

# PROJET TNT AU SENEGAL

---

## MODELE ECONOMIQUE

*Novembre 2016*



# PLAN

**A – LE GROUPE EXCAF TELECOM**

**B – MODELE ECONOMIQUE DU PROJET TNT AU SENEGAL**

**C – ETAT D'AVANCEMENT**

**D – PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT**

**E – ETAT D'AVANCEMENT DETAILLE**



# FICHE D'IDENTITE DU GROUPE EXCAF



**GROUPE EXCAF TELECOM**

*Al hamdoulillah*

**33 865 66 66**

**Pionnier de l'audiovisuel**



**680**

salariés

**60 000**

foyers desservis

**120**

chaînes du bouquet MMDS

**2**

chaînes thématiques

**4**

radios sur Dakar

**15**

radios régionales

**1**

imprimerie

**ANNEE DE  
CREATION :  
1972**



# PARTENAIRES

## MEDIAS / CONTENUS



## TECHNIQUES



Toute la magie de la  
**Télévision Numérique Terrestre...**  
simplement.



# B – MODELE ECONOMIQUE DU PROJET TNT AU SENEGAL

**La TNT, une avancée technologique bénéfique pour le Sénégal.**

Après le passage du noir et blanc à la couleur, l'arrivée de la Télévision Numérique Terrestre (TNT) reste l'une des avancées technologiques les plus significatives dans l'environnement audiovisuel mondial.

La télévision numérique terrestre (TNT) est une évolution technologique en matière de télédiffusion qui permet au téléspectateur d'obtenir, à la fois, toutes les chaînes locales avec une meilleure qualité d'image mais aussi de son.

Avec la TNT, il est plus facile d'obtenir une qualité d'image optimale et un son quasi parfait. En plus, plus besoin d'augmenter ou de baisser le son quand vous zappez car toutes les fréquences sont mieux calibrées.

Finies les inégalités entre Dakar et les régions, avec la TNT toutes les chaînes seront disponibles dans toutes les localités du pays. La TNT va permettre surtout à tous les sénégalais d'accéder à un monde nouveau où la synergie entre l'audiovisuel et l'internet va offrir une autre expérience de la télévision.



