

RÉSEAU NATIONAL HAUT DÉBIT

Un pilier de la connectivité transnationale terrestre

Situation actuelle et ambitions pour la connectivité régionale en Afrique de l'Ouest



Infrastructure
6632 km
de fibre optique



Couverture
nationale
31 régions
couverte à 78,5%



Connectivité
régionale
5 pays
à interconnecter

Présenté par:

ANSUT - Agence Nationale du Service Universel des Télécommunications-TIC

Ministère de la Transition Numérique et de la Digitalisation

Abidjan, Côte d'Ivoire

Mai 2025



Présentation de l'ANSUT

Agence Nationale du Service Universel des Télécommunications-TIC

🌟 Création et statut

- ✓ Créée par l'article 157 de l'ordonnance 2012-293 du 21 mars 2012
- ✓ Société d'Etat sous tutelle technique du Ministère de la Transition Numérique et de la Digitalisation
- ✓ Acteur majeur du secteur des Télécommunications-TIC en Côte d'Ivoire

🗨️ Vision et ambition

"Être accélérateur de la transformation digitale, avec un service universel des télécommunications - TIC de qualité"

☰ Missions



Élaborer les cahiers des charges des programmes SUT/TIC



Assurer la mise en œuvre des programmes SUT/TIC



Assurer le financement des programmes



Gérer les investissements publics TIC

🔧 Projets majeurs



RNHD : Construction d'un réseau fibre optique national (7000 km)



E-Conseil : Digitalisation du conseil des Ministres

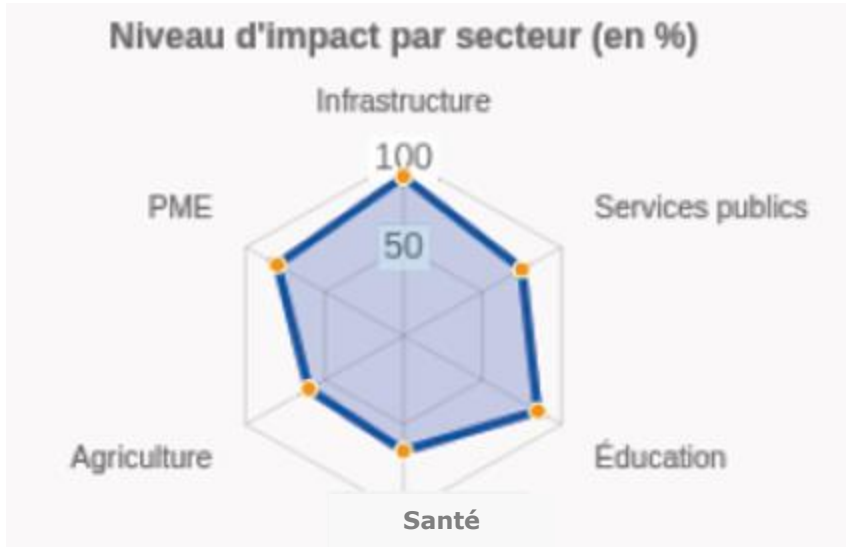
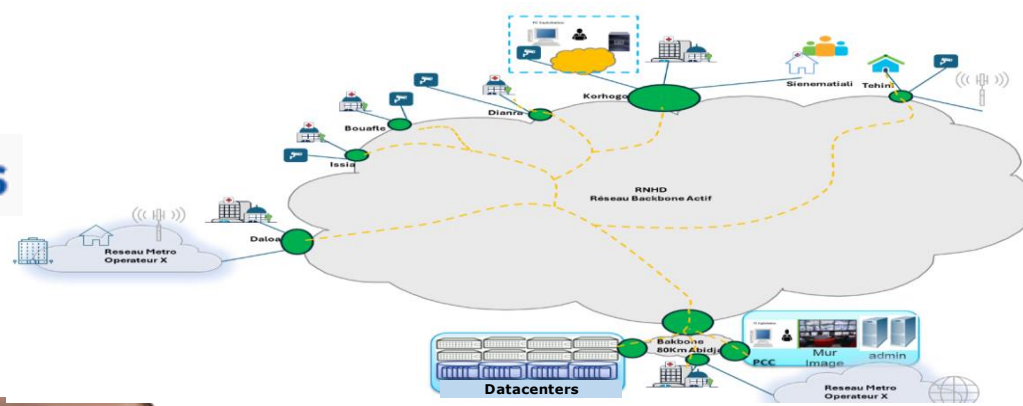


Zones blanches : Couverture mobile dans les zones non desservies



Salles Multimédia : Équipement numérique des établissements d'enseignement

Impact des projets





Présentation du RNHD

État Actuel

Le Réseau National Haut Débit ou **Backbone national** est une infrastructure de **6632 km** de fibres optiques. Cette dorsale est conçue pour supporter tous les services TIC au niveau national.

