



TELECOM
ParisTech

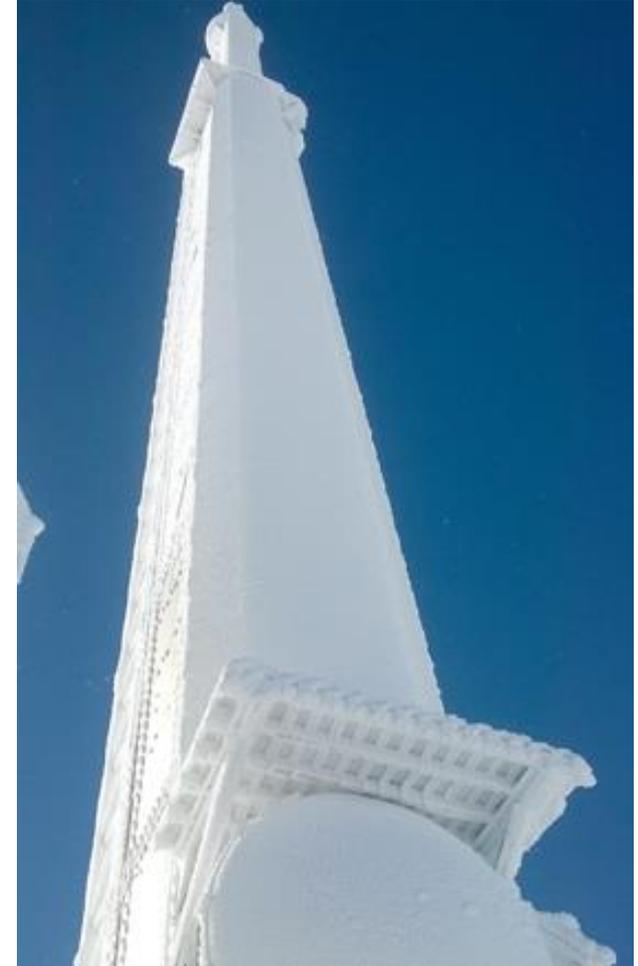

ALUMNI

Diffusion Audiovisuelle :
*TDF, diffuseur technique « historique »
face au défi des nouvelles technologies*

