



Le 7ème Programme cadre de Recherche et développement Technologique (PCRDT):

Les Technologies de l'information et de la communication

**Claire FERTE
PCN TIC/ICT
UBIFRANCE**

- Introduction
 - 7^{ème} PCRDT en bref
 - Modalités et règles de participation
 - Régimes de financement

- Les TIC dans le 7^{ème} PCRDT
 - Où en sommes nous?
 - Programme de travail 2009-2010
 - Conseils

- Le PCN ICT et ses missions
 - Structure
 - Missions

7^{ème} PCRDT

En bref



Son Architecture

Budget de

- 50 521 Mds€
- sur 7 ans

Objectif du 7ème PCRDT

- Bâtir l'Europe de la connaissance

4 programmes spécifiques

+ 1

- Coopération
- Idées
- Personnes
- Capacités
 - Euratom



Que finance t-il?

Budget indicatif
pour 2007 – 2013

Carrière des chercheurs

Accompagner

Recherche fondamentale
non finalisée

Personnes
Formation, mobilité
4 milliards €

Coopération
10 priorités thématiques
Dont les
TIC
32 milliards €

Idées
Recherche exploratoire et
indépendante
7,5 milliards €

Capacités
Infrastructures de
Recherche
PME
Coop. internationale
Science dans la
société
4 milliards €

Renforcer les moyens
d'innovation publique et privé

Mettre en œuvre les
politiques sectorielles

Pratiquer



7^{ème} PCRDT

Quelques rappels: modalités et règles de participation



Règles générales

■ Qui peut participer?

- Toute entité légale issue d'un état membre ou associé, d'un pays tiers
 - Les organismes de recherche publics, les centre de recherche privés
 - Les **entreprises** (PME incluses) innovantes ou non
 - Les associations, les collectivités
 - Les personnes individuelles

■ Conditions minimales de participation

- 3 partenaires de 3 États membres ou associés (MS/AS) différents
- Sauf action de coopération internationale: 2 (MS/AS) + 2 ICPC.

■ Règle de cofinancement et de non profit

Quels taux de subvention ?

- **Recherche et développement technologique:** jusqu'à 50% des coûts éligibles.
 - VOIRE jusqu'à 75 % pour:
 - Les organismes public,
 - Les organismes de recherche et d'enseignement supérieur,
 - **Les PME**
- **Démonstration:** jusqu'à 50% des coûts éligibles
- **Autres activités:** jusqu'à 100% des coûts éligibles
 - Gestion du projet
 - Coordination
 - Communication
- Le 7^e PCRDT reste un **cofinancement** des activités de R&D ou de démonstration
 - Se préoccuper du montage financier complet

7^{ème} PCRDT

Quelques rappels: les régimes de financements



Les 3 régimes de financement

- **Projets collaboratifs (CP)**
 - **Projets d'intégration de grande envergure (IP)**
 - poursuit un objectif large couvrant plusieurs disciplines.
 - activités: Recherche et développement technologique, Démonstrations, Dissémination, Gestion des connaissances et exploitation, Formation, Gestion du consortium.
 - **Actions de recherche ciblée de petite et moyenne envergure (STREP)**
 - Activités: Recherche et de développement technologique, Démonstration, Gestion du consortium, Activités de dissémination et d'exploitation.
- **Réseaux d'excellences (NoE)**
 - Mettre en place un « centre virtuel de recherche » grâce à un programme conjoint d'activités mise en œuvre par plusieurs organismes dans un domaine donné dans l'optique d'une coopération à long terme.

Les 3 schémas de financement

- **Actions de coordination et de soutien (CSA)**
 - Elles constituent un **soutien à des activités visant à coordonner ou à appuyer des activités et des politiques de recherche.**
 - Aucune activité de recherche n'est menée dans le cadre de ces actions.
 - Elles sont au nombre de **2**:

- **Actions de coordination ou de mise en réseau (CA) *consortium***
 - Exemples d'activités: organisation d'événements, études-groupes d'experts, échanges de personnels, diffusion de bonnes pratiques.

- **Actions de soutien spécifique (SA) *1 personne au minimum***
 - Exemples d'activités: suivi et évaluation, conférences, séminaires, études, groupes d'experts, attribution de prix et organisation de concours, soutien opérationnel et activités de diffusion, d'information, de communication...

Les Technologies de l'Information et de la Communication

Dans le 7^{ème} PCRDT ?



Où en sommes nous?

■ DERRIERE NOUS

- **4 Appels (+ FET Open + Appels conjoints sécurité et énergie)** entre 2007 et 2009
 - représentant 2.9 milliards € de financement
 - environ 570 projets lancés ou en cours de lancement (sur ~ 3000 propositions reçues)
 - Phase 2 des seconds appels des 2 initiatives technologiques (ENIAC et ARTEMIS) et évaluation du 2^{ème} appel du programme AAL (Assistance à l'autonomie à domicile - Ambient Assisted Living) (60.9 M€)

■ DEVANT NOUS

- Programme de travail 2009-10, 2 appels et 1.1 milliards d'€
 - Call 5 et Call 6 (722M€ et 286 M€)
 - FET Open ~ 61 M€

- **OBJECTIFS:** renforcer la compétitivité de toute l'industrie en Europe, du secteur des TIC, la science et la base technologique européennes.

