

**PROMOUVOIR LES INNOVATIONS TECHNOLOGIES EN AFRIQUE**  
**(28-30 Septembre 2004)**

-----  
**RAPPORT DE SYNHTESE**  
-----

<http://www.elgazalacom.nat.tn/fr/animation/ateliers.htm>

## **1) Introduction**

Depuis 1996, l'Initiative pour l'avènement d'une Société Africaine de l'Information (AISI), accompagne les pays africains, afin de permettre à ses leaders, ses décideurs ainsi que ses planificateurs, de poursuivre ses objectifs de développement, dans un monde caractérisé aujourd'hui par la globalisation et la vitesse. L'un des maillon essentiel de cette appui consiste pour l'AISI, de renforcer les capacités du secteur privé, afin que celui-ci puisse aider à la création d'une masse critique d'entreprises locales, capables de développer et d'utiliser des infrastructures de technologies de l'information et de la communication (TIC), dans un processus de partenariat avec le secteur public. Des nouvelles approches telles que la synergie née des partenariats entre la recherche/développement, l'industrie et les parcs technologiques se démarquent comme étant les bases d'un véritable développement durable, s'appuyant sur l'innovation. C'est dans cette dynamique que s'inscrit la collaboration de la Commission économique des Nations Unies pour l'Afrique (CEA) et le Gouvernement Tunisien à travers la cite de technologies et de communication "Elgazala et l'Agence Française XCOM.

Ainsi en marge du forum annuel « MED-IT » de la cite ELgazala, la CEA a convié les pays africains à partager leurs expériences, dans le cadre de la problématique de la promotion de l'innovation technologique dans le secteur des TIC de la mise en œuvre de du développement des technopoles. Cet échange devait permettre aux autres pays africains, de disposer des connaissance nécessaires, en vue d'un développement harmonieux des technopoles et des pépinières d'entreprises, véritable socle de la société africaine de l'information.

## **2) Déroulement des rencontres**

Après les allocution d'ouverture ayant permis aux organisateurs de resituer les participants par rapport aux défis majeurs ci-dessus ainsi que les grands espoirs suscités par ce forum d'échanges, les travaux se sont déroulés en parallèle, dont une branche pour le forum d'échanges spécifique au Med-IT et l'autre sur les opportunités offertes par les technopoles et les pépinières d'entreprise. Des échanges relatifs aux opportunités offertes par les technopoles et les pépinières, plusieurs points sans être exhaustifs méritent d'être soulignés.

- *L'Initiative africaine de la société de l'information (AISI)*

L'ECA a une mission accompagnement des états africains, notamment dans la définition de leurs stratégies NICI. En particulier dans le cadre de l'initiative AISI, des mécanismes de partenariat public/privés existent (PPP), capables d'amorcer des solutions à l'épineux problème que constitue le financement de l'infrastructure.

- *les incubateurs*

D'un point de vue des définitions, les incubateurs apparaissent comme des centres d'appui multicompetences et multicommodités, capables de faire passer un projet, du stade d'idée abstraite à celui au moins du prototype d'un produit avant la phase de commercialisation, l'idéal étant bien entendu le stade naissance effective d'une entreprise viable. Il apparaît cependant quelques préoccupations d'une manière générale, à savoir la nécessité d'une plus grande implication de l'état, au moins en tant que facilitateur pour le cadre réglementaire, le soutien financier des jeunes entreprises dans leurs premiers cycles de vie. La micro finance semble se démarquer comme étant le mode de soutien financier susceptible d'appuyer ces initiatives. Enfin, il faut relever ici la nécessité de disposer d'outils d'évaluation. Cette voie semble être porteuse de beaucoup d'espoir quant au développement des tissus des PME/PMI dans les différents pays. Des expériences encourageantes ont été réalisées au Sénégal, au Maroc, en Tunisie et à l'Ile Maurice.

- *Sur les technopoles*

Les technopoles peuvent se définir comme des lieux où, pour une branche d'activité donnée, sont concentrés en général trois composantes : une composante formation/ une composante recherche/développement et une composante industries. La synergie entre ces trois composantes constitue le premier élément pour la mise en place d'un technopole dans un secteur donné. Il s'agit en fait de la concentration dans une zone limitée, d'un ensemble d'activités relatives à une branche industrielle donnée. La mise en place d'un technopole relève donc d'une véritable politique moyen ou long terme du processus de développement stratégique d'industrialisation d'un pays. Deux axes majeurs constituent les objectifs des technopoles :

- ✓ développement de la capacité nationale en :
  - ❖ recherche et développement
  - ❖ enseignement supérieur
  - ❖ ingénierie et production
- ✓ implantation et développement d'entreprises de produits et services de la branche (incubateurs)
- ✓ rayonnement international :
  - ❖ réseau de coopération international
  - ❖ partenariats industriels et scientifiques
- ✓ Consolidation du pays dans branche
  - ❖ veille technologique
  - a) innovation

Parmi les expériences réussies de technopoles on peut citer le programme tunisien de développement de plusieurs pôles technologiques par branche, la plus avancée étant soit le technopole Elgazala des technologies de la communication à Tunis, le technopole de

Casablanca au Maroc, et un espace bâti devant accueillir le futur technopole de l'île Maurice.

