



ORGANIZATION OF
AFRICAN UNITY

Secretariat
P. O. Box 3243

منظمة الوحدة الأفريقية
السكرتارية
ج. ب. 3243

ORGANISATION DE L'UNITE
AFRICAINE

Secretariat
B. P. 3243

Addis Ababa • اديس ابابا

CM/824 (XXIX)

CONSEIL DES MINISTRES

vingt-neuvième session ordinaire

GABON, Libreville

23 - 30 juin 1977

RAPPORT CONCERNANT LA MISE EN OEUVRE DU

RESEAU PANAFRICAIN DE TELECOMMUNICATIONS (PANAFTEL)



RAPPORT CONCERNANT LA MISE EN OEUVRE DU
RESEAU PANAFRICAIN DE TELECOMMUNICATIONS (PANAFTEL)

I. Introduction :

1. Le Comité de Coordination pour la mise en oeuvre du réseau panafricain de télécommunications s'est réuni au siège de l'OUA du 11 au 13 mai, conformément à la Résolution CM/Res.309 (XXI) du Conseil des Ministres de l'Organisation de l'Unité Africaine, pour discuter du progrès réalisé dans la mise en oeuvre du Réseau et des questions concernant les télécommunications en Afrique. Le Comité de Coordination a l'honneur de présenter le présent rapport au Conseil des Ministres.

2. Conformément à la Résolution CM/Res.404 (XXIV) de l'OUA et suivant la Résolution de la Deuxième Conférence des administrations africaines de télécommunications qui s'est réunie à Kinshasa en 1975, sous les auspices du Comité de Coordination, une Conférence des plénipotentiaires en vue de réaliser l'Union Panafricaine des Télécommunications a été convoquée le 9 mai 1977 à Addis-Abéba par le Secrétaire général administratif de l'OUA.

Le rapport de cette Conférence sera présenté au Conseil des Ministres par le Secrétaire général administratif de l'OUA.

3. Outre la Résolution 1 concernant l'Union Panafricaine des Télécommunications, la Conférence de Kinshasa a adopté 15 autres résolutions portant sur divers aspects du fonctionnement et du développement des télécommunications. Le Comité de Coordination a discuté du progrès réalisé dans la mise en oeuvre de ces résolutions et a identifié plusieurs problèmes posés. Deux points d'un intérêt particulier, qui ressortent de cet examen et de cette discussion doivent peut-être être notés ici :

- a) Un problème général qui affecte l'action entreprise pour répondre à un nombre considérable de résolutions est l'insuffisance qu'on connaît à l'heure actuelle dans les fonds fournis

par le PNUD. Cela a sévèrement géné les efforts déployés en ce moment pour répondre à ces résolutions et a retardé le programme d'assistance technique pour le développement des nombres considérables de domaines.

- b) La perspective la plus encourageante qui ressort de l'analyse est le type de réunions régulières de comités de coordination sous-régionaux qui se tiennent depuis la Conférence de Kinshasa. Cela augure bien de la collaboration continue entre les pays africains soucieux de l'établissement du Réseau Panafricain de Télécommunications et constitue le fondement d'une plus grande coopération dans le cadre de l'Union Panafricaine des Télécommunications.

III. Financement du Réseau de la PANAFTEL

4. Le Comité de Coordination de la PANAFTEL a examiné les sections du réseau de la PANAFTEL pour lesquelles des études de pré-investissement ont été faites et dont on n'a pas obtenu le financement. Le Comité de coordination s'est félicité du fait que dans certains cas, le retard dans la mise en application est dû à des changements de priorités reportées à des sections particulières du réseau par le gouvernement concerné. Il a été convenu que, pour les sections qui font encore l'objet de priorités, de nouveaux efforts seraient faits pour aider les pays concernés à obtenir le financement nécessaire. On trouve la liste des sections qui nécessitent un financement dans le Tableau de l'Annexe ci-joint.

5. Pendant la Conférence de Kinshasa et depuis, les pays concernés ont mis en évidence l'existence d'environ 35.000 Kms de nouvelles artères de la PANAFTEL et plusieurs nouveaux centres de commutation internationaux. Pour permettre à ces pays de donner des priorités appropriées à leurs sections dans ces lignes supplémentaires, vu les centres de commutations proposés et d'obtenir le financement nécessaire, il est nécessaire de mener des études préliminaires suivies d'études de pré-investissement pour les sections qu'il est possible de mettre sur pied.

