

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ÉCHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

L'Afrique et le Programme Cadre (FP)

Judith LENTI-SIDIBE

Institut Panos Afrique de l'Ouest

Coordonateur régional projet EuroAfriCa-ICT

Institut
PANOS
Afrique
de l'Ouest



The PANOS
Institute
West
Africa

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ECHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

La coopération internationale dans le 7^{ème} PCRD se présente sous deux approches distinctes :

- **La publication d'appels sous la forme d' « actions spécifiques de coopération internationale » (SICA)**, selon des priorités identifiées dans le cadre de groupes de travail internationaux.
- **L'ouverture de l'ensemble des appels à propositions à la coopération internationale**, avec un fort encouragement de la participation de certains pays tiers ou à certains appels ciblés (dits « Targeted Opening »).

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ECHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

Les SICA (Specific International Cooperation Actions)

Actions dédiées à la coopération de l'UE avec les pays ICPC (International Cooperation Partner Countries).

Ces appels à projets sont basés sur le principe de l'intérêt mutuel et ont pour principaux objectifs :

- d'identifier en amont les problèmes à caractère global ou rencontrés par les pays en développement,
- de participer à la résolution de ces problèmes,
- d'établir des partenariats sur la base d'intérêts mutuels et de bénéfices partagés.
- éligibilité : le consortium doit réunir au minimum de 4 partenaires de 2 Etats Membres ou Associés, et 2 ICPC différents.

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ÉCHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

Les « Targeted Opening » :

Les appels ciblent certains pays, ICPC ou non. Dans le cadre de ces appels, et contrairement aux SICA, **la participation des pays cités dans les appels n'est pas obligatoire**. Cependant, il est précisé dans chaque libellé concerné que la participation des pays cités fera partie de l'évaluation.

- **Conditions d'éligibilité** : Le consortium doit réunir au minimum de 3 partenaires venant de 2 Etats Membres ou Associés différents, auxquels s'ajoutent les pays tiers.
- *Ces actions visent les pays tiers ICPC mais également d'autres pays tiers, tels que les Etats-Unis ou le Canada.*

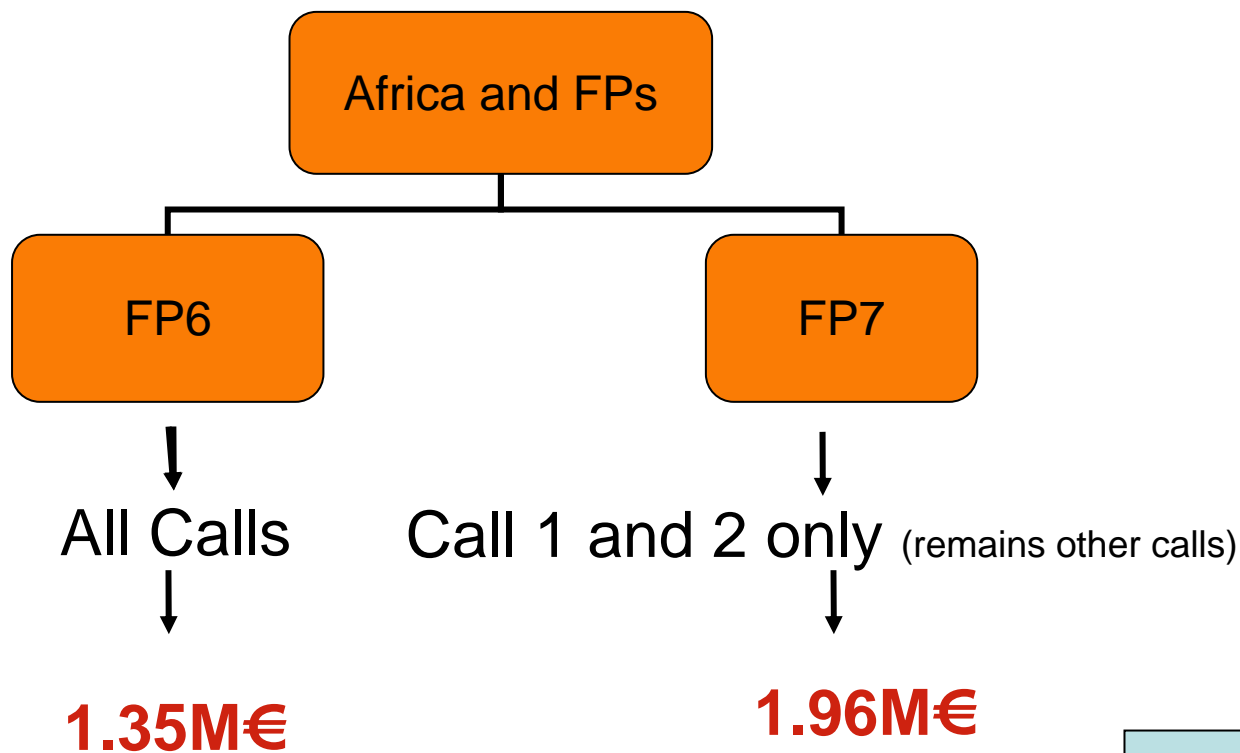
EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ECHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN



