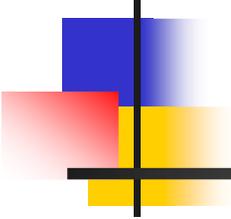




Union Internationale des Télécommunications (UIT)  
Bureau de Développement des Télécommunications  
(BDT)



**Centre d'excellence Afrique francophone**  
**École Supérieure Multinationale des**  
**Télécommunications**

## **Projet de Renforcement des capacités du secteur des Télécommunications**

11/04/2006

REUNION GROUPE TAF - Conakry  
28 au 31 mars 2006

1



Ecole Supérieure Multinationale  
des Télécommunications

# PLAN DE LA PRESENTATION

- Mission et objectif du projet
- Domaine d'intervention
- Partenaires actuels du projet
- Activités réalisées
- Plan d'action 2006
- Conclusion



Ecole Supérieure Multinationale  
des Télécommunications

# Mission et objectifs du projet

- Renforcer les acteurs du secteur des télécommunications;
- Régulateurs, Opérateurs, ISP, Ministères, Secteur privé... etc.
- Organiser des ateliers et séminaires de formation;
- Assistance directe, études et conseil;



Ecole Supérieure Multinationale  
des Télécommunications

# Mission et objectifs du projet

- Servir de pôle de convergence pour la formation, le développement professionnel des ressources humaines, la recherche et l'information sur les questions relatives aux télécommunications africaines



Ecole Supérieure Multinationale  
des Télécommunications

# Centre d'excellence UIT

UIT dispose de 6 CoE à travers le monde

## ***3 CoE en Afrique***

- ESMT CoE Afrique francophone;
- AFRALTI CoE pour les pays d'Afrique anglophone;
- CoE pour les pays Arabes;

## ***1 CoE pour l'Amérique***

## ***2 CoE pour l'Europe de l'Est***



## Domaine d'intervention

- Gestion et contrôle des fréquences;
- Régulation économique;
- Accès et service universel ;
- Nouvelles technologies ( ADSL, XDSL, VOIP, NGN, MPLS, WIFI, WIMAX, IPV6... etc.);
- Gestion des ressources humaines.



Ecole Supérieure Multinationale  
des Télécommunications

## Partenaires du projet

- Institut international des télécommunications ( IIT Canada)
- AIRTEL TELECOM
- Institut National des Télécommunications (Evry - France)
- TEMIC ( Canada)
- Rhodes & Schwarz



# Quelques activités en 2005



Ecole Supérieure Multinationale  
des Télécommunications

Formations	Date et Lieu	Nbre formé	Nbre de pays
Marketing dans les télécoms	Dakar, 29 mars - 01 avril	14	7
Négociation et gestion des accords d'interconnexion	Kinshasa	25	
Accès Universel	Dakar, 26 au 29 avril	9	4
Ingénierie télétrafic part I	Dakar, 13 - 17 juin	26	
Introduction technologies et VOIP	Dakar 22 au 30 juillet	54	9
Aspects économiques et financiers de l'interconnexion	Kigali , 24 - 28 oct	32	5
Gestion des projets en télécoms	Dakar, 14 - 18 novembre	30	6
MPLS	Dakar, 29 nov - 02 déc	20	5
Technologies XDSL	Lomé, 05 - 09 décembre	25	
<b>TOTAL</b>		<b>235</b>	

REUNION GROUPE TAF - Conakry  
28 au 31 mars 2006

11/04/2006

8



# Activités réalisées



Ecole Supérieure Multinationale  
des Télécommunications

## ATELIERS DE FORMATION COSITU

Date	Lieu	Nbre formé	Nbre de pays	Observations
Janvier 2004	Dakar	18	7	Atelier régional
Mai 2004	Burundi	30	1	Assistance directe
Juin 2004	Tchad	28	1	<b>Atelier national</b>
Mars 2005	Dakar	17	7	<b>Atelier régional en Anglais</b>
Mars 2005	Dakar	43	12	<b>Atelier régional en français</b>
Septembre 2005	Niger	33	7	<b>Atelier régional</b>
Octobre 2005	Kigali	27	4	<b>Atelier régional</b>
Mars 2006	Bamako	24	Atelier national	<b>Assistance directe</b>
<b>TOTAL</b>		<b>220</b>		



## RECOMMANDATIONS ISSUES DES ATELIERS

- Le calcul des coûts, taxes et tarifs, notamment ceux des services de télécommunications sont la clé de voûte de la politique de libéralisation du secteur des télécommunications et le gage d'une meilleure compétitivité des entreprises du secteur.
- La tarification des services de télécommunications exige la collecte et le traitement d'une importante quantité d'informations commerciales, financières et techniques qui ne sont souvent pas disponibles dans les formats requis.



## RECOMMANDATIONS ISSUES DES ATELIERS

Pour une meilleure réussite de ce processus, tous les des différents ateliers recommandent les éléments suivants :

Le renforcement des outils réglementaires et juridiques (Décret d'interconnexion notamment) par les autorités en charge des politiques (Ministères des P&T).

La création au sein de chaque pays d'un comité en charge des tarifs et de l'interconnexion. L'équipe de chaque entité (Ministère des P&T, Régulateur, Opérateurs) sera composée:

- De spécialistes commerciaux;
- De spécialistes techniques;
- De spécialistes en comptabilités, en finance et en Economie;
- De spécialistes en charge des questions juridiques.



