

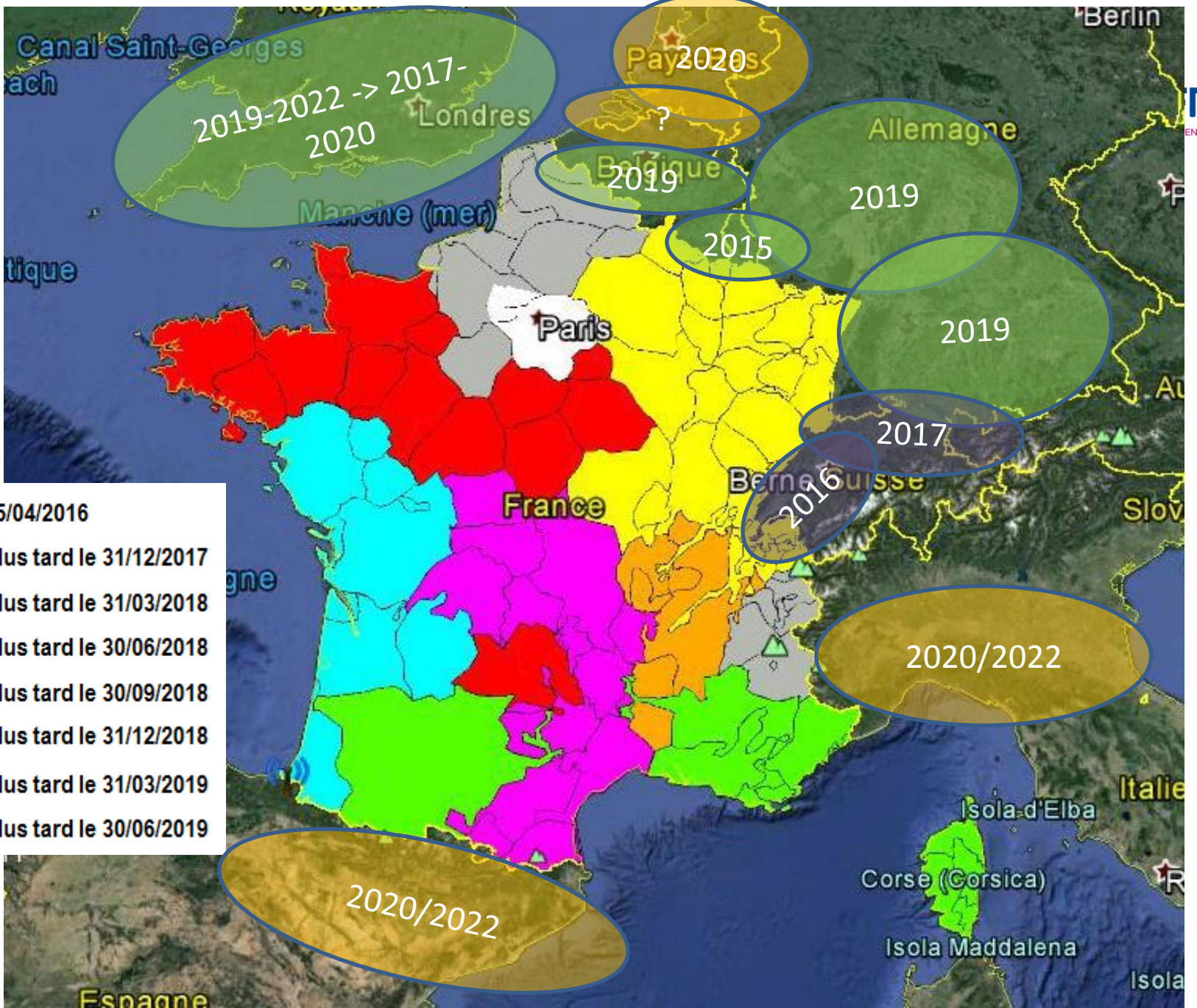
Commission TV – FICIME

Lancement du T2/HEVC en Allemagne :
quelles opportunités de business dans les
zones frontalières ?

