

# THE FUTURE OF FRENCH DTT PLATFORM

---

**ITU, Genève 7th June 19**

**Jean Mahé**

**FAVN Chairman**

**(former French HD Forum)**

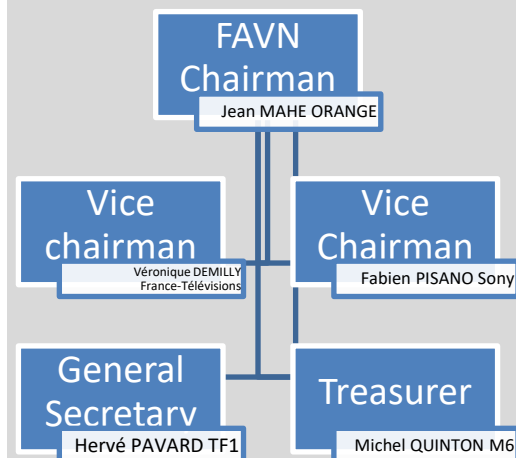
# Notice



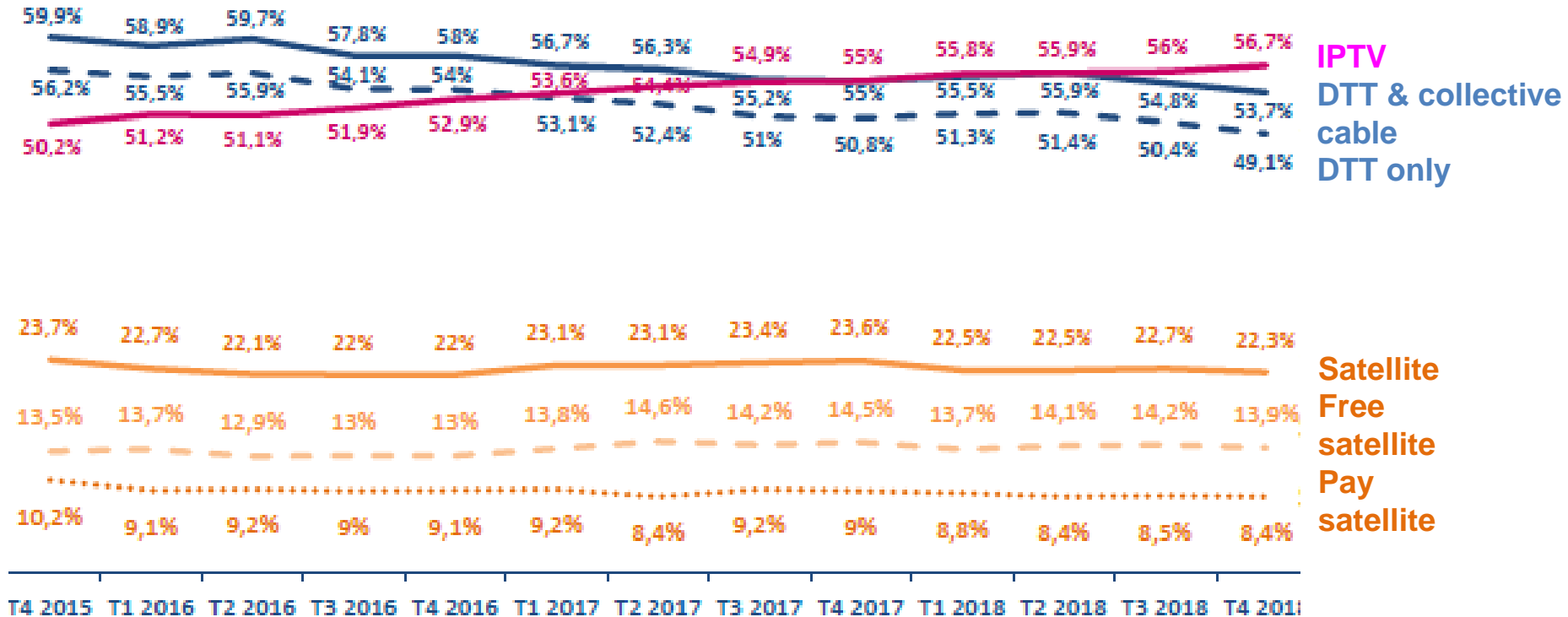
- The views expressed here are only those of FAVN chairman and are not representing necessarily Orange views/positions

