

# MaxTester 730C – OTDR pour réseaux PON/métropolitains

OPTIMISÉ POUR LE DÉPLOIEMENT ET LE DÉPANNAGE DE FIBRE  
FTTx/MDU, CONVIENT AUX RÉSEAUX MÉTROPOLITAINS



iOLM  
READY

EXFO Connect  
Compatible



NOUVELLE  
GÉNÉRATION D'OTDR

Le réflectomètre optique ou OTDR d'entrée de gamme complet au design inspiré des tablettes, conçu pour les réseaux métropolitains et optimisé pour les tests de réseaux avec coupleurs optiques, pour la caractérisation et le dépannage des réseaux FTTH de bout en bout.

## FONCTIONS CLÉS

- Appareil portatif léger et puissant au design inspiré des tablettes
- Écran tactile de 7 po, le plus grand pour un appareil portatif, conçu pour l'extérieur
- Autonomie de 12 heures
- Zones mortes : événement 0,5 m; atténuation 2,5 m
- Plage dynamique : 39/38/39 dB
- Conception robuste pour une utilisation extérieure
- iOLM : application intelligente et dynamique transformant l'analyse complexe de la trace de l'OTDR en une tâche ultra simple

## APPLICATIONS

- Tests FTTx/PON dans les réseaux avec coupleurs (jusqu'à  $1 \times 128$ )
- Tests de réseaux d'accès (point à point [P2P])
- Tests de liaisons métropolitaines (P2P)
- Dépannage de fibre active

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Sonde d'inspection de fibre  
FIP-400B (WiFi ou USB)

FastReporter

Logiciel de post-traitement  
des données  
FastReporter



Fibre amorce  
SPSB

EXFO

FICHE TECHNIQUE

## RÉLECTOMÈTRE OPTIQUE OU OTDR PORTATIF, RÉINVENTÉ

La gamme de réflectomètres optiques ou OTDR MaxTester 700B/C au design inspiré des tablettes est la première à allier portabilité, légèreté et robustesse suffisante pour un usage extérieur. Avec leur écran tactile de 7 po conçu pour l'extérieur, le meilleur de l'industrie dans leur catégorie, ces appareils garantissent une expérience utilisateur sans précédent. Leur interface graphique intuitive rappelant celle de Windows s'approprie facilement. De plus, leur nouvel environnement OTDR 2 propose des fonctions avec icône, l'initialisation instantanée, des localisateurs de macrocourbures automatiques ainsi que des modes automatique et temps réel améliorés.

La gamme MaxTester 700B/C haute performance est produite par le plus grand fabricant de réflectomètres au monde. Elle garantit la précision et la qualité des réflectomètres optiques d'EXFO de même que la meilleure performance optique pour des résultats exacts du premier coup, à tout coup.

La batterie d'une autonomie de 12 heures ne laisse jamais tomber le technicien, dont le travail est d'ailleurs facilité par les options de périphériques compatibles, comme le laser visible, le wattmètre et le port USB.

Mais surtout, la gamme MaxTester 700B/C intègre enfin dans des appareils portatifs le Visualisateur intelligent de lien optique (iOLM), qui transforme l'analyse de la trace la plus complexe en une tâche simple.

En résumé, les appareils MaxTester 700B/C sont assez petits pour tenir dans la main, mais assez grands pour satisfaire tous vos besoins!

## LA SOLUTION D'ENTRÉE DE GAMME CONÇUE POUR COMBLER TOUS LES BESOINS EN TESTS

Le réflectomètre optique temporel MaxTester 730C pour réseaux PON/métropolitains OTDR est optimisé les tests de réseaux avec coupleurs jusqu'à  $1 \times 128$  pour une caractérisation FTTH complète de bout en bout. Le port de tests hors bande de fibre filtré à 1625 nm ou 1650 nm permet le dépannage efficace de réseaux actifs sans nuire au signal d'autres clients. De plus, sa plage dynamique élevée convient aux tests de point à point des réseaux métropolitains.