7 juillet 2016
Jérémy LEBRUN
ANFR

1. Résumé de la situation

- Les négociations portent principalement sur la re planification de la TNT dans la bande 470-694 MHz.
- Objectifs
 - Obtention des accords nécessaires pour permettre le déploiement d'un minimum de 6 multiplex nationaux
 - Les négociations prennent en entrée les besoins en fréquences soumis par le CSA

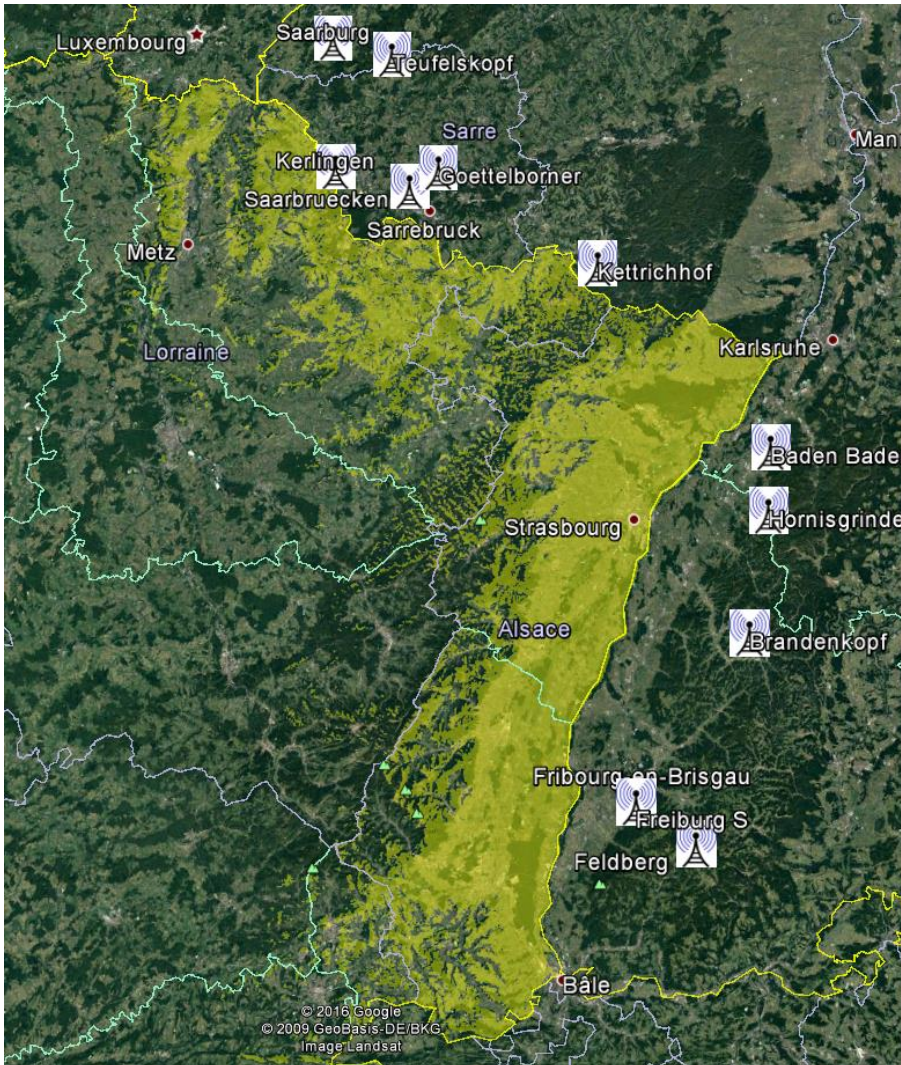


Débordement technique inévitable des diffusions allemandes sur le territoire français



