

# **Déclaration conjointe du sommet Future of Broadcast Television (FOBTV)**

**November 11, 2011**

**FOBTV 2011, Shanghai**

# **Une approche mondiale pour l'avenir de la télédiffusion terrestre**

## **Déclaration conjointe du sommet Future of Broadcast**

### **Television (FOBTV)**

Le 11 novembre 2011, Shanghai, Chine, Déclaration de Shanghai du FOBTV-La radiodiffusion existe depuis près d'un siècle. Au milieu de grandes transformations et innovations du domaine des communications, l'industrie de la radiodiffusion et de la télévision se développera et continuera de jouer un rôle crucial dans la présentation d'information et de divertissements à tous, riches et pauvres, ruraux et citadins, téléspectateurs à la maison ou en déplacement.

La diffusion sans fil de contenu multimédia à un nombre illimité de destinataires transformera la radiodiffusion terrestre en une technologie indispensable à l'ensemble de la planète. La radiodiffusion est de fait la technologie sans fil qui utilise le plus efficacement le spectre pour diffuser du contenu multimédia populaire en temps réel ou non.

Nous, spécialistes de la radiodiffusion et de la télévision du monde entier, sommes réunis à Shanghai aujourd'hui pour planifier l'évolution continue de la télédiffusion et, à certains égards, une révolution.

De la télévision monochrome à la télévision en couleurs, des signaux analogiques aux signaux numériques, la technologie télévisuelle a subi des transformations révolutionnaires. À l'époque analogique, la technologie de la télévision en couleurs s'est fragmentée en trois grands systèmes (PAL, NTSC et SECAM ainsi que bien d'autres versions secondaires). À l'ère numérique, cette fragmentation s'est poursuivie à l'échelle mondiale avec de nombreux systèmes numériques conçus séparément. La télévision a prospéré, mais personne au monde n'a jamais pleinement profité du caractère pratique et des économies d'échelle d'une norme de radiodiffusion unique.

Aujourd'hui, l'innovation technologique pourrait éliminer beaucoup d'obstacles établis de longue date qui ont nui à la création de systèmes communs. Cela nous permettrait de combler les écarts entre les différents formats de signaux de télévision et systèmes transmission utilisés partout sur le globe.

La numérisation a rendu possible une renaissance de la radiodiffusion. Nous devons explorer de nouveaux modes de collaboration, favoriser l'unification progressive des normes et mettre en commun les technologies afin de profiter concrètement de l'efficacité et du caractère pratique de la numérisation, au lieu de les limiter par la fragmentation des systèmes.

Le XXI<sup>e</sup> siècle est une ère d'intégration de la radiodiffusion, d'Internet et des télécommunications qui, jusqu'à présent, se sont développés en parallèle. Les consommateurs exigent des services plus commodes et conviviaux. Le développement de la technologie numérique rend possible la collaboration entre tous les réseaux et les systèmes de

transmission.

Les ressources mondiales sont limitées, et nous devons éviter d'utiliser inutilement le spectre et les ressources sur la seule base de la concurrence entre les différents secteurs et modes de livraison. Nous devons trouver le meilleur équilibre entre prospérité économique, progrès technologiques et développement durable, et nous souhaitons explorer les collaborations possibles entre les secteurs, entre les régions et au delà des frontières. Les modèles de développement technologique et industriel écologiques, économiques et à faible consommation devraient devenir nos objectifs communs.

Dans le but d'atteindre ces objectifs, nous lançons l'initiative commune suivante :

### **Établir les exigences des systèmes de radiodiffusion terrestres de l'avenir**

Nous reconnaissons l'importance cruciale de la mobilité pour les futurs systèmes de radiodiffusion et du fonctionnement continu des appareils mobiles, portatifs et de poche sans égard aux frontières ni aux différents réseaux de communication. Nous reconnaissons également les avantages du déploiement de systèmes à plus haute définition pour représenter plus fidèlement la réalité ainsi que les avantages de services accessibles pour répondre aux besoins spéciaux. En outre, la collaboration entre le contenu radiodiffusé et Internet jouera un rôle important dans la prestation de services attrayants. L'industrie de la radiodiffusion s'engage à mettre au point les technologies requises pour créer et offrir de nouveaux services multimédias et d'information en tirant avantage des systèmes de radiodiffusion de l'avenir. Nous savons également le rôle fondamental que joue la radiodiffusion en cas d'urgence.

### **Étudier l'unification des normes de radiodiffusion terrestre**

Nous voulons encourager la collaboration entre les radiodiffuseurs, les entreprises de communication et les fabricants de matériel de radiodiffusion et de tout type d'appareils récepteurs. Nous reconnaissons que la technologie des communications modernes peut répondre aux besoins d'une société branchée. Les radiodiffuseurs terrestres continueront d'offrir aux collectivités le contenu d'information et de divertissement très prisé. Nous souhaitons faire le meilleur usage possible des ressources du spectre, maximiser les échanges et la collaboration entre les systèmes de communication et tirer le meilleur parti de la radiodiffusion, tant sur le plan technologique que commercial. Nous appuyons la pleine exploration des avantages des points de service et des ensembles d'outils communs dans le cadre du développement de nouveaux systèmes numériques et de nouvelles normes compatibles et, ultérieurement, déployables à l'échelle mondiale. En exploitant tous les avantages des différents systèmes technologiques, nous souhaitons étudier l'unification des normes mondiales et permettre la convergence industrielle avec l'intégration technologique.

### **Favoriser la mise en commun des technologies à l'échelle mondiale**

L'écosystème de radiodiffusion de l'avenir, en collaboration avec les radiodiffuseurs, les instituts de recherche et les fabricants, favorisera l'innovation technologique de la

radiodiffusion. Nous souhaitons éliminer les écarts technologiques de la radiodiffusion. Nous savons que l'avancement des technologies de radiodiffusion devrait profiter aux pays développés et en développement. La mise en commun des technologies à l'échelle mondiale devrait faire partie intégrante de la normalisation des systèmes de radiodiffusion de l'avenir.

Nous, les soussignés, nous engageons à appuyer cette déclaration conjointe et les prochaines collaborations visant à définir le futur développement convergent de l'industrie télévisuelle afin de produire des avantages pour les téléspectateurs, les radiodiffuseurs et les fabricants du monde entier.



**Mark S. Richer**  
**President,**  
**Advanced Television Systems Committee (ATSC)**

**Anthony Caruso**  
**Director, New Broadcast Technology Department**  
**CBC/Radio-Canada**

**Bernard Caron**  
**Vice President,**  
**Communications Research Center (CRC)**

**Philip Laven**  
**Chairman,**  
**Digital Video Broadcast Project (DVB)**

**Lieven Vermaele**  
**Director, Technology & Development,**  
**European Broadcasting Union (EBU)**

**Ho-Jin Lee**  
**Senior Vice President,**  
**Electronics and Telecommunications**  
**Research Institute (ETRI)**

**Fernando Bittencourt**  
**General Director of Engineering**  
**Globo TV Network**

**William Meintel,**  
**President,**  
**IEEE Broadcast Technology Society**

**Kevin Gage**  
**Executive VP & Chief Technology Officer,**  
**National Association of Broadcasters (NAB)**

**Pingjian Xia**  
**President,**  
**National Engineering Research Center of Digital Television**

**Keiichi Kubota**  
**Director-General,**  
**NHK Science and Technology**  
**Research Laboratories**

**John S. McCoskey**  
**Chief Technology Officer,**  
**Public Broadcasting Service (PBS)**

**Liliana Nakonechnyj**  
**President,**  
**SET-Brazilian Society of Television Engineering**