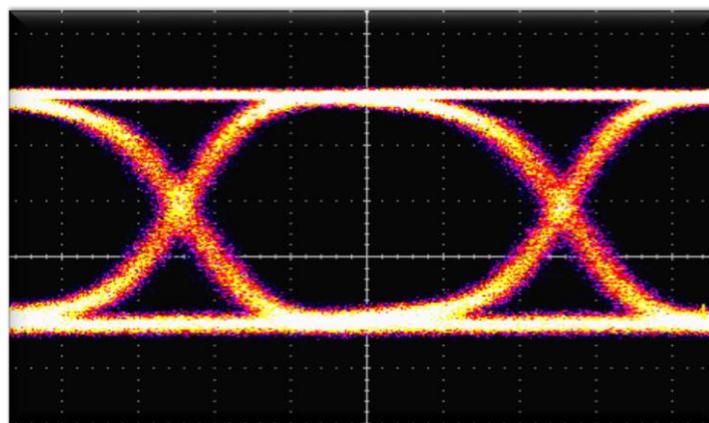


## MESURES BER (BIT ERROR RATE)

### DESCRIPTION

**AdvEOTec** étoffe ses prestations de mesures et propose maintenant à ses clients la caractérisation des composants télécoms à haut débit. En s'équipant d'un analyseur BERT (BER tester) 29Gb/s 4 voies de toute dernière génération, la société a maintenant la capacité de répondre aux demandes des industriels et des laboratoires qui souhaitent caractériser la transmission numérique haut débit des émetteurs et récepteurs optiques et électriques.

Autre spécificité **d'AdvEOTec** : la possibilité de soumettre les composants testés à un cyclage thermique ou à des vibrations en même temps que la mesure BER.



#### Types de composants :

- Tranceivers optiques,
- Tranceivers électroniques,
- Autres...

#### Applications normes telles que :

- Normes Telcordia
- Normes IEEE
- Autres...

#### Spécifications :

Paramètres	Min	Typ.	Max	Commentaires
<b>Modèle de générateur</b>				
Niveau de sortie	200mV	-	1100 mV ppp	
Niveau d'instabilité @25G/s	450fs	550fs	650fs	Mode normal
Niveau d'instabilité @25G/s	1.97ps	-	3.4ps	Instabilité du mode
Impédance		100 Ohms		Différentiel
Connecteur		2.92mm		Différentiel
Modèles entrants	PRBS 2n-1, n=7, 15, 31			1.25-14.5 Gb/s
	PRBS 2n-1, n=9, 15, 31			25-29 Gb/s
<b>Déclenchement de sortie</b>				
Niveau de sortie		500mV		Fin, AC couplé, 50 Ohms
Taux d'horloge	½, ¼, 1/10, 1/20			1.25-14.5 Gb/s
	½, ¼, 1/8, 1/16, 1/32			25-29 Gb/s

*\*Autres configurations d'essais, nous contacter...*

#### AdvEOTec

6 rue Jean Mermoz  
ZA Saint Guénault  
91080 Evry- Courcouronnes – France



Tél : +33(0)1.60.86.43.61  
salesdpt@adveotec.com  
www.adveotec.com