6. Les fonds du PNUD ne seront disponibles que pour une petite fraction de ces études et c'est pourquoi une autre source de financement doit être cherchée. La recherche d'un financement serait facilitée si les pays intéressés pouvaient reconfirmer leurs besoins par des voies officielles. Une liste des critères nouveaux et des nouveaux centres internationaux de communication figure en Annexe 2 de même que toute confirmation officielle reçue.

III. Problèmes rencontrés

7. Un problème majeur qui affecte la rentabilité des lieux terrestres du Réseau PANAFTEL est constitué par la tendance croissante à l'utilisation en Afrique des stations terrestres de communication par satellite pour les communications sur de courtes distances et même entre pays voisins. Les techniques de communication par satellite constituent la méthode la plus séduisante pour les communications sur de longues distances, en particulier pour les circuits internationaux. Même là où le bas niveau du trafic ne justifie pas la construction de circuits à plein temps entre pays terminaux (terminal countries) distants l'un de l'autre, l'utilisation de technique d'assignation à la demande peut constituer une méthode économique valable permettant de répondre aux besoins. Toutefois, une grande attention doit être accordée aux longues distances de près de 2.500 Kms au moins pour faire en sorte que le système par satellite ne soit pas utilisé pour détourner le trafic qui, du point de vue technique et de la viabilité, devait passer par le réseau PANAFTEL. La raison qui sous-tend cette précaution est que le réseau PANAFTEL fournit les moyens d'améliorer le réseau national en même temps que les liaisons internationales. Le développement des télécommunications qui est souhaité en Afrique exige qu'une importance égale soit accordée au secteur national et au secteur international du réseau des télécommunications. Un deuxième facteur qui, pour des raisons pratiques, doit être pris en considération est le coût du segment spatial (space segment) qui est une charge payable en monnaies fortes convertibles.

8. Le Comité de Coordination a reconnu les avantages mutuels qu'ont les pays voisins à partager les services de télécommunications tels que des stations terrestres de communication par satellite. Toutefois, seules deux dispositions de ce genre ont été notées en Afrique. Ces dispositions pourraient avoir des avantages sur le plan économique pour les Etats partenaires et fournitiraient en même temps un trafic supplémentaire au réseau PANAFTEL. Le Comité de Coordination a examiné d'autres problèmes posés par le fonctionnement d'entretien et la formation. Il a pris note des mesures entreprises actuellement pour identifier ces problèmes et des efforts déployés pour l'obtention des ressources financières permettant de les résoudre. S'agissant des études sur le réseau PANAFTEL, les ressources disponibles auprès du PNUD étant insuffisantes, des efforts urgents sont nécessaires afin d'identifier et obtenir des fonds auprès d'autres sources. Dans ce cadre, un pas a été fait sous forme d'aide bilatérale; ce qui, l'on espère permettra d'entamer l'étude relative au personnel.

IV. Utilisation d'un système de satellite régional pour l'éducation et le développement en Afrique

9. Le Comité de coordination, se référant à la Résolution CM/Res.506(XXVII), Maurice 1976 de l'OUA et à la Résolution 310 (XIII) Kinshasa 1977 de la CEA a pris acte du fait que les trois membres désignés en son sein prennent des mesures préliminaires pour leur application.

V. Rapport sur l'assistance UIT/PNUD sur la mise en oeuvre de la PANAFTEL

10. Il est à rappeler qu'avec l'assistance financière du PNUD, les experts ont été installés en des points stratégiques d'Afrique pour assister les administrations de télécommunications dans la planification, le choix de l'équipement et l'installation du réseau PANAFTEL.

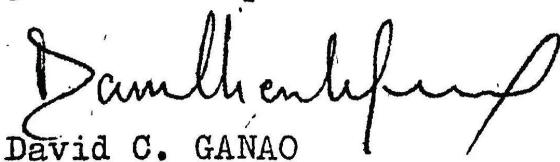
11. Maintenant qu'une bonne partie du réseau est en cours d'installation en vue de rénover et améliorer les services dans un bref délai, il existe un besoin urgent de fournir une assistance technique supplémentaire aux administrations africaines par l'élargissement du champ d'activités des experts afin de satisfaire les besoins d'entretien et de fonctionnement de cet important Réseau.

