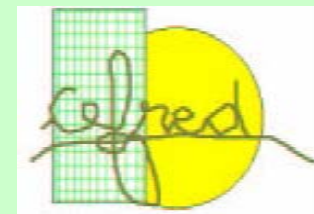




**Centre d'Études, de Formation et de Recherches  
en Développement (CEFRED)**



**ATELIER D'ECHANGES ET D'INFORMATION SUR LA  
COOPERATION SCIENTIFIQUE EN MATIERE DE TIC ENTRE  
L'EUROPE, L'AFRIQUE SUB-SAHARIENNE ET LES CARAÏBES**

**Cotonou, 19 – 20 Mai 2009**

***RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN  
MATIERE DE TIC : État des lieux et  
situation générale en Afrique de  
l'Ouest***

**Présenté par :**

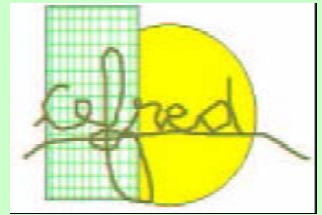
**Augustin CHABOSSOU, Ph.D.**

**Chercheur au CEFRED**





# INTRODUCTION



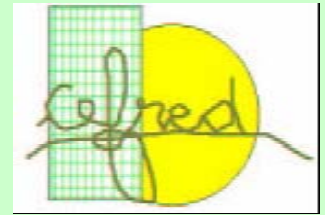
- **TIC, vecteur privilégié de création de richesse ;**
- **Les TIC peuvent être de puissants outils pour la croissance de la productivité, la stimulation de la croissance économique, favoriser la création d'emplois et améliorer la qualité de vie de tous ;**
- **Les TIC fournissent un large éventail d'opportunités aux acteurs économiques et politiques. Elles leur permettent de nouer de nouvelles relations entre eux et parfois aussi d'agir en dehors des lois et des mécanismes de régulation ;**



# INTRODUCTION

---

---



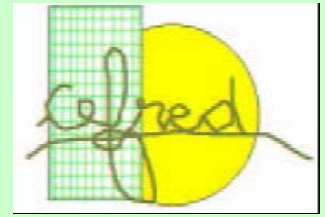
- **Pas de recherche, ni enseignement supérieur de qualité sans un accès complet de l'information scientifique et technique ;**
- **Les chercheurs du Sud doivent être aussi bien des consommateurs que des producteurs de l'information scientifique ;**
- **Modicité des ressources (humaines, techniques, financières) destinées à la recherche dans le secteur.**



# RECHERCHE VS FORMATION

---

---



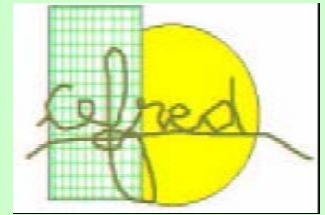
- Plus recours à la formation qu'à la recherche TIC ;
- Plus de centres de formation que d'unités de recherche sur les TIC ;
- Pourcentage des formés TIC encore faible ;
- Insuffisance des ressources humaines ;
- Quasi inexistence de centres dédié à la recherche scientifique TIC.



# TENDANCES

---

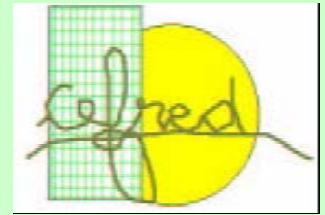
---



- Effort de mise en place de réseau de recherche à travers le RIA, IPACO, AFRICANTI, SIST, etc.
- Quelques centres de formation font des efforts en recherches et développement (IMSP, STEPRI-CSIR)



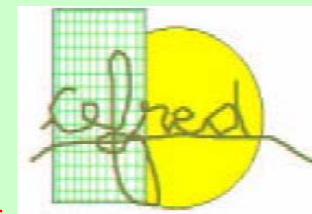
# SUJETS DE RECHERCHE



- + Adoption et usages des TIC ;***
- + Politiques et modes d'appropriation des TIC ;***
- + L'accès universel ;***
- + Réglementation et régulation ;***
- + Au plan technique, développement de logiciel ;***

