



Rapport du Groupe de Travail de L'artao Sur le Developpement des Infrastructures (2023– 2025)

AVRIL 2026

Reference: WATRA/WG/ID/23AGM/26/04/012

Contents

1	Introduction	1
1.1	Membres	1
1.2	Réunions du GT2	1
2	Principaux résultats du GT2	3
2.1	Lignes directrices pour le déploiement de la 5G	3
2.2	Cadre NGSO	3
2.3	Résilience des câbles sous-marins	3
2.4	Préparatifs de la Conférence mondiale des radiocommunications de 2027 (CMR-27)	4
2.5	Financement des infrastructures	4
2.6	Éléments de travail en suspens	5
2.7	Renforcement des capacités	5
3	Recommandations et perspectives d'avenir	6
4	Conclusion	7



1 Introduction

Le groupe de travail WATRA sur le développement des infrastructures (WG2) a été inauguré le 19 décembre 2023. Ses activités étaient alignées sur les priorités stratégiques décrites dans le plan stratégique 2022–2025 de l'ARTAO.

La direction du GT2 pour la période de deux ans était la suivante :

Coprésidents :

- Dr Joseph Emeshili, chef de la planification du spectre, Commission nigériane des communications (NCC), Nigéria
- M. Ndiaye Diouf Chef du Département des Relations Internationales, Autorité de Régulation des Télécommunications et des Postes (ARTP), Sénégal

Rapporteurs :

- M. Kwame Baafour Osei Akoto, directeur principal de l'ingénierie, Autorité nationale des communications (NCA), Ghana
- M. Konate Zana Gaston Autorité de Régulation des Télécommunications/TIC de Côte d'Ivoire (ARTCI)

1.1 Membres

La liste des membres est jointe.

1.2 Réunions du GT2

Le WG2 a tenu quatre (4) réunions physiques en plus de plusieurs réunions virtuelles :

- Banjul, Gambie : 10 – 13 juin 2024
- Conakry, Guinée : 19–22 novembre 2024
- Accra, Ghana : 21–24 juin 2025
- Ouagadougou, Burkina Faso : 30 mars – 2 avril 2026

En outre, le groupe de travail technique ad hoc sur les services d'orbite de satellites non géostationnaires (NGSO) a tenu une réunion à Bamako, au Mali, du 26 au 27 juin 2024.

2 Principaux résultats du GT2

2.1 Lignes directrices pour le déploiement de la 5G

La 5G est une technologie capable d'offrir des débits nettement supérieurs, une latence ultra-faible et la capacité de prendre en charge une connectivité massive d'appareils. Son déploiement nécessite des investissements considérables dans le spectre, le réseau de fibre optique et une infrastructure réseau dense, soutenus par des cadres réglementaires adaptés et une harmonisation régionale du spectre.

Reconnaissant son importance pour la transformation numérique et la croissance économique, le GT2 a élaboré des lignes directrices sur le déploiement de la 5G afin d'aider les États membres à formuler des politiques et des cadres réglementaires pour le déploiement de la 5G.

2.2 Cadre NGSO

Suite à la résolution AGM21/CR/24/R06, un groupe de travail technique ad hoc a été créé pour traiter les problèmes opérationnels liés aux services NGSO.

Le groupe a été mandaté pour :

- Examiner les opérations NGSO dans les États membres ;
- Fournir des recommandations pour une utilisation optimale ;
- Conseiller la Conférence des régulateurs et le Comité exécutif.

Un cadre WATRA NGSO a ensuite été élaboré, s'appuyant sur les premières expériences de mise en œuvre dans les États membres.

2.3 Résilience des câbles sous-marins

Suite aux importantes perturbations des câbles sous-marins survenues le 14 mars 2024 et ayant affecté 12 pays africains (dont 10 États membres de l'ARTAO), le WG2 a donné la priorité à la résilience des câbles sous-marins.

Les recommandations suivantes ont été élaborées :

- Mener des actions de sensibilisation auprès des parties prenantes nationales afin de renforcer la résilience et d'identifier les infrastructures de secours ;
- Faciliter l'interconnexion des stations d'atterrissage grâce à la fibre terrestre transfrontalière ;
- Promouvoir la mise en place de points d'échange Internet (IXP) régionaux ;
- Renforcer les capacités tout au long de la chaîne de valeur des câbles sous-marins ;
- Encourager des prix non prohibitifs pour l'interconnexion transfrontalière par fibre optique ;
- Renforcer la collaboration multipartite grâce aux plateformes pilotées par le Secrétariat de WATRA.