Rédaction du Programme de travail ICT

- Consultations Internes: DG INFSO et autres DG

- Consultations externes:
 - L'ISTAG (Information Society Technology Advisory Group)
 - « Advisory group »: groupes constitués à l'initiative de la Commission, regroupant des scientifiques et des industriels. Ils ont pour mission de conseiller la Commission sur la rédaction des programmes de travail.
 - Les plateformes technologiques Européennes (9 dans les TIC)
 - Interlocuteurs privilégiés de la CE lors de la définition des appels à propositions, les PTE (ETP) ont pour objectifs de définir une stratégie d'innovation dans certains domaines compétitifs.
 - Le Comité de programme ICT
 - 2 représentants par Etats Membres
 - Consultations Internet, Groupes d'experts, contribution de chercheur

Le Programme de travail ICT

- Une structure composée d'un **nombre limité de défis** qui :
 - Répondent aux besoins bien identifiés par l'industrie
 - et/ou
 - Ciblent des objectifs socio-économiques spécifiques

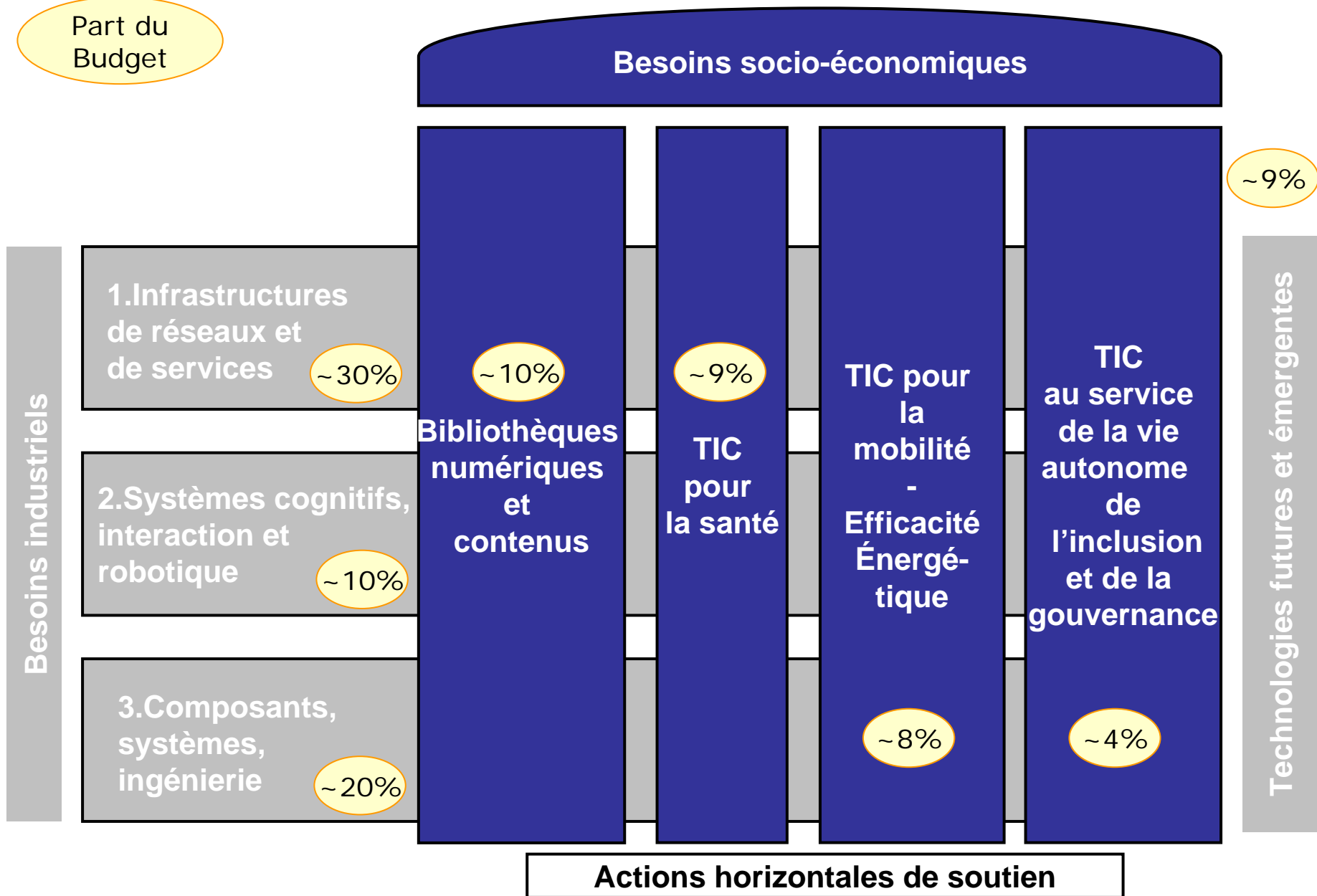
- Un **défi** est défini à travers un **nombre limité d'objectifs** qui forment la base des appels à propositions.

- Un **objectif** est défini en termes de :
 - Résultats ciblés -en termes de caractéristiques
 - Impact attendu -en termes de compétitivité industrielle, objectifs sociétaux, progrès technologique.
 - Indications: budget; régimes de financement; numéro de l'appel

Une trentaine d'objectifs au total pour 2009-2010

Une structure en 7 défis principaux

Part du Budget



~9%

~30%

~10%

~20%

~10%

~9%

~8%

~4%

Les Technologies de l'Information et de la Communication

CALL 5



ICT 2009-2010: défi 1

- Défi 1: Infrastructures de réseaux et de services universelles et fiables. Accent renforcé sur
 - Les plates-formes expérimentales (convergence des infrastructures).
 - L'Internet des Services et des objets (tags, capteurs, etc) dans l'environnement des entreprises
 - Systèmes de recherche améliorés, la confiance du réseau et le 3D...

