disease. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.2.1.1-2: Coordination action(s) on standards in large scale data gathering. FP7-HEALTH-2010-single-stage
- HEALTH.2010.2.1.2-1: Tackling Human Diseases through **Systems Biology Approaches**. FP7-HEALTH-2010-two-stage.
- HEALTH.2010.2.1.2-2: Establishing the foundations to enable systems biology of complex biological processes relevant to human health. FP7-HEALTH-2010-two-stage.
- HEALTH.2010.2.1.2-3: Developing new and improving existing mathematical algorithms for systems biology. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.2.2.2-1: Role of **early-life developmental processes** in longevity determination. FP7-HEALTH-2010-two-stage.
- HEALTH.2010.2.2.2-2: Homeostasis in human development and its effects on lifespan. FP7-HEALTH-2010-two-stage
- HEALTH.2010.2.2.2-3: Integrative systems biology and comparative genomics for studying **human ageing**. FP7-HEALTH-2010-two-stage.
- HEALTH.2010.2.2.2-4: Markers of cellular **senescence for human ageing**. FP7-HEALTH-2010-two-stage.
- HEALTH.2010.2.2.2-5: **Frailty** and its implications in modern society. FP7-HEALTH-2010-single-stage.

Recherche translationnelle au service de la santé humaine (2):

- HEALTH.2010.2.3.2-1: Target characterisation and hit-to-lead progression in **tuberculosis (TB) Drug development**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.2.3.2-3. European network of **cohort studies on HIV/AIDS**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.2.3.3-1: **Biology and control of vector-borne infections in Europe**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.2.3.3-2: **Drug lead discovery against RNA viruses**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.2.3.3-3: Integrated disease-specific research on West Nile Virus infections, **Chikungunya and/or Crimean Congo Haemorrhagic Fever**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.2.3.4-1: Vaccines for childhood bacterial **diarrhoeal diseases**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.2.3.4-2: Comprehensive control of **Neglected Infectious Diseases (NID)**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.2.3.4-3: Next generation of researchers for **Neglected Infectious Diseases**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.

Recherche translationnelle au service de la santé

humaine (3):

- HEALTH.2010.2.4.1-5: Structuring clinical research on rare **cancers** in adults. FP7-HEALTH-2010-two-stage.
- HEALTH.2010.2.4.1-6: Translational research on **cancers** with poor prognosis. FP7-HEALTH-2010-two-stage.
- HEALTH.2010.2.4.1-7: Predicting long-term side effects to **cancer therapy**. FP7-HEALTH-2010-two-stage.
- HEALTH.2010.2.4.1-8: Predicting individual response and resistance to **cancer therapy**. FP7-HEALTH-2010-two-stage.
- HEALTH.2010.2.4.1-9: Optimising the delivery of (chemo)radiotherapy and/or **surgery to cancer patients**. FP7-HEALTH-2010-two-stage.
- HEALTH.2010.2.4.2-1: Reducing in-stent thrombosis. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.2.4.2-2: New approaches to reduce ischemic damage to the heart. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.2.4.2-3: Identifying new therapeutic targets in atrial fibrillation. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.2.4.2-4: Diastolic heart failure. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.2.4.4-1: Clinical development of substances with a clear potential as orphan drugs. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.2.4.5-1: Investigation of the mechanisms of initiation of allergic response, genetic predisposition, biomarkers and identification of targets for therapy. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.2.4.5-2: Infection and dysbiosis as the triggers of the development of inflammatory processes in allergies and autoimmune diseases. FP7-HEALTH-2010-single-stage.

Pilier 3 : Optimiser les prestations de soins auprès des citoyens européens

- Transposition des résultats de la recherche clinique en pratique clinique
- Qualité, efficacité et solidarité des systèmes de soins de santé
- Amélioration de la promotion de la santé et de la prévention des maladies (*lignes fermées*)

Optimiser les prestations de soins auprès des Européens

- HEALTH.2010.3.1-1: Better understanding of dissemination and implementation strategies. FP7-HEALTH-2010-two-stage
- HEALTH.2010.3.2-1: Financing systems' effect on **quality of healthcare**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.3.2-2: Risk adjustment algorithms for better **health insurance coverage**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.3.4-5: Impact and **cost-effectiveness of existing major health programmes**. FP7-HEALTH-2010-single-stage
- HEALTH.2010.3.4-6: **Financing models for accessible health care**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.