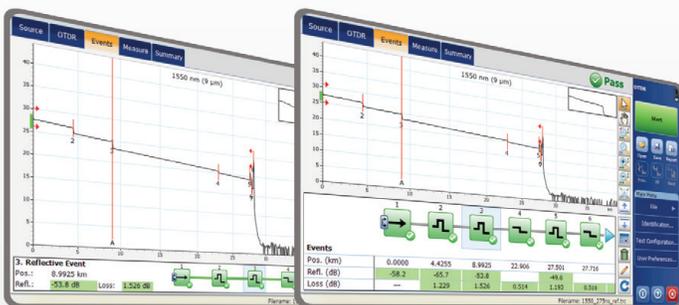
Autres modèles offerts :

- › MaxTester 715B pour le déploiement et le dépannage de réseaux d'accès courts et du dernier kilomètre FTTx
- › MaxTester 720C pour le déploiement et le dépannage de réseaux d'accès LAN/WAN, optimisé pour les réseaux d'accès multimode et monomode

## L'ATOUT DE LA VISUALISATION LINÉAIRE À ICÔNE

### Visualisation linéaire (comprise sur tous les OTDR d'EXFO)

Offerte sur nos OTDR depuis 2006, la visualisation linéaire simplifie la lecture d'une trace OTDR en affichant les icônes de façon linéaire pour chaque longueur d'onde. Ce mode convertit les points de données du graphique obtenus par l'intermédiaire d'une trace traditionnelle à simple impulsion en icônes réfléchissantes ou non réfléchissantes. Grâce aux seuils succès-échec, il devient plus facile de relever les défauts de liaison.



Cette version améliorée offre la possibilité d'afficher le graphique OTDR et sa forme linéaire sans avoir à basculer entre plusieurs fenêtres pour analyser la liaison par fibre.

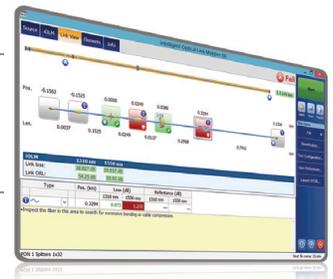
Bien que la visualisation linéaire simplifie la lecture OTDR de traces de la largeur d'une simple impulsion, l'utilisateur doit d'abord définir les paramètres OTDR. De plus, différentes traces doivent être réalisées afin de caractériser pleinement les liaisons par fibre. Se reporter à la section ci-dessous pour découvrir comment l'iOLM peut réaliser cette opération automatiquement et efficacement.

## iOLM – SIMPLIFIER LE TEST OTDR

LES DÉFIS  
DU TEST OTDRTRACES OTDR  
ERRONÉESMULTITUDE DE TRACES  
À ANALYSERMESURE PRISE  
DEUX FOISEXPERTISE ET  
EXPÉRIENCE REQUISES**iOLM** | intelligent Optical  
Link Mapper

**En réaction à ces défis, EXFO a développé une nouvelle approche du test de fibre optique :** L'iOLM est une application de type OTDR conçue pour simplifier les tests OTDR en éliminant le besoin de configurer les paramètres ou d'analyser et d'interpréter les traces nombreuses et complexes de l'OTDR. Ses algorithmes avancés définissent de manière dynamique les paramètres de test et le nombre d'acquisitions qui conviennent le mieux au réseau en cours de test. En corrélant des largeurs multi-impulsions sur de nombreuses longueurs d'onde, l'iOLM localise et identifie les défauts avec une résolution maximale, le tout sur simple pression d'un bouton.

## COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Acquisition  
multi-impulsions  
dynamiqueAnalyse  
intelligente  
de traceTous les résultats  
combinés en une seule  
visualisation de liaisonDiagnostic  
complet

**Passage d'un test traditionnel OTDR à un test avec des résultats clairs, automatisés et justes du premier coup, accessible aux techniciens de tout niveau.**

La protection par brevet s'applique au Visualisateur intelligent de lien optique, y compris à son logiciel propriétaire de mesure. L'interface universelle d'EXFO est protégée par le brevet américain 6,612,750.