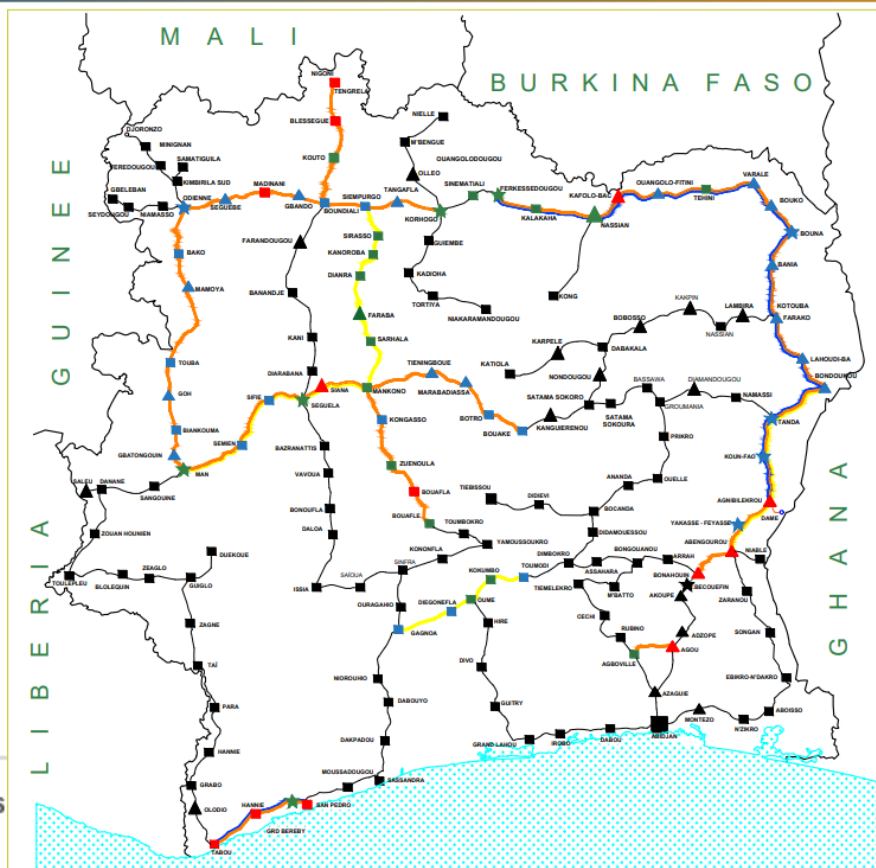
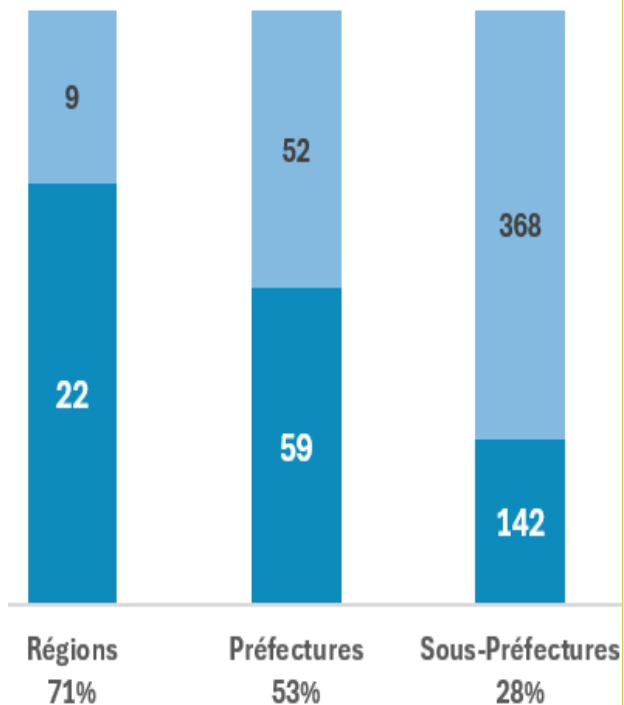
Déploiement actuel

5207 km déployés





78,5%

Couverture du RNHD

■ Raccordés aujourd'hui ■ Reste à raccorder



3000 km
mis à disposition

	Linéaire des liaisons souscrites	Linéaire des besoins exprimés (backbone)
	1 544 km	374 km
	800 km	988 km
	648 km	1 510 km
	-	1 243 km
TOTAL	2 992 km	> 4 115 km



Ambition du RNHD

Roadmap

Le plan de développement du Réseau National Haut Débit s'articule autour d'étapes stratégiques visant à établir une infrastructure robuste et intégrée au niveau national et régional.