Sources
CE

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ECHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

- **16 participations d'Afrique Sub-saharienne au FP6**

(éléments de comparaison: 10 pour le Japon, 22 pour l'Australie, 37 pour les USA, 99 pour la Chine)
- **18 participations d'organisation d'Afrique Sub-saharienne à l'appel 1 du FP7**
- **7 participations au 2ème appel du FP7**
- **0 participation au 3ème appel**

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ECHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

- **Pour le 4^{ème} appel, pas encore de données sur l'Afrique sub-saharienne**

- **Mais on sait que 1267 propositions ont été soumises avec succès comprenant :**
 - * 954 Actions de recherche ciblée de petite et moyenne envergure (STREP) ;
 - * 172 Projets d'intégration de grande envergure (IP) ;
 - * 88 Actions de soutien spécifique (SA) ;
 - * 41 Actions de coordination ou de mise en réseau (CA) ;
 - * 11 Réseaux d'excellence (NoE) ;

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ECHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

FP6 : Quelle participation ASS?

CSIR - COUNCIL FOR SCIENTIFIC AND
INDUSTRIAL RESEARCH

ECOLE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE

ICT POLICY IMPLEMENTATION TECHNICAL UNIT

MINISTRY OF COMMUNICATIONS, SCIENCE AND
TECHNOLOGY

Institut Panos Afrique de l'Ouest

TANZANIA COMMISSION FOR SCIENCE AND
TECHNOLOGY

UNIVERSITY OF ADDIS ABEBA

UNIVERSITY OF CAPE TOWN

UNIVERSITY OF DAR ES SALAAM

UNIVERSITY OF MALAWI

UNIVERSITY OF MAPUTO

UNIVERSITY OF THE WESTERN CAPE

South Africa

Sénégal

Mozambique

Botswana

Sénégal

Tanzania

Ethiopia

Afrique du sud

Tanzania

Malawi

Mozambique

South Africa

Thèmes

- ✓ TIC pour la santé
- ✓ TIC pour l'héritage culturel
- ✓ Logiciel Open Source
- ✓ Interfaces Homme-machine

Participations: 16
Financement: 1.35M€



FP7 Appel 1 : Quelle participation ASS?

| | |
|--|--------------|
| Creative Commons Nigeria start up | Nigeria |
| Ghana India Kofi Annan Centre of Excellence in ICT | Ghana |
| GS1 South Africa | South Africa |
| ICT Policy Commission | Mozambique |
| Kigali Institute of Science and Technology | Rwanda |
| Makerere University | Uganda |
| Meraka Institute of the CSIR | South Africa |
| Meraka Institute of the CSIR | South Africa |
| Ministry of Communications, Science and Tech | Botswana |
| Ministry of Education - Namibia | Namibia |
| ONEVILLAGE FOUNDATION GHANA | Ghana |
| Panos Institute West Africa | Senegal |
| Stellenbosch University | South Africa |
| Tanzania Commission for Science and Technology | Tanzania |
| Uganda National Council for Science and Technology | Uganda |
| University of the Western Cape | South Africa |
| Wits Enterprise (Pty) Ltd | South Africa |