# FAVN in a few words...

- The forum establishes common positions and participates in meetings organized by the decision-making and institutional bodies
- Includes TV channels, TV distributors, broadcasters, TV manufacturers...(25 members)
- Main working groups : spectrum WG, UHD WG, Interoperability WG
- Historically, the HD Forum was promoting HD format
- FAVN is now working on the modernization of French DTT PF



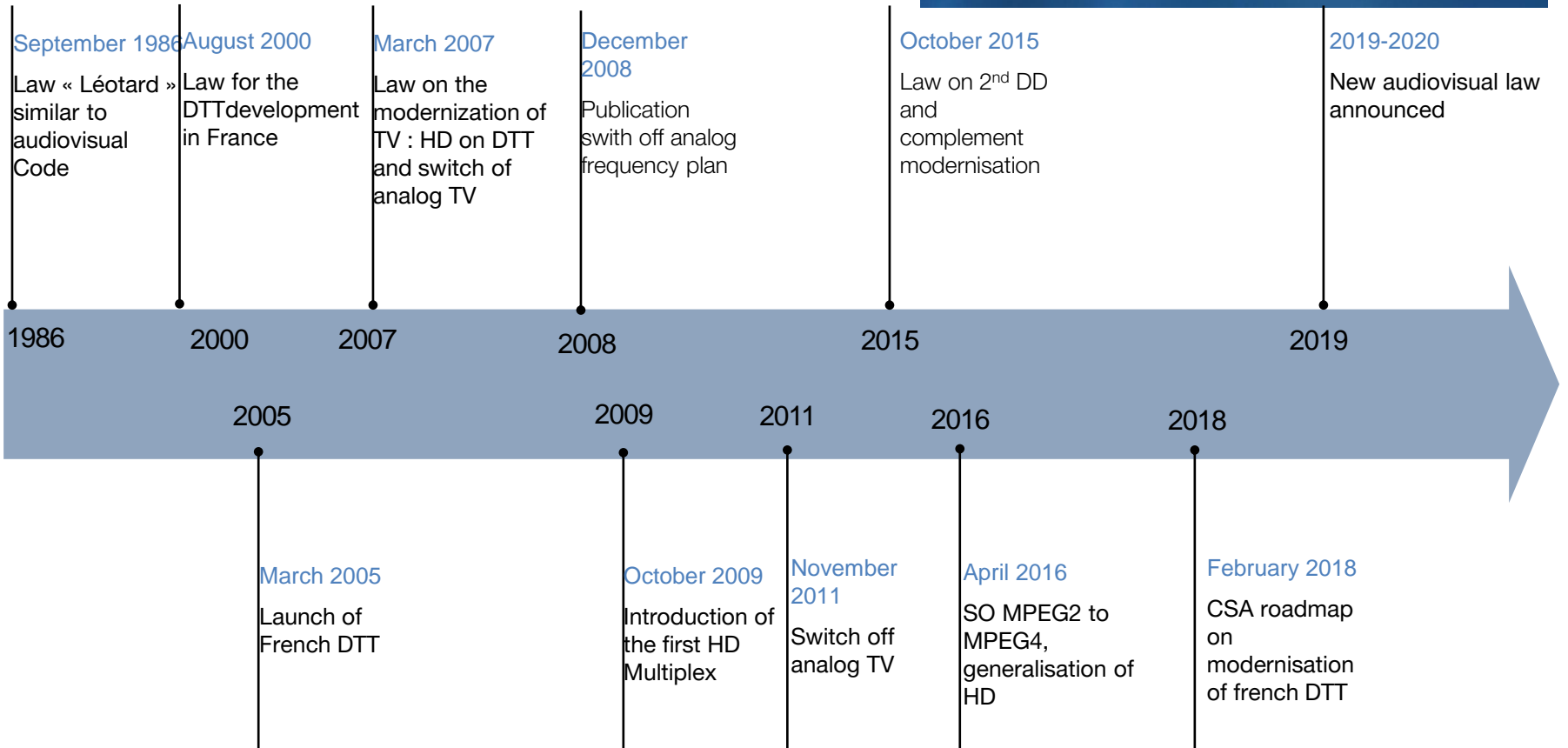
# Main TV receiver : importance of DTT access in France