TROIS FAÇONS DE BÉNÉFICIER DES ATOUTS DE L'iOLM **FastReporter**

COMBO



Exécutez les applications iOLM et OTDR (code Oi)

MISE À  
NIVEAUAjoutez l'option logicielle iOLM à votre  
appareil muni de l'application iOLM, même  
lors de vos interventions sur le terrainiOLM  
UNIQUEMENTCommandez votre appareil  
uniquement avec l'application iOLM

## DES FONCTIONS iOLM AMÉLIORÉES

En plus de l'ensemble de fonctions proposées par l'iOLM, vous pouvez choisir de bénéficier des fonctions améliorées des kits **Avancé** ou **Pro**. Veuillez vous référer à la fiche technique du Visualisateur intelligent de lien optique (iOLM) pour obtenir une description complète et mise à jour de ces différents kits.

## LE MEILLEUR DU POST-TRAITEMENT DE DONNÉES

**FastReporter**

## UN LOGICIEL À TOUT FAIRE

Ce puissant logiciel de rapport complète idéalement l'OTDR et peut s'utiliser pour créer et personnaliser des rapports qui répondent aux besoins de l'utilisateur.



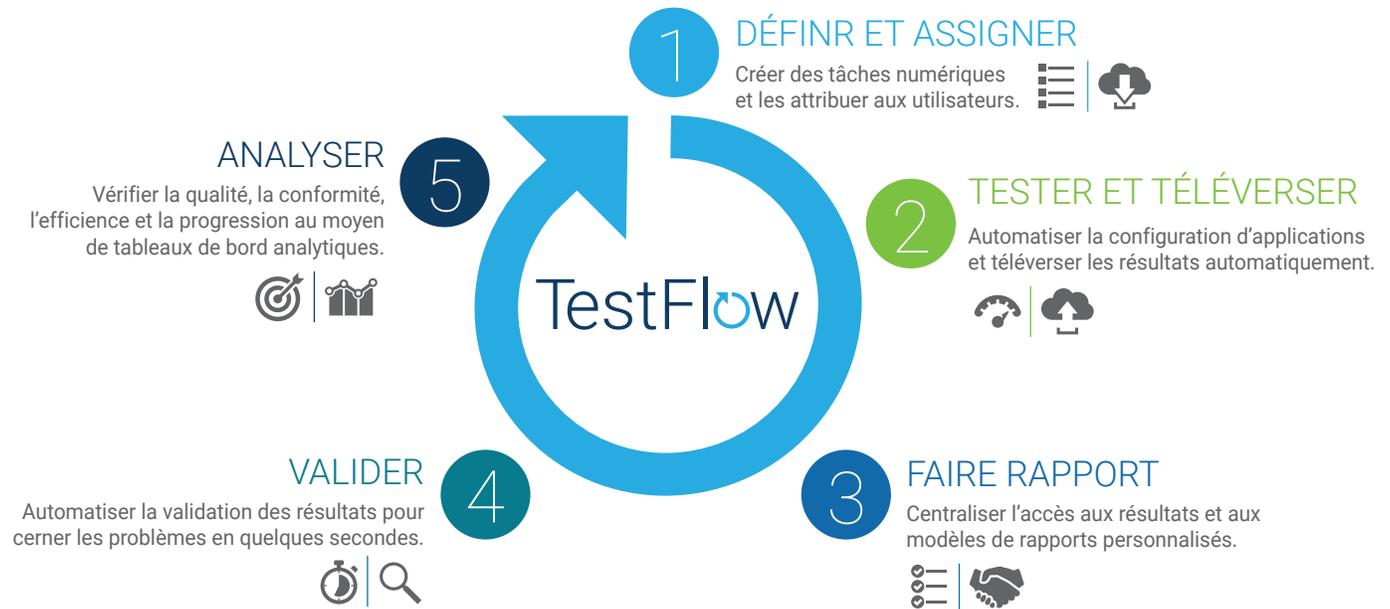
FASTREPORTER VOUS OFFRE ENCORE PLUS GRÂCE À TESTFLOW

TestFlow

GESTION INFONUAGIQUE  
DE TESTS90 JOURS  
ESSAI GRATUIT

## LE PROCESSUS TESTFLOW

Techniciens sur le terrain, responsables de site, gestionnaires de projet... tous tirent avantage de TestFlow.

