

Spécifications techniques : CTD-1GBIT AG AU

1 Caractéristiques mécaniques

Nombre de cycles d'embrochage : $n \geq 10'000$

2 Valeurs électriques

Description	Symbole	Valeur	Commentaires
Résistance de transmission	R_{contact}	10 m Ω	La résistance de transmission se rapporte à un seul contact.
Capacité de transport de courant	I_{contact}	0.4 A	La capacité de transport de courant se rapporte à un contact unique avec une section de câble de 0,14 mm ² /AWG26.
Résistance d'isolement	$R_{\text{insulation}}$	≥ 1 G Ω	La résistance d'isolement a été mesurée d'un contact à l'autre et de contact à blindage.
Tension nominale	U_R	50 V	Tension nominale maximale autorisée du réseau de transport connecté.

3 Qualité de la transmission

3.1 Configuration de la mesure :

L'équipement de mesure figurant dans le Tableau 1 a été utilisé pour déterminer la qualité de la transmission. Pour la mesure, un câble de 2 mètres avec deux connecteurs RJ45 a été préparé, puis le CTD-1GBIT AG AU a été connecté entre les deux (voir Figure 1).

Instrument de mesure	Adaptateur de mesure	Type de câble	Type de fiche
Fabricant : <i>Softing</i> Type : <i>WireXpert WX500</i>	Lien permanent	Fabricant : <i>Dätwyler</i> Type : <i>CU 7702 4P FLEX AWG26 S/FTP CAT 7</i>	Fabricant : <i>Metz Connect</i> <i>130910-I RJ45-Einbaumodul E-Dat CAT 6a</i>

Tableau 1 : Équipement de mesure

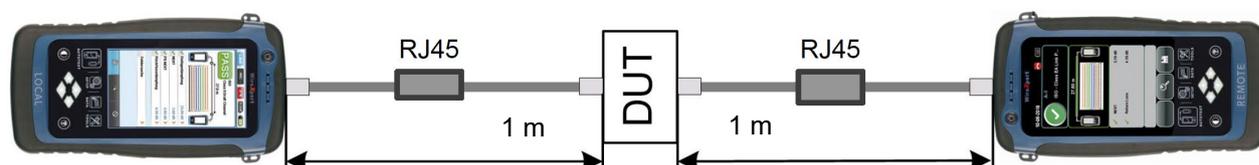
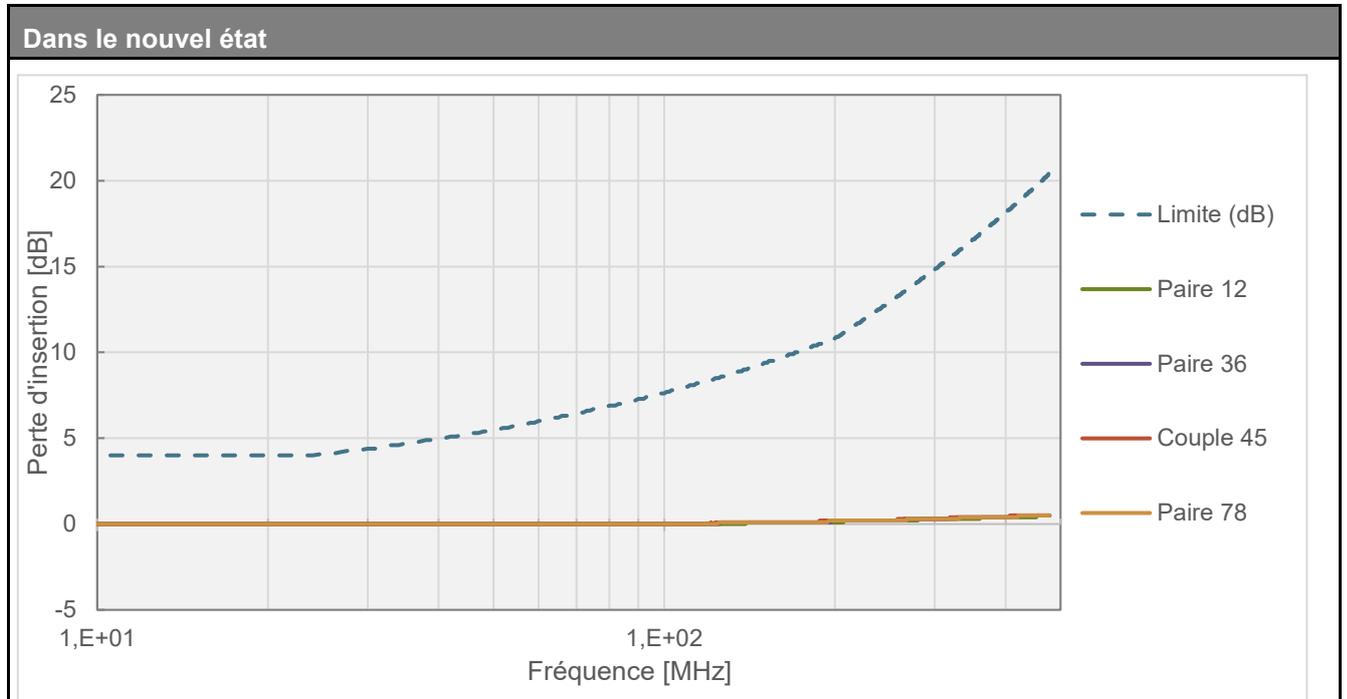


