UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

Bureau des radiocommunications
(N° de fax direct +41 22 730 57 85)

Circulaire administrative
CAR/290

Le 18 décembre 2009

Aux Administrations des Etats Membres de l'UIT

Objet: **Commission d'études 6 des radiocommunications**

– **Proposition d'adoption de dix projets de nouvelle Recommandation et de neuf projets de Recommandation révisée et approbation simultanée par correspondance de ces projets, conformément au § 10.3 de la Résolution UIT-R 1-5 (Procédure d'adoption et d'approbation simultanées par correspondance)**

– **Proposition de suppression de dix Recommandations**

A sa réunion tenue les 16 et 17 novembre 2009, la Commission d'études 6 des radiocommunications a décidé de demander l'adoption par correspondance de dix projets de nouvelle Recommandation et de neuf projets de Recommandation révisée (§ 10.2.3 de la Résolution UIT-R 1-5) et a décidé en outre d'appliquer la procédure d'adoption et d'approbation simultanées par correspondance (PAAS), conformément au § 10.3 de la Résolution UIT-R 1-5. Les titres et résumés des projets de Recommandation figurent dans l'Annexe 1. Par ailleurs, la Commission d'études a proposé la suppression de dix Recommandations énumérées dans l'Annexe 2.

La période d'examen, qui durera 3 mois, se terminera le 18 mars 2010. Si, d'ici là, aucun Etat Membre n'a formulé d'objection, les projets de Recommandation seront considérés comme adoptés par la Commission d'études 6. En outre, puisque la procédure PAAS est appliquée, les projets de Recommandation seront considérés également comme approuvés. Toutefois, si un Etat Membre formule une objection au cours de la période d'examen, les procédures décrites au § 10.2.1.2 de la Résolution UIT-R 1-5 s'appliqueront.

Après la date limite mentionnée ci-dessus, les conclusions de la procédure PAAS seront communiquées dans une Circulaire administrative (CACE) et les Recommandations approuvées seront publiées dans les plus brefs délais.

Place des Nations
CH-1211 Genève 20
Suisse

Téléphone +41 22 730 51 11
Téléfax Gr3: +41 22 733 72 56
Gr4: +41 22 730 65 00

Télex 421 000 uit ch
Télégramme ITU GENEVE

E-mail: itumail@itu.int
http://www.itu.int/

Toute organisation membre de l'UIT ayant connaissance d'un brevet détenu en son sein ou par d'autres organismes, et susceptible de se rapporter complètement ou en partie à des éléments d'un ou des projets de Recommandation mentionnés dans la présente lettre, est priée de transmettre lesdites informations au Secrétariat, et ce dès que possible. La politique commune en matière de brevets de l'UIT-T/UIT-R/ISO/CEI est disponible à l'adresse: http://www.itu.int/ITU-T/dbase/patent/patent-policy.html.

Valery Timofeev
Directeur du Bureau des radiocommunications

Annexe 1: Titres et résumés des projets de Recommandation

Annexe 2: Recommandations qu'il est proposé de supprimer

Documents joints: Documents 6/175(Rév.1), 6/181(Rév.1), 6/182(Rév.1), 6/183(Rév.1), 6/198(Rév.1), 6/200(Rév.1), 6/203(Rév.1), 6/213(Rév.1), 6/218(Rév.1), 6/221(Rév.1), 6/178(Rév.1), 6/197(Rév.1), 6/199(Rév.1), 6/204(Rév.1), 6/205(Rév.1), 6/206(Rév.1), 6/208(Rév.1), 6/220(Rév.1) et 6/222(Rév.1) sur CD-ROM

Distribution:

- Administrations des Etats Membres de l'UIT
- Membres du Secteur des radiocommunications participant aux travaux de la Commission d'études 6 des radiocommunications
- Associés de l'UIT-R participant aux travaux de la Commission d'études 6 des radiocommunications

Annexe 1

Titres et résumés des projets de Recommandation

Projet de nouvelle Recommandation UIT-R BS.[LOUD] Doc. 6/175(Rév.1)

Pratiques d'exploitation pour la phonie dans l'échange international de programmes de télévision numérique

Cette Recommandation présente des pratiques d'exploitation destinées à améliorer la cohérence de la phonie dans l'échange international de programmes de télévision numérique. Les pratiques indiquées s'appliquent à la production de ces programmes, mais non à la distribution ou à l'émission de programmes de radiodiffusion.