12. Malgré les efforts déterminés que le PNUD a et continue de déployer pour fournir les fonds destinés à couvrir les besoins croissants en matière d'assistance technique pour le projet PANAFTEL, l'ampleur de cette opération continentale est telle qu'il est nécessaire d'obtenir des ressources supplémentaires pour assurer un fonctionnement et un entretien corrects du réseau ainsi que la formation.

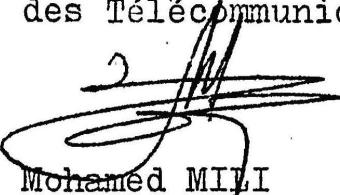
Le Secrétaire Général Administratif
de l'Organisation de l'Unité
Africaine


William Eteki MBOUMOUA

Le Secrétaire Exécutif Adjoint
de la Commission Economique
pour l'Afrique


David C. GANAO

Le Secrétaire Général de
L'Union Internationale
des Télécommunications


Mohamed MILLI

La Banque Africaine de
Développement

MISE EN ŒUVRE DU RESEAU PANAFRICAIN DE TELECOMMUNICATIONS

Pays / Centre de communication	Date de mise en service (prévue)	Source de financement et date
BENIN	Cotonou	80
BOTSWANA	Gaberone	-
BURUNDI	Bujumbura	79
CAMEROUN	Yaoundé	Début 78
EMPIRE CENTRAFRICAIN	Bangui	-
CONGO	Brazzaville	79
ETHIOPIE	Addis-Abéba	mi-78
GUINÉE EQUATORIALE	Malabo	-
GABON	Libreville	fin 78
GAMBIE	Banjul	80
GHANA	Accra	9/79
GUINEE	Conakry	79
COTE D'IVOIRE	Abidjan	5/75
KENYA	Nairobi	72
LESOTHO	Maseru	6/72 ext. 10/77
LIBERIA	Monrovia	79
MALAWI	Blantyre	-
MALI	Limbe	12/78
MAURITANIE	Bamako	79
NIGER	Nouakchott	79
NIGERIA	Niamey	80
RWANDA	Lagos	4/79
SENEGAL	Kigali	-
SIERRA LEONE	Dakar	12/76
SOMALIE	Freetown	-
SOUDAN	Mogadiscio	-
SWAZILAND	Khartoum	3/77
TANZANIE	Mbabane	8/77
TOGO	Dar-es-Salaam	6/78
OUGANDA	Lomé	6/78
HAUTE VOLTA	Kampala	3/78
ZAIRE	Ouagadougou	7/77
ZAMBIE	Kinshasa	12/77
	Lusaka	4/77



Artères de transmission	date de mise en service(prévue)	Source de financement et date
<u>BENIN (BEN)</u>		
IBEN-NER Bohicon-Bodjekali Frontière	78	CAN
IBEN-NIR Cotonou-Porto Novo-Frontière	3/76	BEN/NIR
IBEN-TOG Ouidah-frontière	73	FRA
<u>BOTSWANA (BOT)</u>		
IBOT-AAA Baberone-Francistown	78	BAD
IBOT-ZAM Francistown-Frontière	80	-
<u>BURUNDI (BDI)</u>		
IBDI-URT Bujumbura-Frontière	-	-
IBDI-ZAI Bujumbura-Bukavu	78	NDL
<u>CAMEROUN (CMR)</u>		
CMR-AAA Taoundé-Ebolowa	8/77	CMR
CMR-BBB Yaoundé-Sangmélima	8/77	-
CMR-EQG Ebolowa-Bata	-	-
CMR-CHD Kousseri-Frontière	78	USA
CMR-NIR Kousseri-Frontière	78	USA
<u>EMPIRE CENTRAFRICAIN (CAF)</u>		
ICAF-CMR Bangui-Gamboula	12/76	USA(Exim)
ICAF-BBB Berberati-Nola	-	GER
ICAF-CHD Bossembele-Paoua-Frontière	-	BAD
ICAF-PRC Bangui-Impofondo	à coordonner avec PRC	
		BAD/FRA
<u>TCHAD (CHD)</u>		
ICHD-AAA N'Djamena-Moundou-Sahr	-	BAD
ICHD-CAF Moundou-Frontière-CAF	-	BAD
ICHD-CMR-NIR - N'Djamena-Frontière	78	USA
<u>CONGO (PRC)</u>		
PRC-AAA Brazzaville-Ouesso-Impfondo	8/78	FRA/BAD
PRC-ZAI Brazzaville-Kinshasa	78	PRC/ZAI
PRC-CAP Impfondo-Bangui	à coordonner avec CAP	
<u>ETHIOPIE (ETH)</u>		
ETH-KEN Shashemane-Moyale	6/78	BIRD/IDA
ETH-SOM Jijiga-Tug Wajali	-	-
ETH-SUD Asmara-Tessenaï	78	BIRD/IDA
<u>GUINEE EQUATORIALE (EQG)</u>		
EQG-CMR Bata (Ebolowa)	-	-
<u>GABON (GAB)</u>		
GAB-CMR Bitam-Frontière	6/76	GAB
<u>GAMBIE (GAM)</u>		
GAM-SEN Banjul-Frontière	2/77	PNUD
<u>GHANA (GHA)</u>		
GHA-IVC Takoradi-Maféré-Frontière	79	BAD
GHA-TOG Tema-Akatsi	79	BAD

