

## RECOMMANDATION UIT-R BT.1564\*

**Canal d'interaction utilisant des systèmes locaux de distribution multipoint**

(Question UIT-R 16/6)

(2002)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

*considérant*

- a) la nécessité d'éviter la prolifération des protocoles destinés aux services interactifs;
- b) les travaux sur les canaux de retour menés par les Secteurs de l'UIT-R et de l'UIT-T;
- c) l'adoption par l'UIT de la Recommandation UIT-T J.116 – Canal d'interaction pour les systèmes locaux de distribution multipoint et par l'UIT-R de la Recommandation UIT-R F.1499 – Systèmes de transmission radioélectriques pour l'accès hertzien fixe à large bande, sur la base des normes relatives aux câblo-modems,

*recommande*

**1** d'utiliser, pour les applications pertinentes de radiodiffusion sonore et télévisuelle, les systèmes spécifiés dans les Recommandations UIT-T J.116<sup>1</sup> et UIT-R F.1499<sup>2</sup>, lesquelles sont résumées respectivement dans les Annexes 1 et 2 de la présente Recommandation<sup>3</sup>.

## ANNEXE 1

**Résumé de la Recommandation UIT-T J.116 – Canal d'interaction pour les systèmes locaux de distribution multipoint**

Cette Recommandation constitue la spécification de référence pour la fourniture d'un canal d'interaction pour réseaux de systèmes locaux de distribution multipoint (LMDS) comme support de diffusion numérique. Elle concerne les données bidirectionnelles sur un accès sans fil pour des services interactifs.

---

\* La Commission d'études 6 des radiocommunications a apporté des modifications rédactionnelles à cette Recommandation en 2002 conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 44.

<sup>1</sup> Le texte de la Recommandation UIT-T J.116 peut être consulté à l'adresse suivante:  
<http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=f&parent=T-REC-J.116>.

<sup>2</sup> Le texte de la Recommandation UIT-R F.1499 peut être consulté à l'adresse suivante:  
<http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=f&parent=R-REC-F.1499>.

<sup>3</sup> Les futures versions de la présente Recommandation tiendront compte de l'évolution des Recommandations UIT-T J.116 et UIT-R F.1499.

Elle contient des Annexes correspondant à des approches complémentaires qui reflètent les environnements des supports existants. L'Annexe A est fondée sur des travaux associés aux interfaces avec les récepteurs de télévision, tandis que l'Annexe B s'appuie sur des travaux associés aux modems de PC. Toutefois, il existe beaucoup de points communs en ce qui concerne les services et protocoles pris en charge. Ces Annexes sont destinées à être lues conjointement avec les recommandations pertinentes concernant la distribution hertzienne, qui sont en cours d'étude au Secteur des radiocommunications de l'UIT.

Il est recommandé d'utiliser les systèmes de cette Recommandation afin de réaliser des économies d'échelle et de faciliter l'interopérabilité lorsqu'il s'agit de l'introduction de services de diffusion interactifs, fournis par l'intermédiaire de systèmes LMDS.

## ANNEXE 2

### **Résumé de la Recommandation UIT-R F.1499 – Systèmes de transmission radioélectriques pour l'accès hertzien fixe à large bande, sur la base des normes relatives aux câblo-modems**

Cette Recommandation présente les spécifications techniques des systèmes de transmission radioélectriques destinés à l'accès hertzien à large bande (BWA, *broadband wireless access*), sur la base des normes relatives aux câblo-modems décrites à l'Annexe B de la Recommandation UIT-T J.112. Elle porte principalement sur les hypothèses fonctionnelles, les spécifications relatives à la couche physique (PHY) (sous-couche dépendante du support physique et sous-couche de convergence de transmission dans le sens descendant), les spécifications relatives à la couche de contrôle d'accès au milieu (MAC, *media access control*) et les capacités du futur modem BWA.

---