Projet de nouvelle Recommandation UIT-R BT.[META-MON] Doc. 6/181(Rév.1)

Métadonnées pour le contrôle des erreurs des signaux de télévision à définition normale et de télévision à haute définition dans la chaîne de radiodiffusion

Cette Recommandation décrit les métadonnées permettant de contrôler les erreurs des signaux audio, vidéo et de données pour le contrôle opérationnel de la radiodiffusion, afin d'accroître la fiabilité et l'efficacité du contrôle des signaux de télévision à définition normale (TVDN) et de télévision à haute définition (TVHD) dans les chaînes de radiodiffusion et d'aider les opérateurs à analyser les causes de dysfonctionnements ou de dégradations de la qualité. Les métadonnées qui décrivent les fonctionnalités vidéo et audio des signaux vidéo et audio doivent être transportées sous la forme de paquets de données auxiliaires par l'intermédiaire d'une chaîne de radiodiffusion.

Projet de nouvelle Recommandation UIT-R BT.[LDTVFR] Doc. 6/182(Rév.1)

Techniques de mesure objective de la qualité vidéo perceptuelle pour les applications de radiodiffusion utilisant la télévision basse définition en présence d'une référence complète

Cette Recommandation présente des méthodes permettant d'évaluer la qualité vidéo perçue d'applications de radiodiffusion utilisant la télévision basse définition (TVBD) en présence d'un signal à référence complète.

Projet de nouvelle Recommandation UIT-R BT.[LDTVRR] Doc. 6/183(Rév.1)

Techniques de mesure objective de la qualité visuelle perceptuelle pour les applications de radiodiffusion utilisant la télévision basse définition en présence d'une référence réduite

Cette Recommandation présente des méthodes permettant d'évaluer la qualité vidéo perçue d'applications de radiodiffusion utilisant la télévision basse définition (TVBD) en présence d'un signal à référence réduite.

Projet de nouvelle Recommandation UIT-R BT.[URTT] Doc. 6/198(Rév.1)

Besoins des utilisateurs concernant les codecs pour la transmission de signaux de télévision dans des réseaux de contribution, de distribution primaire et de reportages d'actualités par satellite

Cette Recommandation décrit les besoins des utilisateurs concernant la transmission de signaux de télévision, y compris de TVDN et de TVHD, dans des réseaux de contribution, de distribution primaire et de reportages d'actualités par satellite.

Lorsque cette Recommandation sera approuvée, les Recommandations UIT-R BT.800, UIT-R BT.1205 et UIT-R BT.1121 seront supprimées.

Projet de nouvelle Recommandation UIT-R BT.[MUXVLP] Doc. 6/200(Rév.1)

Système de multiplexage de paquets de longueur variable dans des systèmes de radiodiffusion multimédia numérique

Cette Recommandation traite de systèmes de multiplexage de paquets de longueur variable sur des canaux de radiodiffusion. Des spécifications sont indiquées pour les systèmes de transport de paquets IP sur des canaux de radiodiffusion: mode d'encapsulage, paquets IP en mode en-tête comprimé et signaux de commande de transmission.

Projet de nouvelle Recommandation UIT-R BT.[BSEM] Doc. 6/203(Rév.1)

Codage vidéo pour les émissions de radiodiffusion télévisuelle numérique

Cette Recommandation présente les normes de codage vidéo à utiliser pour les émissions de radiodiffusion numérique. Lorsque cette Recommandation sera approuvée, la Recommandation UIT-R BT.1208 sera supprimée.

Projet de nouvelle Recommandation UIT-R BT.[WIREMIC] Doc. 6/213(Rév.1)

Besoins des utilisateurs concernant les microphones sans fil

Cette Recommandation traite des besoins des utilisateurs concernant les microphones sans fil. Elle contient des paramètres systèmes types ainsi que des prescriptions opérationnelles applicables aux microphones sans fil analogiques ou numériques, qui peuvent être utilisées par les administrations et les radiodiffuseurs lorsqu'ils envisagent d'utiliser des gammes d'accord situées dans les bandes de fréquences attribuées au service de radiodiffusion, au service fixe et au service mobile.