2021-2023

Déploiement initial

- ✓ Déploiement de 5207 km de fibre optique
- ✓ Couverture des grandes agglomérations
- ✓ Infrastructure de base établie

78,5% accompli

2024-2025

Activation & Extension

- ✓ Réparation des tronçons défectueux
- ✓ Activation du réseau existant
- ✓ Extension aux régions frontalières

En cours

2026-2027

Intégration régionale

- ✓ Extensions vers Mali et Burkina Faso
- ✓ Déploiement vers Guinée et Ghana
- ✓ Points d'échange internet régionaux

Planifié

2028-2030

Hub numérique régional

- ✓ Services cloud régionaux
- ✓ Hub d'accès aux câbles sous-marins
- ✓ Montée en débit (400 Gbps)

Vision future

Objectifs de performance clés



Couverture nationale

100%

d'ici 2027



Pays interconnectés

5

pays limitrophes



Capacité backbone

400 Gbps

axes principaux



Points d'échange

8

régionaux d'ici 2030

Ambition du RNHD

Extension aux pays frontaliers

Vision Régionale

Création d'un espace numérique ouest-africain interconnecté, positionnant la Côte d'Ivoire comme un hub stratégique pour la région.

Objectifs Stratégiques

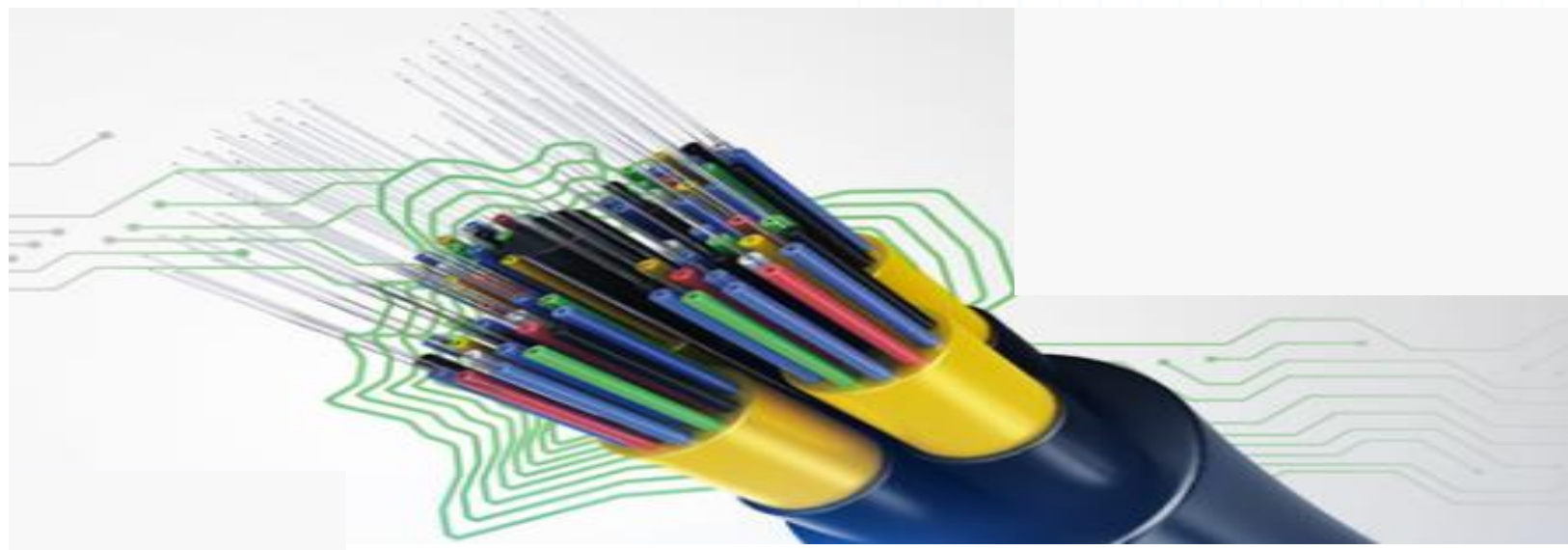
- ✓ Réduction des coûts de connectivité transfrontalière
- ✓ Établissement de liaisons directes entre pays voisins
- ✓ Fluidification des échanges de données transfrontaliers
- ✓ Promotion de l'intégration économique régionale

Calendrier de Déploiement

2025
Extension à la frontière du Libéria et interconnexion aux câbles sous-marins

2026-2028
Extension vers Mali et développement des axes Guinée et Ghana

2028-2030
Extension vers Burkina Faso et optimisation des corridors existants



Stations d'interconnexion aux frontières du Ghana (Noé), Burkina Faso (Ouangolodougou), Mali (Tengrela), Guinée (Danané) et Libéria (Toulepleu)

Hub d'accès aux câbles sous-marins

Création d'un hub national centralisant les connexions aux cinq câbles sous-marins (ACE, MainOne, SAT-3/WASC, WACS et 2Africa) pour faciliter l'accès des pays enclavés aux infrastructures maritimes internationales.