Artères de transmission	date de mise en service (prévue)	Source de financement et date
GUINEE (GUI)		
GUI-AAA Conakry-Faranah-Kankan	79)	BAD
GUI-SIL Mt. Kakoulima-Forecariah-Frontière	79)	
GUI-SEN Mamou-Mali-Frontière	79)	
GUI-BBB Dabola-Dinguiraye	79)	
GUI-CCC Mt.Kakoulima-Boké-Frontière	80	
GUI-MLI Kankan-Siguiri-Frontière	80	
GUI-LIR Faranah-N'Zérékoré-Frontière	80	
GUI-DDD Kindia-Koundara-Mali	80	
GUI-EEE Kankan- N'Zérékoré	80	
COTE D'IVOIRE (IVC)		
IVC-LIR (A) Man-Mt. Nimba	7/79	BIRD
-LIR (B) San Pedro-Tabou-Harper	12/77	IVC
IVC-GHA Aboisso-Frontière	7/79	BIRD
IVC-MLI Korhogo-Nielle-Frontière	-	-
IVC-UPV Korhogo-Banfora	11/75	FAC/IVC
IVC-SEN Abidjan-Dakar-(sous marin)	78	FRA/IVC
KENYA (KEN)		
KEN-ETH Nyeri-Moyale	8/79	BIRD
KEN-SOM Garissa-Somalie	-	-
KEN-UWT Nyeri-Arusha	12/78	BIRD/7/73
LESOTHO (LES)		
LES-SWA Maseru-Mbabane	-	-
KEN-LES Nairobi-Maseru-HF/OC	9/76	SWE
LIBERIA(LIR)		
LIR (A)-IVC Monrovia-Mt. Nimba	8/78	JAP
(B)-IVC Monrovia-Harper	8/78	USA
LIR-SIL Monrovia-Mano-Frontière	8/78	JAP
LIR-GUI Mt. Nimba-Frontière	8/78	JAP
MALAWI (MLW)		
MLW-UWT Mzuzu-Frontière	81	-
MLW-ZAM Lilongwe-Frontière	79	CDN
MALI (MLI)		
MLI-GUI Bamako-Delimba-Frontière	-	-
MLI-SEN Bamako-Koulinegote-Frontière	79	CDN
MLI-UPV Bamako-Zerila-Frontière	79	CDN
MLI-IVC Sikasso-Tahali	-	-
MAURITANIE (MAU)		
MAU-AAA Akjoujt-Atar (Coax)	79	-
MAU-BBB Atar-Choum	79	-
MAU-CCC Choum-Zouerate	79	-
MAU-DDD Choum-Nouadhibou	79	-
MAU-SEN Rosso (Richard Toll)	78	-
MAU-EEE Rosso-Nouakchott-Akjoujt	11/75	Kreditanstallt

