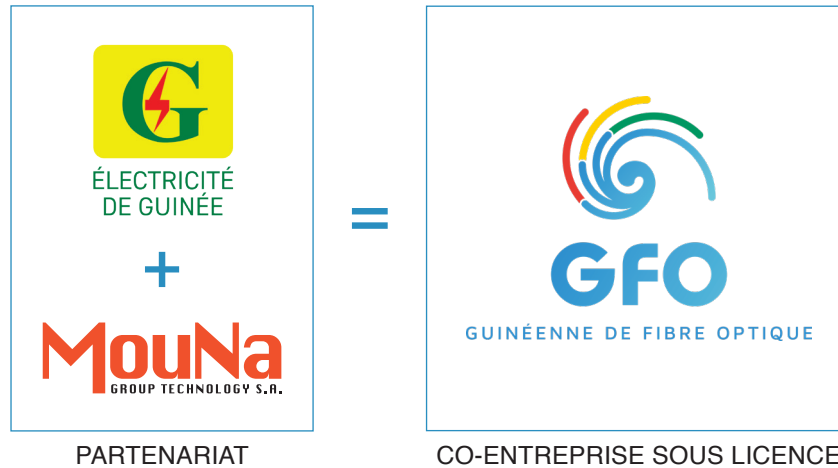




# LA GUINÉENNE DE **FIBRE OPTIQUE**

CONNECTEUR DE RÉSEAUX

# GFO - S.A.S.



Organisation



Stratégies  
de développement



Investissements  
et déploiement



Objectifs  
de performance

Accord de Partenariat stratégique pour la conception, le financement, le développement et l'exploitation d'une infrastructure de télécommunications sur le réseau électrique passif aérien.

Création d'une Société Commune en vue de concevoir, de développer et d'exploiter un réseau une infrastructure de transport et de distribution de capacité Internet et de données à travers un réseau à fibre optique.

# La Fibre, au coeur de la croissance de l'internet en Guinée



## DANS LE MONDE

La Fibre Optique, fil conducteur du développement de l'Internet à Haut Débit dans le Monde.



## EN GUINÉE

Un défi pour l'écosystème des télécommunications : Backbone vs Last Mile, Opérateurs vs Radio, FAI vs Coûts et Travaux, Institutions vs Transport et Sécurité, Usagers vs Débit & Qualité

### Respect des lois, règlements et procédures en vigueur dans le secteur des télécommunications :

*La Licence d'Opérateur d'Infrastructures en vue de déployer, équiper et commercialiser la Fibre Optique sur tout le territoire national.*

### EDG S.A.

Détenteur d'un Réseau passif Aérien potentiellement vecteur du déploiement de la Fibre Optique et Demandeur de solutions pour l'exploitation, la sécurité et la rentabilité de son patrimoine.

### MOUNA GROUP TECHNOLOGY S.A.

Le FAI 100% Guinéen, entreprise innovante, désireuse de dynamiser le secteur et de grandir sans exclusion des autres acteurs : Démocratiser l'Internet à Haut Débit en Guinée via le réseau électrique la Licence d'Opérateur d'Infrastructures en vue de déployer, équiper et commercialiser.

## Un Problème

Le Backbone National de Fibre Optique n'atteint pas le dernier utilisateur

L'Etat, les grandes entreprises, les réseaux ... ont des besoins de transport sécurisé de volumes de données

Les opérateurs de télécommunications peinent à délivrer toutes leurs prestations à qualité constante et optimale

EDG, entreprise stratégique nationale peine à assurer sa connectivité, la sécurité de ses données et le réseautage de ses sites industriels et commerciaux

Les Fournisseurs d'accès à Internet sont peu déployés sur le territoire avec des coûts importants et des débits restreints

MouNa, FAI, est limitée comme ses concurrents dans le déploiement des offres sur le territoire, en violation du cahier des charges

Le faible développement de l'Internet affecte l'administration et l'économie

 *L'opportunité de la création d'un opérateur d'infrastructure de transport fibre.*

# Des Innovateurs



Le projet de création d'un Opérateur d'Infrastructure de Transport Fibre a été pensé, conçu et mise en route par des acteurs disposant d'un patrimoine disponible ; participant au développement du secteur des télécommunications ; prônant la démocratisation de l'accès à Internet et accompagnés par un cabinet conseil d'experts.

La présence et la disponibilité du ministère de tutelle et du Régulateur viennent renforcer et garantir la mise en route du projet et le développement des projets de la GFO.



# La solution

Mettre en valeur le réseau passif aérien dont EDG est le propriétaire

Assurer les besoins d'EDG

Monter une compagnie d'infrastructures et de service

Dans le respect des règles édictées par l'ARPT, permettre à MouNa, aux autres FAI, aux opérateurs de télécommunications et à tout demandeur d'accéder au réseau

Obtenir la Licence d'Opérateur d'Infrastructure de Télécommunications auprès du MPTEN

En partenariat avec l'exploitant du Backbone National, accélérer le déploiement national de cette solution

Déployer un réseau de fibre optique jusqu'au dernier utilisateur

*Apporter de l'Internet haut débit et accélérer la démocratisation de l'accès à Internet au plus grand nombre et à des prix à la portée des Institutions et des particuliers.*



# Une stratégie



**2023**  
DÉPLOIEMENT

**2024**  
EXPLOITATION

**2025**  
EXPANSION

- TECHNOLOGIES
- EQUIPEMENTS
- PRESTAIRES

S'appuyant sur sa présence dans le secteur et sur le marché des FAI, MouNa Group Technology a assuré la définition des technologies et des équipements à déployer. Elle met à la disposition de la GFO son réseau de fournisseurs et d'experts.