2.4 Préparatifs de la Conférence mondiale des radiocommunications de 2027 (CMR-27)

Le GT2 a examiné les points à l'ordre du jour de la Conférence mondiale des radiocommunications de 2027 (CMR-27), qui se tiendra à Shanghai, en Chine. Les principaux résultats de cette discussion sont les suivants :

- a. Les États membres sont encouragés à participer activement et à contribuer aux groupes d'étude de l'UIT-R et aux processus préparatoires régionaux.
- b. Le renforcement des capacités concernant les points inscrits à l'ordre du jour de la CMR-27 devrait être prioritaire.
- c. Le GT2 pourrait envisager de maintenir un ordre du jour permanent sur les principales conférences de l'UIT (CMR, WTSA, WTDC) à chaque réunion.

2.5 Financement des infrastructures

Le WG2 a reconnu le rôle crucial du financement dans le déploiement des infrastructures et la nécessité de cadres réglementaires harmonisés pour attirer les investissements.

Les principales recommandations sont les suivantes :

- a. Harmoniser les politiques et les cadres réglementaires pour améliorer l'attractivité des investissements ;
- b. Identifier et mobiliser des sources de financement diversifiées ;
- c. Intégrer le renforcement des capacités et le développement des ressources humaines dans les stratégies de financement.

2.6 Éléments de travail en suspens

Faute de temps, le GT2 n'a pas pu mener à bien les travaux sur les initiatives suivantes :

- Cadre de déclaration unifié pour les infrastructures terrestres (fibre et tours)
- Règlement harmonisé sur la qualité de service (QoS)

Ces questions ont été reportées à la période de travail 2026–2028 pour un examen plus approfondi.

2.7 Renforcement des capacités

Le GT2 a organisé plusieurs sessions de renforcement des capacités lors de ses réunions, notamment :

- a. Réglementation et surveillance des communications par satellite (LiviaSoft)
- b. Systèmes et connectivité NGSO (Amazon Kuiper)
- c. Infrastructure SIG pour la transformation numérique (GE Vernova)
- d. Déploiement de la 5G et valeur économique (GSMA)
- e. Industrie des câbles sous-marins et cartographie des TIC (UIT)
- f. résilience des câbles sous-marins (Nokia)
- g. Gestion des connaissances et renforcement durable des capacités (LiviaSoft)

3 Recommandations et perspectives d'avenir

Le groupe de travail recommande que :

- a. Les travaux sur les initiatives en suspens seront prioritaires au cours de la période de travail 2026–2028 ;
- b. Les États membres désignent des personnes qualifiées possédant une expertise technique pertinente et veillent à la participation active des représentants désignés aux activités du GT2 ;
- c. Les États membres promeuvent et assurent activement la participation significative et durable des femmes au sein du Groupe de travail, notamment par le biais de nominations délibérées, du renforcement des capacités et de possibilités de leadership, conformément aux engagements régionaux et internationaux en matière d'inclusion des femmes dans le secteur des TIC.
- d. Les États membres proposent des points à discuter et à étudier pour le prochain cycle de travail.
- e. Des ressources et un soutien adéquats doivent être mobilisés pour faciliter la mise en œuvre effective des activités du GT2.
- f. Le secrétariat de l'ARTAO met régulièrement à jour et tient à jour un registre précis des membres du groupe de travail afin d'améliorer la coordination et la communication ;
- g. Le secrétariat de l'ARTAO fournit un modèle standardisé pour la soumission des rapports des groupes de travail afin d'assurer la cohérence ;

4 Conclusion

Le GT2 a réalisé des progrès significatifs dans la mise en œuvre d'initiatives stratégiques clés conformes aux objectifs de l'ARTAO. La poursuite de la collaboration, le renforcement des capacités et l'engagement des États membres seront essentiels pour maintenir cette dynamique et relever les nouveaux défis en matière de développement des infrastructures dans toute la région.