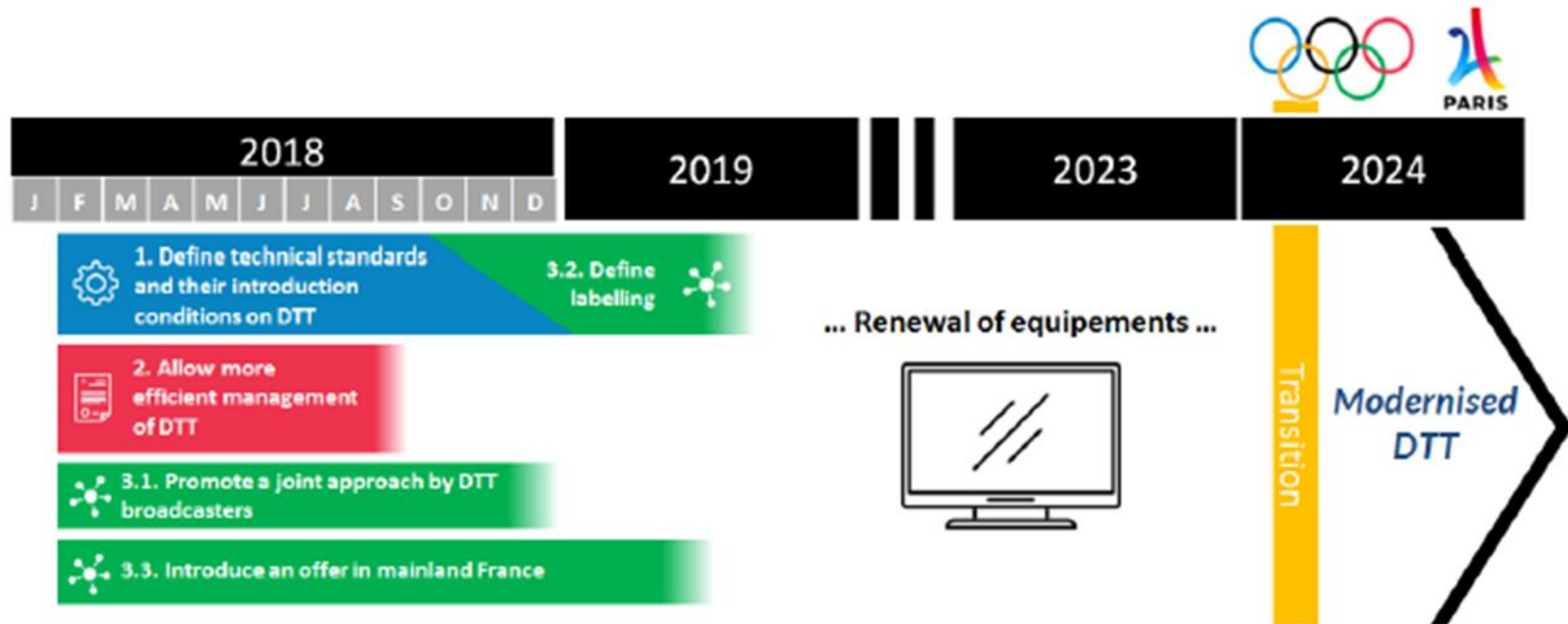
Source : observatoire CSA/DGE/DGMIC/ANFR