GRUPE EXCAF TELECOM  
Al hamdoullah

[www.lantnausenegal.sn](http://www.lantnausenegal.sn)  
Tel. 33 864 5000



# LE MODELE ECONOMIQUE

**CONCESSION**

**REVENUES – PAY TV**

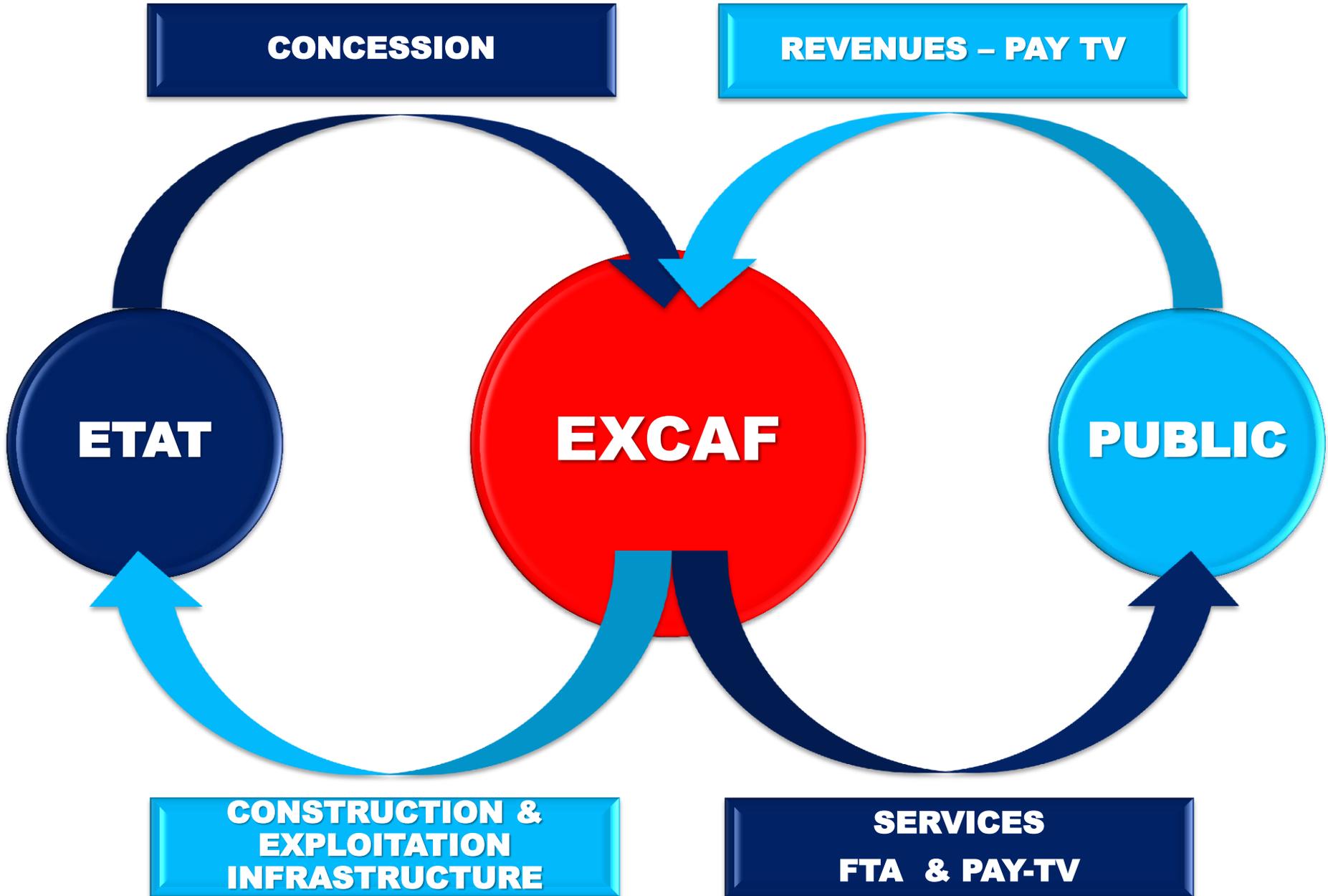
**ETAT**

**EXCAF**

**PUBLIC**

**CONSTRUCTION &  
EXPLOITATION  
INFRASTRUCTURE**

**SERVICES  
FTA & PAY-TV**



# CONVENTION ETAT DU SENEGAL – EXCAF TELECOM

## ■ ENGAGEMENTS ETAT DU SENEGAL

- ▶ CONCESSION POUR LA CONTRUCTION ET L'EXXPLOITATION D'UNE INFRASTRUCTURE TNT
- ▶ DUREE CONCESSION : 5 ANS – RENOUELABLE, UNE FOIS
- ▶ FACILITES DANS L'IMPORTATION DU MATERIEL (EXEMPTION DU PAIEMENT DE LA TVA ET DE LA TD, ETC)

## ■ ENGAGEMENTS EXCAF TELECOM

- ▶ CONSTRUCTION DE L'INFRASTRUCTURE DE COLLECTE, DE TRANSPORT, DE DIFFUSION, DE SUPERVISION AUTOUR DES SITES IDENTIFIES DA?S LE PLAN GE 06
- ▶ EXPLOITATION D'UN BOUQUET DE CHAINES PAYANTES
- ▶ MISE EN PLACE D'UNE PLATEFORME DE SERVICES A VALEURS AJOUTE
- ▶ CREATION D'EMPLOIS