Artères de transmission	date de mise en service (prévue)	Source de financement et date
<u>NIGER</u> (NER)		
NER-BEN Niamey-Taki Koara	79	CDN/7/75
NER-NIR Maradi-Meragakina-Frontière	79	NER/NIR/BAD
NER-UPV Niamey-Bounga Bounga-Frontière	79	CDN/7/75
<u>NIGERIA</u> (NIR)		
NIR-BEN Lagos-Owode-Frontière	76	NER
NIR-NER Kano-Katsina		
Katsina-Frontière	78	
NIR-CMR-CHD Maiduguri-Kouserini-Djamona	78	* LCBC/USA
<u>RWANDA</u> -(RWA)		
RWA-ZAI Kigali-Bukavu	en étude	CAN
<u>SENEGAL</u> (SEN)		
SEN-GAM Kaolack-Keur-Ma Anthe	2/77	PNUD
SEN-GUI Tambacounda-Tom-Boronkonto	-	-
SEN-MAU Richard Toll-(Rosso)	78	-
SEN-MLW Kaolack-Kidira	79	CDN
SEN-AAA Dakar-Thies	6/77	BIRD
SEN-BBB Thies-Richard Toll	8/77	BIRD
SEN-CCC Richard-Toll-Bakel	10/77	BIRD
SEN-DDD Thies-Mbour	10/77	BIRD
SEN-IVC Dakar-(Abidjan)(cable sous marin)	78	FRA/SEN
<u>SIERRA LEONE</u> (SIL)		
SIL-GUI Freetown-Kambia-Frontière	-	-
SIL-LIR Freetown-Bo-Bandijuma	-	-
<u>SOMALIE</u> (SOM)		
SOM-ETH Hargeisa-Fug Wajali-Frontière	-	-
SOM-KEN Chisimaio-Frontière	-	-
<u>SOUDAN</u> (SUD)		
SUD-AAA Khartoum-Atbara-Port Sudan	2/77	Fond Arabe
SUD-ETH Sennar-Kassala	77	Fond Arabe
SUD-BBB Sennar-El Obeid	77	Fond Arabe
<u>SWAZILAND</u> (SWA)		
MOZ-SWA Mozambique-Mbabane	80	BAD
<u>TANZANIE</u> (URT)		
URT-AAA Dodoma-Arusha	12/79	BIRD
URT-BDI Kigoma-Frontière	-	-
URT-KEN Arusha-Moshi-Nyeri(voir KEN)	79	BIRD
URT-ZAM Dodoma-Tunduma	79	BIRD
URT-MLW Mbeya-Frontière	-	-
<u>TOGO</u> (TOG)		
TOG-BEN Kakaveli-Anecha	73	FRA
TOG-GHA Kakaveli-Frontière	-	BAD
TOG-UPV Lama Kara-Dapango	7/77	FRA
<u>OUGANDA</u> (UGA)		

Artères de transmission		date de mise en service (prévue)	Source de financement et date
<u>HAUTE VOLTA (UPV)</u>			
UPV-MLI	Bobo Dioulasso-Koloko Frontière	78	CDN
UPV-NER	Ouagadougou-Nalougou	78	CDN
UPV-TOG	Ouagadougou-Sanga- Nianguedi	10/76	FRA
<u>ZAIRE (ZAI)</u>			
ZAI-PRC	Kinshasa-Brazzaville	10/77	ZAI/PRC
ZAI-ZAM	Lubumbashi-Frontière	-	-
ZAI-RWA	Bukavu-Cyangugu	-	-
ZAI-BDI	Bukavu-Bujumbura	78	NDL
<u>ZAMBIE (ZAM)</u>			
ZAM-BOT	Livingstone-Kasane	-	-
ZAM-MLW	Lusaka-Petauke-Chipata -Frontière	-	-
ZAM-URT	Lusaka-M'Beya	6/78	BAD
ZAM-ZAI	Chingola-Frontière	-	-

PARTIES DU RESEAU PANAFTEL PAS ENCORE FINANCIÉES

<u>Centres de commutation</u>		<u>Remarques</u>
Brazzaville (Congo)		
Malabo (Guinée Equatoriale)		Très petit réseau national faible priorité
Banjul (Gambie)		Dépend de l'accord concernant l'acheminement du trafic international. Petit réseau national. Faible priorité
Freetown (Sierra Leone)		Amélioration préalable nécessaire réseau national
Hogadiscio (Somalie)		
<u>Circuits internationaux</u>	<u>Distance</u> (km)	<u>Remarques</u>
Bangui (Emp. Centrafricain) - Impfondo (Congo)	309	
Francistown - Livingstone (Botswana) (Zambie)	563	Demande révisée par les Gouvernements à la lumière des développements politiques
Ebolowa - Bata (Cameroun) (Guinée Equatoriale) Rio Muni	250	Amélioration préalable nécessaire pour le réseau national de la Guinée Equatoriale
Ebolowa - Bitam (Cameroun) (Gabon)	123	Autre alternative d'acheminement
Jijiga - Hargoisa (Ethiopie) (Somalie)	228	
Siguiri - Bamako (Guinée) (Mali)	369	
Mt. Nimba - N'Zerekore (Libéria) (Guinée)	42	
Sikasso - Kôrhogo (Mali) (Côte-d'Ivoire)	175	Autre alternative d'acheminement initialement prévu via Bobo-Dioulasso (Haute-Volta)
Tambacounda - Mali (Sénégal) (Guinée)	543	
Freetown - Forecariah (Sierra Leone) (Guinée)	99	
Freetown - Mano Mines (Sierra Leone) (Libéria)	281	
<u>Etudes récentes (1975-1976)</u>		
Mzuzu - Mbeya (Malawi) (Tanzanie)	358	
Garissa - Chisimaio (Kenya) (Somalie)	190	

