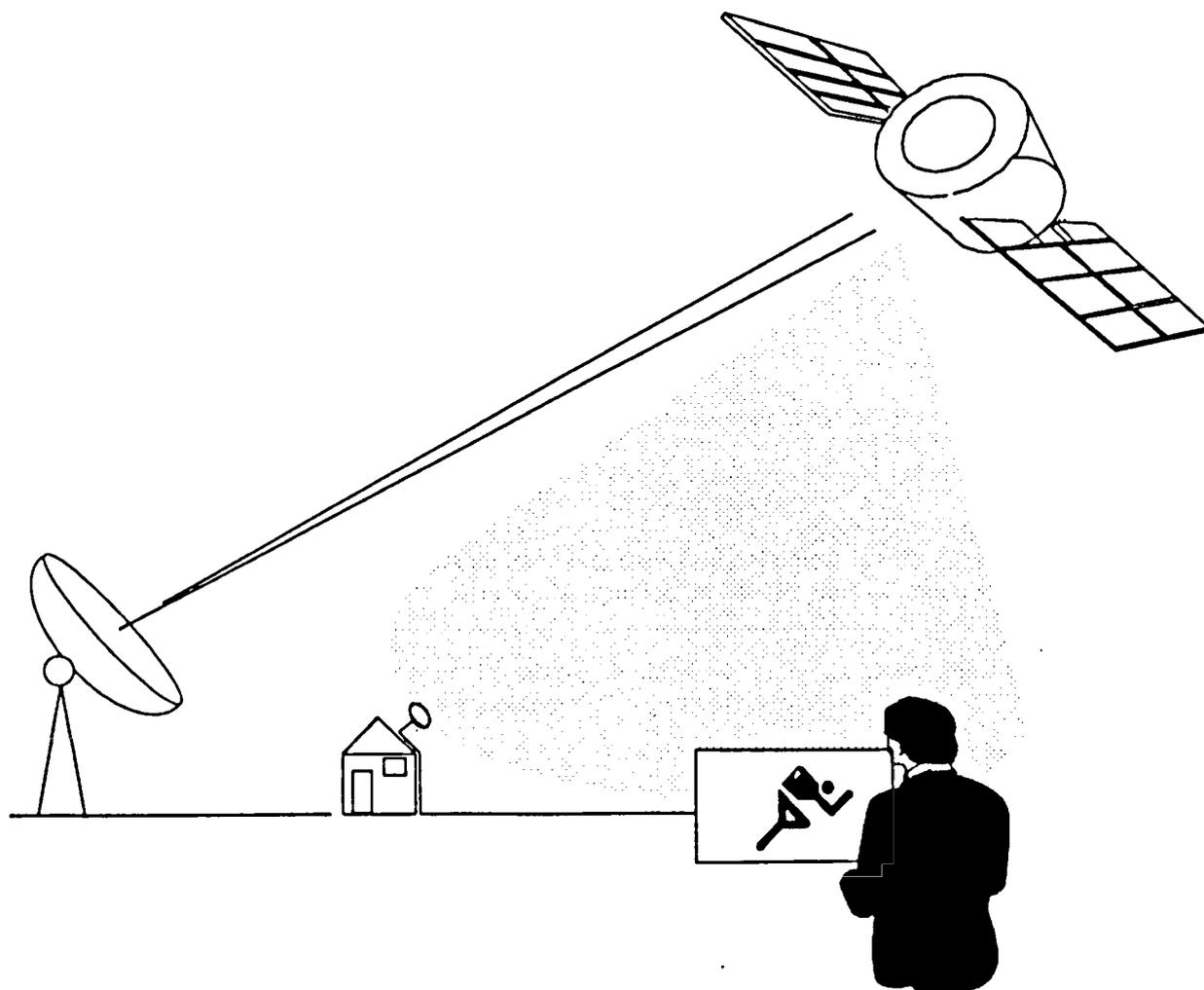




UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

1992 -RECOMMANDATIONS DU CCIR

(Nouvelles et révisées en date du 15 septembre 1992)



Série RBO

SERVICE DE RADIODIFFUSION PAR SATELLITE (RADIODIFFUSION SONORE ET TÉLÉVISION)



COMITÉ CONSULTATIF INTERNATIONAL DES RADIOCOMMUNICATIONS
ISBN 92-61-04712-2

Genève, 1992

© UIT 1992

Tous droits de reproduction réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'UIT.



