

RECOMMANDATION UIT-R V.430-3*

Emploi du système international d'unités (SI)

(1953-1963-1978-1982-1990)

Domaine de compétence

Ce texte recommande l'utilisation du système international d'unités (SI) ainsi que des symboles représentant ces unités. Il stipule également que des règles analogues doivent être suivies pour d'autres unités et symboles dans le domaine des télécommunications.

L'Assemblée des radiocommunications de l'UIT,

recommande

1 que les différents organes de l'UIT, les administrations et les exploitations privées reconnues, dans leurs relations mutuelles, utilisent:

- les unités du système international d'unités (SI) adopté par la Conférence internationale des poids et mesures (CGPM) et appuyé par l'Organisation internationale de normalisation (ISO); ce système est fondé sur la forme rationalisée des relations de l'électromagnétisme et de l'électrotechnique;
- les symboles adoptés dans le système SI pour représenter les unités;
- des règles analogues à celles du système SI quand il est nécessaire de former d'autres noms d'unités et leurs symboles dans le domaine des télécommunications, comme dans la Recommandation UIT-R V.607;

2 que, à l'exception des symboles d'unités couramment utilisés dans les télécommunications, la première fois qu'un symbole est utilisé dans un texte donné, sa signification complète soit indiquée, soit dans le corps du texte, soit en note de bas de page.

NOTE 1 – Références des publications pertinentes (Mise à jour en 2000):

Publication du Bureau International des poids et mesures (BIPM): «Le système international d'unités (SI)» (7e éd. 1998)

Norme internationale ISO 31: «Grandeurs et unités» (1992)

Parties de la Norme ISO 31 qui présentent le plus d'intérêt pour les télécommunications:

- 31-0 (Principes généraux)
- 31-1 (Espace et temps)
- 31-2 (Phénomènes périodiques et connexes)
- 31-5 (Électricité et magnétisme)
- 31-6 (Lumière et rayonnements électromagnétiques connexes)
- 31-7 (Acoustique)
- 31-11 (Signes et symboles mathématiques à employer dans les sciences physiques et dans la technique)

* Cette Recommandation a été mise à jour en 2003 et en 2005 pour des raisons d'ordre uniquement rédactionnel.

Norme internationale ISO 1000: «Unités SI et recommandations pour l'emploi de leurs multiples et de certaines autres unités» (1992)

Norme internationale CEI 60027

Voir le Recueil de normes ISO «Grandeurs et unités» (1993).
