

FORMULAIRE DE SOUMISSION DES CONTRIBUTIONS



Forum de développement régional pour l'Afrique 2020 (RDF-AFR)

*La transformation numérique pour accélérer la réalisation des ODD
– Développement numérique, partenariats et financement*

6-7 octobre 2020, 12:00 –15:00 (réunion virtuelle)

avec des sessions préparatoires le 5 octobre 2020 (12h00 – 13h30 heure du CAT)

CONTRIBUTION DU MINISTRE DES POSTES ET DE L'ECONOMIE NUMERIQUE DU TCHAD

TITRE: Développement des infrastructures à large bande au Tchad

DUREE PREVUE DE LA PRESENTATION: [5 minutes]

CONTACT: Ndjerabe Ndjekoundade, Conseiller Technique du Ministre des Postes et de l'Économie Numérique. Tel.: +235 66 27 29 07 ; Email : ndjerabe.ndjek@gmail.com

❖ **Initiatives régionales pour l'Afrique :** [Sélectionnez l'Initiative(s) régionale(s) pertinente(s) pour votre contribution]

[Non] Initiative régionale AFR 1 – Construire des économies numériques et favoriser l'innovation en Afrique

[Oui] Initiative régionale AFR 2 – Promotion des nouvelles technologies à large bande

[Non] Initiative régionale AFR 3 – Renforcer la confiance et la sécurité dans l'utilisation des technologies des télécommunications et de l'information et de la communication

[Non] Initiative régionale AFR 4 – Renforcement des capacités humaines et institutionnelles

[Non] Initiative régionale AFR 5 – Gestion et surveillance du spectre des radiofréquences et transition vers la radiodiffusion numérique

❖ **Thème de développement de l'UIT connexe :** [Sélectionnez la ou les thématiques pertinentes pour votre contribution]

[Oui] Réseaux et infrastructures numériques

[Non] Cyber sécurité

[Non] Télécommunications d'urgence

[Non] Environnement

[Non] Politique et réglementation du numérique

[Non] Développement des capacités

[Oui] Services et applications numériques

[Oui] Inclusion numérique

[Non] Écosystèmes d'innovation numérique

[Non] Statistiques et données sur la prise de décisions fondées sur des données probantes



FORMULAIRE DE SOUMISSION DES CONTRIBUTIONS

- ❖ **Année(s) de mise en œuvre** : [Sélectionnez l'année(s) pour laquelle votre action/projet/initiative est pertinent]

[Oui/Non] 2018	[Oui/Non] 2019	[Oui/Non] 2020	[Oui/Non] 2021	[Oui/Non] autres
----------------	----------------	----------------	----------------	------------------

- ❖ **Lien de l'initiative à la réponse COVID-19**: [Veuillez indiquer si votre action/projet/initiative est pertinent pour la réponse COVID-19].

[Non] Initiative liée à la réponse COVID-19 ?

Contexte

La connectivité numérique revêt une importance stratégique pour le Tchad, pays enclavé, notamment par la croissance et l'innovation qu'elle induit dans tous les secteurs de l'économie d'une part, et par la cohésion sociale et territoriale qu'elle facilite, d'autre part.

C'est dans cette perspective que le Gouvernement s'est inscrit dans la logique de réalisation d'infrastructures large bande en fibres optiques de grande envergure. Il s'agit de faire, à la fois, le maillage de tout le territoire national par des réseaux de transmission numérique en fibres optiques de 10 000 km et la connexion de ceux-ci aux câbles à fibres optiques sous-marins internationaux qui ceinturent le Continent africain.

L'exploitation des différents segments de fibres optiques ainsi planifiés, vise une meilleure fluidité des communications électroniques au niveau national et elle devra à terme permettre la modernisation et la promotion des e-services, aussi bien pour les entreprises privées que pour l'administration publique, tout en contribuant à la généralisation de l'accès à l'Internet haut débit et à une réduction significative de son coût.

Ce programme gouvernementale de construction de 10 000 km de fibre optique comprend cinq (05) étapes avec un mode de financement hybride : Autofinancement, Prêts concessionnel et Dons.

Proposition

Les cinq étapes du programme gouvernemental de construction du backbone national en fibre optique ci-dessus mentionné se présente comme suit :

1. Première étape : Segment N'Djamena – Mbéré

L'objectif de cette étape était de relier, via le Cameroun, le Tchad au câble sous-marin SAT 3 situé sous l'Océan Atlantique. Ainsi, il a été procédé, pour un coût global de 20 milliards de francs CFA, à la pose de la fibre optique sur une longueur de 640 km entre Komé et N'Djaména et à équiper les points de sortie du câble à fibre optique posé par le Consortium pétrolier EEPCI- TOTCO dans les tranchées du pipeline Komé-Kribi et dont une partie a été rétrocédée au Gouvernement Tchadien à travers un Accord de rétrocession signé en 2002 entre le Gouvernement Tchadien et EEPCI- TOTCO. Cette liaison a permis de desservir les villes situées le long du parcours, à savoir : Mbéré, Bessao, Kagal, Komé, Doba, Moundou, Kélo, Bongor, Guélandeng et N'Djaména.