Thèmes

- ✓ Inclusive and accessible ICT
- ✓ Open source software
- ✓ RFID standardisation
- ✓ Nanoelectronics

Participations: 18
Financement: 1.1M€

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ECHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

FP7 Appel 2: Quelle participation?

CENTRE DE SUIVI ECOLOGIQUE

COUNCIL FOR SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH

CSIR

FEDERAL UNIVERSITY OF TECHNOLOGY MINNA

INSTITUT D'ECONOMIE RURALE

UNIVERSITÉ DE YAOUNDÉ

UNIDADE TÉCNICA DE IMPLEMENTAÇÃO DA
POLÍTICA DE INFORMÁTICA

SENEGAL

AFRIQUE DU
SUD

AFRIQUE DU
SUD

NIGERIA

MALI

CAMEROUN

MOZAMBIQUE

Thèmes

✓ TIC pour le
management
des risques et
des désastres
naturels

Participations: 7

Financement: 860K€

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ECHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

L'Afrique et le FP6 : Exemples

- Free Libre and Open Source Software - Worldwide Impact Study ([FLOSSWORLD](#))
- Regional Impact of Information Society Technologies in Africa (IST-AFRICA 2005 - 2006) ([IST-AFRICA](#))
- Training In Information Technologies ([TRAINIT](#))
- The European research taskforce creating human-machine interfaces SIMILAR to human-human communication ([SIMILAR](#))
- [Collaborative at Rural \(C&R\)](#)
- EPOCH - [Excellence in Processing Open Cultural Heritage](#)
- The European - South African Science and Technology Advancement Programme ([ESASTAP](#))
- MOCCA (European Coordination Action that aims to facilitate collaboration between projects addressing mobile and wireless issues)
- EMPRO - European Microbicides Project
- Design of a European Biocomputing Educational Resource ([EMBER](#))
- Building Europe- Africa collaborative Network for applying IST in Health care sector ([BEANISH](#))
- IPv6 Dissemination and exploitation ([6DISS](#))

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ECHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

L'Afrique et le FP6 : Exemples

■ Building Europe- Africa collaborative Network for applying IST in Health care sector ([BEANISH](#))

Participants

INTERNATIONAL FEDERATION FOR INFORMATION
PROCESSING

UNIVERSITY OF DAR ES SALAAM

UNIVERSIDADE EDUARDO MONDLANE

UNIVERSITY OF MALAWI

ADDIS ABEBA UNIVERSITY

UNIVERSITY OF THE WESTERN CAPE

MINISTRY OF COMMUNICATIONS, SCIENCE AND
TECHNOLOGY

LUNDS UNIVERSITET

AUSTRIA

TANZANIA,

MOZAMBIQUE

MALAWI

ETHIOPIA

SOUTH AFRICA

BOTSWANA

SWEDEN



L'Afrique et le FP6 : Exemples

Le programme d'avancement scientifique et technologique Europe-Afrique du Sud ([ESASTAP](#))

- Lancée en 2005, l'initiative [ESASTAP](#) a permis à plus de 130 scientifiques sud-africains de participer au 6^{ème} PCRDT et d'être présents dès les premiers appels du 7^{ème} PCRDT.
- Les chercheurs sud-africains apportent leur contribution aux programmes-cadres de recherche de l'UE depuis l'accord de coopération scientifique et technologique de 1996. Ce programme permet aux scientifiques et aux organismes de l'UE et d'Afrique du Sud d'explorer ensemble l'émergence d'innovations dans les domaines scientifique et technologique.
- Dans le cadre du 7^{ème} PCRDT, une nouvelle action de soutien a été acceptée afin de poursuivre le partenariat entre la CE et le département Sud Africain de la Science et de la Technologie (DST). [ESASTAP2 lancée en sept 2008]

