

RECOMMANDATION UIT-R SNG.1152

**UTILISATION DE TECHNIQUES DE TRANSMISSION NUMÉRIQUES POUR
LE REPORTAGE D'ACTUALITÉS PAR SATELLITE (RAS) (SONORE)**

(Question UIT-R 227/4)

(1995)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

- a) que par sa nature même, le reportage d'actualités par satellite (RAS) fait intervenir des stations terriennes qui sont utilisées pendant de courtes périodes, à des fins de reportages d'actualités spécifiques, et qui doivent donc être activées rapidement;
- b) qu'il est essentiel de disposer de stations d'émission et de réception facilement transportables pour le reportage d'actualités sonores dans des conditions pour lesquelles on ne dispose pas d'autres moyens de communication de qualité suffisante;
- c) qu'on a déjà défini des méthodes de codage à faible débit binaire, par exemple selon ISO/CEI 11172-3, couches II et III, qui offrent divers niveaux de qualité audio pour le reportage d'actualités sonores;
- d) que ces stations pourraient assurer des communications de données pour l'échange de textes;
- e) qu'il existe des technologies propres à assurer ce service,

considérant par ailleurs

- f) que les équipements de transmission SCPC (une seule voie par porteuse) offrent une possibilité pour le RAS (sonore) dans les bandes du SFS;
- g) que certains équipements et services de RAS (sonore) sont déjà utilisés dans les bandes du service mobile par satellite sous licences spéciales accordées par certaines administrations (exemple: Systèmes INMARSAT A, B, M);
- h) que dans le domaine du codage sonore, les techniques permettant d'offrir un son de haute qualité à des débits binaires réduits progressent rapidement;
- j) qu'un complément d'étude est nécessaire pour développer des normes techniques unifiées pour les stations terriennes du RAS (sonore) et pour examiner certaines questions telles que la mise en cascade de codecs,

recommande

- 1** que les services et équipements utilisés pour le RAS (sonore) aient les caractéristiques générales indiquées dans l'Annexe 1.

Caractéristiques générales des systèmes RAS (sonores)

Les systèmes RAS (sonores) présenteront les caractéristiques générales suivantes:

1 Caractéristiques techniques

- *Qualité audio*: la gamme s'étendra du système à «niveau de service minimal» offrant une qualité audio (voix seulement) acceptable au système à «niveau de service intégral» permettant la radiodiffusion de concerts avec une qualité de son stéréophonique comparable à celle d'un disque audionumérique.
- *Interopérabilité*: tous les systèmes relevant du même «niveau de service» devront interfonctionner.
- *Normes*: utilisation de normes reconnues sur le plan international.
- *Coordination*: système de communication bidirectionnelle, pour la coordination des liaisons.
- *Autres services*: possibilité de transmettre des données et des télécopies.
- *Maintenance*: autovérification, maintenance pouvant être assurée par l'opérateur, capacité de fonctionnement en mode dégradé.
- *Zone de service*: possibilité d'utilisation universelle, y compris dans les régions isolées.
- *Extension*: modularité telle que les systèmes puissent accepter les nouvelles fonctions, technologies et normes.

2 Caractéristiques physiques

- *Caractéristiques électriques*: possibilité de fonctionner sur tous les réseaux électriques du monde. Possibilité d'alimentation par accumulateur (courant continu) avec autonomie de plusieurs heures.
 - *Conditions de fonctionnement*: température: de -25 à $+55$ °C; humidité: 95% sans condensation à 40 °C; résistance à la poussière et aux chocs.
 - *Dimension et poids*: transportable par une personne dans le cas d'un système à niveau de service minimal ou deux personnes dans le cas d'un système à niveau de service intégral.
-