

Calcul du bilan de transmission d'une liaison TV en bande BIS et TNT

	Bande BIS	Bande TNT
	Gain 2150 Mhz	Gain 865 Mhz
	Gain 2150 Mhz	gain 865 Mhz
Boitier TV ACOME MULTI'IZI (db)	20,1	19,7
cordon balun ACOME (db)	-4	-2
cordon triple ACOME (db)	-3	-1,5
Séparateur de service ACOME (db)	-5	-2,5
câble ACOHOME MTVS (db /m)	-1	-0,6
connecteur RJ 45 femelle (db)	-2,5	0,5
Puissance en entrée (db uV)	75	66
Amplification	20,1	19,7
bilan d'une liaison de 40 m câble (un cordon triple, câble, deux connecteurs)	-48	-24,5
Puissance à la prise pour une liaison de 40 m (db uV)	47,1	61,2
Puissance entrée démodulateur	38,1	56,7
Puissance minipar démodulateurs (37 db uV). Pour information	37	37



Tableau 8 – HNI 1, 2 et 3 Niveaux minimal et maximal des porteuses

Systèmes	Modulation	Bande de fréquences	Niveau minimal du signal (dBµV)	Niveau maximal du signal (dBµV)
<i>Télévision</i>				
PAL, SECAM	MA-BLR	47 MHz à 862 MHz	63 ou 66	80**
DVB-T (TNT)	COFDM	47 MHz à 862 MHz	51	74
BIS (analogique)	FM	950 MHz à 2 150 MHz	53	77

** 77 dB(µV) pour les systèmes ayant une charge > 20 canaux

Les différents tests réalisés montrent que des connecteurs peuvent présenter des affaiblissements très importants et supérieurs aux valeurs données et avec des pertes à certaines fréquences pouvant causer la perte de transmission de certains canaux