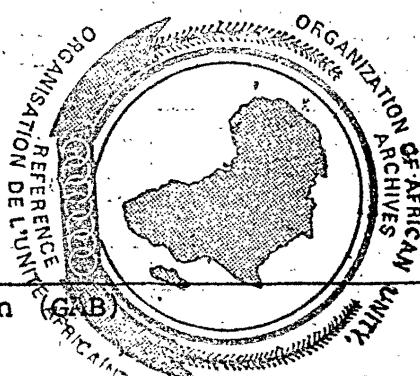
ADDITIONAL TRANSMISSION ROUTES TO BE SURVEYED (ANNOUNCED DURING KINSHASA CONFERENCE)
ARTERES DE TRANSMISSION ADDITIONNELLES A ETUDIER (NOTIFIEES PENDANT LA CONFERENCE DE KINSHASA)

Note : See comments in Annex 1, Resolution No.2

Voir commentaires à l'Annexe 1, Resolution No.2

Country proposing survey Pays qui demande l'étude	Route to be studied Artère à étudier	Length Longueur	Link with Connexion avec	Formal request received/demande formelle recue
Algeria/Algérie (ALG)	ALG-MLI Algeria/Algérie - Mali ALG-NER Algeria/Algérie - Niger ALG/MAU Algeria/Algérie - Mauritania	3000 2600 2900	Mali Niger Mauritania /Maurit.	
Cape Verde Is/Iles du Cap Vert (CPV)	CPV-GBS Praia - Bissau CPV-SEN - Dakar	800 650	Guinea Bissau/Gn.B Senegal/Senegal	
Burundi (BDI)	BDI-URT Nyanza Lac - Kigoma	60	Tanzania/Tanzanie	yes/oui
Cameroon/Cameroun (CMR)	CMR-EQG Campo - Bata CMR-STP Douala - Sao Tome	60 550	Equatorial Guinea/ Guinée Equatoriale Sao Tome & Principe	
Central African Republic/République Centrafricaine (CAF)	CAF-SUD Bangui-Sibut-Bambari CAF-SUD Bangassou-Obo-Wau CAF-SUD Bambari-Bria-Birao	1170 600	Sudan/Soudan Sudan/Soudan	
Chad/Tchad (CHD)	CHD-SUD N'Djamena-Massaguet-Ati-Oum Hadjer-Abeche -Adre-Genaina CHD-BBB Massaguet - Bol - Mao	733 272	Sudan/Soudan National	
Congo (PRC)	PRC-GAB Makabena-M'Binda-Bakoumba PRC-ANG Pointe Noire-Cabinda	200 120	Gabon Angola	
East African Community/Communauté de l'Afrique de l'Est	URT-BDI Kigoma-Nyanza Lac URT-MOZ Mtwara-Pemba URT-ZAI Kigoma-Kalemie UGA-RWA Kampala-Rwanda UGA-ZAI Kabale-Goma UGA-SUD Kampala-Nimule URT-RWA Mwanza-Kigali	60 320 140 380 80 390 330	Burundi Mozambique Zaïre Rwanda (improvement/amélioration) Zaïre Sudan/Soudan Rwanda	yes/oui yes/oui yes/oui

