

RECOMMANDATION UIT-R S.1150*,**

Critères techniques à utiliser pour les examens concernant la probabilité de brouillage préjudiciable entre des assignations de fréquence dans le service fixe par satellite demandés au titre du numéro S11.32A.1 du Règlement des radiocommunications

(Question UIT-R 39/4)

(1995)

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

considérant

- a) que, dans le numéro S11.32A.1 du Règlement des radiocommunications (RR), il est demandé au Bureau des radiocommunications (BR) de procéder à des examens du point de vue de la probabilité de brouillage préjudiciable entre les assignations du SFS;
- b) que, pour ces examens, des directives sont nécessaires afin de faciliter l'application de ces dispositions;
- c) qu'il est essentiel d'éviter la production de brouillages préjudiciables en exploitation réelle même si l'on a procédé à un examen avant la mise en service d'une assignation;
- d) que, pour coordonner les assignations de fréquence, les administrations peuvent utiliser les critères des valeurs de brouillage maximales autorisées*** qui, lorsque les calculs montrent qu'ils sont respectés avant la mise en service des assignations, garantissent le respect des impératifs de qualité de service, de disponibilité et de qualité de fonctionnement;
- e) qu'un examen mené aux termes du numéro S11.32A.1 du RR doit reposer sur des mesures, des accords et d'autres facteurs dont les administrations ont, au cours de la phase de coordination, constaté qu'ils avaient une incidence sur la réduction des brouillages et qui ont été portés à la connaissance du BR;
- f) que, pendant la phase de coordination, les administrations peuvent décider d'utiliser le critère du brouillage accepté défini au numéro S1.168 du RR, qui autorise des brouillages plus intenses que ceux correspondant aux valeurs maximales admissibles mais qui cependant garantissent encore le respect des impératifs mentionnés au § d);
- g) que, d'une part, le BR a besoin de disposer d'un moyen permettant de quantifier les niveaux des brouillages dans le cas où une conclusion est demandée conformément au numéro S11.32A.1 du RR, mais que, d'autre part, le terme «brouillage préjudiciable» est utilisé dans d'autres dispositions du RR dans des contextes pour lesquels la quantification ne se justifie pas;

* Cette Recommandation doit être portée à l'attention des Commissions d'études 1, 6, 7, 8, des radiocommunications et au Groupe de travail 4-9S des radiocommunications.

** La Commission d'études 4 des radiocommunications a apporté des modifications rédactionnelles à cette Recommandation en 2001 conformément aux dispositions de la Résolution UIT-R 44 (AR-2000).

*** Il peut s'agir du brouillage admissible défini au numéro S1.167 du RR.

reconnaissant

- h) que l'intensité des brouillages préjudiciables subis par un service à satellite dépend d'une part, des caractéristiques de ce service et, d'autre part, des conditions d'exploitation particulières que ces brouillages affectent dans ce service. Le niveau du brouillage toléré dans la pratique peut dépendre d'un certain nombre de facteurs dont la charge de trafic dans le réseau à satellite brouillé;
- j) que le niveau acceptable des brouillages par source unique peut varier selon les niveaux de brouillage réels dus aux autres sources, c'est-à-dire que ce niveau peut dépendre du niveau de brouillage total. Le niveau de brouillage préjudiciable pour un réseau donné peut être bien supérieur ou inférieur à celui d'un autre réseau,

recommande

1 pour les examens conformes au numéro S11.32A.1 du RR:

1.1 de négliger, le cas échéant, la probabilité de brouillage préjudiciable si les calculs montrent que les critères du brouillage mutuellement accepté, établis par les administrations pour un exercice de coordination donné entre les deux administrations concernées, sont respectés;

1.2 de négliger, en l'absence de renseignements admis par les administrations relatifs au brouillage accepté, la probabilité de brouillage préjudiciable si l'on constate que le brouillage sera inférieur aux limites des brouillages à source unique fixées dans les Recommandations UIT-R S.466, UIT-R S.483, UIT-R S.523, UIT-R S.671 ou UIT-R S.735 (selon le cas) (Il conviendra d'ajouter à cette liste toutes les autres Recommandations sur les critères de brouillage qui pourraient être adoptées);

2 de considérer que les Notes suivantes font partie de la Recommandation:

NOTE 1 – Le BR doit utiliser la Recommandation UIT-R S.741 pour vérifier si les dispositions des § 1.1 ou 1.2 de la présente Recommandation sont respectées.

NOTE 2 – Au cas par cas, et en particulier lorsque après examen par le BR, les résultats des calculs sont supérieurs aux niveaux dont il est question aux § 1.1 ou 1.2 de la présente Recommandation, les administrations sont priées de fournir au BR, sur demande, toute information additionnelle qui faciliterait l'examen.

NOTE 3 – Il convient de ne pas supposer que des niveaux de brouillage calculés supérieurs aux niveaux de brouillage à source unique admissibles correspondent nécessairement à une probabilité importante de brouillage préjudiciable.