Autres actions transversales :

- HEALTH.2010.4.1-1: Promoting participation of high-technology research-intensive **SMEs**, operating in the Health sector. FP7-HEALTH-2010-single-stage
- HEALTH.2010.4.2-1.: **Off-Patent Medicines for Children**. FP7-HEALTH-2010-single-stage
- HEALTH.2010.4.2-2: **International Paediatric initiative**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.4.2-3: **Adverse Drug Reaction Research**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.4.2-4: International Pluripotent Stem Cell Registry. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.4.2-5: Methodology to evaluate and monitor health policy implementation and performance of EU funded interventions in **developing countries**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.4.2-6: Impact of **EU legislation on health research**. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.4.2-7: **International forum** for European life sciences funders and performers. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.4.2-8: **Coordination action in support of the implementation by participating States of a Joint Programming Initiative** for combating neurodegenerative diseases, in particular Alzheimer's disease. FP7-HEALTH-2010-single-stage.
- HEALTH.2010.4.2-9: Towards **the replacement of animals** in safety testing in repeated dose systemic toxicity. FP7-HEALTH-2010-single-stage.

Pilier 4 : **Autres actions transversales**

- **Actions transversales de Coordination & de Support** (*action de coordination pour renforcer la participation des PME*)

- **Réponse aux besoins de la politique de l'UE**

Evaluation Single-stage :

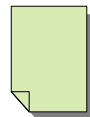


- Evaluation sur 3 critères :
 - Sciences (3/5)
 - Management et ressources humaine (3/5)
 - Impact du projet (3/5)
 - Note globale : minimum 10/15
 - **Ethique**
 - => ESR (*evaluation summary report*)

Evaluation des projets Two-stage :

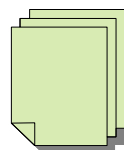
- en 1^{ère} étape, évaluation sur 3 critères :

- Sciences et Techniques (4/5)
- Impact du projet (4/5)
- Note globale : minimum 8/10



- 2^{ème} étape (mars 2010) :

- Sciences et Techniques : 4/5
- Implémentation : 3/5
- Impact : 3/5
- Note globale : minimum 12/15



Les PME dans les projets européens Santé du FP7:

- 1^{er} appel :

- 17 PME coordinatrices sur 167 projets financés
- 353 PME participantes sur 1697 participants financés

- 2^{ème} appel :

- 20 PME coordonatrices sur les 152 projets financés
- 299 PME participantes sur 1540 participants financés

Globalement les PME dans la thématique Santé coordonnent des projets de taille moyenne, dédiés ou spécifiques (SICA)

Les PME dans les projets européens Santé du FP7 :

- 35 % des PME ne sont pas de «véritables» PME
- Taux de participation des PME : 12 % (Objectif 15%)
 - => *Appel spécifique Health-PME au 5^{ème} call?*
- Taux de succès pour les PME coordinatrices plus faible (10%) que le taux de succès moyen (18,5%)
- 62% des projets ont au moins une PME dans leur consortium
- 6,4 % des projets sont coordonnés par une PME

Forte sélectivité :



- La proposition doit **parfaitement correspondre au 'topic'**
- Le consortium doit réunir des partenaires 'excellents' et en adéquation avec les objectifs (**partenaires appropriés**)
- La proposition doit convaincre les évaluateurs (**Arguments et justifications**)

Retour d'expérience des projets retenus (3ème appel) (basé sur les ESR)

- Rôle de chaque partenaire dans le projet
(pas de partenaire alibi, pas passager clandestin)
- Pas de partenaire prépondérant (et un consortium fantôme) *Consortium as a whole*
- Publications pertinentes
- *Third parties/Subcontracting*

Petit + :

- Réseau préexistant au projet déposé (*«se mettre en réseau avant de se mettre en projet »*)
- Répartition raisonnable des coûts entre les différentes dépenses (*R&D, travel, management*)
- Chaque partenaire est nécessaire au projet et votre proposition doit faire ressortir ce qui dans son Profil (CV) est utile à votre projet
- Justification de la ligne bien comprise (*voir draft*)
- Bonnes mesures de communication et de dissémination

Des acteurs vous soutiennent dans vos projets européens :

- Les cellules Europe (des pôles de compétitivité, des organismes académiques, CHU...)
- Les initiatives spécifiques (*SME'sGoHealth*, *L'école de l'innovation*, *Journées d'informations*)
- Le Point de Contact National Santé et son réseau européen (NCP-health-net)

Le PCN "SANTÉ" du 7ème PCRD

