



Union africaine des télécommunications

Migration de l'analogique au numérique en Afrique

**CIRCAF, Niamey
10 -12 décembre 2013**

**Abdoulkarim SOUMAILA
Secrétaire Général**

**sg@atu-uat.org
www.atu-uat.org**



Contenu

1. Bref aperçu de l'UAT
2. Importance de la migration numérique
3. L'état de la migration en Afrique
4. Actions de l'UAT pour faciliter la migration en Afrique
5. Adoption de la norme et de la feuille de route de la migration en Afrique
6. Activités futures
7. Recommandations
8. Conclusion



Bref aperçu de l'UAT

- Institution spécialisée de l'OUA/UA dans le domaine des télécommunications créée en 1977 à Kinshasa-RDC
- Quatre (4) organes permanents
 1. Conférence de plénipotentiaires;
 2. Conseil d'administration;
 3. Conférence technique et de développement et
 4. Secrétariat général dont le Siège temporaire est à Nairobi - Kenya



- 46 Etats membres et 22 Membres associés
- Toutefois les activités de l'UAT sont ouvertes à tous les pays africains
- Principaux programmes : politique et régulation; gestion des spectres; renforcement des capacités; développement des infrastructures TIC; travaux de préparation aux conférences internationales dans le domaine des TIC notamment UIT- PP, CMR, AMNT, CMDT

Importance de la migration numérique

La mutation de la télévision analogique vers la télévision numérique est lancée dans le monde entier elle va :

- ▶ Permettre d'améliorer l'offre audiovisuelle ;
- ▶ Diminuer les coûts d'exploitation et de maintenance ;
- ▶ Réduire l'utilisation du spectre radioélectrique par la télévision ;

Importance de la migration numérique .../2

- ▶ Les Etats vont utiliser le dividende numérique, au profit des nouveaux services des télécommunications, en particulier l'internet haut-débit sans-fil outil majeur de réduction de la fracture numérique et de compétitivité de l'économie.

L'état de la migration en Afrique

Plusieurs pays ont entamé leur propre processus de migration vers le numérique. Cependant, on constate une disparité:

- Des pays comme l'île Maurice et la Tanzanie ont achevé la migration vers la télévision numérique;
- Certains ont commencé des essais: c'est le cas de l'Afrique du Sud, Kenya, Ouganda, etc;
- Certains ont créé des **Comités** nationaux de transition chargé du pilotage de l'opération afin de surmonter les défis réglementaires, politiques, technologiques et économiques pour la mise en œuvre de cette transition.



L'état de la migration en Afrique.../2

- ▶ La création de la société de diffusion est une des étapes déterminantes du processus de migration cette étape est déjà franchie dans certains pays. C'est notamment le cas au Gabon, au Kenya, au Ghana, en Mauritanie...



Actions de l'UAT pour faciliter la migration en Afrique

An Afrique la coordination et collaboration au niveau régionale et des sous-régions

- ▶ Les Etats africains sont signataires de l'accord « GE06 » du 16 juin 2006, et se sont engagés à tenir l'objectif de fin de la télévision analogique en bande UHF (470-862MHz) pour le 17 juin 2015, et en VHF (174-230 MHz) pour le 17 juin 2020;.
- ▶ Ceci a poussé l'UAT a demandé aux pays africains le lancement et le déploiement rapide de la télévision numérique ;

Actions de l'UAT pour faciliter la migration en Afrique.../2

- ▶ La mise au point d'une stratégie de migration de la radiodiffusion analogique à la radiodiffusion numérique
- ▶ s'appuyant sur les recommandations de l'Union Internationale des Télécommunications (UIT) ainsi que celles produites par l'Union Africaine des Télécommunications (UAT)



Actions de l'UAT pour faciliter la migration en Afrique.../3

- Les expériences des uns venant enrichir les expériences des autres, des échanges et une communication régulière entre pays de la sous-région permettront de gagner du temps et de partager les bonnes pratiques;
- Le choix d'une norme commune et une technologie identiques permettraient une globalisation du marché des équipements.



