

Country Review Africa

Régis SAINT GIRONS
HTTV CEO

HbbTV Marketing Co-Chairman

SPONSORED BY

metaphor



ACCESS™

UTK®

eurofins

mautilus

VERANCE
EVOLUTION IN SOUND TECHNOLOGY

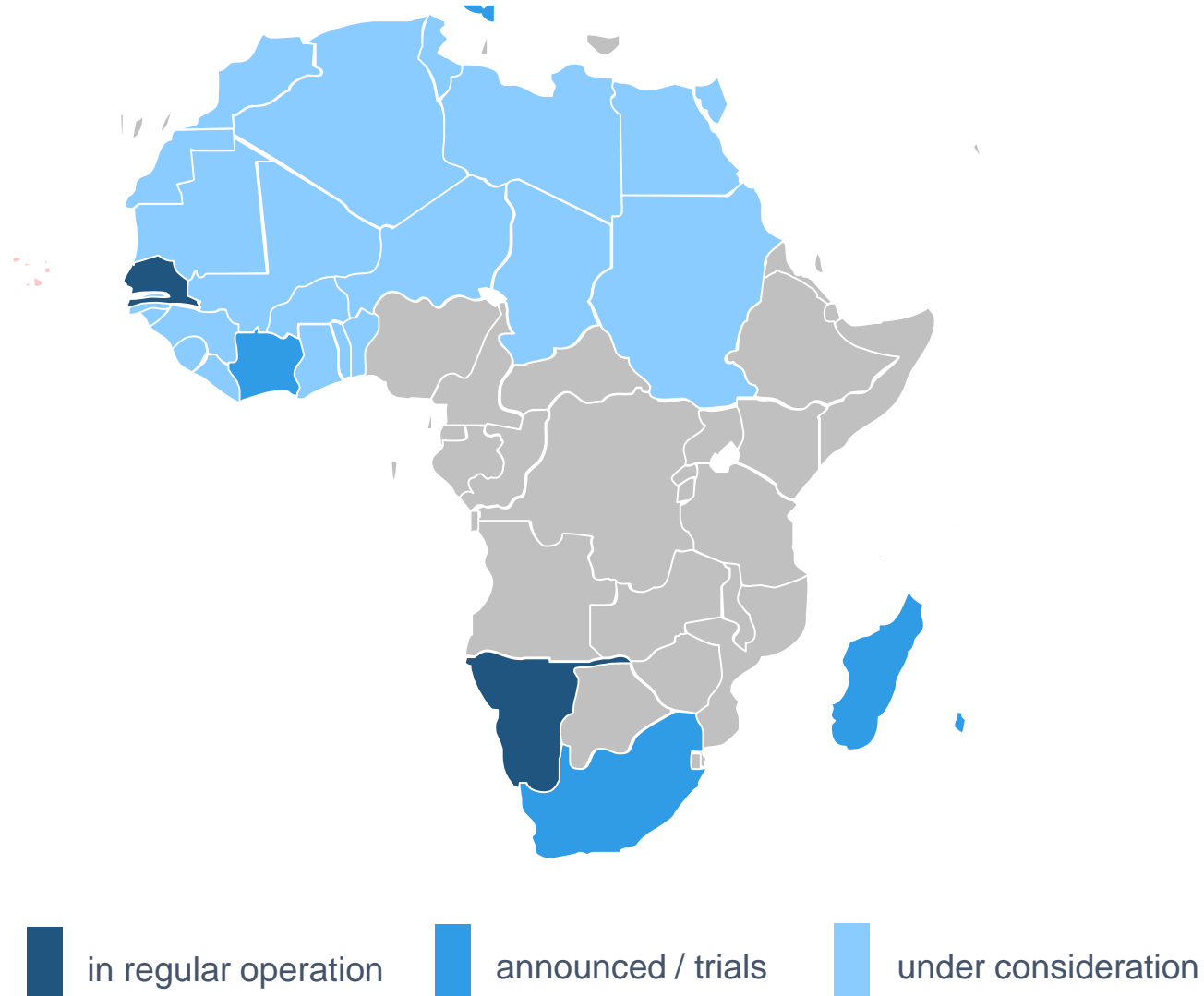
ALSO FEATURING

Fraunhofer
FOKUS





HbbTV deployments in Africa



A Large Emerging Market

100 Million TV households

80% Analog TV today

TV households expected to
increase to
over 150 million by 2020

Analog Switch Off (ASO) Transition Periods

Africa		
Completed	2015 - 2020	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mauritius ▪ Namibia ▪ Tanzania ▪ Rwanda 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Angola ▪ Benin ▪ Botswana ▪ Bissau ▪ Burundi ▪ Burkina-Faso ▪ Cameroon ▪ Cape Verde ▪ Ivory Coast ▪ Gambia ▪ Guinea ▪ Kenya ▪ Lesotho ▪ Libya ▪ Mali 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mauritania ▪ Morocco ▪ Mozambique ▪ Niger ▪ Nigeria ▪ Senegal ▪ Seychelles ▪ Sierra Leone ▪ South Africa ▪ Swaziland ▪ Tunisia ▪ Togo ▪ Zambia ▪ Zimbabwe
2015 ?		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Algeria ▪ Eritrea ▪ Ghana ▪ Malawi ▪ Uganda 		

Why HbbTV in Africa?

- Digital Switch Over (DSO) is very expensive
- Transform the DSO obligation in a Value proposition
 - Value for the government:
 - Improve the “Digital Divide”
 - T-Government, Education and Health services
 - Early Warning System
 - Value for the consumer:
 - Easy access to more content and services
 - Value for the broadcasters:
 - Enhanced TV programs
 - Measure the Audience
 - Value for the business:

HbbTV Values for DSO

- Open International Standard
 - No gatekeeper (Multisource)
 - STB and TV
 - Interoperable
- Future Proof
 - Short and Long term Roadmap
 - Internet ready
- Flexible