Bénéfices pour les pays enclavés

- ✓ Réduction jusqu'à 60% des coûts de transit IP
- ✓ Amélioration significative de la latence
- ✓ Diversification des routes d'accès à l'internet mondial

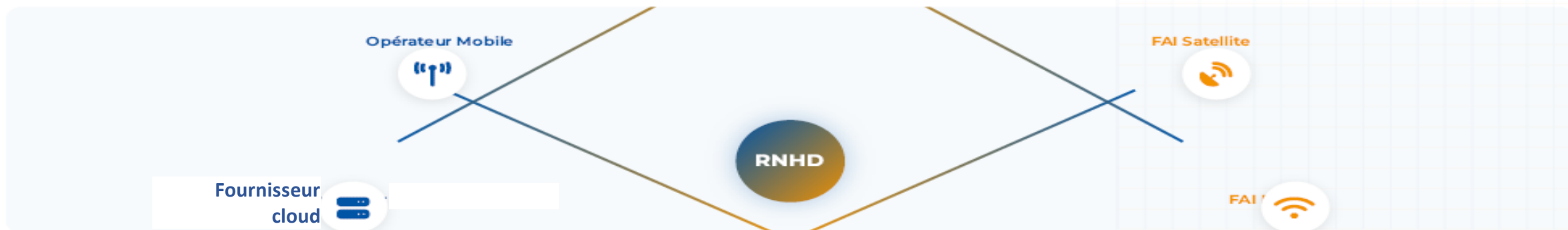
Modèle économique

- ✓ Tarification préférentielle pour les opérateurs régionaux
- ✓ Mutualisation des ressources et économies d'échelle
- ✓ Accès facilité aux contenus internationaux



Opportunités pour les opérateurs et FAI

Avantages stratégiques



Avantages Économiques

- ✓ Réduction des coûts d'investissement en infrastructure
- ✓ Tarification transparente et orientée coûts
- ✓ Économies d'échelle grâce à la mutualisation
- ✓ Retour sur investissement accéléré

- ✓ Infrastructure fiable avec SLA garantis (99,7%)
- ✓ Capacités évolutives jusqu'à 100 Gbps
- ✓ Redondance N+1 sur les axes stratégiques
- ✓ Supervision et maintenance 24/7

Avantages Stratégiques

- ✓ Accès facilité aux marchés transfrontaliers
- ✓ Possibilité de développer des offres régionales
- ✓ Interopérabilité avec les réseaux internationaux
- ✓ Accès privilégié aux hubs d'échange internet

Modèle opérationnel



Opérateur neutre

Accès équitable et non discriminatoire pour tous les acteurs



Infrastructure mutualisée

Optimisation des investissements et partage des coûts



Contrats flexibles

Offres adaptées aux besoins spécifiques de chaque opérateur



Évolutivité

Capacités extensibles selon la demande et les besoins futurs

Conclusion

Le **Réseau National Haut Débit ivoirien**, sous la gestion de l'ANSUT, constitue non seulement **l'épine dorsale numérique du pays** mais également un **maillon essentiel de la connectivité transnationale terrestre** en Afrique de l'Ouest.

Grâce à son architecture robuste, sa couverture étendue et ses multiples points d'interconnexion transfrontaliers, le RNHD joue un **rôle catalyseur dans l'intégration numérique régionale**.

Infrastructure nationale stratégique

Avec 5207 km de fibre optique déployés sur les 6632 km prévus, le RNHD assure une couverture nationale essentielle au développement économique et social du pays, en connectant les 31 régions et facilitant l'accès aux services numériques.

Hub numérique régional

Les investissements continus de l'ANSUT dans l'extension, la densification et la modernisation du réseau témoignent de l'engagement de la Côte d'Ivoire à servir de hub numérique pour toute l'Afrique de l'Ouest.

"L'avenir de la connectivité transnationale en Afrique de l'Ouest passe par une infrastructure robuste, partagée et accessible à tous."

MERCI

**POUR VOTRE
ATTENTION**