# INVESTISSEMENTS

## ■ COMPOSANTES DE L'OFFRE

- Collecte de 18 chaînes TV nationales (fibre optique)
- Collecte des chaînes TV étrangères du bouquet Pay-TV (câble sous-marin, satellite)
- Têtes de réseau (nationales et régionales) & multiplexage
- CAS (Accès conditionnel : cryptage/décryptage)
- Diffusion sur 25 sites (modulateurs, émetteurs, combineurs, feeders, antennes)
- Transport (Uplink & Downlink satellite, fibre optique 4x45 Mbit/s et 10 Mbit/s)
- Régie supervision (aux points suivants : collecte, multiplexage, diffusion)
- Régie télégestion des sites distants
- Décodeurs (set top boxes)
- Plateforme des services (broadcast & broadband)
- Construction des sites (génie civil, aériens, sécurité, environnement)
- Formation des acteurs
- Plan de Communication et d'accompagnement des usagers

**COUT MOYEN D'UN SITE EQUIPE COMPLET :**

**350 – 450 Millions FCFA / 535 000 – 686 000 EUR**

## ■ Investissements

<b>COMPOSANTES</b>	<b>MONTANTS, FCFA</b>
<b>INVESTISSEMENTS EN INFRASTRUCTURES</b>	<b>36 342 000 000</b>
<b>INVESTISSEMENTS HORS INFRASTRUCTURES</b>	<b>2 870 000 000</b>
<b>TOTAL INVESTISSEMENTS</b>	<b>39 212 000 000</b>

## ■ Composante investissements hors infrastructures

*Droits de diffusion des chaînes étrangères, Formation, Communication, Création d'emplois*

## ■ Investissements sans décodeurs

**TOTAL = 39 212 000 000 - 18 060 000 000 = 21 152 000 000 FCFA**

## ■ Conditions

- Lettre de confort
- Exonération sur tout le matériel acheté dans le cadre du projet et sur la TVA
- ***Cinq (05) ans renouvelables au moins une fois***
- Redevances mensuelles pour le bouquet payant
- EXCAF met à de la part la disposition du gouvernement des décodeurs pour la phase de test

# MODE DE FINANCEMENT

## ■ Financement reposant sur 3 piliers, à savoir :

- Fonds propres
- Emprunt bancaire
- Fournisseurs (facilités et conditions avantageuses)

## ■ A travers ce schéma :

- Aucun investissement n'est attendu de l'Etat
- Toutefois l'accompagnement de l'Etat est attendu (exonération, exclusivité sur la commercialisation de décodeur)
- Le remboursement des investissements se fera par le biais du bouquet payant adossé à l'offre gratuite
- Le bouquet payant sera accessible à la majorité des ménages

## ■ Remboursement de l'investissement

- Le Groupe EXCAF met à la disposition des citoyens des décodeurs simples qui permettent de recevoir gratuitement toutes les chaînes locales et des décodeurs plus évolués qui permettent de recevoir toutes les chaînes locales en clair et les chaînes étrangères moyennant une redevance mensuelle déterminée
- L'investissement n'est pas un prêt, car EXCAF l'amortit grâce aux redevances mensuelles collectées sur le bouquet payant et les droits de diffusion mensuels des télévisions locales
- Ces droits seront redéfinis pour la diffusion à l'international avec la société de gestion des infrastructures. Nous proposons un partage égal de ces droits de diffusion entre EXCAF et la société de gestion après prélèvement des charges de location de Satellite et de Fibre Optique et d'électricité
- EXCAF ne postule pas pour devenir ou intégrer la société d'exploitation de la TNT mais plutôt comme partenaire technique en charge de l'installation, la maintenance et le transfert des compétences

facebook

Adresse électronique ou téléphone Mot de passe  
  Connexion  
 Garder ma session active Mot de passe oublié ?

A partir du 17 juin

entrez dans l'ère de la TNT au Sénégal  
**La TNT au Sénégal** Télévision Numérique Terrestre  
 est sur Facebook.

Pour communiquer avec La TNT au Sénégal, inscrivez-vous sur Facebook dès maintenant.