- Internet est une infrastructure critique qui n'est plus capable de répondre aux besoins d'aujourd'hui. Il faut donc
 - repenser l'architecture d'Internet pour une meilleure performance à moindre coût;
 - pour permettre un Internet des services et des objets (capteurs, RFID),
 - et qui soit fiable et sécurisant

ICT 2009-2010: défi 1

- Appels concernés:*
 - Appel 5 (a et d)
- Régime de financement
 - IP/STREP -NoE - CSA
- Budget
 - 71M€ - 6M€ - 3M€

*Couvert par Appel 4

Call 1

46 projets financés sur
173 propositions
reçues (200M€)

- **1.1**: le réseau du futur
 - a) Architectures pour l'Internet du Futur et technologies de réseaux
 - b) ...
 - c) ...
 - d) CSA – Coordination d'initiatives nationales (priorité USA et Japon); Intégration des systèmes satellitaires et terrestres; Feuille de route; Réseaux d'excellences sur des nouveaux sujets ou sur des sujets émergents

* NoE et CSA peuvent couvrir tous les points

* NoE: nouveaux NoE plus petits et innovants

ICT 2009-2010: défi 1

- Appels concernés:
 - Appel 5
- Régime de financement
 - IP/STREP - CSA
- Budget
 - 107M€ - 3M€
- Journée d'information
 - **9 juin**, Bruxelles

- **1.2:** Internet des services, logiciels et virtualisation
 - a) Architectures de service et plateformes pour l'Internet du futur
 - b) Ingénierie de logiciel et services innovants (accent sur l'Open source)
 - c) CSA – soutien à la standardisation; transfert de technologie vers les **PME**; utilisation des modèles open source pour le développement et l'innovation.

ICT 2009-2010: défi 1

- Appels concernés:
 - Appel 5

- Régime de financement
 - IP/STREP (2IP) - CSA

- Budget
 - 35M€ - 2M€

1.3: Internet des objets et environnements d'entreprise

- a) Architectures et technologies pour un « Internet des objets »
- b) Systèmes d'entreprises basés sur l'Internet du Futur (Plates-formes logicielles soutenant les méthodes innovantes du travail en réseau)
- c) Coopération internationale: Visions stratégiques couvrant l'Internet des objets; les bonnes pratiques sur le RFID (EU-US Transatlantic Economic Council).

ICT 2009-2010: défi 1

- Appels concernés:
 - Appel 5
- Régime de financement
 - IP (a et b) / STREP (c)
- NoE et CSA (d)
- Budget
 - 80M€ - 10M€
- Journée d'information
 - **18 juin**, Bruxelles

Call 1

33 projets financés
(110M€)

1.4: TIC digne de confiance

- a) Les infrastructures réseaux digne de confiance (Internet vu comme un conglomérat de réseaux et de systèmes hétérogènes)
- b) Les infrastructures de services digne de confiance (protection des infrastructures de l'Internet du Futur, gestion de l'identité)
- c) Technologies et outils pour un Internet fiable (comprendre les menaces pour une protection proactive; technologies: cryptographie, biométrie...)
- d) Mise en réseau, coordination et soutien.

ICT 2009-2010: défi 1

- Appels concernés:
 - Appel 5
- Régime de financement
 - IP (a) - STREP (b) - CSA (c)
- Budget
 - 25M€ - 20M€ - 5M€
- Journée d'information
 - **16 juin**, Bruxelles

Voir les projets

OneLab2; PII;
WISEBED; VITAL++

1.6: Equipements expérimentaux pour l'Internet du Futur

- a) Construire les équipements expérimentaux et stimuler leur utilisation (prototype pour la recherche et l'expérimentation sur l'Internet du Futur)
- b) Recherche pilotée par l'expérimentation
- c) CSA Collaboration avec les pays émergents

ICT 2009-2010: défi 3

- Défi 3: Composants, systèmes, ingénierie
 - Recherches sur les composants et systèmes électroniques toujours plus petits, moins chers, plus fiables et à faible consommation électrique.
 - Fort accent mis sur les «*chemins alternatifs aux composants et systèmes informatiques* »

- Opportunités
 - Nouveaux types de dispositifs et de systèmes intelligents.
 - Nouveaux matériaux, photonique, électroniques organiques, TIC embarquées

ICT 2009-2010: défi 3

- Appels concernés:
 - Appel 5
- Régime de financement
 - IP/STREP - **1NoE**(a) – CSA
 - 1IP pour b)
- Budget
 - 27.5M€ - 3M€ - 4.5M€
- Journée d'information
 - **25 juin**, Bâle

- **3.1**: Technologies nano-electroniques
 - Activités complémentaires avec **ENIAC**:
 - a) Miniaturisation et fonctionnalisation
 - b) Technologies de fabrication (fabrication de nouveaux semi-conducteurs, procédés et outils)
 - c) Mesures de soutien (roadmaps, évaluations des technologies au-delà du CMOS)

ICT 2009-2010: défi 3

- Appels concernés:
 - Appel 5
 - Régime de financement
 - IP/STREP - NoE - CSA
 - **1NoE** pour a)
 - 1 IP pour b)
 - 1 IP pour c)
 - Budget
 - 27M€ - 4M€ - 1M€
 - Journée d'information
 - **25 juin**, Bâle
- **3.5:** Ingénierie des systèmes en réseaux pour le monitoring et le contrôle
 - Activités complémentaires avec **ARTEMIS:**
 - a) Fondements de l'ingénierie des systèmes complexes
 - b) Réseaux de capteurs sans fil et objets coopératifs
 - c) Contrôle de systèmes à grande échelle (démonstration)
 - d) Coopération internationale (Balkans, USA et Inde)

ICT 2009-2010: défi 3

- Appels concernés:
 - Appel 5
- Régime de financement
 - IP/STREP - CSA
- Budget
 - 47M€ - 3M€
- Journée d'information
 - **25 juin**, Bâle

- **3.7**: Photonique
- a) Technologies, composants et sous-systèmes photoniques (répondant à des applications sociales: communication, éclairage et sources de lumière, bio photonique, imagerie pour la sécurité)
- b) Processus de fabrication rentable pour les composants
- d) Actions de coordination et de soutien (**PME**, coopération internationale)

