



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

**UIT-T**

**G.631**

SECTEUR DE LA NORMALISATION  
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
DE L'UIT

**SUPPORTS DE TRANSMISSION -  
CARACTÉRISTIQUES**

---

**TYPES DE CÂBLES SOUS-MARINS  
À UTILISER POUR DES SYSTÈMES OÙ  
LES FRÉQUENCES TRANSMISES EN LIGNE  
NE DÉPASSENT PAS ENVIRON 45 MHz**

**Recommandation UIT-T G.631**

(Extrait du *Livre Bleu*)

---

## NOTES

1 La Recommandation G.631 de l'UIT-T a été publiée dans le fascicule III.3 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 G.631

### TYPES DE CÂBLES SOUS-MARINS À UTILISER POUR DES SYSTÈMES OÙ LES FRÉQUENCES TRANSMISES EN LIGNE NE DÉPASSENT PAS ENVIRON 45 MHz

(Genève, 1976)

Le CCITT,

*reconnaissant*

que les complications spéciales qu'occasionne la répartition des câbles dans le cas des systèmes en câble sous-marin de grande profondeur (c'est-à-dire de systèmes posés à des profondeurs telles qu'il n'est plus nécessaire de mettre en oeuvre des câbles avec armure) justifient que l'on prenne des mesures visant à diminuer le nombre des types de câble que les navires câbliers peuvent avoir à réparer;

*appréciant*

aussi le fait que ceux qui font les projets de systèmes en câble sous-marin doivent bénéficier d'une liberté suffisante en ce qui concerne le choix du câble afin de pouvoir obtenir un prix de revient général optimal par unité de longueur pour chaque système;

*reconnaissant*

que, lorsqu'il s'agit de déterminer si deux câbles différents peuvent être raccordés dans de bonnes conditions, les caractéristiques les plus importantes sont:

- le diamètre intérieur du conducteur extérieur,
- l'impédance caractéristique du câble,

*recommande*

que, pour les systèmes en câble sous-marin utilisant en ligne des fréquences qui peuvent atteindre 45 MHz, le câble utilisé dans les sections maritimes en eau profonde de ces systèmes doivent respecter les limites indiquées dans le tableau 1/G.631.

TABLEAU 1/G.631

Diamètre interne du conducteur extérieur	de 25,0 à 25,5 mm	de 37,0 à 38,5 mm	43,2 mm
Impédance caractéristique	de 43 à 46 $\Omega$	a) de 53 à 54 $\Omega$ b) de 60 à 62 $\Omega$	a) de 49 à 50 $\Omega$ b) de 53 à 54 $\Omega$ c) de 60 à 62 $\Omega$