

N/ REF : 2021/ /ACMAD/DG/DIT

Niamey, le 27 Août 2021

**Objet : Memo DIT sur la réalisation de la « liaison Internet 10Mbps par Fibre Optique à ACMAD » et amélioration du réseau.**

Le centre ACMAD a connu ces dernières années un développement de ses infrastructures de télécommunication et de traitement de données telles que la station RARS, le calculateur haute performance HPC etc.

Un nombre important de programmes et activités sont en cours qui sollicitent l'intervention de différents experts : ClimSA-GFCS, U-clip, VITO, SWIFT etc. Tous ces acteurs ont besoin d'un bon accès à Internet fiable pour l'accomplissement de leur missions respectives.

Aujourd'hui le centre ACMAD dispose d'une liaison Internet haut débit de 2Mbps depuis plus de 10 ans ; or le besoin en accès Internet haut débit à plus que doublé.

Malgré les efforts d'amélioration de la qualité de service Internet qui a engendré un changement de fournisseurs d'accès Internet au fil du temps (Niger-Télécoms, ORANGE Niger, Alink, Liptinfor) dont certains à deux reprises, les liaisons proposées par les différents fournisseurs se font en liaison radio, engendrant par moment des pertes de paquets de données. Seul Niger Télécom (ex SAHELCOM) offre une liaison fiable par fibre optique.

Devant l'avancée technologique et l'amélioration de la qualité de service de ces fournisseurs, Niger Télécom ayant le monopole de l'installation de la Fibre optique sur Niamey, Nous recommandons l'augmentation du débit Internet à 10 Mbps en Fibre optique auprès de Niger Télécom. Nous avons déjà mené une exploration de prix négocié sur cette option en obtenant un coup spécial pour ACMAD pour l'accès Internet Haut débit de 10 Mbps à de 3.818 400 FCFA HT mensuel au lieu de 5.218 400 FCFA HT sur tarif.

Aussi, nous recommandons la mise à niveau de l'accès Internet Haut débit à 10Mbps.

Pour que cette mise à niveau soit efficace pour tous les usagers du centre, il faut que les équipements d'accueil et de terminaison soit aussi mis à niveau. Il s'agit de 10 Switch centraux de 24 ports chacun qui doivent être en Gigabit ainsi que des serveurs avec des cartes réseaux en Gigabit (Serveur frontal d'accès Internet et Serveur FTP). Un rouleau de câble Ethernet FTP cat6 blindé et une mallette de maintenance sont nécessaires pour confectionner des câbles réseaux de longueurs optimales avec des connecteurs fiables. L'ensemble de ces actions citées ci-dessus, améliorera considérablement la satisfaction des usagers à l'ACMAD en matière de l'accès aux données et informations via Internet

Le tableau ci- dessous résume le besoin :

item	quantité	type	actuel	upgrade	Cout indicatif (CFA)
Accès Internet	1	Haut Débit par Fibre Optique	2Mbps	10Mb/s	3 818 400 mensuel
Switch	10	Gigabit	100/1000	1000/1000	
Rouleau Câble réseau	1	Cat6 blindé	Cat 5	Cat6 blindé	
Mallette maintenance	1	Mallette de maintenance Informatique au moins 105 pièces	néant	Mallette de maintenance Informatique au moins 105 pièces	
PC DSKTOP	2	Serveur	Hp elite i5	Serveur	
Multimètre		Multimètre pro	néant	Multimètre pro	
Testeur câble RG45	1	Testeur câble RG45	néant	Testeur câble RG45	
Compresseur d'aire	1	Compresseur d'aire 50 litres	HS	Compresseur d'aire	
Paquet d'attache	1	Paquet d'attache	néant	Paquet d'attache	

ci-joint Facture pro forma Niger-Telecom pour Internet Haut débit 10Mps  
Ce memo est délivré pour servir et valoir ce que de droit.

ABANI AHMED Aii



DIT