Inscription Connexion



La TNT au Sénégal  
 Communauté

Journal À propos Photos Mentions J'aime Vidéos

PERSONNES

11 773 mentions J'aime

À PROPOS

- TNT au Sénégal
- <http://www.latntausenegal.com/>

PHOTOS



La TNT au Sénégal

19 juin, 02:11 · 🌐

Nous souhaitons un bon mois de ramadan à toute la communauté musulmane.  
 RAMADAN MOUBARACK!



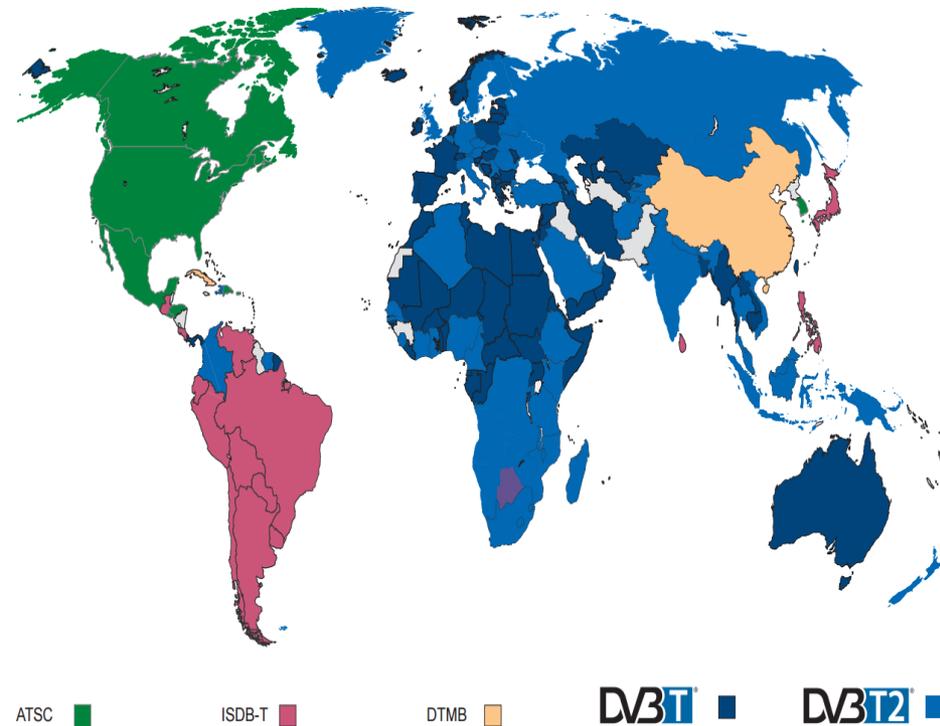
J'aime · Commenter · Partager