- DÉPLOIEMENT
- MISE EN SERVICE
- COMMERCIALISATION

D'ici janvier 2023, la GFO entend démarrer activement ses activités. Des projets de déploiement sont déjà en implémentation et pourront constituer une première phase de déploiement au profit des partenaires cibles.

**01**

- ETUDES
- STRATÉGIE
- PLANIFICATION

Avec l'accompagnement de Optimum Group Africa (OGA) ces préalables sont disponibles et viennent fonder la mise en place de l'entité juridique, la planification des projets pilotes, la demande de la Licence d'Opérateur et la structuration des financements.

**02**

**03**

- FINANCEMENT
- ORGANISATION
- PILOTAGE

Des investissements de démarrage sont consentis par la GFO. Ils concernent notamment l'acquisition de la Licence d'Opérateur d'Infrastructure, l'installation et le fonctionnement de l'entreprise sur 18 mois.

Un investissement global supérieur à 50 millions USD est projeté.

**04**

# Licence

Octroyée par le Ministère des Postes, des Télécommunications et de l'Economie Numérique pour une durée de dix ans.



## DATE D'OCTROI

20 OCTOBRE 2022

## NUMÉRO DE LICENCE

ARRÊTÉ A/2022/2787/MPTEN/SGG

## TYPE DE LICENCE

Opérateur d'Infrastructures Métropolitaines et de Réseaux Métropolitains de Télécommunications par Fibre Optique sur tout le territoire de la République de Guinée.

## OBLIGATIONS

Se déployer sur 5 ans dans les 33 préfectures de Guinée, Assurer une égalité de traitement à tous les opérateurs et fournisseurs d'accès, Délivrer un service de qualité et assurer la maintenance des réseaux.



# Déploiement

En trois phases et sur cinq ans, nous couvrirons toute la Guinée.  
Dès 2023, le maillage du Grand Conakry sera complet !



## PROJET GLOBAL

33 Préfectures

## ENVERGURE

+5000 Kms à terme

## EXISTANT

500 Kms Conakry / Coyah / Dubreka

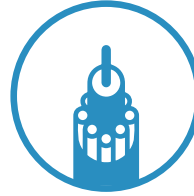
## PLAN DE DÉPLOIEMENT

= 3 Phases de 10 préfectures

# Services



**INGÉNIERIE  
ET DESIGN**



**FIBRE NOIRE**



**TRANSPORT  
DE CAPACITÉ**



**SUPERVISION**



**MAINTENANCE**

# Interconnexion



## EXIGENCES DE LA LICENCE

L'opérateur gère de manière efficace les infrastructures et est toujours en mesure de fournir les services à ses clients.

Il procède à l'affectation des ressources aux différents clients afin de leur permettre l'utilisation des services.

## EXIGENCES DE LA LICENCE

L'opérateur assure la gestion et la supervision des infrastructures et de l'ensemble des équipements constitutifs (Câbles optiques, Locaux techniques, pylônes et Equipements actifs). A cette fin, il s'appuiera sur un centre d'exploitation (NOC). La supervision doit être assurée 24h/24, 7j/7, 365j/an.

La maintenance préventive consiste à des contrôles réguliers des infrastructures pour prévenir les incidents. L'opérateur procède à une inspection des Artères optiques (boîtiers optiques, Câbles optiques ...), des Chambres techniques, des Points de coupure (Locaux techniques, Points hauts), et des Equipements d'activation. Par an, il doit visiter au moins 80% du linéaire des artères optiques et 80% des points de raccordement. La maintenance curative porte sur le rétablissement du réseau et du service fourni dans les meilleurs délais suite à un incident.

## DÉLAIS

Délai maximum de fourniture de service par client

- Deux (2) semaines pour les raccordements ne nécessitant pas d'éléments actifs
- Pour les cas de Raccordement nécessitant d'éléments actifs, ce délai ne peut excéder huit (8) semaines.

## SERVICE TECHNIQUE

Les délais de rétablissement des services en cas de pannes sont indiqués dans le tableau ci-dessous :

### INDICATEURS OBLIGATIONS

- Délai de rétablissement de Services des sites centraux :  
*2 heures maximum*


- Délai de rétablissement de Services des sites nodaux :  
*3 heures maximum*

- Délai de rétablissement de Services des sites terminaux :  
*4 heures maximum*

- Délai de rétablissement de services nécessitant la réparation d'un Câble optique : *6 heures maximum*



## CONTACTEZ-NOUS

 Camayenne, Corniche Nord Rue : DI 017  
Commune de Dixinn, Conakry - Guinée

 +224 612 12 03 03

 [contact@guineefibre.com](mailto:contact@guineefibre.com)

 [www.guineefibre.com](http://www.guineefibre.com)