Projet de nouvelle Recommandation UIT-R BT.[ENGUSER] Doc. 6/218(Rév.1)

Besoins des utilisateurs concernant les reportages d'actualité par satellite numériques

Cette Recommandation traite des besoins des utilisateurs concernant les services auxiliaires de radiodiffusion (BAS). Elle contient des prescriptions opérationnelles types applicables à la radiodiffusion télévisuelle numérique en extérieur (TVOB), aux reportages d'actualités par satellite (ENG) et à la production électronique sur le terrain (EFP), qui peuvent être utilisées par les administrations lorsqu'elles envisagent d'utiliser leurs applications de radiodiffusion télévisuelle numérique en extérieur (TVOB), de reportages d'actualité par satellite (ENG) et de production électronique sur le terrain (EFP) du service fixe ou mobile.

Projet de nouvelle Recommandation UIT-R BS.[MADI] Doc. 6/221(Rév.1)

Interface audionumérique multicanal série pour les studios de radiodiffusion

Cette Recommandation présente l'organisation des données et les caractéristiques électriques concernant une interface audionumérique multicanal série pour les studios de radiodiffusion. La spécification permet la transmission numérique série, sur des câbles coaxiaux ou des câbles à fibres optiques, de données numériques sous forme linéaire, à une fréquence d'échantillonnage commune située dans la gamme 32-48 kHz, avec une résolution maximum de 24 bits par canal.

Projet de révision de la Recommandation UIT-R BT.1728 Doc. 6/178(Rév.1)

Lignes directrices relatives à l'utilisation des écrans plats en production et postproduction de programmes de télévision

Cette version révisée de la Recommandation UIT-R BT.1728 a pour objet de reconnaître que l'utilisation des écrans plats en production et postproduction de programmes de télévision est aujourd'hui largement répandue et de confirmer que les écrans plats utilisés pour la visualisation critique dans des environnements de production et postproduction de programmes de télévision devraient en premier lieu faire l'objet d'essais, afin de déterminer les marques et les modèles capables de fournir des images comparables à celles obtenues au moyen d'un écran CRT de grade 1 correctement aligné.

Projet de révision de la Recommandation UIT-R BT.1305 Doc. 6/197(Rév.1)

Données numériques audio et données auxiliaires en tant que signaux de données auxiliaires dans les interfaces conformes aux Recommandations UIT-R BT.656 et UIT-R BT.799

Cette proposition de révision de la Recommandation UIT-R BT.1305 vise à modifier les références normatives et à clarifier la définition des paquets de données auxiliaires. Il n'a été procédé à aucune modification d'ordre technique susceptible d'avoir une incidence sur la compatibilité amont.

Projet de révision de la Recommandation UIT-R BT.1845 Doc. 6/199(Rév.1)

Lignes directrices relatives aux mesures à utiliser pour adapter les émissions télévisuelles à des applications de radiodiffusion ayant des niveaux de qualité d'image, des dimensions d'écran et des formats différents

Dans la Recommandation UIT-R BT.1845, la «distance d'observation optimale» et l'«angle d'observation horizontal optimal» sont définis comme des mesures applicables aux systèmes d'images numériques. Cette Recommandation contient un tableau et une figure qui indiquent comment utiliser ces mesures comme guide pour choisir des systèmes d'images destinés à plusieurs applications.

La possibilité de diffuser des programmes de télévision sur des écrans portables sans fil, par exemple des téléphones cellulaires ou des dispositifs portatifs suscite de plus en plus d'intérêt, ces systèmes, du fait qu'ils sont portables, étant tenus d'utiliser des écrans beaucoup plus petits que les téléviseurs classiques, à des distances de visualisation généralement beaucoup plus petites.

On peut utiliser la «distance de visualisation offrant un confort optimal» comme mesure supplémentaire pour cette méthode de distribution de programmes de télévision.

Projet de révision de la Recommandation UIT-R BT.1364-1 Doc. 6/204(Rév.1)

Format des signaux de données auxiliaires acheminés par les interfaces de studio de type en composantes numériques

Cette proposition de révision de la Recommandation UIT-R BT.1364-1 vise à actualiser les valeurs attribuées et à mettre à jour le texte, tout en clarifiant certains termes. La compatibilité amont avec la version précédente de cette Recommandation est maintenue.

Projet de révision de la Recommandation UIT-R BT.1365 Doc. 6/205(Rév.1)

Format audionumérique de 24 bits dans les signaux de données auxiliaires des interfaces série de TVHD

Cette proposition de révision de la Recommandation UIT-R BT.1365 vise à intégrer l'échantillonnage audio à 96 kHz, à corriger certaines erreurs d'ordre rédactionnel et à aligner la Recommandation sur d'autres normes reconnues. La compatibilité amont avec les mises en oeuvre existantes est maintenue.