ICT 2009-2010: défi 3

- Appels concernés:
 - Appel 5
- Régime de financement
 - IP/STREP - CSA
- Budget
 - 77M€ - 3M€
- Journée d'information
 - **25 juin**, Bâle

- **3.9:** Microsystèmes et systèmes miniaturisés intelligents
 - a) Intégration hétérogène (Multi-coeurs, nanocapteurs, activateurs, microsystèmes multifonctions, ...)
 - b) Systèmes intelligents autonomes en énergie
 - c) Microsystèmes spécifiques et systèmes intelligents miniaturisés pour des domaines d'applications:
 - Biomédical,
 - Télécommunications,
 - Environnement et alimentation,
 - Transports plus sûrs et sécurisants,
 - Fabrication de textiles intelligents
 - d) Actions de coordination et de soutien

ICT 2009-2010: défi 3

■ Rappel: ARTEMIS et ENIAC

- Ces Initiatives Technologiques Conjointes sont de nouvelles formes de partenariats public-privé associant les industriels, les Etats membres et la Commission européenne, pour soutenir des activités de R&D coopératives, dans les domaines **des systèmes informatiques embarqués** et de la **nanoélectronique**.

■ Contacts

- ARTEMIS: Stephanie.SCHAER@finances.gouv.fr
- ENIAC: Alain.beguिन@finances.gouv.fr

■ Sites utiles

- ARTEMIS: https://www.artemis-ju.eu/call_2008
- ENIAC: <http://www.eniac.eu/web/calls/call%20for%20proposals.php>

ICT 2009-2010: défi 4

- Défi 4: Bibliothèques et contenus numériques
 - Numérisation du contenu et du savoir pour mieux préserver et diffuser le capital culturel, améliorer les systèmes d'apprentissage et d'éducation, et renforcer la créativité numérique. *Zoom sur la préservation des données.*

- Les Défis sont donc:
 - d'accéder à la culture
 - de mettre en place un système plus intelligent pour gérer de plus en plus de données
 - d'utiliser les TIC pour mieux apprendre

ICT 2009-2010: défi 4

- Appels concernés:
 - Appel 5
 - Régime de financement
 - IP/STREP - NoE - CSA
 - Budget
 - 39M€ - 10M€
- 4.2: Technologies d'aide à l'apprentissage
 - a) Apprendre au 21^{ème} siècle (conception de la future salle de classe)
 - b) Renforcer les liens entre l'apprentissage individuel et collaboratif
 - c) Systèmes adaptatifs et intuitifs innovants pour apprendre
 - d) Dispositifs révolutionnaires d'apprentissages (incluant les jouets)
 - e) Réseaux interdisciplinaires centrés sur des tendances émergentes spécifiques (c.-à-d. jeux/mobilité et apprentissage)
 - f) Mettre en avant les résultats des recherches européennes sur ce domaine

ICT 2009-2010: défi 4

- Appels concernés:
 - Appel 5
- Régime de financement
 - IP/STREP - NoE - CSA
 - STREP pour d)
- Budget
 - 62M€ - 8M€

- 4.3: Gestion intelligente de l'information
 - a) Technologies robustes et performantes pour acquérir, analyser et classifier de grands volumes d'informations évoluant rapidement et souvent incomplètes
 - b) Délivrance d'information pertinente: améliorer l'efficacité du cycle de vie de l'information
 - c) Collaboration et support de décision: systèmes efficaces de résolutions de problèmes et de prise de décision
 - d) Sphère personnelle: systèmes intuitifs aidant les individus à sécuriser, gérer, visualiser et interpréter leur information personnelles
 - e) Réseaux et autres initiatives

ICT 2009-2010: FET PROACTIVE

- Technologies futures et émergentes
 - défis fondamentaux à longue échéance dans le domaine des TIC.

Call 5 (23 et 24 juin Bruxelles)

- **8.4:** Confluence homme ordinateur (IP 15M€)
- **8.5:** Conscience autogénérée dans les systèmes autonomes (IP STREP 15M€)
- **8.6:** Vers des TIC à consommation nulle (STREP 7M€)

Call 5 et 6 (CSA)

- **8.9:** Coordination des Communautés, plan et actions dans les actions proactives FET
- **8.10:** Identification d'un nouveau sujet de recherche, évaluation des tendances scientifiques et techniques mondiales émergentes dans les Tic pour les futures initiatives FET proactif.

Les Technologies de l'Information et de la Communication

CALL 6



ICT 2009-2010: défi 2

- Défi 2: Systèmes cognitifs, interaction et robotique
 - Ce défi a pour but d'étendre l'ingénierie des systèmes cognitifs et robotisés à la conception de systèmes pouvant effectuer des tâches utiles (c.à.d. manipulation et préhension, exploration et navigation, suivi et contrôle, évaluation de situation, communication et interaction) de manière autonome ou en coopération avec les personnes dans des circonstances non planifiées lors de leur conception.
 - Il s'agit surtout d'ajouter de l'intelligence aux systèmes que nous avons aujourd'hui pour qu'ils puissent fonctionner hors d'un environnement contraint.
 - Implication de l'industrie demandée

ICT 2009-2010: défi 2

- Appels concernés:*
- Appel 6
- Régime de financement
 - IP/STREP - CA
- Budget
 - 78M€ - 2M€

*Couvert par l'appel 4

- 2.1: systèmes cognitifs et robotique
 - a) Nouvelles approches pour comprendre et résoudre les enjeux de la conception des systèmes cognitifs artificiels;
 - c) Développer de nouvelles voies sur la conception et la réalisation de systèmes robotiques complets;
 - e) Fécondation-croisée entre les efforts de recherche en robotique des entreprises et des laboratoires académiques;