## RECOMMANDATIONS ISSUES DES ATELIERS

Pour une meilleure réussite de ce processus, tous les des différents Chaque équipe disposera d'un coordonnateur et l'ensemble des coordonnateurs constituera le Comité National en charge des questions relatives à l'interconnexion en particulier (problématique cruciale) et de toutes les actions allant dans le sens d'un meilleur fonctionnement du secteur en général. Le Comité National travaillera à la mise en place et à l'animation d'un cadre de concertation national en matière entre autres activités, des tarifs et de l'interconnexion.

La poursuite du processus de la régulation économique (régulateur) et de l'orientation des tarifs vers les coûts (opérateurs et régulateurs) dont cet atelier n'est qu'une étape (Niveau 1 de COSITU), des différentes phases de formation de COSITU à compléter par :

Assistance directe d'un pays Niveau 2,

Assistance directe d'un opérateur Niveau 3



# PLAN D'ACTION 2006

## ASPECTS REGLEMENTAIRES

Thèmes	Date et Lieu	Expertise	Observations
Assistance COSITU	Bamako 06 - 10 mars 06		Réalisé
Assistance COSITU	Guinée Conakry Mai		
Assistance COSITU	Côte d'Ivoire 24-28 avril		
Assistance COSITU	Bénin Avril		
Réglementation de la VOIP	29 mai – 02 juin	ESMT - CLARITY	
Règlement des Litiges d'Interconnexion	08 - 12 mai	ESMT - CLARITY	
Régulation et Stimulation de la Concurrence	Lomé mois de juillet	ESMT	



Ecole Supérieure Multinationale  
des Télécommunications

# PLAN D'ACTION 2006

## ASPECTS REGLEMENTAIRES

Thèmes	Date et Lieu	Expertise	Observations
Élaboration des Catalogues d'Interconnexion	Dakar mois de Septembre	ESMT	
Aspects Économiques et Financiers de l'Interconnexion	Niamey mois d'Octobre	ESMT - UIT	
Mobile Telecom business simulation	Juillet	INT <i>Evry</i>	
Knowledge Management – Méthode mask	Dakar 08 – 12 mai	INT - Evry	
Méthode ABC dans les Télécoms	Dakar 15 -19 mai	ESMT - KERA	



Ecole Supérieure Multinationale  
des Télécommunications

# PLAN D'ACTION 2006

## GESTION DU SPECTRE

Thèmes	Date et Lieu	Expertise	Observations
Gestion du spectre radioélectrique	Bamako 13 –17 mars	UIT	réalisé
Tarification du spectre	Abidjan 24 – 28 juillet	UIT	En collaboration avec ATCI
Contrôle du spectre radioélectrique	Dakar Novembre	UIT	
<b>ACCES UNIVERSEL</b>			
Gestion du fonds du service universel	Dakar 02 – 05 mai	UIT	En collaboration avec ART



Ecole Supérieure Multinationale  
des Télécommunications

# PLAN D'ACTION 2006

## NOUVELLES TECHNOLOGIES

Thèmes	Date et Lieu	Expertise	Observations
Technologies VoIP - SIP	Bamako juin	IIT Canada	Atelier national
Technologies VoIP - SIP	Ouagadougou juin	IIT Canada	Atelier national
Ingénierie du Trafic	Dakar 24 - 28 avril	AIRTEL Canada	
Migration vers les NGN	Mois de septembre	UIT	
Les Réseaux de Service de Données Mobiles	Mauritanie du 04 au 08 septembre	SUP Com Tunis	
Les Réseaux d'Accès Larges Bandes : XDSL	Dakar 25 au 29 septembre		
Technologies SDH : Principes et Evolutions	Dakar 24 au 28 juillet	INT- - Evry	

REUNION GROUPE TAF - Conakry  
28 au 31 mars 2006

11/04/2006

16



# PLAN D'ACTION 2006

## NOUVELLES TECHNOLOGIES

Thèmes	Date et Lieu	Expertise	Observations
WDM et les nouvelles technologies pour les réseaux optiques	Dakar Septembre	INT – Evry	
Technologies CDMA	Paris 26 – 30 juin	FITEC	
Qualification des Lignes Numériques : Liaisons louées, RNIS - ADSL	Dakar novembre		
IP & Cyber Security	Dakar 11 au 15 septembre	IIT CANADA	

## ASSISTANCE ET CONSEILS

**ASSISTANCE NOUVEAU PLAN DE NUMÉROTATION MALI EN 2002**

**ASSISTANCE NOUVEAU PLAN DE NUMÉROTATION BENIN EN 2005**

**ASSISTANCE NOUVEAU PLAN DE NUMÉROTATION GUINEE en cours de réalisation**

REUNION GROUPE TAF - Conakry



Ecole Supérieure Multinationale  
des Télécommunications

# Conclusion

Le centre d'excellence est une institution de formation pour tout le secteur des télécommunications. Nous disposons d'un large pôle d'experts disponibles au niveau régional et international. Pour terminer nous vous invitons à prendre avec nous pour vous accompagner dans vos missions de développement des télécommunications en Afrique.



Ecole Supérieure Multinationale  
des Télécommunications

# Je vous remercie

**El Hadji Babacar BA**

*Project coordinator Assistance*

Centre d'excellence UIT Afrique Francophone

Ecole Supérieure Multinationale des  
Télécommunications

Tél. +221 869 03 00 Fax. +221 824 68 90

Email: [babacar.ba@esmt.sn](mailto:babacar.ba@esmt.sn)