

International Telecommunication Union



# TV White Spaces

REGIONAL  
RADIOCOMMUNICATION  
SEMINAR FOR AFRICA 2013

**YAOUNDE, CAMEROON  
16-20 SEPTEMBER 2013**

[www.itu.int/go/ITU-R/seminars](http://www.itu.int/go/ITU-R/seminars)



Organised by:



# Quels sont les enjeux?

- Spectre visé: bande 470-790 MHz attribuée à la Radiodiffusion
- Pourquoi cette bande? plusieurs raisons, la plus avancée est celle de la propagation des ondes dans cette bande
- Après l'exercice de planification pour libérer la bande des 700 MHz pour le Mobile large bande, la bande objet de toutes les convoitises sera réduite à 470-694 MHz
- L'expérience avec la TV analogique laisse penser que la quantité de spectre attribuée au service de radiodiffusion dépasse largement les besoins de ce service dans la plupart des pays de la région
- Par conséquent, une bonne partie de la bande 470-694 MHz risque d'être inutilisée ou sous-utilisée d'où l'idée d'utiliser des systèmes cognitifs sur ces espaces pour fournir d'autres services de radiocommunication autres que la radiodiffusion

# Assignment, base de données

- La gestion dynamique du spectre TVWS révolutionne complètement les méthodes actuelles d'assignation de fréquences, d'attribution de licences, etc.
- Pour le déploiement des stations WS, on a besoin d'une base de données qui contiendra toutes les stations en service dans une zone donnée et qui permet de déterminer les canaux libres.

# Questions?

- Compatibilité TVWS et stations de TV pour partager la bande en question?
- Comment satisfaire les besoins futurs du service de télévision?
- Comment résoudre les brouillages préjudiciables causés par les stations WS aux stations TV étant donné qu'aucune fréquence n'a été assignée à la station WS?
- Comment gérer, au niveau national, des services concurrentiels qui ne sont pas régis par une même réglementation (pas de licence pour TVWS)?
- Nouveau métier de gestionnaire de base de données?
- Quelle réglementation pour introduire les TVWS?
- Harmonisation (comme pour GSM) est-ce-possible?

# Merci pour votre aimable attention

Contact Person: Ben Ba  
Radiocommunication Bureau  
Terrestrial Services Department  
E-mail: [ben.ba@itu.int](mailto:ben.ba@itu.int)  
Telephone: +41 22 730 5044