- De façon générale, des diffusions étrangères peuvent être reçues dans les zones frontalières du territoire national.
- Néanmoins, la réception de ces signaux n'a pas vocation à être protégée.
- Dans ses travaux de coordination internationale des fréquences, l'ANFR négocie avec ses homologues des pays voisins des droits à diffusion basés sur des caractéristiques techniques (localisation, fréquence, puissance, diagramme d'antenne,...).
- Dans ces conditions, les administrations disposent pas des caractéristiques techniques réellement mises en service; cela s'applique particulièrement pour les opérateurs de diffusion d'outre-Rhin.
- Les résultats suivants sont donnés à titre indicatif et prennent donc pour hypothèses les droits coordonnés entre les administrations française et allemande. Ils sont basés sur des simulations qui peuvent présenter des divergences avec la réalité de la couverture sur le terrain.

Débordement technique inévitable des diffusions allemandes sur le territoire français



Information données à titre indicatif:

- Carte des zones françaises couverte par des stations principales allemandes
- La population couverte est estimée à plus de 3 millions de personnes

Normes et compatibilité: le cas de l'Allemagne

Pays	Technologies actuelles	Futures technologies	Compatibilité avec le système français	Pour en savoir plus
Allemagne	DVB-T/MPEG2	Migration prévue vers le DVB-T2/HEVC entre 2016 et 2019.	Pour continuer de recevoir les programmes allemands après la migration il faut que son téléviseur soit DVB-T2/HEVC ou contienne le logo	http://www.ueberallfernsehen.de/



Le 29 mars 2017 sera entamé le déploiement de la nouvelle génération de plateforme DVB-T2 / HEVC. Plusieurs grandes zones urbaines allemandes seront ainsi couvertes avec plus de 40 chaînes publiques et commerciales distribuées en qualité HD.

Une première phase de déploiement a été entamée en Allemagne depuis le 31 mai dernier avec un premier multiplex diffusant en HEVC un total de six chaînes HD : Das Erste HD, ZDF HD, RTL HD, Sat.1 HD, ProSieben HD et VOX HD.

Normes et compatibilité: les autres pays frontaliers

Pays	Technologies actuelles	Futures technologies	Compatibilité avec le système français	Pour en savoir plus
Belgique	DVB-T/MPEG2	Pas de projet de migration technologique connue à ce jour	OK	https://ds.static.rtf.be/article/pdf/liste-des-emetteurs-tnt-en-service-1381331133.pdf
Espagne	DVB-T/MPEG2 DVB-T/MPEG4	Pas de projet de migration technologique connue à ce jour	OK	http://www.televisiondigital.gob.es/TDT/Paginas/tdt.aspx
Luxembourg	DVB-T/MPEG2	Pas de projet de migration technologique connue à ce jour	OK	
Royaume Uni	DVB-T/MPEG2 DVB-T2/MPEG4	Pas de projet de migration technologique connue à ce jour	OK pour la SD mais pas pour la HD	http://www.freeview.co.uk/
Suisse	DVB-T/MPEG2	Pas de projet de migration technologique connue à ce jour	OK	http://www.bakom.admin.ch/themen/frequenzen/00652/00655/index.html?lang=fr
Italie	DVB-T/MPEG2 DVB-T/MPEG4 DVB-T2/MPEG4	Pas de projet de migration technologique connue à ce jour	OK pour la plupart des programmes	http://www.sviluppoeconomico.gov.it/programmi_televisivi/home_impianti.html

Merci pour votre attention

Jérémy LEBRUN
Jeremy.LEBRUN@anfr.fr
01 45 18 73 35

Agence Nationale des Fréquences

78, avenue du Général-de-Gaulle
94707 MAISON-ALFORT CEDEX

www.anfr.fr

T. +33 (0)1 45 18 72 72
F. +33 (0)1 45 18 73 00

Rejoignez-nous sur :



[twitter/anfr](https://twitter.com/anfr)



[dailymotion/anfr](https://dailymotion.com/anfr)



[flickr/anfr](https://www.flickr.com/photos/anfr/)