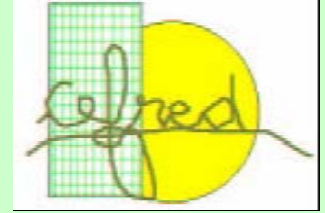


# REVENU ISSUE DES TELECOMS



<b>Pays</b>	<b>(en million de US\$) Année 2006</b>
<b>Bénin</b>	<b>74.8</b>
<b>Burkina Faso</b>	<b>228.8</b>
<b>Côte d'Ivoire</b>	<b>956.2</b>
<b>Mali</b>	<b>304.3</b>
<b>Niger</b>	<b>74.2</b>
<b>Sénégal</b>	<b>839.6</b>
<b>Togo</b>	<b>153.8</b>
<b>Ghana</b>	<b>128.0</b>
<b>Nigeria</b>	<b>3'430.3</b>
<b>Afrique Sub-Sahara</b>	<b>15'016.6</b>
<b>Afrique</b>	<b>42'706.3</b>

# LES INVESTISSEMENTS



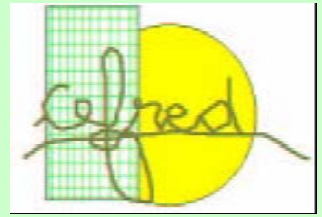
<b>Pays</b>	<b>Investissement (en million de US\$) Année 2006</b>
<b>Bénin</b>	<b>3.9</b>
<b>Burkina Faso</b>	<b>202.6</b>
<b>Côte d'Ivoire</b>	<b>382.5</b>
<b>Mali</b>	<b>93.9</b>
<b>Niger</b>	<b>...</b>
<b>Sénégal</b>	<b>183.6</b>
<b>Togo</b>	<b>67.4</b>
<b>Ghana</b>	<b>59.4</b>
<b>Nigeria</b>	<b>386.9</b>
<b>Afrique Sub-Sahara</b>	<b>3'516.6</b>
<b>Afrique</b>	<b>7'839.3</b>



# FINANCEMENT DE LA RECHERCHE

---

---



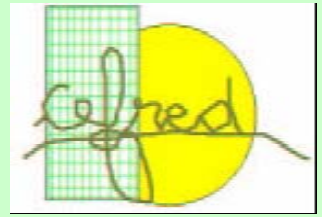
- **Financement national quasi nul dans le domaine ;**
- **Financement privé national aussi faible ;**
- **Les organisations régionales font un effort appréciable mais encore insuffisant**
- **Financement assuré par les partenaires étrangers (CRDI, UE, PNUD, AUF, etc.)**



# QUELQUES OBSTACLES

---

---



- **Faiblesse du financement ;**
- **Faiblesse des ressources locales pour soutenir les programmes de recherche ;**
- **Difficulté de mise en place d'équipes de chercheurs spécialisés en TIC dans leurs domaines ;**
- **Barrière linguistique ne favorise pas une synergie de la recherche.**

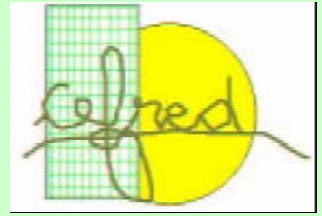


# QUELQUES OBSTACLES

(suite)

---

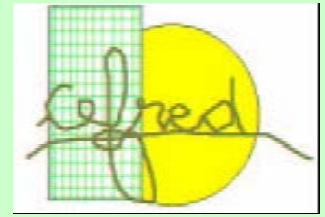
---



- Quasi inexistence de centre de recherche spécialisé en TIC ;
- Inexistence d'écoles doctorale dans le domaine des TIC ;
- Dispersion des expériences de recherche.



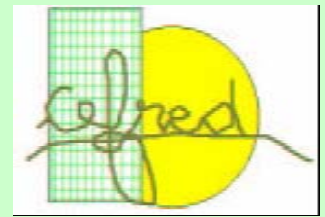
# STRATEGIES



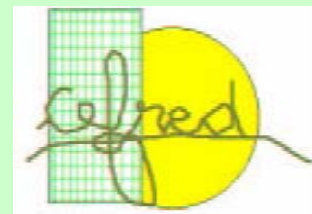
- ✚ Nécessité d'élaboration de politique de recherche sur les TIC ;
- ✚ Mise en place de réseaux de recherche multidisciplinaire ;
- ✚ Développement de programme de bourse de recherche dans le domaine des TIC ;
- ✚ Développer le partenariat et la coopération Sud-Sud, international, Nord-Sud ;
- ✚ Penser à la recherche pluridisciplinaire sur les technologies futures de l'information ;



# STRATEGIES (Suite et fin)



- ✚ Création d'un fonds de soutien à la recherche (fonds national et fonds régional) ;
- ✚ Implication du secteur privé dans le financement de la recherche ;
- ✚ Appuyer les centres de formation dans la création d'unité de recherche ;
- ✚ Permettre aux chercheurs du sud de développer leurs propres capacité d'analyse et d'expertise sur les grands enjeux des TIC.



**Fin de la présentation**  
**Merci**