 - Any combination of Broadcast and Broadband
 - PushVOD
- Cost effective
 - Easy to deploy services
 - Web development expertise available in all countries
 - Low cost STBs (30\$)

Pure Broadcast Interactivity



- Program guide
- News, Sport, Weather
- Enhanced TV
- Interactive Ads
- T-government
- Early Warning
- Education, Health
- Games
- Pay Per View
- PayTV (CAS)

News, Sport, Weather Information

The screenshot displays the France Télévisions HbbTV interface. At the top left is the France Télévisions logo. A banner at the top right features the text "TOUTES FRANCE" and "MARDI AU VENDREDI À 23H". The main menu on the left includes "Informations" (highlighted), "Sports", "Météo", "Applications", and "Sur France Télévisions". Below this is a "Quitter" button. The "Les Titres" section on the right lists categories: "Alpes", "France", "Monde", and "Culture - Buzz". A central column shows six news items, each with a thumbnail and a headline. A vertical banner on the far right promotes the show "plus belle la vie" with the text "DU LUNDI AU VENDREDI À 20H10".

francetélévisions

TOUTES FRANCE MARDI AU VENDREDI À 23H

Informations

Sports

Météo

Applications

Sur France Télévisions

Quitter

Les Titres

Alpes

France

Monde

Culture - Buzz

Yahoo! s'offre Tumblr pour 1,1 milliard de dollars

Anelotti veut quitter le PSG, le club souhaite le garder

Ligue 1 : Lyon prend une belle option pour la 3e place

Un homme reconnaît avoir égorgé ses deux enfants à Lyon

Cahuzac de retour pour les municipales de 2014 ?

plus belle la vie

DU LUNDI AU VENDREDI À 20H10



ÉLECTION PRÉSIDENTIELLE 2015

TÉLÉCHARGEZ GRATUITEMENT

TV, PC, MOBILE

[🏠](#) / [ACTUALITÉ](#) / [DÉBATS](#) / [VIDÉOS](#) / [AUDIOS](#) / [CANDIDATS](#) / [RÉSULTATS](#)