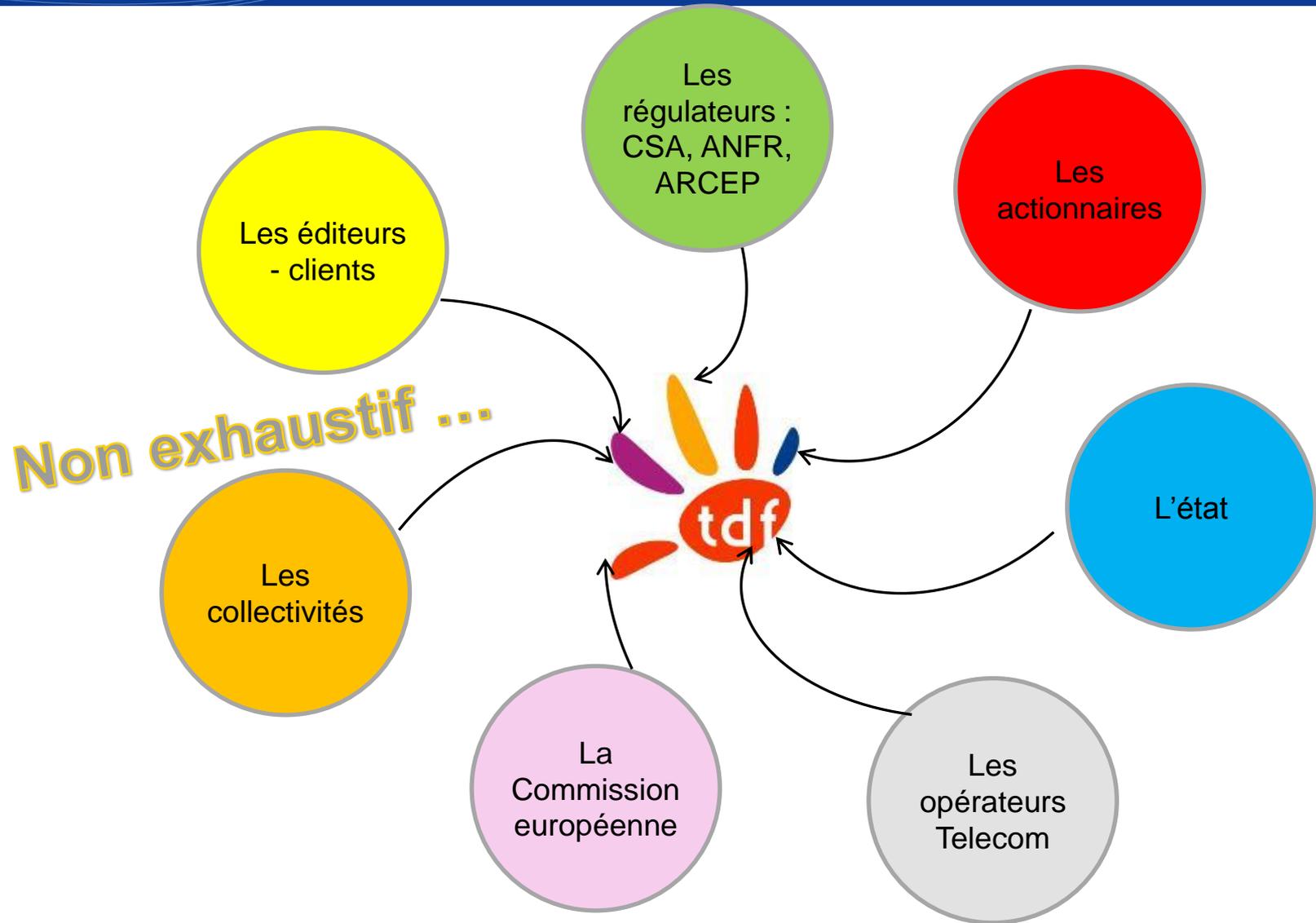
Février 2016

Le côté historique ... et les nouvelles technologies !

□ **Le pylône de l'émetteur du Pic du Midi** est un « phare » de l'audiovisuel dans la région sud depuis 1957. Du haut de ses 2876 mètres (plus 100 m de pylône !), il diffuse toutes les chaînes de la TNT et plus de 20 radios, jusqu'à Bordeaux.



Ils ont tous un avis sur TDF



Les activités de TDF



BROADCAST

Spécialiste de la diffusion audiovisuelle hertzienne :

- **TV** (liaisons primaires, tête de réseau, transport du signal depuis la tête du réseau vers les émetteurs, diffusion des programmes...)
- **RADIO** (diffusion AM, FM, opérateur de multiplex et opérateur technique pour la RNT...)

MEDIA SERVICES

ARKENA

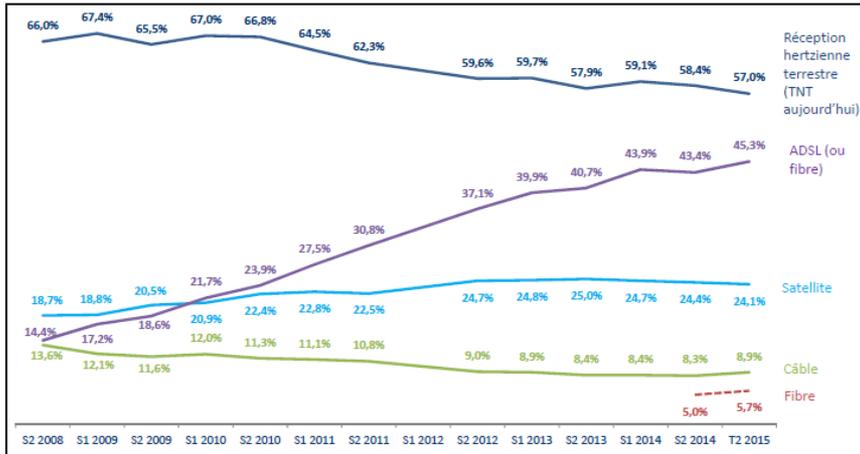
- gestion de contenus numériques et de la distribution vers tous types de supports
- diffusion audiovisuelle sur internet
- cinéma numérique, 3D
- télévision de rattrapage...