Recommandation 788 (1992)

Taux de codage pour le service de radiodiffusion par satellite de TVHD à large bande RF

Extrait de la publication :

*Recommandations CCIR : Série RBO : Service de radiodiffusion par satellite (radiodiffusion
sonore et télévision)*

(Genève : UIT, 1992), p. 105

This electronic version (PDF) was scanned by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an original paper document in the ITU Library & Archives collections.

La présente version électronique (PDF) a été numérisée par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'un document papier original des collections de ce service.

Esta versión electrónica (PDF) ha sido escaneada por el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un documento impreso original de las colecciones del Servicio de Biblioteca y Archivos de la UIT.

(ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد في والمحفوظات المكتبة قسم أجراه الضوئي بالمسح تصوير نتاج (PDF) الإلكترونية النسخة هذه والمحفوظات المكتبة قسم في المتوفرة الوثائق ضمن أصلية ورقية وثيقة من نقلاً

此电子版（PDF版本）由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案室利用存于该处的纸质文件扫描提供。

Настоящий электронный вариант (PDF) был подготовлен в библиотечно-архивной службе Международного союза электросвязи путем сканирования исходного документа в бумажной форме из библиотечно-архивной службы МСЭ.

RECOMMANDATION 788*

TAUX DE CODAGE POUR LE SERVICE DE RADIODIFFUSION
PAR SATELLITE DE TVHD À LARGE BANDE RF

(Questions 92/11 et 100/11)

(1992)

Le CCIR,

considérant

- a) que les signaux numériques de TVHD de qualité studio exigent environ 1 Gbit/s pour une image entrelacée et environ 2 Gbit/s pour une image à balayage progressif;
- b) qu'on peut, par codage à la source, obtenir une réduction du débit binaire qui pourrait dans les meilleures conditions, donner une qualité d'image pratiquement transparente et exempte de tout défaut de codage perceptible résiduel;
- c) qu'il faudrait que la radiodiffusion par satellite de signaux de TVHD soit compatible avec les niveaux hiérarchiques du réseau numérique, par exemple 140 Mbit/s;
- d) qu'en pratique il faudra imposer aux émissions par satellite une réduction importante de ces débits binaires, compte tenu des exigences auxquelles le spectre radioélectrique est soumis et aussi d'autres aspects économiques et techniques;
- e) que diverses administrations des trois Régions de l'UIT ne cessent d'étudier plusieurs techniques de réduction du débit binaire;
- f) que la CAMR-92 a attribué les bandes de fréquences 21,4-22 GHz dans les Régions 1 et 3 et 17,3-17,8 GHz dans la Région 2 au service de radiodiffusion par satellite pour la TVHD,

recommande

1. que, à l'heure actuelle:
 - lorsqu'on a besoin, pour la réception des émissions de TVHD du SRS, d'une qualité d'image pratiquement transparente, il faut un codage du signal vidéo à environ 110 Mbit/s;
 - il faut, en outre, 10 à 30 Mbit/s pour le son du programme, les données auxiliaires, le verrouillage de trame, la synchronisation et la correction des erreurs en bande de base;
2. que les membres du CCIR qui se sont engagés dans la mise au point de techniques de réduction du débit binaire soient encouragés à poursuivre leurs efforts afin d'atteindre la même qualité d'image avec des débits binaires inférieurs à 140 Mbit/s.

* Note du Directeur du CCIR - Le Rapport 1075 a servi de base à l'élaboration de la présente Recommandation.