Conformité à la  
norme ISO 100 %Exactitude  
du premier coupAutomatiser rapports  
et audits groupésAccélérer la facturation  
et le déploiementPrendre des décisions  
d'affaires éclairéesPour obtenir votre démo gratuite ou en savoir plus : [www.EXFO.com/TestFlow](http://www.EXFO.com/TestFlow)

## OPTIONS OPTIQUES PRÊTES À L'EMPLOI

La plateforme comprend des options prêtes à l'emploi à tout moment : dès la commande ou après. Dans les deux cas, l'installation ne prend que quelques minutes à peine et ne requiert aucune mise à jour logicielle.

### Wattmètre optique

Un wattmètre à haut rendement (GeX) pouvant réaliser des mesures jusqu'à 27 dBm, un sommet dans l'industrie. Un atout majeur pour les réseaux hybrides fibre coaxiaux (HFC) ou les signaux à forte puissance. Utilisé avec une source de lumière compatible avec les longueurs d'onde automatique et changements automatiques, le wattmètre optique se synchronise automatiquement avec la même longueur d'onde, évitant ainsi tout risque de mesure asymétrique.

- › Large éventail de connecteurs
- › Longueur d'onde automatique et changement automatique
- › Mémorisation des mesures et établissement de rapports
- › Choix de sept longueurs d'onde standards étalonnées

### Localisateur visuel de défauts (VFL)

Le VFL prêt à l'emploi identifie facilement les coupures, les courbures ainsi que les épissures et les connecteurs défectueux, en plus des autres causes de perte de signal. Cet outil de dépannage basique mais essentiel devrait se trouver dans la boîte à outils de chaque technicien de terrain. Le VFL détecte visuellement les défauts sur des distances allant jusqu'à 5 km en générant une lueur rouge clair à l'emplacement exact du défaut sur fibre monomode ou multimode (uniquement avec le wattmètre optique).

## INSPECTION ET CERTIFICATION DES CONNECTEURS DE FIBRE – LA PREMIÈRE ÉTAPE À RÉALISER AVANT TOUT TEST OTDR



ConnectorMax2

En prenant le temps d'inspecter correctement un connecteur de fibre optique à l'aide d'une sonde d'inspection de fibre EXFO, on évite de nombreux problèmes et on économise temps, argent et énergie. L'utilisation d'une solution totalement automatisée avec mise au point automatique transformera cette phase critique de contrôle en une procédure simple et rapide comportant une seule étape.

### C'EST UN FAIT : LA QUALITÉ DES TESTS DÉPEND DE L'ÉTAT DU CONNECTEUR DE L'OTDR/iOLM.

La présence d'un connecteur malpropre sur un port OTDR ou un câble d'amorce peut affecter la qualité des tests et même causer des dommages permanents pendant l'accouplement. Il est donc essentiel d'inspecter ces connecteurs régulièrement afin de s'assurer qu'ils ne sont pas contaminés. En faisant de cette inspection une priorité, un technicien optimise le rendement de l'OTDR ainsi que son efficacité.