👤 Ousmane Dia, Aly Samba Boubou Diobel, Meilleurs commentaires ·

# C - ETAT D'AVANCEMENT



# LE SENEGAL DANS LE PROCESSUS DE TRANSITION NUMERIQUE



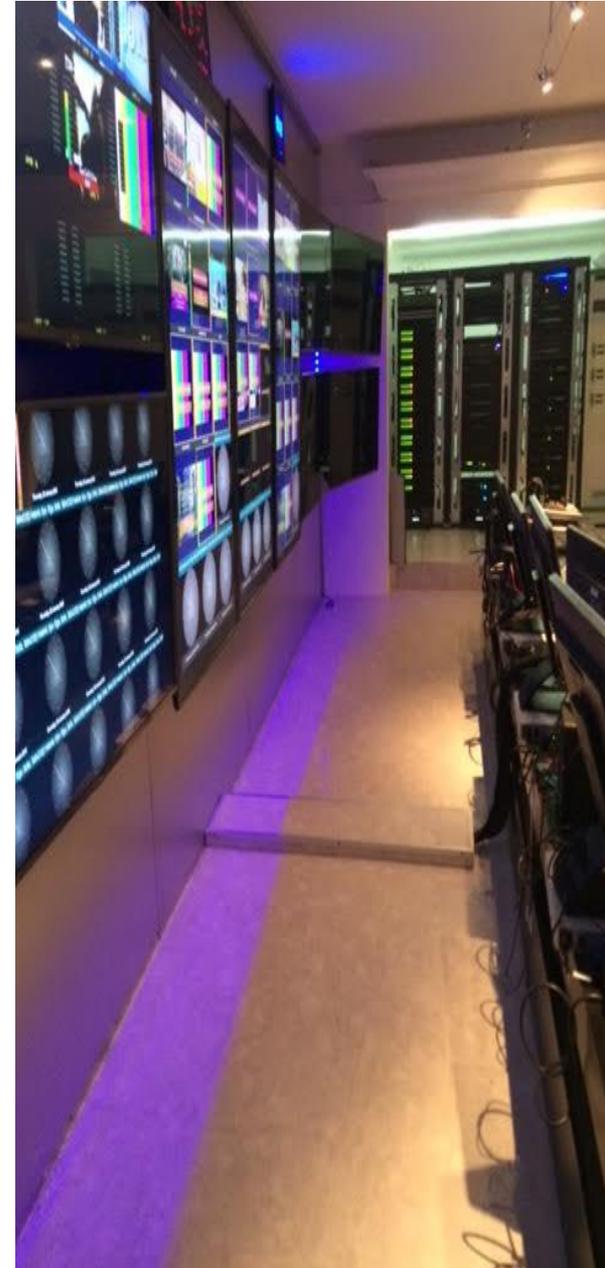
- 4 MULTIPLEX NATIONAUX
- DVB-T2
- MPEG – 4 / AVC
- 25 SITES DE DIFFUSION
- PLUS DE 1.2 Millions STB
- RESEAU COLLECTE : FO
- RESEAU TRANSPORT : FO ET PLUS TARD SUR SATELLITE



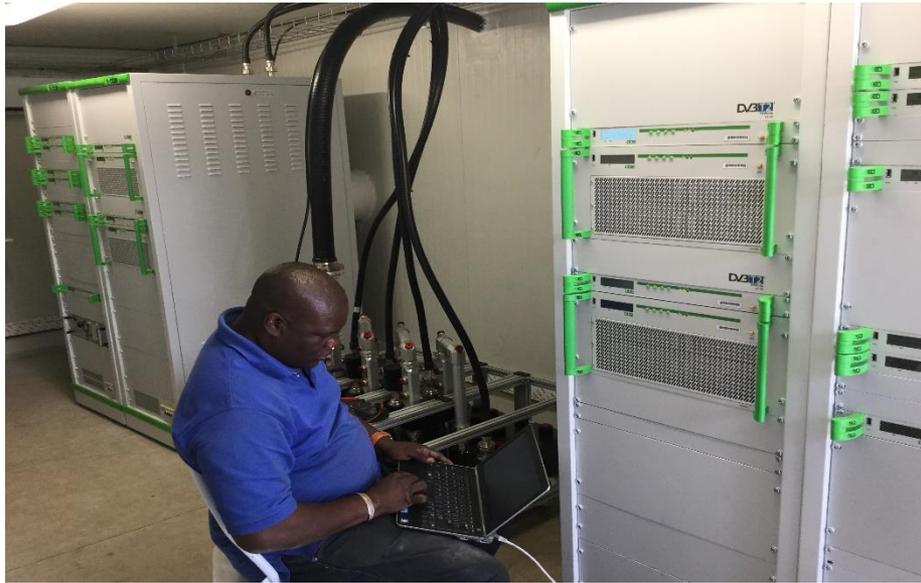
# Le Sénégal est au rendez-vous DU NUMÉRIQUE