ICT 2009-2010: défi 4

- Défi 4: Bibliothèques et contenus numériques
 - Numérisation du contenu et du savoir pour mieux préserver et diffuser le capital culturel, améliorer les systèmes d'apprentissage et d'éducation, et renforcer la créativité numérique. *Zoom sur la préservation des données.*

- Les Défis sont donc:
 - d'accéder à la culture
 - de mettre en place un système plus intelligent pour gérer de plus en plus de données
 - d'utiliser les TIC pour mieux apprendre

ICT 2009-2010: défi 4

- Appels concernés:
 - Appel 6
 - Régime de financement
 - IP/STREP - NoE - CSA
 - Budget
 - 56M€ - 13M€
- 4.1: Bibliothèques numériques et préservation numérique
 - a) Systèmes et services évolutifs pour conserver les contenus numériques
 - b) Méthodes, modèles et outils pour gérer la mémoire numérique (méthodes et outils pour conserver les objets complexes, systèmes intelligents de conservation capables d'apprendre, de raisonner et d'agir seul)
 - c) Solutions innovantes pour relier des bibliothèques numériques multimédia pour un usage collaboratif dans des communautés et des contextes spécifiques.

ICT 2009-2010: défi 4

- Appels concernés:

- Appel 6

- Régime de financement

- IP/STREP - NoE - CSA

- Budget

- 56M€ - 13M€

- 4.1: Bibliothèques numériques et préservation numérique
- d) Outils explorant le potentiel des TIC pour la création de vues personnalisées sur des diverses formes d'expression culturelles
- e) Réseaux de recherche pluridisciplinaires reliant des domaines technologiques, les sciences de l'information et de l'archivage, les sciences cognitives et sociales
- f) Promotion de la prise en compte de la recherche financée par la CE, permettant le déploiement de nouveaux services de conservation culturel et de la mémoire basés sur les TIC

ICT 2009-2010: défi 5

- La santé est un défi majeur pour notre société et les TIC peuvent répondre à ce défi

- Défi 5: Vers des soins de santé durables et personnalisés
 - Des systèmes informatiques et des applications métiers dans le domaine de la santé, qui permettent d'améliorer la productivité des systèmes de soins; de développer des méthodes de soins personnalisés; de sauver des vies et des moyens en se concentrant sur la prévention etc...

 - *Un seul objectif appelé au call 6 sur la Modélisation de la physiologie humaine*

ICT 2009-2010: défi 5

- Appels concernés:
 - Appel 6

- Régime de financement
 - IP/STREP - CSA
 - 1 IP pour a)
 - 1 IP pour b)

- Budget
 - 61M€ - 2M€

- **5.3:** Modélisation de la physiologie humaine
 - a) Développement de modèles informatiques et simulation spécifiques au patient
 - b) Développement d'outils informatiques, de services et d'infrastructures spécialisées pour la recherche biomédicale
 - c) Action de soutien pour l'évaluation des projets de Modélisation de la physiologie humaine
 - d) Action de soutien pour développer un observatoire du bio-medical

ICT 2009-2010: défi 6

- Défi 6: TIC pour la mobilité, l'environnement durable et l'efficacité énergétique (appel conjoint Énergie)
 - Société plus sensible à l'impact du changement climatique, et a un environnement plus sain. *Zoom sur les réseaux intelligents de distribution électrique*
 - Les TIC peuvent apporter des solutions aux problèmes de réchauffement climatique et de pollution. On veut développer:
 - Des transports moins consommateurs en énergie et plus sécurisants
 - Des réseaux de distribution plus intelligents
 - Des systèmes de visualisation pour le changement climatique

ICT 2009-2010: défi 6

- Appels concernés:
 - **Appel 6**
- Régime de financement
 - IP/STREP – CSA
 - 2 IP pour a)
- Budget
 - 32M€ - 5M€

- **6.2:** TIC pour la mobilité du futur
 - a) Tests de terrain pour des systèmes de sécurité intégrés et des systèmes coopérants
 - b) Systèmes et services basés sur les TIC pour une mobilité urbaine intelligente et nouveaux concepts de mobilité
 - c) Actions de soutien et de coordination: dans le cadre d'initiatives pour les voitures intelligentes
 - d) Coopération internationale (**Japon et USA**)

ICT 2009-2010: FET PROACTIVE

- Technologies futures et émergentes
 - défis fondamentaux à longue échéance dans le domaine des TIC.

Call 6 (IP STREP 15M€)

- **8.7:** Dispositifs et système à échelle moléculaire
- **8.8:** Les TIC inspirés du fonctionnement du cerveau

Call 5 et 6 (CSA)

- **8.9:** Coordination des Communautés, plan et actions dans les actions proactives FET
- **8.10:** Identification d'un nouveau sujet de recherche, évaluation des tendances scientifiques et techniques mondiales émergentes dans les Tic pour les futures initiatives FET proactif.

ICT 2009-2010: Actions horizontales de soutien

5M€

- **9.1:** Coopération internationale
 - b) Soutien à la dissémination des résultats de recherche ICT dans les pays en voie de développement (Call 6)
STREP/SICA 5M€

- **9.2:** Compléments au soutien d'actions de Coopération Internationales concernant les projets en cours
 - Voir programme de travail

Appels 2009-2010

- Appel 5 (à venir) 722 M€
 - date de lancement : 31 juillet 2009
 - date de clôture: **3 novembre 2009**
 - procédure de sélection : une étape
 - délai de l'évaluation : environ 3 mois

- Futurs appels
 - Appel 6 (286 M€): 24 novembre 09 / 13 avril 2010
 - Appel FET open: clôture 31 décembre 2010