Actions de l'UAT pour faciliter la migration en Afrique .../4

► Sommets:

1. Nairobi (29 novembre – 1 décembre, 2011)
2. Accra (27-28 septembre, 2012)

Trois ateliers et réunions de coordination de fréquences

1. Bamako, Mali, 12-15 mars 2012
2. Kampala, Ouganda, 16 - 20 avril 2012
3. Nairobi, Kenya, 17-19 juillet 2013



Adoption de la norme et de la feuille de la migration en Afrique

Détermination de la bande de fréquence utilisée pour le service de télévision numérique

- ▶ Le plan de GE06 donne à chaque pays des droits en VHF et en UHF. Le choix de la bande pour introduire la télévision numérique peut dépendre ;
- ▶ du réseau analogique existant, essentiellement déployé dans la bande III dans les pays africains;
- ▶ de la disponibilité des fréquences (inscriptions dans GE06 et choix du dividende numérique) prenant en compte une éventuelle modification envisagée lors des ateliers de l'UAT.



Adoption de la norme et de la feuille de route de la migration en Afrique .../2

Adoption d'une feuille de route commune en deux phases:

Une phase de préparation de juin 2012 à Juillet 2013

- Septembre 2012: le Sommet de l'UAT à Accra sur la transition vers la TV numérique et l'harmonisation du dividende numérique;
- Septembre 2012: fin des discussions informelles sur la coordination des fréquences et le commencement des activités officielles de modification du Plan GE-06



Adoption de la norme et de la feuille de route de la migration en Afrique /3

- ▶ Décembre 2012: adoption d'une norme commune en Afrique

Plusieurs normes sont reconnues par l'UIT et sont aujourd'hui disponibles sur le marché

- Pour la Région 1 (Afrique, Europe, Moyen Orient), les administrations participant à la CRR 06 ont décidé, d'un commun accord, de retenir la norme DVB-T comme référence pour les travaux de planification
- C'est pourquoi suite aux différents Sommets et ateliers nous avons préconisé aux pays africains de s'orienter vers la norme DVB-T2 / MPEG4 .Les équipements DVB-T2 sont plus récents et donc aujourd'hui plus chers, même si leur prix de vente est appelé à baisser, comme pour le DVB-T / MPEG 4.



Adoption de la norme et de la feuille de route de la migration en Afrique .../4

- Juin 2013: Finalisation de la mise en place de cadres législatives et de régulation au niveau national pour la transition à la TV numérique et l'attribution du dividende numérique
- Juillet 2013: fin des activités de planification des fréquences (nationales et internationales) pour le déploiement de la TV numérique

Une phase de déploiement de septembre 2013 à juin 2015

Activités futures

| Nr. | Activités | Date |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | 3 ^{ème} Sommet de l'UAT sur la migration numérique et le spectre | mai 2014 |
| 2 | Cadre législatif et réglementaire harmonisés au niveau régional, sous régional | 2014–2015 |
| 3 | Divers ateliers régionaux et sous régionaux de formation | 2014–2015 |



Recommandations

- ▶ un plan de transition complet, partagé par les acteurs et les parties prenantes, est un facteur clé de réussite ;
- ▶ le dividende numérique peut financer la transition dans la plupart des pays ;
- ▶ la sécurisation juridique est indispensable pour attirer des investisseurs internationaux ;
- ▶ la collaboration entre Etats, au niveau régional et sous-régional, permet de mutualiser les efforts et favorise les financements extérieurs



➤ Une norme et une technologie identiques permettraient une globalisation du marché des équipements

➤ L'utilisation d'un satellite commun, ou de capacités satellitaires communes, offrirait la solution pour les Etats qui le souhaiteraient, de diffuser à moindre cout d'autres chaînes nationales de la sous-région sur leur propre territoire



Conclusion

- ▶ Le progrès semble être lent mais l'engagement existe sûrement
- ▶ La migration aura certainement lieu- il faut viser les avantages notamment le contenu et l'expérience des téléspectateurs
- ▶ La transition numérique reste la meilleure occasion de transformer la télévision de Terre



Conclusion

.../2

- ▶ La TV numérique donne un nouvel espoir à la télévision de Terre pour ne pas être remplacée par l'internet et d'autres formes de service vidéo
- ▶ La collaboration régionale et continentale demeurent cruciales
- ▶ La migration est plus qu'un projet technique et affecte plusieurs secteurs et la volonté politique et la consultation parmi les parties prenantes sont cruciales





Je vous remercie

Abdoulkarim SOUMAILA
Secrétaire Général

a.soumaila@atu-uat.org
www.atu-uat.org