Figure 1 : Installation de mesure pour le dispositif testé (DUT), dans ce cas le CTD-1GBIT AG AU

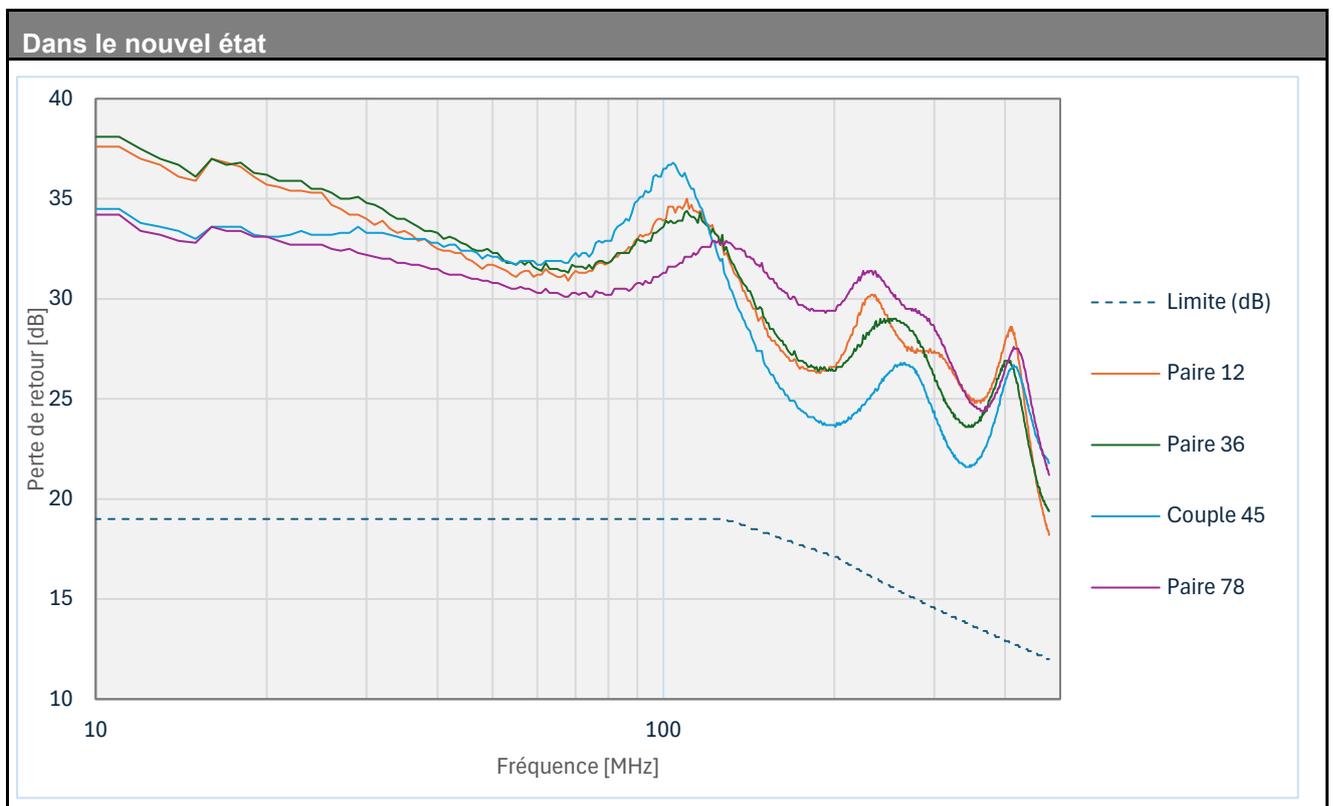
3.2 Caractéristiques d'atténuation :

Toutes les limites indiquées ci-dessous se réfèrent à la catégorie 5e selon la norme IEC 11801-1 pour la "configuration (CL)". Connection Link

3.2.1 Perte d'insertion :



3.2.2 Perte de retour :



3.2.3 NEXT :