# DTT History in France (metropolitan area)

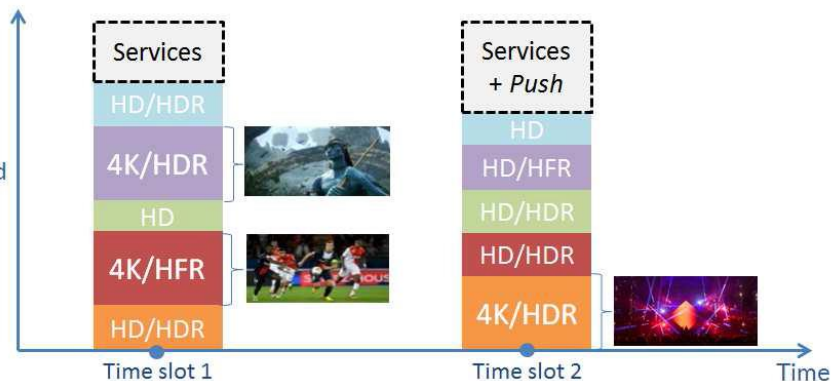
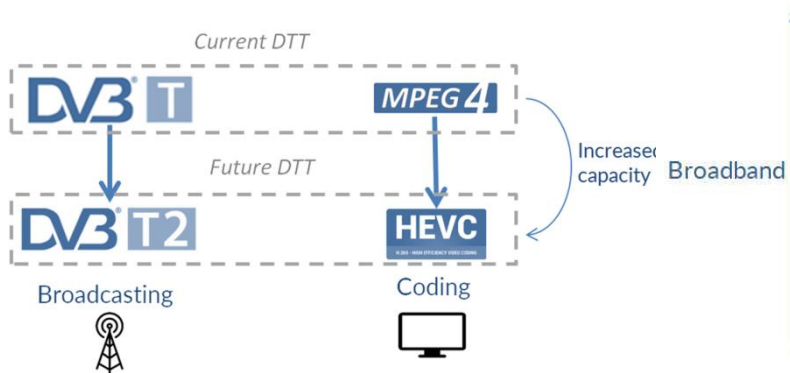
**FORUM** AUDIOVISUEL  
NUMÉRIQUE



# CSA Roadmap



# Focus on main points



Object-based audio customisable

NGA

Improved contrasts  
Enriched colour palette

HDR + WCG

Resolution  
4K = 4xHD

HFR  
Sharper movements

# State of the works

- At the request of the CSA, FAVN wrote in 10 months a draft technical specification for the modernization of DTT with UHD
- Difficult compromises within FAVN:
  - 26 WG meetings / 3 board meetings
  - MPEG-H audio codec : Dolby AC4 is mandatory but MPEG-H could be introduced before december 19
  - HbbTV - perimeter of the specification (box included or not)
- Draft specification introduced at CTEN (Technical Commission of Experts of the Numérique) under the aegis of the CSA on February 7th, 2019
- Continuation of work with DTT signaling profile reference document and proposals to amend the transmitted signal arrêté
- FAVN WG launched on interoperability
- Problem of logo, calendar, future audiovisual law (summer 2019) in the coming weeks

**FORUM** AUDIOVISUEL  
NUMÉRIQUE

**FORUM** AUDIOVISUEL  
NUMÉRIQUE

Presse

Paris, le 18 février 2019,

Communiqué de presse

Lors de la réunion de la Commission Technique d'Experts du Numérique (CTEN) sous l'égide du Conseil Supérieur de l'Audiovisuel du 7 février 2019, le Forum AudioVisuel Numérique (FAVN) a remis et présenté un projet de spécifications techniques minimales pour la compatibilité des récepteurs avec la future plateforme TNT.

Ces travaux s'inscrivent dans le cadre de la feuille de route publiée par le CSA en février 2018, et plus particulièrement son chantier numéro 1, en vue d'une modernisation de la TNT pour les JO de Paris 2024.

Le FAVN se tient à disposition des autorités pour aider à la mise en œuvre des prochaines étapes de la feuille de route.

Le FAVN comprend 23 membres, regroupés en 3 collèges, qui œuvrent dans le secteur audiovisuel (chaînes de télévision, fabricants de récepteurs de télévision et de technologie associée, distributeurs d'offres et diffuseurs techniques).

Contact : Jean Mahé – Président du FAVN – jean.mahé@favn.fr



Thanks !