Projet de révision de la Recommandation UIT-R BS.1196-1 Doc. 6/206(Rév.1)

Codage audio pour la radiodiffusion numérique

Ce projet de révision vise à actualiser la Recommandation UIT-R BS.1196, pour qu'elle constitue la Recommandation complète sur le codage source audio relatif à la radiodiffusion, en intégrant la Recommandation UIT-R BS.1115 «Codage audio à faible débit binaire», et en insérant des renseignements tirés de la Recommandation UIT-R BS.1548 «Spécifications utilisateur en matière de systèmes de codage audio pour la radiodiffusion numérique» et des technologies MPEG Surround.

Lorsque ce projet de révision sera approuvé, la Recommandation UIT-R BS.1115 sera supprimée.

Projet de révision de la Recommandation UIT-R BT.1620 Doc. 6/208(Rév.1)

Structure de données des signaux audio, de données et de vidéo compressés en format DV au débit de 100 Mbit/s

Cette proposition de révision vise à ajouter des références UIT-R, à inclure des formats vidéo qui n'avaient pas été intégrés précédemment et à modifier certaines valeurs incorrectes. La version initiale de l'Annexe 1 a été entièrement supprimée, car elle a été insérée dans le document initial sous forme d'image et n'a pu être éditée dans le cadre de la révision. En conséquence, le document donne l'impression d'être entièrement nouveau, ce qui n'est pas le cas. Seul 10% du texte environ est nouveau.

Les modifications sont les suivantes:

1) Ajouter un texte sur la conformité (point **2** du *recommande*)
2) Ajouter un «domaine d'application»
3) Mettre à jour le point **1** du *recommande*, dans un souci de conformité avec les formats d'image de l'UIT
4) Clarifier les définitions de la «vitesse» (Tableau 21)
5) Modifier le Tableau 28

Projet de révision de la Recommandation UIT-R BT.1199 Doc. 6/220(Rév.1)

Utilisation de la réduction du débit binaire dans l'environnement de studio de TVHD

Ce projet de révision remplace la version initiale de la Recommandation UIT-R BT.1199, devenue obsolète, et prend en compte l'état actuel de la transition vers la TVHD.

Eléments fondamentaux d'une famille universelle de systèmes de radiodiffusion télévisuelle numérique de Terre

Dans le cadre des études des systèmes de radiodiffusion numérique de Terre menées par le Groupe d'action 11/3 dans les années 90, diverses Recommandations ont été établies, afin de traiter différents éléments des systèmes. Parmi ces Recommandations figure la Recommandation UIT-R BT.1299, qui définit les principes fondamentaux des systèmes, le codage en bande de base, la modulation et le codage des canaux.

Ce projet de révision de la Recommandation tient compte du statut actuel des Recommandations de l'UIT-R sur le codage source vidéo et audio, le multiplexage, la modulation et le codage des canaux pour la radiodiffusion télévisuelle numérique de Terre.

Annexe 2

Recommandations qu'il est proposé de supprimer

Recommandation UIT-R	Titre
BT.809	Système de commande de messagerie de programmes (PDC) pour l'enregistrement vidéo
BT.810	Systèmes de radiodiffusion à accès conditionnel
BT.1437	Exigences des utilisateurs pour le codage numérique des transmissions multiprogramme de télévision
BR.1357	Utilisation d'enrobages et de métadonnées dans la production de télévision
BT.1362	Interfaces pour les signaux vidéo numériques en composantes dans les systèmes de télévision à 525 lignes et à 625 lignes fonctionnant avec balayage progressif
BT.1532	Ensemble de données de recodage MPEG-2 nécessaire au maintien de la qualité de l'image en cas de mise en cascade de codecs MPEG-2
BT.1550	Jeu de données de recodage MPEG-2 permettant le maintien de la qualité de l'image en cas d'utilisation en cascade de codecs MPEG-2 pour un flux de données comprimées
BT.1551	Transport des jeux de données de recodage MPEG-2 sous forme de paquets de données auxiliaires
BT.1533	Informations pour le montage à insérer dans les flux élémentaires vidéo MPEG-2 pour les applications en production télévisuelle
BT.1378	Conditions de base applicables à la radiodiffusion multimédia-hypermédia