La gestion de ce réseau dont le financement a été assuré par l'Etat tchadien, est assurée par le Groupe SOTEL TCHAD.

2. Deuxième étape : Segment N'Djamena – Adré



FORMULAIRE DE SOUMISSION DES CONTRIBUTIONS

La deuxième étape vise à interconnecter le backbone national aux câbles sous-marins situés sous la Mer Rouge. Elle a consisté à réaliser une liaison de transmission numérique en fibre optique de 1204 km entre N'Djaména, Adré et El Djeneina, point d'entrée du backbone soudanais. Cette liaison a été inaugurée le 12 juillet 2019 et permet de desservir les villes de Massaguet, Moito, Bokoro, Bitkine, Mongo, Mangalmé, Oum Hadjer, Abéché et Adré.

La construction de ce deuxième tronçon de fibre optique, financé en totalité par l'Etat tchadien, a également permis de réaliser une partie de l'intranet gouvernemental, notamment :

- L'interconnexion des Gouvernorats du Guéra et du Ouaddai à leur Ministère de tutelle ;
- L'interconnexion des hôpitaux provinciaux d'Abéché et de Mongo à l'Hôpital de la Mère et de l'Enfant de N'Djaména ;
- L'interconnexion des régies financières et des bureaux des services de Douanes d'Adré, d'Abéché et de Mongo au Ministère des Finances et du Budget ;
- L'interconnexion des Universités et Instituts de Mongo, d'Abéché, de Ndjama, à l'Université Virtuelle.

Pour l'exploitation de ce réseau, ainsi que de ceux qui seront réalisés à l'avenir, différentes options de gestion ont été analysées dans un souci de cohérence, d'efficacité et de rentabilité. Il ressort de ces analyses que la gestion de la fibre optique en concession, suivant le mode du Partenariat Public Privé (PPP) est la meilleure formule et elle est en adéquation avec le souhait des partenaires au développement que sont la Banque mondiale, la Banque Africaine de Développement (BAD) et l'Union Européenne (UE).

La gestion de ce segment N'Djaména – Adré est assurée par la société SUDATCHAD, créé en partenariat public privé (PPP) avec la société SUDATEL de la République du Soudan, à travers une Convention de Concession signée en Aout 2018.

3. Troisième étape : Projet Modernisation des Infrastructures de Communications Electroniques (PMICE)

La troisième étape concerne le déploiement de 2000 km de fibre optique pour desservir neuf (09) Provinces du pays, la modernisation des réseaux du Groupe SOTEL TCHAD et la construction d'un Centre National des Données.

Le lancement officiel du projet a été fait le 8 juillet 2020 par le Ministre d'Etat, Ministre Secrétaire Général de la Présidence de la République.

Le financement de cette étape est assuré par la République Populaire de Chine, à travers deux Accords à savoir un Accord-cadre relatif à l'octroi d'un Prêt préférentiel d'EXIMBANK China et un Accord de Coopération économique et Technique entre le Tchad et la Chine relatif à l'octroi d'un don. Les deux Accords ci-dessus ont été signés le 26 juin 2019. L'Accord-cadre a été complété par un Accord de Prêt préférentiel signé avec EXIMBANK le 08 juillet 2019.

4. Quatrième étape : Dorsale Transsaharienne (DTS)

Cette étape vise l'interconnexion du backbone tchadien avec celui du Niger qui est déjà reliée au réseau de fibre optique du sud de l'Algérie, dans le but d'atteindre les câbles sous-marins situés sous la Méditerranée. Elle permettra la sécurisation de la connectivité internationale, tout en assurant la desserte en fibre optique de toute la partie Ouest du pays.

Ce projet, dénommé Dorsale Transsaharienne (DTS), est financé par un don de la Facilité d'investissement pour l'Afrique de l'Union Européenne, administré par la Banque Africaine de Développement (BAD) à hauteur de 30 millions d'euros. L'Accord de Don a été signé entre la République du Tchad et la Banque Africaine de développement (BAD) le 31 mai 2019.



FORMULAIRE DE SOUMISSION DES CONTRIBUTIONS

Le projet comprend les volets suivants :

- L’extension de la dorsale nationale à fibre optique sur une longueur de 503 km comprenant le tracé : Massaguet – Massakori – Ngouri – Mao- RigRig- Daboua et Ngouri – Mao;
- La construction d’une boucle locale urbaine à fibre optique à Ndjamena ;
- La construction d’un centre de données (Data center) ;
- L’installation de plateformes d’administration électronique et la mise œuvre de Systèmes Intégrés de Gestion de l’Identification Électronique des Personnes (SIGIEP) ;
- Appui institutionnel à plusieurs Institutions étatiques.

5. Cinquième étape: Maillage du pays

La cinquième étape concerne la construction des bretelles restantes pour atteindre un maillage de l’ensemble du pays. Les actions prévues au cours de cette étape sont consignées dans le Plan Stratégique 2020-2030 du Numérique et des Postes (PSNP 2020-2030).

