



# FEUILLE DE ROUTE

---

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL DE L'UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

---

Genève, 16 janvier 2004

UIT – SECTEUR DE LA NORMALISATION  
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

**Objet: Erratum 1 (01/2004) à la**

Recommandation UIT-T K.20 (07/2003), *Immunité des équipements de télécommunication des centres de télécommunication aux surtensions et aux surintensités*

Modifier le **Tableau 7/K.20 – Conditions d'essai de choc dû à la foudre sur des accès reliés à des câbles intérieurs**, comme suit:

Essai n°	Description d'essai	Circuit et forme d'onde d'essai Voir Annexe A/K.44	Niveaux d'essai de base Voir aussi le § 7/K.44	Niveaux d'essai renforcés Voir aussi les § 5 et 7/K.44	Nombre d'essais	Protection primaire	Critères d'acceptation	Commentaires
7.1	Câble non blindé	Figures A.3-5/K.44 et A.6.45-1/K.44 $R = 10 \Omega$	$U_{c(max)} = 500 \text{ V}$	$U_{c(max)} = 1000 \text{ V}$	5 pour chaque polarité	Aucune	A	
7.2	Câble blindé (y compris câbles coaxiaux)	Figure A.3-5/K.44 et Figure A.6.5-42/K.44 $R = 0 \Omega$	$U_{c(max)} = 500 \text{ V}$	$U_{c(max)} = 1000 \text{ V}$	5 pour chaque polarité	Aucune	A	
7.3	Interface d'alimentation à tension continue flottante	Figures A.3-5/K.44 et A.6.3-12 $R = 0 \Omega$ élément de couplage = $10 \Omega + 9 \mu\text{F}$ en série	$U_{c(max)} = 500 \text{ V}$	$U_{c(max)} = 1000 \text{ V}$	5 pour chaque polarité	Aucune	A	Pour alimentations en courant continu avec les deux extrémités flottantes
7.4	Interface d'alimentation à tension continue avec mise à la terre	Figures A.3-5/K.44 et A.6.3-21a $R = 0 \Omega$ puis élément de couplage $dpf1 = 10 \Omega + 9 \mu\text{F}$ en série $dpf2$ connecté au retour générateur	$U_{c(max)} = 500 \text{ V}$	$U_{c(max)} = 1000 \text{ V}$	5 pour chaque polarité	Aucune	A	Pour alimentations en courant continu avec une extrémité à la terre

NOTE – Les spécifications indiquées dans le présent Tableau se rapportent à l'immunité intrinsèque des accès d'entrée et de sortie de l'équipement mis à l'essai. On suppose qu'un réseau équipotentiel commun minimal au sens de la Rec. UIT-T K.40 est installé et que le réseau de mise à la terre et d'équipotentialité de type à IBN ou à BN maillé, avec une configuration de tapis d'équipotentiel correspondant à la description de la Rec. UIT-T K.27. Lorsque ces conditions ne sont pas remplies, il pourra être nécessaire de prévoir des mesures de protection additionnelles ou des équipements présentant une immunité plus élevée (niveaux d'essai renforcé).