Objectifs appel 5

Challenges	Objectives
Challenge 1: Pervasive and Trusted Network and Service Infrastructures	ICT 2009.1.1 The Network of the Future (call 5) ICT 2009.1.2 Internet of Services, Software & virtualisation ICT 2009.1.3 Internet of Things and enterprise environments ICT 2009.1.4 Trustworthy ICT ICT 2009.1.6 Future Internet Experimental Facility and Experimentally-driven Research
Challenge 3: Components, systems, engineering	ICT 2009.3.1 Nanoelectronics Technology ICT 2009.3.5 Engineering of Networked Monitoring and Control Systems ICT 2009.3.7 Photonics ICT 2009.3.9 Microsystems and Smart Miniaturised Systems
Challenge 4: Digital Libraries and Content	ICT 2009.4.2 Technology-Enhanced Learning ICT 2009.4.3 Intelligent information management
Future and emerging technologies	ICT 2009.8.4,5,6,9,10 FET-Proactive
Horizontal support actions	ICT 2009.9.2 Supplements to support International Cooperation, ongoing projects

Objectifs appel 6

Challenge	Objectives
Challenge 2: Cognitive systems, interaction, robotics	ICT 2009.2.1 Cognitive Systems and Robotics
Challenge 4: Digital Libraries and Content	ICT 2009.4.1 Digital Libraries and Digital Preservation
Challenge 5: Towards sustainable and personalised healthcare	ICT 2009.5.3 Virtual Physiological Human
Challenge 6: ICT for mobility, environmental sustainability and energy efficiency	ICT 2009.6.2 ICT for Mobility of the Future
Future and emerging technologies	ICT 2009.8.7,8,9,10 FET-Proactive
Horizontal support actions	ICT 2009.9.1 International Cooperation ICT 2009.9.2 Supplements to support International Cooperation between ongoing projects

Les Technologies de l'Information et de la Communication

Conseils au montage



6 étapes clés

L'IDEE

Pertinence* et faisabilité du projet

Q: Répond t-elle a un besoin spécifique exprimé par la CE?

Consulter le programme de travail et identifier l'objectif pertinent
Critères d'éligibilité (Cordis ICT ou Cordis 7fp)

LA PREPARATION

Répondre à l'objectif choisi

Se préparer très en amont

Les éléments clés:
L'état de l'art, les projets déjà financés,
L'adéquation avec l'appel à proposition en cours. (ICT result et Cordis)

LE CONSORTIUM

S'entourer de partenaires de qualité

Q: Intégrer un consortium ou le construire?

Voir auprès des PCN, des représentants nationaux et du réseau EEN (Ideal-ist, Cordis partners, EEN)

6 étapes clés

MONTAGE

Un projet complet

Choix du régime
de financement

Partage des
tâches et rôle du
coordinateur

Rédaction de la
proposition à partir
des templates du
guide for applicant
Penser à la
propriété
intellectuelle

DEPOT

Uniquement en
ligne: EPSS

Q: S'enregistrer
auprès de la CE
URF, PIC

Attention à la date
limite (avant 17h)
Compléter la
partie A
(administrative) et
uploader la partie
B de la proposition
(format pdf)

LA NEGOCIATION

Votre projet a été
sélectionné

Se préparer aux
questions de la
Commission

Signer le contrat
(Grant Agreement)

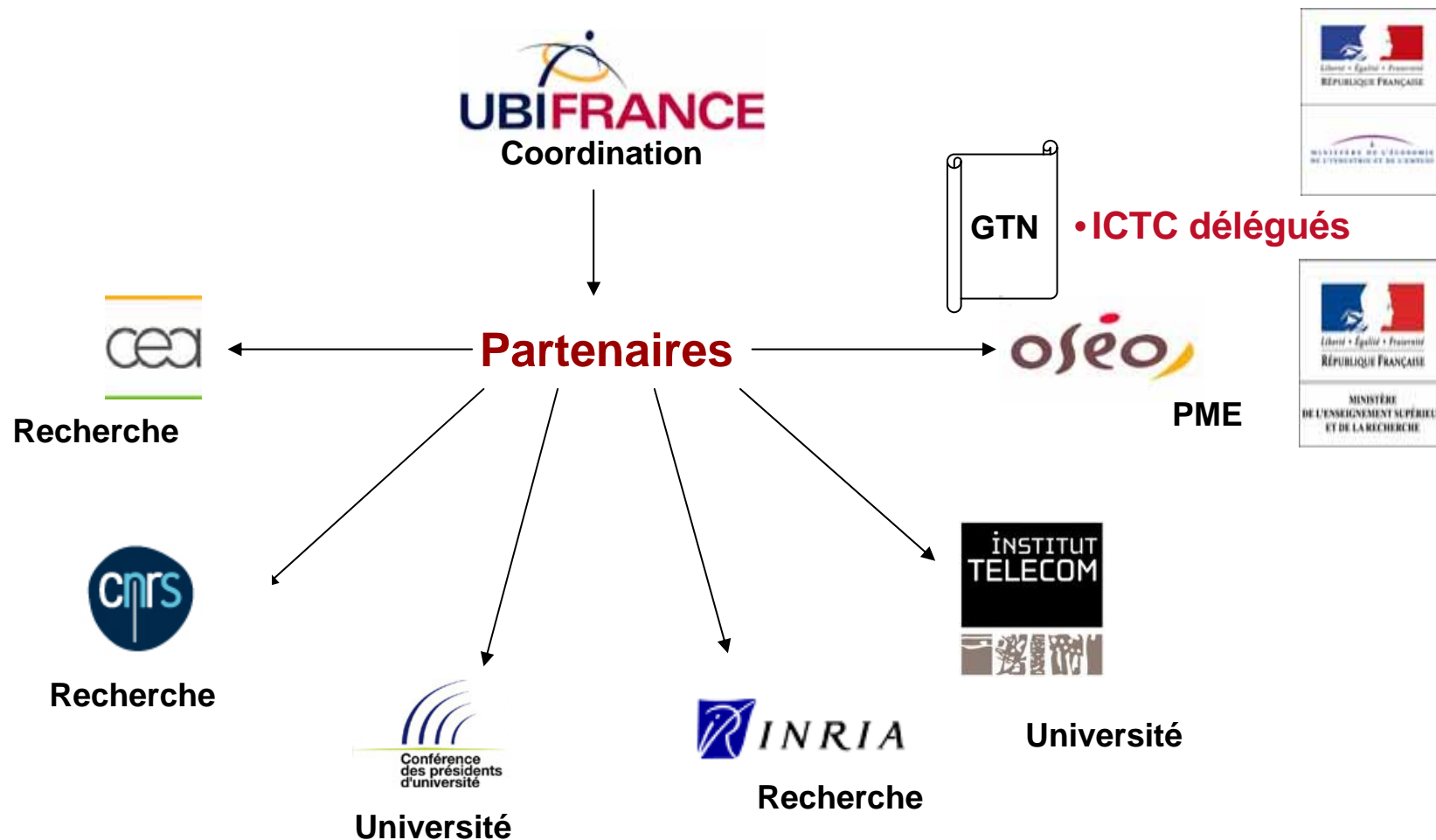
Les Technologies de l'Information et de la Communication