LES CANDIDATS À L'ÉLECTION PRÉSIDENTIELLE D'OCTOBRE 2015

Cliquez sur un candidat pour afficher son profil



OUATTARA
ALASSANE



KONAN
KOUADIO
SIMEON



LAGOU
ADJOUA
HENRIETTE



AFFI
NGUESSAN
PASCAL



AMARA
ESSY



BANNY
KONAN
CHARLES



MAMADOU
KOULIBALY



KOUADIO
KONAN
BERTIN



KOUANGOUA
JACQUELINE
CLAIRE



GNANGBO
KACOU

ACTUALITÉ



Le Conseil constitutionnel ivoirien confirme la réélection du président Ouattara

Le Conseil constitutionnel a confirmé lundi la réélection du sortant Alassane Ouattara à la présidence de la Côte d'Ivoire pour un mandat de 5 ans lors de la proclamation officielle des résultats.

SONDAGE

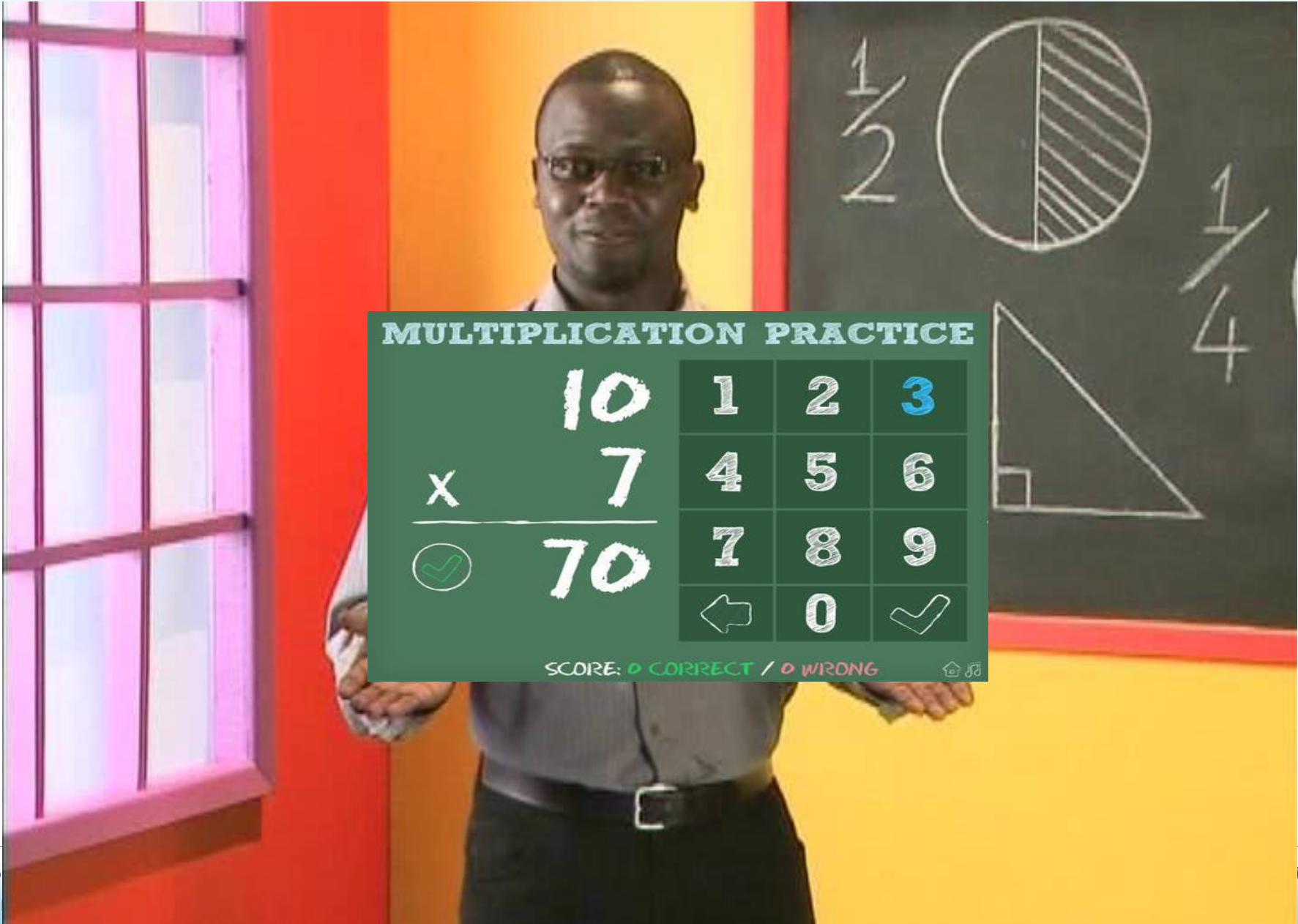
LES ACTEURS POLITIQUES APPELLENT À DES ÉLECTIONS APAISÉES. PENSEZ-VOUS QUE LES CONDITIONS SONT RÉUNIES POUR DES ÉLECTIONS APAISÉES ?