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ECHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

L'Afrique et le FP6 : Exemples

■ SIMBA

L'initiative **SIMBA**, qui rassemble l'UE et les nations du Brésil, de la Chine, de l'Inde and d'Afrique du Sud, forme un réseau de coopération internationale qui cherche à accroître la sécurité sur la route, le mobilité et l'efficacité du transport

<http://www.simbaproject.org/>



EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ECHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

L'Afrique et le FP7 : Exemples

■ **Projet IRMA**

But › Construire une plate-forme de référence pour la gestion des catastrophes naturelles et des risques environnementaux en Afrique.

Deux grandes composantes techniques :

- services liés à l'acquisition, le traitement, la diffusion de l'information et un stockage efficace de toutes les informations pertinentes (pour analyse et adaptation)
- une solution multiple pour les communications (réseaux de capteurs, de détecter à distance le transfert de données, l'accès aux services, d'alerte, les communications d'urgence), basée sur IPv6

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ÉCHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

L'Afrique et le FP7 : Exemples

■ **Projet IRMA: partenaires**

- ❖ Université du Luxembourg, **Luxembourg**
- ❖ Centre de Communications du Gouvernement, **Luxembourg**
- ❖ Spacebel S.A., **Belgique**
- ❖ Thales Alenia Space, **France**
- ❖ Tilburg University, **Pays-Bas**
- ❖ Council for Scientific and Industrial Research, **Afrique du Sud** Centre de Suivi Écologique, **Sénégal**
- ❖ Centre Royal de Télédétection Spatiale, **Maroc**
- ❖ Institut National des Postes et Télécommunications, **Maroc**
- ❖ École nationale supérieure polytechnique de Yaoundé, **Cameroun** ICT Policy Implementation Technical Unit, **Mozambique**

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ECHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

L'Afrique et le FP 7 : Exemple

- **CAAST-NET Network for the Coordination and Advancement of sub-Saharan Africa-EU Science & Technology Cooperation**

- voir la présentation d'Almamy Konte, Sénégal

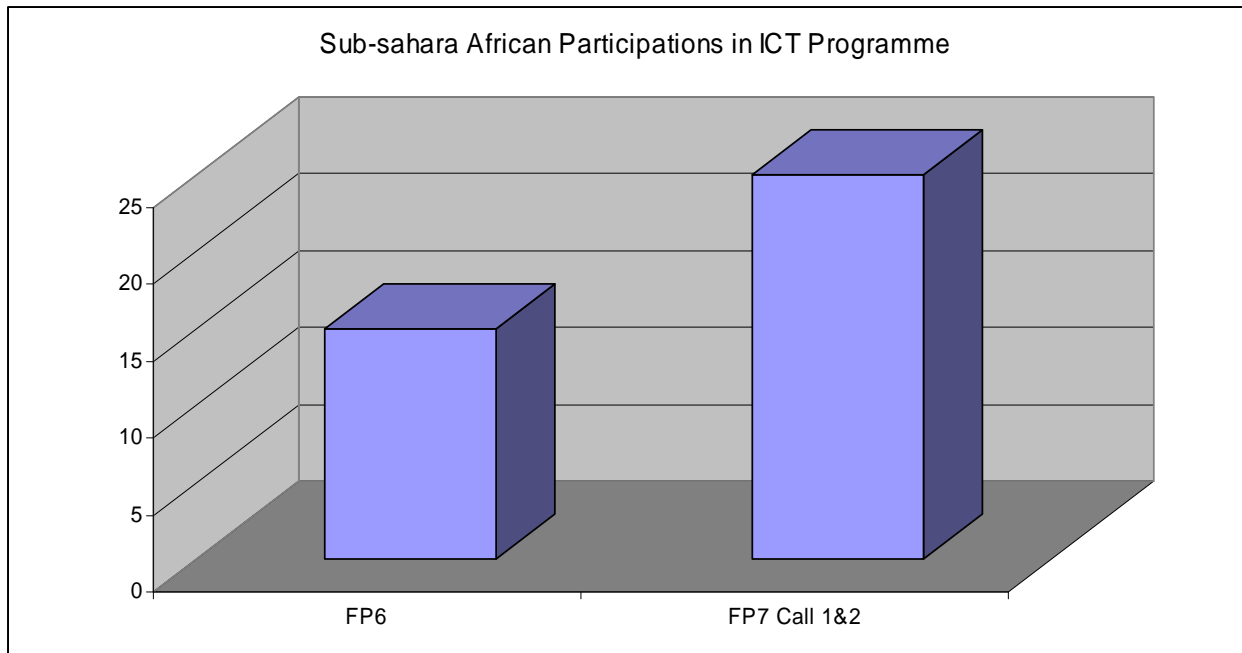
EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ECHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

