



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

M.733

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

MAINTENANCE:

CIRCUITS TÉLÉPHONIQUES INTERNATIONAUX

**MESURES PÉRIODIQUES DE MAINTENANCE
DE LA TRANSMISSION SUR LES CIRCUITS
TÉLÉPHONIQUES AUTOMATIQUES
OU SEMI-AUTOMATIQUES**

Recommandation UIT-T M.733

(Extrait du *Livre Bleu*)

NOTES

1 La Recommandation M.733 de l'UIT-T a été publiée dans le fascicule IV.1 du Livre Bleu. Ce fichier est un extrait du Livre Bleu. La présentation peut en être légèrement différente, mais le contenu est identique à celui du Livre Bleu et les conditions en matière de droits d'auteur restent inchangées (voir plus loin).

2 Dans la présente Recommandation, le terme «Administration» désigne indifféremment une administration de télécommunication ou une exploitation reconnue.

© UIT 1988, 1993

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 M.733

MESURES PÉRIODIQUES DE MAINTENANCE DE LA TRANSMISSION SUR LES CIRCUITS TÉLÉPHONIQUES AUTOMATIQUES OU SEMI-AUTOMATIQUES

Les mesures périodiques de maintenance ont pour objet de déceler les variations des conditions de transmission, avant que ces variations ne provoquent une diminution de la qualité du service. Il s'agit ici des variations par rapport aux valeurs enregistrées pour les besoins de la maintenance du circuit ou de la liaison dont il s'agit. Les diverses sections des Recommandations de la série M spécifient les valeurs des limites à l'intérieur desquelles:

- aucun reréglage n'est nécessaire;
- des reréglages peuvent être effectués dans les stations terminales;
- des reréglages doivent être effectués sur l'ensemble d'un circuit ou d'une liaison.

Les mesures périodiques de maintenance doivent être faites aux intervalles de temps spécifiés (voir la Recommandation M.605). La périodicité de ces mesures est indiquée dans les tableaux 1/M.610 et 2/M.610. Ces valeurs doivent être considérées comme des valeurs recommandées; elles peuvent être augmentées ou diminuées si des circonstances spéciales l'exigent.

En règle générale, les mesures périodiques de maintenance doivent être effectuées pendant les heures de faible trafic dans la mesure où les disponibilités en personnel le permettent. Toutefois, s'il est nécessaire d'effectuer ces mesures sur d'importants faisceaux de circuits, on pourra être amené à les faire, pour certains circuits, pendant les heures chargées, pour autant que cela ne compromette pas l'exploitation.

Les circuits d'une relation donnée sont généralement mesurés selon la «méthode de mesure sur des ensembles de circuits» conformément aux règles utilisées pour l'établissement du programme de maintenance donné dans la Recommandation M.605. Les avantages de cette méthode sont:

- une fois que la coopération d'une station éloignée a été acquise pour l'exécution de mesures périodiques, on arrive à économiser du temps si cette coopération peut être maintenue aussi longtemps que nécessaire;
- en faisant des mesures sur un grand nombre de circuits d'une même artère pendant un intervalle de temps relativement court, on obtient des indications plus précises sur le fonctionnement de l'artère que par le moyen de mesures effectuées sur quelques circuits seulement.

Les mesures périodiques de maintenance doivent être effectuées sur un circuit entier et inclure des mesures d'équivalents et de niveaux à une et plusieurs fréquences, de stabilité (seulement sur des circuits à fréquences vocales et à deux fils) et de bruit.