# LA TETE DE RESEAU NATIONAL

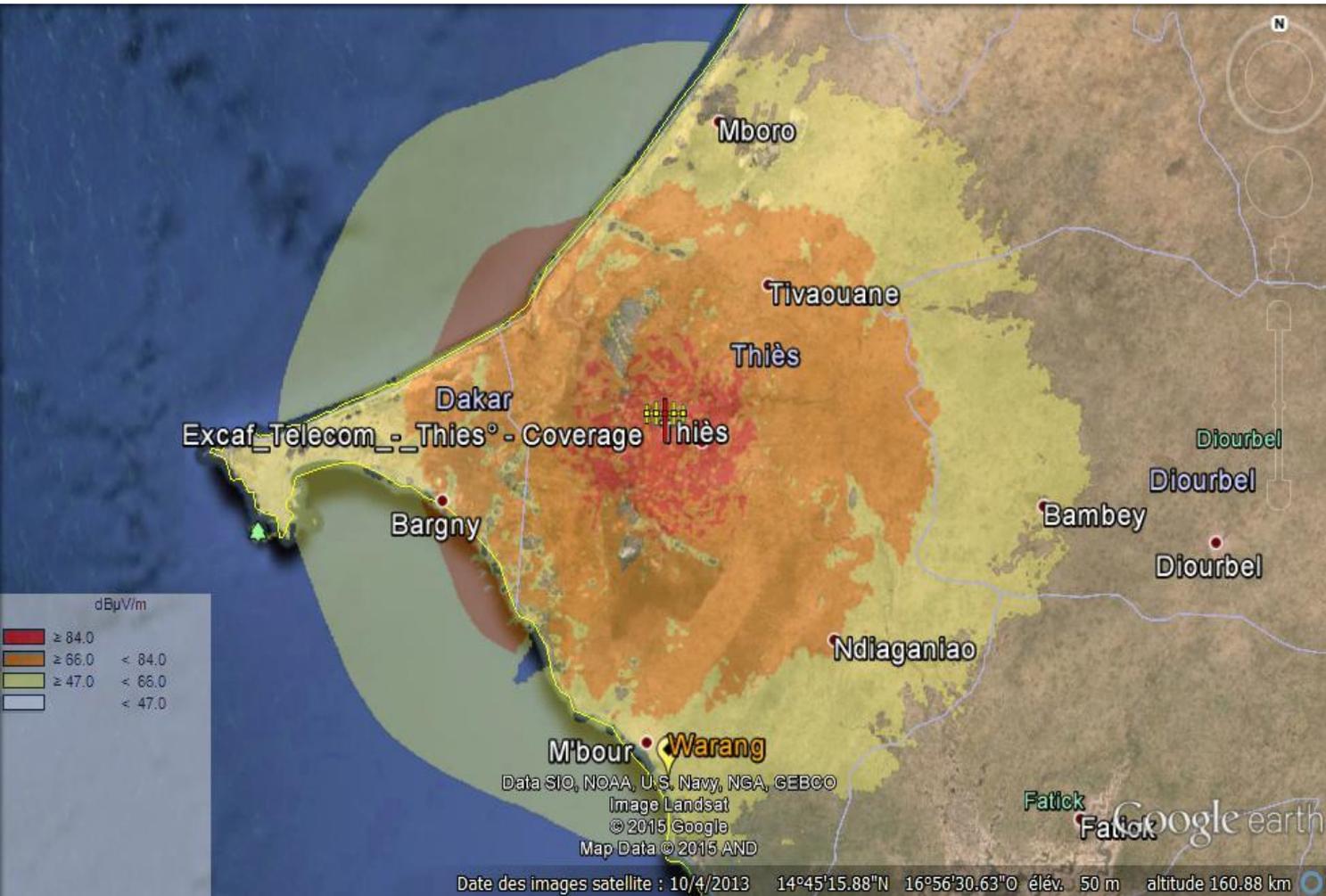


# INFRASTRUCTURE PAR SITE



# COUVERTURE & QUALITE DE SERVICE

## ► VALEURS PREVISIONNELLES (EMETTEUR DE THIES)



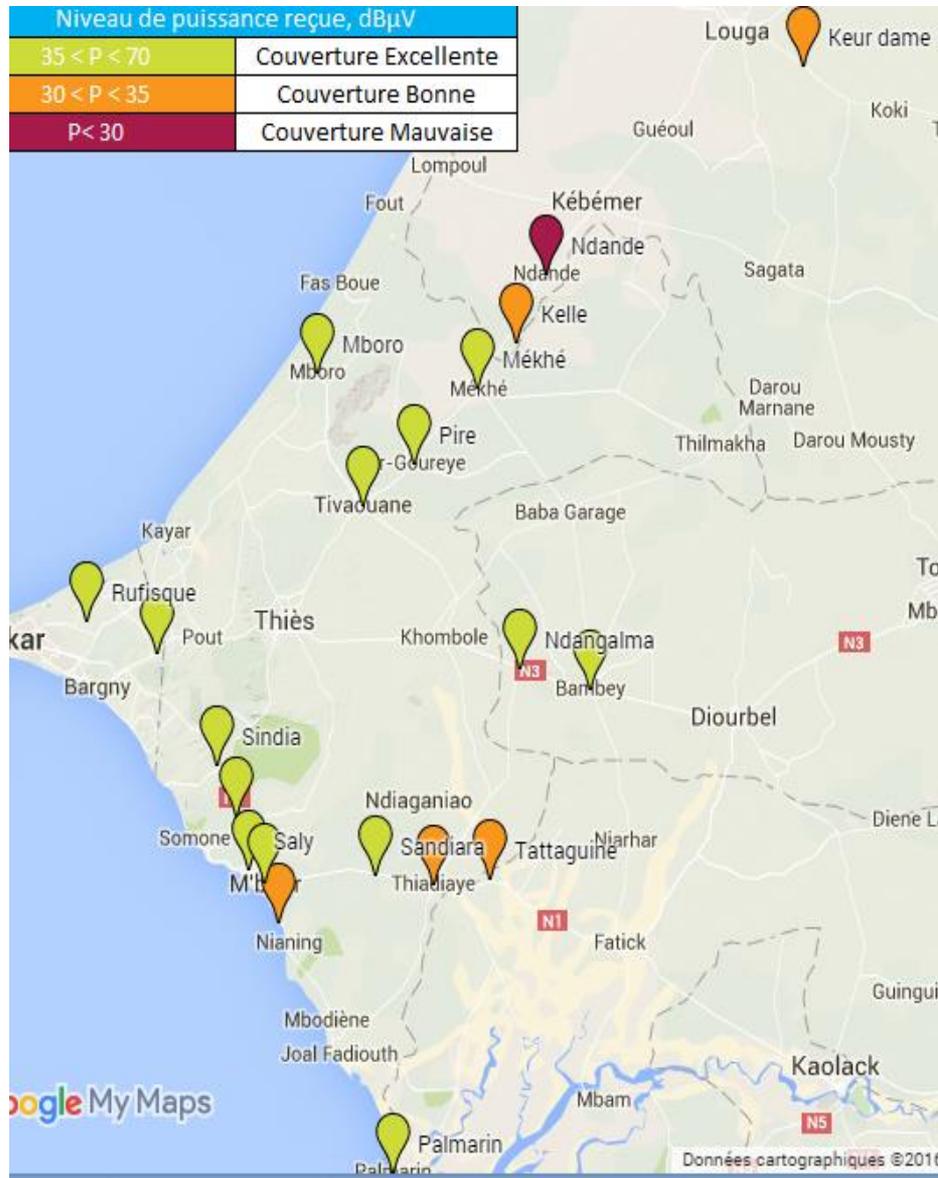
**H1** = 212 m  
**RAYON** = 60 km

- THIÈS
- MEKHE
- KELLE
- TIVAOUANE
- MBOUR
- MBORO
- THIADIAYE
- TATTAGUINE
- BAMBEY
- KEUR DAME
- DAKAR
- SÉBIKOTANE
- BARGNY
- RUFISQUE