Country proposing survey Pays qui demande l'étude	Route to be studied Artère à étudier	Length Longueur	Link with Connexion avec	Formal request received/demande formelle reçue
Equat.Guinea/ Guinée Equatoriale (EQG)	EQG-CMR Bata-Campo EQG-GAB Bata-Libreville	60 170	Cameroon/Cam. Gabon	
Ethiopia/Ethiopie (ETH)	ETH-SUD-Metema-Doka-Gedaref ETH-YEM Assab - Yemen	290 150	Sudan Yemen Rep. Républ du Yemen Connec tion to Middl. East & Mediterra nean/Connex.avec le Moyen Orient et la Méditer ranée	
Gabon (GAB)	ETH-FAI Dire Dawa-Djibouti GAB-PRC Bakoumba-N'ZI-Itä-Nakabena GAB-STP Libreville-Sao Tomé GAB-EQG Libreville-Bata	270 200 300 170	Afars/issas Congo Sao Tomé & Prin cipe Eq.Guinea/Guinée Equatoriale	
Ghana (GHA)	GHA-UPV Bolgatanga-Ouagadougou	200	Upper Volta	
Guinea/Guinée Bissau (GBS)	GBS-SEN Bissau-Ziguinchor GBS-CPV Bissau-Praia	100 800	Senegal Cape Verde	
Madagascar (MAG)	MAG-URT Madagascar-East African Coast/ Côte de l'Afrique de l'Est	900	East Africa/ Afrique de l'Est	
Malawi (MLW)	MLW-MOZ Blantyre-Tete	200	Mozambique	
Mali (MLI)	MLI-MAU Mali-Mauritania/Mauritanie MLI-ALG Mali-Algeria/Algérie MLI-NER Mali-Niger	1050 3000 1130	Mauritania/ Mauritanie Algeria/Al gérie Niger	
Mauritania/Mauritanie (MAU)	MAU-ALG Mauritania/Mauritanie-Algeria/ Algérie MAU-MLI Mauritania/Mauritanie-Mali	2900 200	Algérie/Algérie Mali(via Senegal)	
Mauritius/Ile Maurice (MAR)	MAR-URT Mauritius/Ile Maurice-East African Coast/Côte de l'Afrique de l'Est	2150	East Africa/Afrique de l'Est	



Country proposing survey Pays qui demande l'étude	Route to be studied Artère à étudier	Length Longueur	Link with Connexion avec	Formal request received/ demande formelle reçue
Mozambique (MOZ)	MOZ-MLW Tete-Blantyre MOZ-ZAM Songo(Tete) Katete MOZ-URT Pemba-Mtwara	200 300 320	Malawi Zambia/Zambie Tanzania/Tanzanie	yes/oui
Niger (NER)	NER-ALG Niger-Algeria/Algérie NER-AAA Zinder-Goure-Mainesoroa-Diffa	2600 400	Algeria/Algérie National	
Rwanda (RWA)	RWA-URT Kigali-Mwanza RWA-UGA Kigali-Kampala	330 380	Tanzania/Tanzanie Uganda/Ouganda (improvement/ amélioration)	
Sao Tome & Principe (STP)	STP-GAB Sao Tome-Libreville STP-CMR Sao Tome-San Antonio-Douala	300 550	Gabon Cameroon/Cameroun	
Senegal (SEN)	SEN-GUI Senegal-Guinea/Guinée SEN-GBS Senegal-Guinea Bissau SEN-CPV Senegal-Cape Verde Islands/Iles du Cap Vert	800 100 650	Republic of Guinea/Républi- que de Guinée Guinea Bissau/Guinée Bissau Cape Verde Islands/Iles du Cap Vert	
Somalia/Somalie (SOM)	SOM-AAA Moqadiscio-Hargeisa	1300	National	
Sudan/Soudan (SUD)	SUD-ETH Gedaref-Doka-Metema-Gondar SUD-CHD Obeid-Nyala-Genaina SUD-UGA Kosti-Juba-Nimoli SUD-CAF Wau-Raga	290 900 1100 250	Ethiopia/Ethiopie Chad/Tchad Uganda/Ouganda Central African Republic/ République Centrafricaine	
Zaïre (ZAI)	ZAI-URT Kalemie-Kigoma ZAI-UGA Goma-Kabale	140 80	Tanzania/Tanzanie Uganda/Ouganda	
Zambia/Zambie (ZAM)	ZAM-ANG Zambia/Zambie-Angola ZAM-MOZ Katete-Songo(Tete)	300	Angola Mozambique	

AFRICAN UNION UNION AFRICAINE

African Union Common Repository

<http://archives.au.int>

Organs

Council of Ministers & Executive Council Collection

1977-06

Report on the Implementation of the Pan-African Telecommunications Network (PANAFTEL)

Organization of African Unity

African Union

<https://archives.au.int/handle/123456789/9848>

Downloaded from African Union Common Repository