Participation ASS: Evolution du FP6 au FP7 (appels 1/2)



Source : CE
(Eric Badique)

Participations: 16 à 25 > +66%

Financement: 1.35M€ to 1.96M€ > +45%

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ÉCHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

Appel TIC 5 – Ouverture: 31 juillet 2009
Fermeture: 3 novembre 2009 **720 M €**

| Challenge |
|--|
| Challenge 1: Pervasive and Trusted Network and Service Infrastructures |
| Challenge 3: Components, systems, engineering |
| Challenge 4: Digital Libraries and Content |
| Future and emerging technologies |

Budget➤ **340 M€**➤ **200 M€**➤ **120 M€**➤ **40 M€**

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ÉCHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

Appel TIC 6 – Ouverture: 24 novembre 2009
Fermeture: 13 avril 2009 **285 M €**

| Challenge | Budget |
|---|----------|
| Challenge 2: Cognitive systems, interaction, robotics | ➤ 80 M€ |
| Challenge 4: Digital Libraries and Content | ➤ 69 M€ |
| Challenge 5: Towards sustainable and personalised healthcare | ➤ 63 M€ |
| Challenge 6: ICT for mobility, environmental sustainability and energy efficiency | ➤ 37 M€ |
| Future and emerging technologies | ➤ 32 M€ |
| Horizontal support actions | ➤ 5,6 M€ |

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ECHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

■ Pour plus d'information sur le projet EuroAfriCa ICT et la participation au FP7 (Composante TIC)

- www.euroafrica-ict.org
- info@euroafrica-ict.org

EUROAFRICA-ICT

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG

WWW.EUROAFRICA-ICT.ORG



ATELIER D'INFORMATION ET D'ÉCHANGES - 19 & 20 MAI, 2009 - COTONOU, BENIN

Karine Valin

Managing Director, Orionis
Project Coordinator, EuroAfrica-ICT
Sophia Antipolis, France

karine.valin@orionis.com

karine.valin@euroafrica-ict.org

Tel: +33 / (0) 493 958 530

Fax: +33 (0) 493 001 560

Johan Eksteen

NCP - National Contact Point for Africa
Project Member, EuroAfrica-ICT
Pretoria, South Africa

jeksteen@csir.co.za

Tel: +27 (0) 12 841 4686

Fax: +27 (0) 12 841 2055

Thierry Devars

DG InfSo, European Commission
Project Officer, EuroAfrica-ICT
Brussels, Belgium

thierry.devars@ec.europa.eu

(information desk) ist@ec.europa.eu

Tel: +32 / 2 296 87 44

Fax: +32 / 2 296 83 88

Ken Lohento

ICT Programme Coordinator, PIWA
Project Member, EuroAfrica-ICT
Dakar, Senegal

klohento@panos-ao.org

Tel : +221 33 849 16 66

Fax: +221 33 822 17 61

Autres contacts

www.euroafrica-ict.org

info@euroafrica-ict.org