**DEMOGRAPHIE : 1 788 864 Habitants**

# ▶ VALEURS MESUREES

## COUVERTURE REELLE



## QUALITE DE SERVICE



# COUVERTURE DEMOGRAPHIQUE

(12 SUR 14 REGIONS COUVERTES)

COUVERTURE 12 REGIONS SUR 14 - octobre 2016

NN	REGIONS	POPULATION	COUV. DEMO
1	Dakar	3 137 196	3 137 196
2	Diourbel	1 497 455	1 497 455
3	Tambacounda	681 310	681 310
4	Saint-Louis	908 942	908 942
5	Thiès	1 788 864	1 788 864
6	Fatick	714 392	714 392
7	Kaffrine	566 992	566 992
8	Kaolack	960 875	960 875
9	Kedougou	151 357	151 357
10	Kolda	662 455	
11	Louga	874 193	874 193
12	Matam	562 539	562 539
13	Sedhiou	452 994	
14	Ziguinchor	549 151	549 151

**13 508 715 12 393 266**

**PENETRATION  
DEMO**

**92 %**

**= 12 sur 14  
régions**



INVITATION  
**LA SAISON  
DE LA TNT**

Le groupe **EXCAF TELECOM**  
vous convie au 2<sup>ème</sup> Face à Face Public  
des lutteurs de la **SAISON DE LA TNT**  
qu'il organise **le samedi 14 Mars 2015**  
**à la place de France (Thiès)**  
**à partir de 19 Heures précises.**  
Veuillez confirmer votre présence.

Pour plus de renseignements  
contacter le 77 566 26 38



# D – PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT

# OUVERTURE DES SERVICES BROADBAND

## SERVICES IMMEDIATEMENT DISPONIBLES (BROADCAST)

- PVR
- EPG
- TIME SHIFT
- ARCHIVAGE
- MOSAIQUE

## SERVICES DISPONIBLES DANS LE FUTUR (BROADBAND)

- FONCTIONNALITES HbbTV
- EPG+
- SALTO
- CATCH UP (RATTRAPAGE)
- MESURE D'AUDIENCE (SONDAGE MÉDIAMÉTRIQUE)
- VOD

# **DIVERSIFICATION DES SUPPORTS DE DIFFUSION**

- DIFFUSION PAR SATELLITE / DTH
- DIFFUSION SUR TABLETTES & SMARTPHONES

# **DIVERSIFICATION DE L'OFFRE DE CONTENUS**

- DEVELOPPEMENT DE L'OFFRE THEMATIQUE
- CONTRIBUTION A LA MISE EN ŒUVRE DU SERVICE UNIVERSEL / TNT

facebook

Adresse électronique ou téléphone Mot de passe

Connexion

Garder ma session active Mot de passe oublié ?

**A partir du 17 juin**

entrez dans l'ère de la TNT au Sénégal  
La TNT au Sénégal est sur Facebook.  
Pour communiquer avec La TNT au Sénégal, inscrivez-vous sur Facebook dès maintenant.

Inscription Connexion

La TNT au Sénégal Communauté

Journal À propos Photos Mentions J'aime Vidéos

PERSONNES >

11 773 mentions J'aime

À PROPOS >

- TNT au Sénégal
- <http://www.latntausenegal.com/>

PHOTOS >



**Un Ramadan tout en NUMERIQUE avec la TNT**

19 juin, 02:11 · 

Nous souhaitons un bon mois de ramadan à toute la communauté musulmane.  
RAMADAN MOUBARACK!



J'aime · Commenter · Partager

 Ousmane Dia, Aly Samba Boubou Diobel, Meilleurs commentaires · 

# E - ETAT D'AVANCEMENT DETAILLE

Etat d'avancement Projet - Octobre 2016.pptx