



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

Q.30

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

**RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES
SUR LA COMMUTATION
ET LA SIGNALISATION TÉLÉPHONIQUES
EXPLOITATION INTERNATIONALE
AUTOMATIQUE ET SEMI-AUTOMATIQUE**

**DISPOSITIONS POUR AMÉLIORER
LA SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT
DES CONTACTS SUR LES CIRCUITS
DE CONVERSATION**

Recommandation UIT-T Q.30

(Extrait du *Livre Bleu*)

NOTES

1 La Recommandation Q. de l'UIT-T a été publiée dans le fascicule VI.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 Q.30

DISPOSITIONS POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT DES CONTACTS SUR LES CIRCUITS DE CONVERSATION

En vue d'augmenter la sécurité de fonctionnement des contacts sur les circuits de conversation, il y a lieu de prendre en considération les différentes dispositions générales suivantes:

- a) utilisation de métaux précieux tels que le platine, le palladium, l'or, l'argent ou des alliages de ces métaux. Si, pour une raison ou pour une autre, on ne désire pas employer un mouillage des contacts, ou si l'on ne peut donner aux contacts une pression suffisante, il est préférable d'utiliser les métaux et alliages ci-dessus à l'exception de l'argent pur;
- b) utilisation de contacts à forte pression;
- c) établissement de deux contacts en parallèle: contacts "doubles";
- d) lubrification (avec des huiles convenables) de certains contacts en métaux non précieux dans le cas de contacts glissants;
- e) mouillage des contacts par courant continu en prenant soin d'éviter toute introduction de bruit dû à des phénomènes transitoires lors de la fermeture ou de l'ouverture des contacts;
- f) filtrage de l'air ou autres moyens de protection pour éviter les poussières;
- g) maintien d'un degré hygrométrique convenable;
- h) utilisation de capots de protection;
- i) protection contre les fumées, les vapeurs et les gaz;
- j) non-utilisation, au voisinage des contacts, de produits susceptibles de leur être nuisibles.

D'autre part, en cas d'injection de signaux à fréquence vocale sur une voie de transmission, il n'est pas possible de recourir à un mouillage des contacts par courant continu, étant donné les surtensions qui en résulteraient lors de leur fermeture ou de leur ouverture; il convient donc d'utiliser de préférence des modulateurs statiques à éléments redresseurs.