Votre Point de Contact National



Point de Contact National ICT

Claire Ferté: claire.ferte@ubifrance.fr



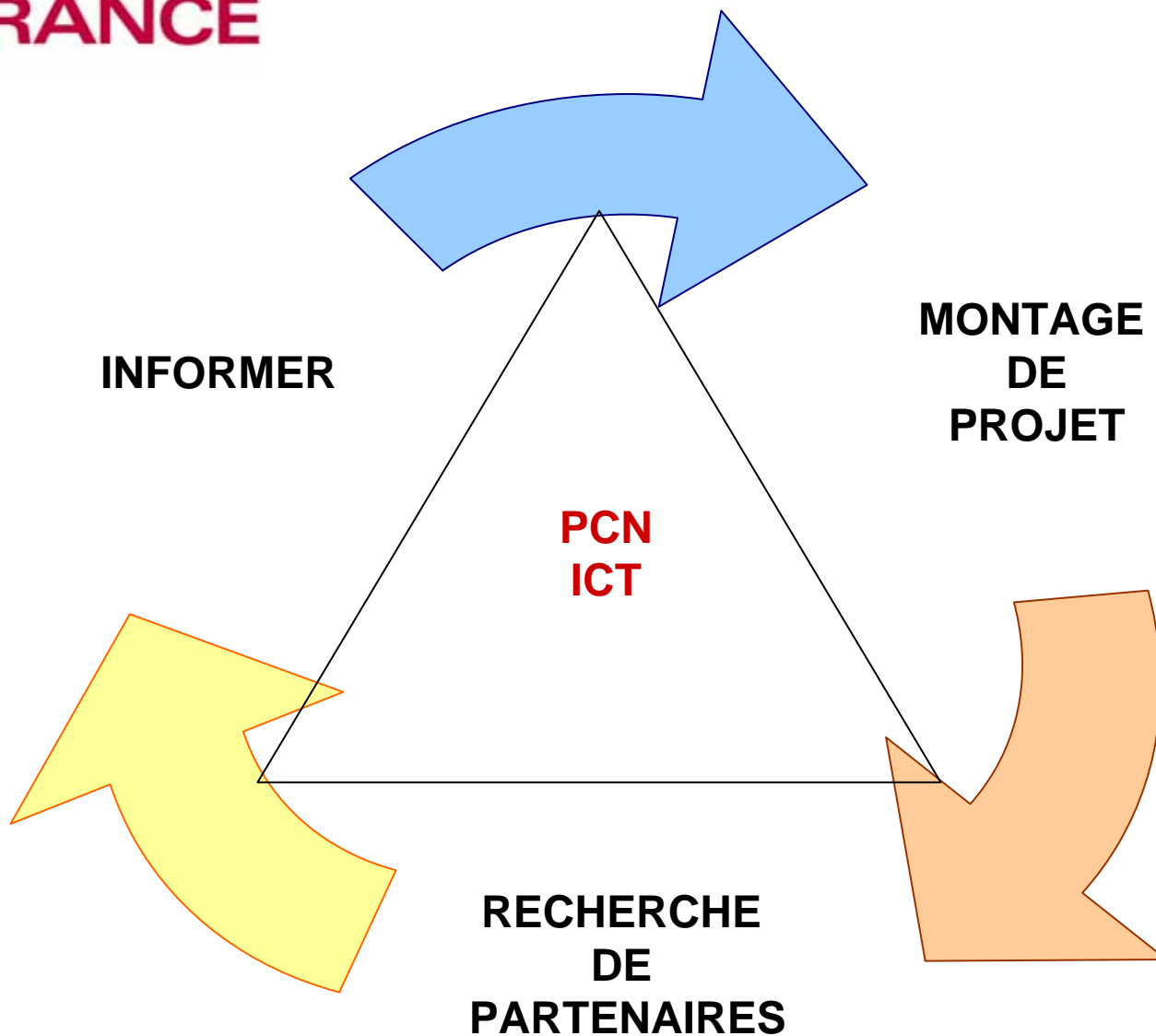
Membres du consortium

- **Le Point de Contact National ICT: un consortium à votre service**
Coordination

- claire.ferte@ubifrance.fr

les contacts

- pcn_securite@cea.fr PCN Sécurité
- renovell@lirmm.fr
- jacques.voiron@ujf-grenoble.fr
- serge.gourrier@institut-telecom.fr
- michel.loyer@inria.fr
- pcnpme@oseo.fr PCN PME



Missions et Outils

■ "Nos Missions" :

- Vous informer et vous sensibiliser sur les opportunités offertes par la thématique TIC dans le 7^{ème} PCRDT (et les règles).
- Vous accompagner dans le montage de vos projets (éligibilité et questions).
- Vous soutenir dans votre recherche de partenaires (réseau Idealist).
- Soutenir le Ministère et la recherche française.