TÉLÉCOMS

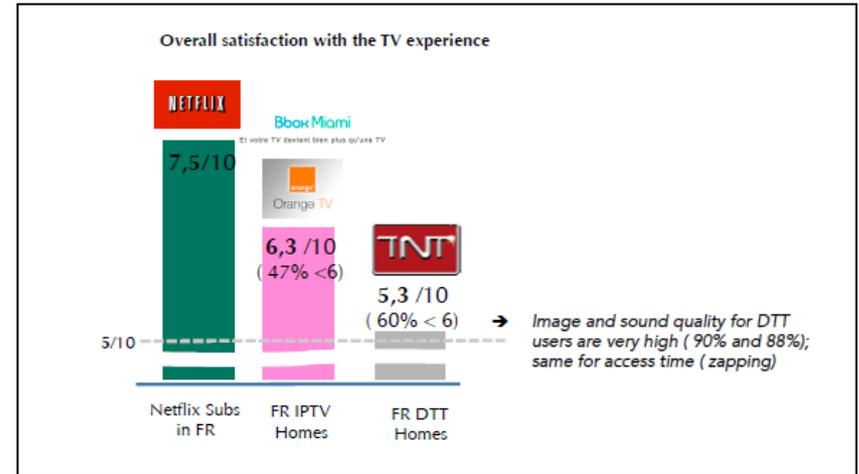
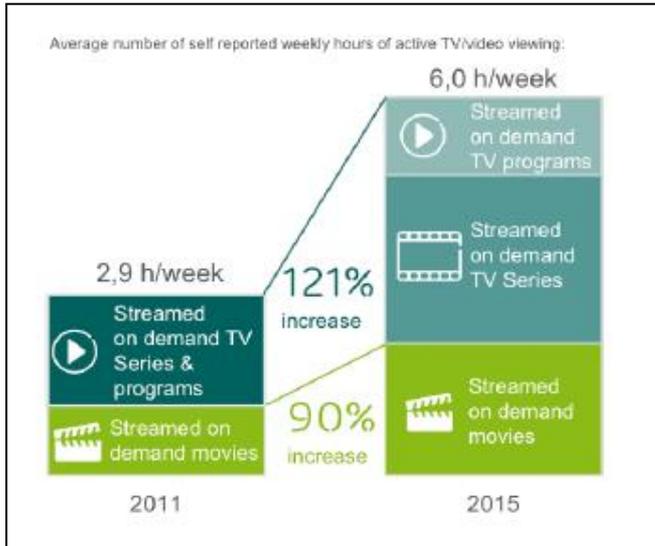
Opérateur d'infrastructures télécoms et de services :

- Points Hauts
- Datacenters
- Réseaux & Connexions
- Couverture indoor
- Services

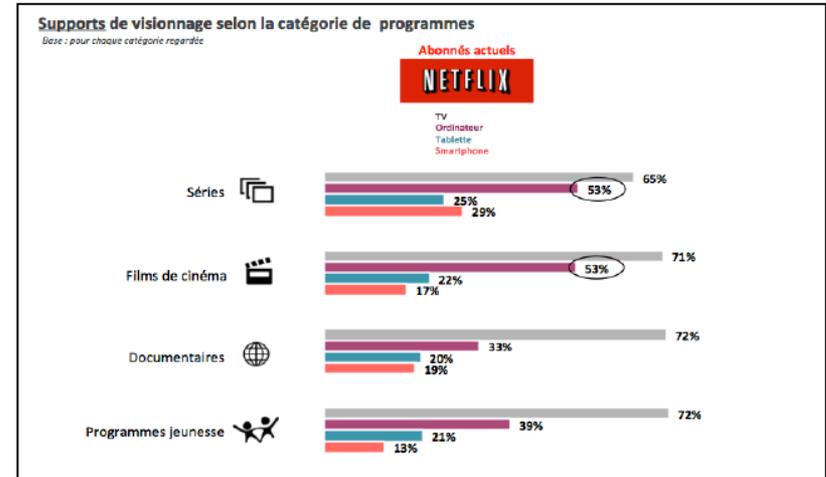
Quelques Fact Sheets



Source : CSA 2015



Source : IFOP surveys 2014 2015



Source : IFOP Netflix Track Wave 2 - Fev 2015 – 1.013 French adults with Internet access (DTT and other platforms)

Le futur de la Télévision est Hybride !

❑ **Enrichir l'expérience du « Consommateur TNT »**

- Faire évoluer la TNT d'une plateforme anonyme à un Service freemium B2C avec une marque
- Promouvoir un ensemble d'offres sous une marque reconnue : des modèles comme freeview et peut-être Molotov demain
- Restart, replay, moteur de proposition, relinéarisation, scheduler personnel, PVR dans le cloud
- ...

❑ **Promouvoir les qualités intrinsèques de la plateforme TNT**

- La qualité des réseaux TNT est reconnue
- Agir pour maintenir / prévoir les prises murales UHF dans tous les logements

❑ **Utiliser les capacités de la plateforme TNT comme vecteur Ultra Haut Débit**

- Pour proposer des programmes UHD ! En live ou en push
- Home caching à partir de la TNT
- Massive downlink vers des flottes ou des millions d'objet (la TNT et l'IoT)

❑ **Adapter les outils « du numérique » à la Télévision Hybride**

- Faire en sorte que les Téléspectateurs TV puissent être adressés / atteints individuellement
- Savoir collecter l'information individuelle auprès des Téléspectateurs



Merci pour votre attention

Retrouvez-nous sur :

www.tdf.fr