1. ☐ Oui

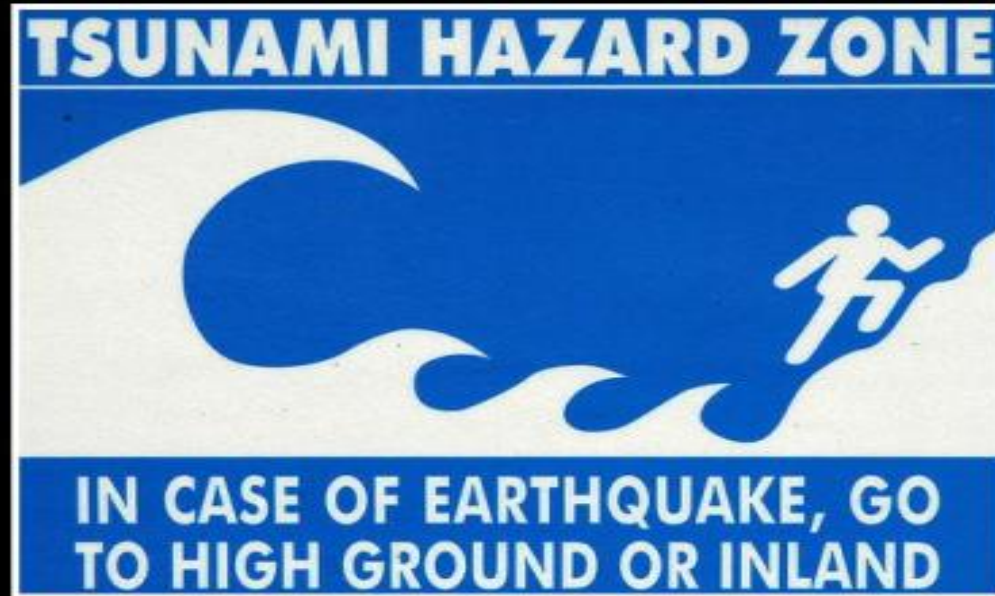
2. ☐ Non

[Voter](#)

Education



Early Warning System



เกิดสึนามิ-วิ่งไปที่สูงด่วน

Broadcast Service & Return Channel

- Some broadcast services like E-Shopping require a simple return channel



- This Return Channel can be implemented with low speed internet or with even basic Mobile phone SMS