■ "Outils" :

- En diffusant de l'information par le biais de journées d'information, en publiant des nouvelles sur Eurosfair, ou par mails.
- En organisant des rendez-vous personnalisés et en mettant en place une hot-line.
- En facilitant la mise en relation grâce à la plateforme Idealist et au réseau du PCN.
- En remontant les informations recueillies auprès de vous.

Missions et Outils

EUROSFAIRE - 7 PCRD - ICT - Microsoft Internet Explorer fourni par UBIFRANCE

http://www.eurosfairer.pr.fr/7pc/ict/

Lundi 2 Février 2009

L'actualité sur EUROSFAIRE : [Toutes les nouvelles](#)
Lancement d'un site web dédié au Programme ACP pour la Science et la Technologie
CORNET - Appel à projets 2009
Recherche pour les PME: check-list des points clés de l'accord de consortium

A consulter :
Grammaire conjointe - Les conclusions du Conseil publiées au JO de l'UE

L'actualité du 7ème PCRD sur : CORDIS - EUROPA - Parlement européen

Bibliothèque - Recherche simple

Site  PCRD


Les Dossiers d'EUROSFAIRE

7PC - Coordination COOPERATION IDEES PERSONNES CAPACITES EURATOM CCR - JRC Autres programmes


SEPTIEME PROGRAMME-CADRE


COOPERATION

Le programme spécifique COOPÉRATION finance des projets de recherche collaborative dans 10 thèmes prioritaires ; il existe un PCN par thème :

- 1 - Santé
- 2 - Alimentation, Agriculture & Pêche, Biotechnologie
- 3 - Technologie de l'information et de la communication
- 4 - Nanosciences, nanotechnologies, matériaux et nouvelles technologies de production
- 5 - Energie
- 6 - Environnement (y compris changements climatiques)
- 7 - Transports (y compris


COOPERATION

ICT NCP 
Points de Contact Nationaux (PCN)

Technologies de l'Information et de la Communication

[Présentation du thème](#)

Responsable du consortium Membres Activités

Claire FERTÉ
UBIFRANCE
Mission des Affaires Européennes
77, Bd Saint Jacques
75998 Paris cedex 14

Tél : + 33 1 40 73 36 73
Mél. claire.ferte@ubifrance.fr

Actualités Appels Manifestations Partenaires Documents

Actualités du thème ICT

02/02/2009 - L'Université de Cardiff recherche consortium sur NMP 2009 2.2.1. par nmo

Sites conseillés
Liste de diffusion du PCN ICT
Inscription


Science Beyond Fiction
The European Future Technologies Conference
FET09 - 21-23 avril 2009


ICT Proposers' Day


CORDIS
CORDIS ICT



Terminé

Internet 100%

Missions: recherche de partenaires

- **Pour vous aider dans votre recherche de partenaires, il existe un outil: IDEAL-IST**

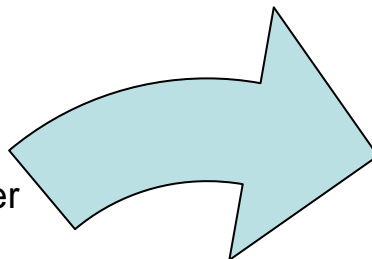
IDEAL-IST c'est www.ideal-ist.net

- un service gratuit d'aide à la recherche de partenaires (gérée par les PCN ICT soit 50 pays participants)
- la possibilité de mettre en ligne une proposition après validation de la Quality Team qui délivrera ou non le Quality Label
- la possibilité d'intégrer un consortium existant grâce aux offres publiées par la plate-forme

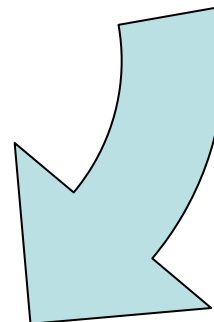
Comment utiliser ideal-ist?



Etape 1
S'enregistrer et insérer
une **recherche**
de **partenaires** (PS)

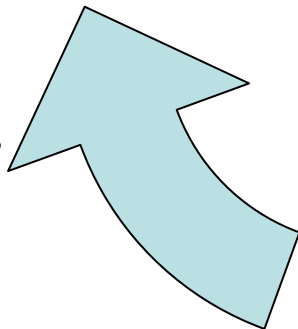


Etape 2
Validation de la
recherche par le **PCN**
et par l'**équipe Qualité**



Etape 3
Publication et distribution
de la recherche par les
PCN à leur abonnés

Etape 4
Choix du ou des
partenaires selon les
Expressions d'intérêts



Pertinence

- Si vous avez besoin d'un avis sur la pertinence de votre projet, n'hésitez pas à contacter soit:
 - ✓ La DG INFSO (l'unité gérant votre défi)
 - ✓ Les représentants nationaux au Comité de programme du PCRDT ICT et le PCN:
 - ✗ M. Patrick SCHOULLER
patrick.schouller@finance.gouv.fr
 - ✗ M. Alain Brenac
alain.brenac@recherche.gouv.fr
 - ✗ Melle Claire FERTE
claire.ferte@ubifrance.fr

Sites utiles

- Cordis FP7
 - http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html
 - Appels en cours, documents utiles, lien vers l'EPSS et l'URF

- Cordis ICT
 - <http://cordis.europa.eu/fp7/ict/>
 - Programme de travail 2009-2010 et évènements importants

- Eurofaire
 - <http://www.eurofaire.prd.fr/7pc/ict/>

- Telecom.gouv
 - <http://www.telecom.gouv.fr/accueil.php3>

Merci de votre attention!

Claire FERTE

e-mail : claire.ferte@ubifrance.fr

Tel : 01 40 73 36 73