### **3) Med-IT -2004**

Pour les organisateurs, Les objectifs du forum TIC dénommé « Med-IT-2 004 étaient de regrouper, entreprises, institutions, organismes publics, organismes de formation, universités et professionnels des TICs dans le but de/développer les échanges et le transfert d'expérience nord sud et sud sud/développer l'utilisation des TIC en Tunisie et en Afrique/engager des partenariats/promouvoir les expériences du secteur des technologies de l'information/faire de la Tunisie, un relais technologique fiable. Les communications qui ont meublé ce forum nous ont permis d'être informé sur l'état d'avancement des préparatifs de SMSI de Tunis, d'apprécier le degré d'implication du secteur privé tunisien tout au long de la préparation de ce sommet et d'évaluer les atouts dont dispose la Tunisie, comme terre d'accueil des TIC. Des communications spécifiques et des contacts directs avec les entreprises TIC tant du Nord que du Sud, notamment jauger du savoir faire tunisien en matière de TIC.

### **4) Les enseignements de la rencontre**

La tenue de ces deux événements majeurs en un a été un grand challenge et le succès n'en est que plus retentissant. Tous les participants s'accordent à dire que cette rencontre a été dense et riches en échange et de très haut niveau, notamment au niveau des contributions. La spécialisation des activités des forums autour d'une même thématique ont permis de minimiser les effets de bord causés par la disparité des sujets, au profit d'une profondeur plus importante au niveau de traitement des sujets abordés. S'agissant plus particulièrement des thèmes liés aux incubateurs et aux pôles technologiques, les voies ont été parfaitement balisées, et nuls doute que des initiatives similaires pourront voir le jour sur la base de cet échange d'expérience particulièrement enrichissant dans les autres pays africains.

### **5) Conclusions et recommandations**

#### **a. Générales**

- ❖ De par leurs qualités, les relations tissées au cours de la présente rencontre méritent d'être maintenue et entretenues. Nous invitons donc les participants à identifier les sujets de préoccupation d'intérêt particulier ou généraux pouvant permettre les développements des contacts ainsi noués.
- ❖ Encourager la tenue de tels forums dont la taille et la densité permette d'accroître le rendement

#### **b. Spécifique**

Soutenir la création au niveau africain d'un Task Force sur les innovations technologiques en Afrique (ITF), doté d'une coordination continentale (A-ITF), de coordination sous-régionale (Nord, Ouest, Est, centre, sud, diaspora), et des structures nationales à l'intérieur de chaque pays avec pour missions :

- ❖ Aider à la mise en place des stratégies de développements d'initiatives créatrices dans divers domaines, et en particulier celui du secteur des TIC à tous les niveaux ci-dessus mentionnés ;
- ❖ Stimuler la coopération gagnant/gagnant entre le nord et le sud d'une part et sud sud d'autre part, notamment dans le secteur des TIC;
- ❖ Stimuler le partenariat bien compris entre secteur privé et secteur public dans le cadre de l'innovation technologique.

## **b) Plan d'action**

### ▪ *Constitution de la Task Force*

Trois instances :

- ✓ Instance au niveau africain (A-ITF) ;
- ✓ Niveau régional (R-ITF) ;
- ✓ Niveau national (N-ITF).

### ▪ *Objectifs spécifiques*

- ✓ Mettre en place un réseau d'échange et de veille permanent entre pays africains ;
- ✓ Définir une stratégie commune pour les grands enjeux afférents à l'innovation technologique ;
- ✓ Stimuler et favoriser des partenariats entre pays africains dans une optique de complémentarité ;

### ▪ *Mode de fonctionnement*

- ✓ Au niveau national, un point focal.
  - ❖ Recueillir l'information pertinente au niveau national
  - ❖ Mener les études nécessaires pour apporter sa contribution à l'élaboration des Best Practices ;
  - ❖ Présenter l'ensemble de ces informations sur le site dédié à cette fin ;
  - ❖ Assurer la promotion du réseau auprès des différents acteurs TIC.
- ✓ Au niveau régional, le représentant national+ le point focal
  - ❖ Préparer les stratégies au niveau régional et les réunions au niveau africain
- ✓ Au niveau africain, les représentants régionaux
  - ❖ Définir la stratégie au niveau africain

### ▪ *Modalités de financement*

## **c. Pour les pays africains**

#### *b-1) Cadre*

- ✓ Créer un cadre réglementaire et fiscal idoine propice à la promotion des innovations technologiques dans le secteur des TIC ;
- ✓ Favoriser l'écllosion des modes de financement compatibles avec les besoins des Pousses Technologiques (capital amorçage, capital risk, prêts à taux préférentiel, fonds de garantie) ;

