

## LISTE DES MODULES COMPATIBLES AVEC LES PLATEFORMES MTS-2000 et MTS-4000

Produits	Longueurs d'onde (nm)	Plage dynamique (dB)	Durée d'impulsion (ns)	Zone morte d'évènements (m)	Zone morte d'atténuation (m)
<b>OTDR</b>					
<b>Monomode jusqu'à 70km Splitter 1x16</b>					
4126LM	1310/1550	30 / 28	3ns - 10µs	1m	4m
4136LM	1310/1550/1625	30 / 28 / 28			
4138LM65	1310/1550/1650	30 / 28 / 28			
4137RLM	1310/1550 + 1625 avec filtre	30 / 28 / 28			
4117LM	1625	28			
4118LM65	1650	28			
4118LRLM65	1650 avec filtre	28			
<b>Monomode (Access) jusqu'à 100km Splitter 1x32</b>					
4126MA	1310/1550	37 / 35	3ns - 20µs (optimisé pour la mesure PON)	0,9m	4m
4136MA	1310/1550/1625	37 / 35 / 35			
4136RMA	1310/1550 + 1625 avec filtre	37 / 35 / 35			
4118RMA65	1650 avec filtre	33			
<b>Monomode (PON) Splitter 1x128 inclus source cw</b>					
4126MP	1310/1550	42 / 40		0,8m	4m
4136MP	1310/1550/1625	42 / 40 / 40			
4136RMP	1310/1550 + 1625 avec filtre	42 / 40 / 40			
4136MP49	1310/1490/1550	42 / 40 / 40			
<b>Mesures bidirectionnelles : OTDR et affaiblissement</b>					
4126MA-bidi	1310/1550	37 / 35	3ns - 20µs	0,8m	4m
4126MP-bidi		42 / 40			
4136MA-bidi	1310/1550/1625	37 / 35 / 35			
4136MP-bidi		42 / 40 / 40			
4136RMA-bidi	1310/1550 + 1625 avec filtre	37 / 35 / 35			
4136RMP-bidi		42 / 40 / 40			
4138MP-bidi	1310/1490/1550	42 / 40 / 40			
<b>Multimode</b>					
4123MM	850/1300	27 / 25		0,8m	4m
<b>Mono et Multimode</b>					
4146QUAD	850/1300/1310/1550	27 / 25 / 37 / 35		0,8 / 0,9m	2,5 / 4m
<b>OPTIONS</b>					
41OTDR-LS	Source cw pour OTDR	-3,5dBm cw			
41OTDR-PM	Puissancemètre pour OTDR	10 bis 45 dBm			
41LS	OTDR avec source cw				
41PM	OTDR avec puissancemètre				



## LISTE DES MODULES COMPATIBLES AVEC LES PLATEFORMES MTS-6000 et MTS-8000

Produits	Distances	Longueur d'onde	Largeur d'impulsion	Plage dynamique	Zone morte d'événement	Zone morte d'atténuation	Puissance en sortie (continue)	Applications
----------	-----------	-----------------	---------------------	-----------------	------------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------

### Modules OTDR

Module Multimode SRL	Courtes	850 / 1300 ± 20 nm	3 ns à 300 ns	24 dB / 24 dB	0,5m	2m	N/A	LAN
Module Monomode & Multimode SRL	Courtes	850 / 1300 nm	3 ns à 20 µs	24/24/40/38/37 dB	0,5m (multimode)	2m (multimode)	N/A (multimode)	LAN / Access
		1310 / 1550 / 1625 ± 20 nm			0,8m (monomode)	4m (monomode)	-3,5 dBm (monomode)	
Module Monomode VSRe	Très courtes	1310 / 1550 ± 20 nm	10 ns à 10 µs	32 dB / 30 dB	2m	8m	-3,5 dBm	FTTx / Access
Module Monomode Sre	Courtes	1310 / 1550 ± 20 nm	10 ns à 10 µs	34 dB / 32 dB	3m	25m	N/A	FTTx / Access
Module Monomode MR	Moyennes	1310 ± 20 nm	3 ns à 20 µs	40 dB	0,8m	4m	-3,5 dBm	FTTx à travers splitters / Access / Metro
		1490 ± 15 nm		40 dB				
		1550 ± 20 nm		38 dB				
		1625 ± 10 nm		37 dB				
Module Monomode LR	Longues	1310 ± 20 nm	3 ns à 20 µs	43 dB	0,8m	4m	0 dBm	FTTx à travers splitters / Metro / Longues distances
		1490 ± 15 nm		40 dB				
		1550 ± 20 nm		41 dB				
		1625 ± 10 nm		41 dB				
Module Monomode VLR	Très longues	1310 ± 20 nm	3 ns à 20 µs	45 dB	0,8m	4m	0 dBm	FTTx à travers splitters / Metro / Longues distances
		1383 ± 2 nm		44 dB				
		1490 ± 15 nm		42 dB				
		1550 ± 20 nm		43 dB				
Module Monomode UHD	Ultra longues	1310 / 1550 ± 20 nm	10 ns à 20 µs	45,5 dB / 50 dB	4,5m	15m	N/A	Metro / Longues & Très longues distances
		1625 ± 10 nm		45,5 dB				

### Modules CWDM OTDR

Module E8140OTDR CWDM1	1551 / 1571 / 1591 1611 nm	3 ns à 20 µs	42 dB	0,8m	6m
Module E8140OTDR CWDM2	1471 / 1491 / 1511 / 1531 nm				
Module E8140OTDR CWDM5	1271 / 1291 / 1311 / 1331 nm				

### Modules de mesure de dispersion optique

Dispersion chromatique E81CD		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Test des deux extrémités d'une fibre par une méthode de déphasage</li> <li>- Caractérisation complète en longueur d'onde (1260 - 1640 nm)</li> <li>- Convient à tous types de fibres optiques</li> <li>- Plage dynamique jusqu'à 55 dB</li> </ul>
Dispersion chromatique & Dispersion des modes de polarisation & Profil d'atténuation E81DISPAP	Dispersion des modes de polarisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Basée sur une méthode d'analyse fixe utilisant la transformée de Fourier (FFT)</li> <li>- Reconnue sur le marché</li> <li>- Plage dynamique jusqu'à 65 dB</li> </ul>
	Profil d'atténuation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affichage des pertes/km (en dB) sur la plage de longueur d'onde 1260 - 1640 nm</li> <li>- Caractérisation des bandes de transmission CWDM et DWDM</li> <li>- Caractérisation du pic d'absorption de l'eau à 1383 nm</li> </ul>