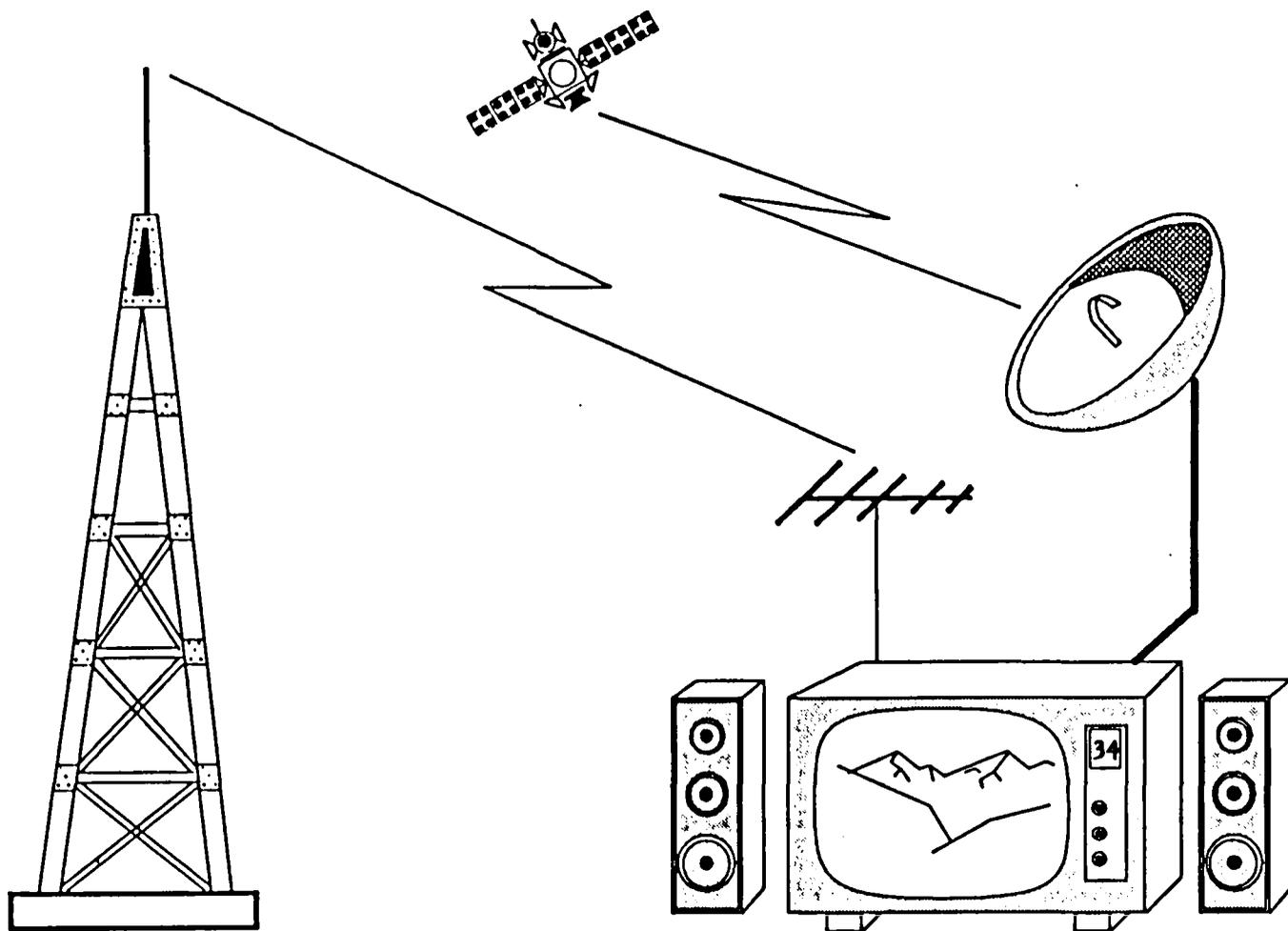




UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

1992 - RECOMMANDATIONS DU CCIR

(Nouvelles et révisées en date du 15 septembre 1992)



Série RBT

SERVICE DE RADIODIFFUSION (TÉLÉVISION)



COMITÉ CONSULTATIF INTERNATIONAL DES RADIOCOMMUNICATIONS
ISBN 92-61-04592-8



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 811 (1992)

Évaluation subjective des systèmes de télévision PAL et SECAM améliorés

Extrait de la publication :

Recommandations CCIR : Série RBT : Service de radiodiffusion (télévision)
(Genève : UIT, 1992), p. 190

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 811

ÉVALUATION SUBJECTIVE DES SYSTÈMES DE TÉLÉVISION PAL
ET SECAM AMÉLIORÉS

(Question 51/11)

(1992)

Le CCIR,

considérant

- a) que de nombreuses propositions d'amélioration de la qualité des systèmes PAL et SECAM sont à l'étude; certaines concernent uniquement le récepteur (par exemple doublement de la fréquence de trame), d'autres peuvent se traduire par des modifications importantes du système d'émission;
- b) que, pour les formats d'émission PAL et SECAM améliorés, il faudra procéder à des évaluations distinctes selon qu'il s'agit de l'image améliorée ou de l'image compatible;
- c) qu'il faudra évaluer les paramètres suivants tant pour l'image améliorée que pour l'image compatible:
 - qualité fondamentale de l'image;
 - caractéristiques de dégradation;
 - comportement du système en cas d'écho; et
 - sensibilité au brouillage,

recommande

1. que, pour l'évaluation de la qualité fondamentale de l'image dans le cas de systèmes d'émission PAL et SECAM améliorés, il est recommandé d'avoir recours à la méthode à double stimulus utilisant une échelle de qualité continue pour les deux types d'évaluations (images améliorée et compatible) (voir la Recommandation 500).

Il est recommandé d'utiliser comme référence:

- une image 4:2:2 ayant un format de 16:9 pour l'image améliorée;
- une image PAL ou SECAM plein écran pour l'image compatible, si nécessaire produite par une technique de balayage panoramique.

Les séquences d'essai seront critiques mais pas exagérément sur le double plan des améliorations voulues et des dégradations éventuelles. Il faut aussi tenir compte de l'utilisation croissante de l'infographie et des effets vidéo. Certaines séquences devraient comporter des structures détaillées et des bords qui pourraient poser des problèmes d'adaptation dans le format PAL ou SECAM. Il faut des séquences d'images fixes et animées;

2. que, pour l'évaluation des caractéristiques de dégradation, du comportement du système en cas d'écho et de brouillage, il convient d'avoir recours à la méthode à double stimulus utilisant une échelle de dégradation (Recommandation 500) pour les essais des images améliorée et compatible. Il est recommandé d'utiliser les mêmes références qu'au § 1 ci-dessus;
 3. qu'il faut aussi évaluer la qualité et les capacités de traitement du format de production utilisé comme source pour les formats PAL ou SECAM améliorés.
-