#### *b-2) Culture*

- ✓ Prendre conscience de l'importance de la recherche et développement, des innovations dans les technologies de l'information et de la communication dans les processus de développement ;
- ✓ Développer une culture d'entrepreneuriat, en misant sur les innovations technologiques (Incubation) ;

#### *b-3) Clés*

- ✓ Investir dans les secteurs des TIC en s'inspirant des expériences réussies dans les pays sociologiquement voisins;
- ✓ Encourager et développer la synergie entre université, recherche et développement, secteur privé (technopole) ;

#### *b-4) Actions*

- ✓ Développer une base de données des expériences réussies en matière de recherche et développement, d'innovations de financement de pépinières technologiques de développement de technoparc ;
- ✓ Initier une étude sur les défis et opportunités des innovations technologiques en Afrique ; en faisant une analyse comparative des expériences en Afrique et ailleurs, faire ressortir les préalables, les actions de politique, les types de cadres législatif et réglementaire pouvant favoriser la recherche et développement, les innovations dans le secteur des TIC, le tri partenariat (université, public, privé) ; proposer la politique et stratégies pour l'innovation technologique en Afrique ;
- ✓ Faire des recommandations envers les comités en charge des politique et stratégies TIC pour la prise en compte des axes stratégiques au niveau national pour la promotion de l'innovation technologique.

# AFRICAN INNOVATION TASK FORCE (AITF)

## 1. VISION

Promouvoir les innovations technologiques en Afrique

## 2. OBJECTIFS

**Objectif 1 :** Mettre en place le cadre institutionnel du réseau

### Actions :

- 1.1 Mettre en place un groupe de travail ;
- 1.2 Définir les termes de références du réseau ;
- 1.3 Proposer un statut et un projet de plan d'actions ;
- 1.4 Evaluation à mi-parcours au Gabon vers début décembre (invitation par le gouvernement du Gabon) ;
- 1.5 Organiser un atelier de lancement du réseau au cours de la conférence régionale africaine sur le SMSI II qui se tiendra à Accra du 2 au 4 avril 2005 ;

### Indicateurs de réussite :

- Le réseau est créé et est opérationnel

### Moyen de vérification de ces indicateurs :

- Les statuts et le plan d'actions disponibles et le bureau constitué.

**Objectif 2 :** Mettre en place des mécanismes de partage des connaissances et des savoirs faire sur les innovations technologiques en Afrique

### Actions :

- 2.1 Créer une liste de discussion ;
- 2.2 Développer une base de donnée sur les expériences à succès des innovations technologiques en Afrique et dans le monde ;
- 2.3 Identifier les autres mécanismes.

### Indicateurs de réussite :

- liste de diffusion opérationnelle, active ;

- bases de données développées, pertinence des données sur l'innovation technologique effective ;
- Nouveaux mécanismes en exploration ;

**Moyens de vérification :**

- Archive des discussions disponibles ;
- Données de la base disponibles ;

**Objectif 3 :** Inciter les instances gouvernementales et multilatérales à promouvoir et soutenir les initiatives d'innovation technologiques.

**Actions :**

- 3.1 Rapport et compte rendus par les participants sur les rencontres de Tunis aux diverses administrations ;
- 3.2 Séances d'informations organisées par les participant sur les rencontres de Tunis aux acteurs impliqués dans l'innovation ;
- 3.3 Autres taches à développer dans ce contexte ;

**Indicateurs de réussite**

- Réactions positives des décideurs politiques sensibilisés ;

**Moyens de vérification**

- néant

	Taches	Responsabilité
1	Mettre en place un groupe de travail ;	CEA/Tunis
2	Définir les termes de références du réseau ;	Iles Maurices/Sénégal/Cameroun/Maroc/Gabon/Ghana
3	Proposer un statut et un projet de plan d'actions ;	Tunis/Ile Maurice/Cameroun/Mozambique /Ghana
4	Evaluation à mi-parcours au Gabon vers début décembre (invitation par le gouvernement du Gabon) ;	Gabon/Ghana
5	Organiser un atelier de lancement du réseau au cours de la conférence régionale africaine sur le SMSI II qui se tiendra à Accra du 2 au 4 avril	Ghana/ECA/Elgazala

	2005 ;	
6	Créer une liste de discussion ;	ECA
7	Développer une base de donnée sur les expériences à succès des innovations technologiques en Afrique et dans le monde ;	Ile Maurice/Ghana/Maroc Mozambique
8	Identifier les autres mécanismes.	Cameroun
9	Rapport et compte rendus par les participants sur les rencontres de Tunis aux diverses administrations ;	Tous les participants
10	Séances d'informations organisées par les participant sur les rencontres de Tunis aux acteurs impliqués dans l'innovation ;	Tous les participants
11	Autres taches à développer dans ce contexte ;	Cameroun