Catch-up and VOD

arte HD

HIER
18 AVRIL

OPÉRATION DOLITTLE



NOTRE SÉLECTION

TOUTES LES VIDÉOS

DATES

ÉMISSIONS

GENRES

LES PLUS VUES



arte

NAVIGUER

OK VALIDER

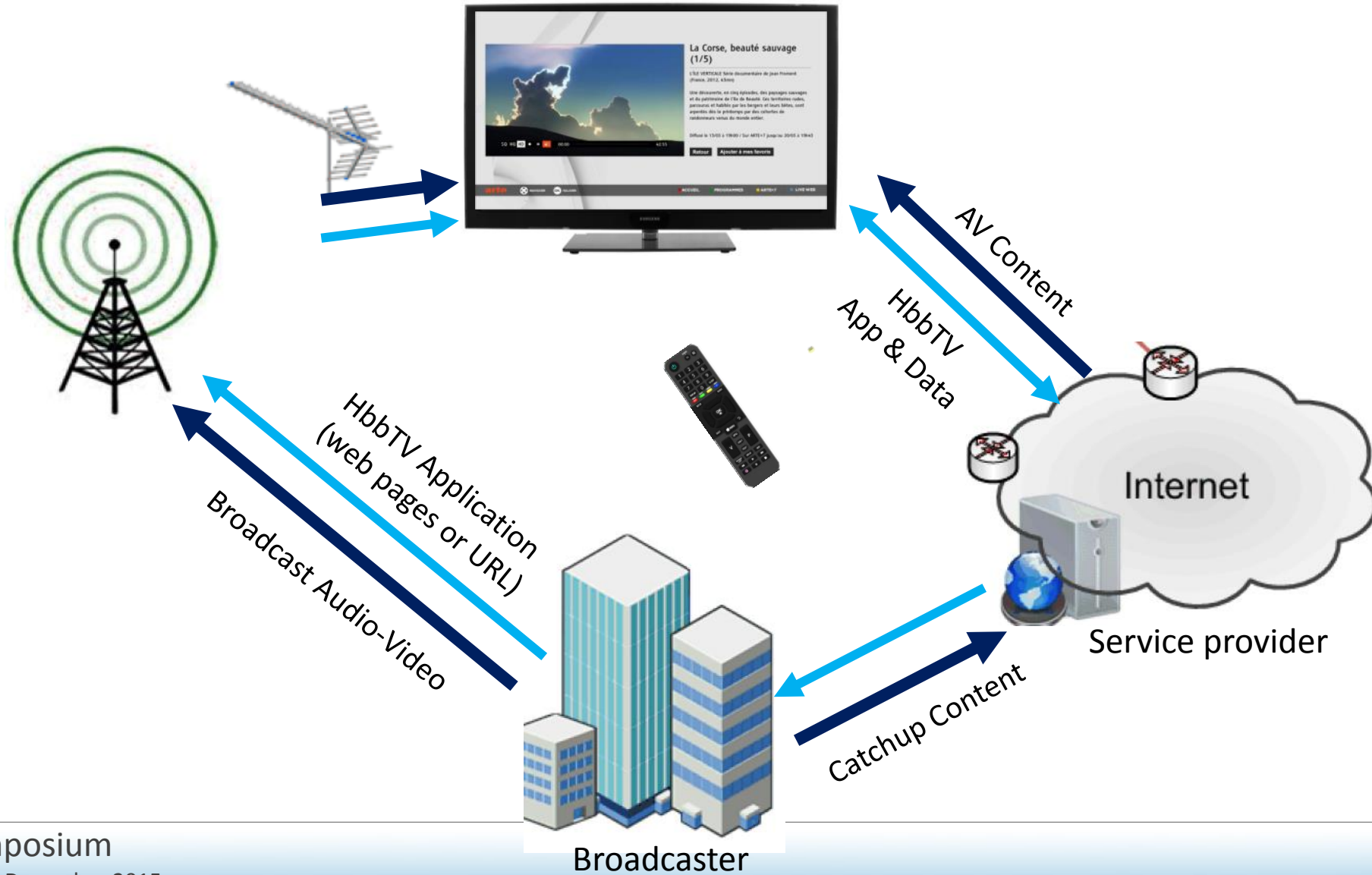
ACCUEIL

GUIDE TV

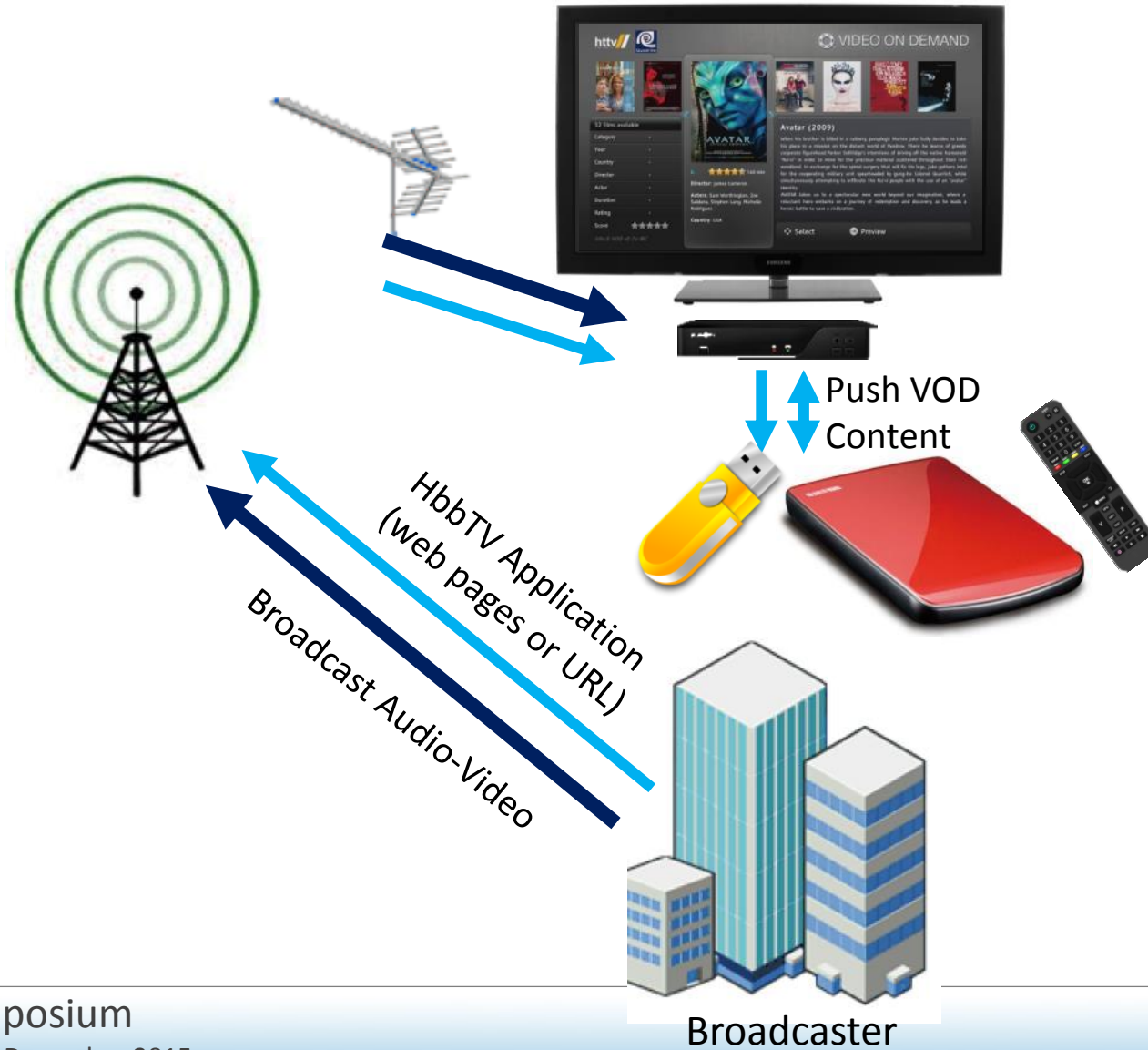
ARTE+7

ARTE LIVE WEB

Broadband



Push VOD



On going HbbTV Deployments

- ECOWAS the West African countries organization is referring HbbTV in their DSO document
- South Africa has selected HbbTV for their DSO Satellite coverage
 - But MHEG5 for DTT
- ASBU (Arabic States Broadcast Union) has specified HbbTV in their DSO document
- Senegal has mandated DVB-T2 HbbTV for their digital Switchover
 - Deployed since June 2015
- HbbTV is deploying in Ivory Coast, Gambia, Namibia,
- Parabole, a PayTV Satellite operator, is using HbbTV STBs to serve Reunion, Madagascar & Mauritius

Thank you

regis.saintgirons@hbbtv.fr

SPONSORED BY

metaphor



ACCESSTM

UTK[®]



mautilus



ALSO FEATURING