## CINQ MODÈLES POUR TOUS LES BUDGETS

FONCTIONS	AVEC CÂBLE USB			SANS FIL	
	Basique FIP-410B	Semi-automatisée FIP-420B	Entièrement automatisée FIP-430B	Semi-automatisée FIP-425B	Entièrement automatisée FIP-435B
Trois niveaux d'agrandissement	✓	✓	✓	✓	✓
Capture d'image	✓	✓	✓	✓	✓
Dispositif de capture CMOS 5 mégapixels	✓	✓	✓	✓	✓
Fonction automatique de centrage de l'image de la fibre	X	✓	✓	✓	✓
Réglage de la mise au point automatique	X	X	✓	X	✓
Analyse de succès-échec intégrée	X	✓	✓	✓	✓
Indicateur DEL de succès-échec	X	✓	✓	✓	✓
Connectivité WiFi	X	X	X	✓	✓

Pour plus d'information, se reporter aux fiches techniques FIP-400B USB ou FIP-400B sans fil.

## OUTILS LOGICIELS

<b>Mise à jour logicielle</b>	Assurez-vous que votre MaxTester est à jour.
<b>Configuration VNC</b>	L'utilitaire Virtual Network Computing permet aux techniciens de commander facilement l'appareil par ordinateur.
<b>Microsoft Internet Explorer</b>	Accès au Web à partir de l'interface de l'appareil.
<b>Système de déplacement de données</b>	Transfert rapide et facile tous les résultats des tests quotidiens.
<b>Documentation centralisée</b>	Accès instantané aux guides de l'utilisateur et à d'autres documents pertinents.
<b>Fonds d'écran</b>	Environnement de travail personnalisable.
<b>Lecteur PDF</b>	Lecture des rapports en format PDF.
<b>Connexion WiFi</b>	Échange de résultats de test et contrôle à distance par WiFi
<b>Sonde d'inspection</b>	Inspection et analyse des connecteurs avec la sonde USB ou WiFi.

## PERFORMANCE SUPÉRIEURE

- 1 Port OTDR monomode
- 2 Port OTDR actif
- 3 Stylet
- 4 Wattmètre
- 5 VFL
- 6 Port Ethernet 10/100 Mbit/s
- 7 Deux ports USB 2.0
- 8 Adaptateur c.a.
- 9 Bouton de retour à l'accueil ou de changement d'application et de capture d'écran (en le maintenant enfoncé)
- 10 Bouton marche/arrêt/attente
- 11 LED batterie
- 12 WiFi/Bluetooth intégré
- 13 Support vertical



SPÉCIFICATIONS<sup>a</sup>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Écran	Écran tactile de 7 po (178 mm) optimisé pour l'extérieur, 800 × 480, LCD à matrice active
Interfaces	Deux ports USB 2.0 RJ45 LAN 10/100 Mbit/s
Entreposage	Mémoire interne de 2 Go (20 000 traces typiques)
Pile	Batterie lithium-polymère rechargeable 12 heures d'autonomie selon la norme TR-NWT-001138 de Telcordia (Bellcore)
Alimentation électrique	Adaptateur c.a./c.c., entrée: 100-240 VAC; 50-60 Hz
Longueurs d'onde (nm) <sup>b</sup>	1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10/1650 ± 5
Filtre intégré avec port actif monomode	1625 nm : filtre passe-haut >1595 nm isolation >50 dB de 1270 à 1585 nm
	1650 nm : passe-bande 1650 nm ± 7 nm isolation >50 dB de 1650 nm ± 10 nm
Plage dynamique (dB) <sup>c</sup>	39/38/39/39
Zone morte d'événement (m) <sup>d</sup>	0,5
Zone morte d'atténuation (m) <sup>e</sup>	2,5
Zone morte PON (m) <sup>f</sup>	30
Portée (km)	0,1 à 400
Largeur d'impulsion (ns)	3 à 20 000
Linéarité (dB/dB)	±0,03
Perte de seuil (dB)	0,01
Perte de résolution (dB)	0,001
Résolution d'échantillonnage (m)	0,04 à 10
Points d'échantillonnage	Jusqu'à 256 000
Distance d'incertitude (m) <sup>g</sup>	±(0,75 + 0,0025 % x distance + résolution de l'échantillonnage)
Temps de mesure	Défini par l'utilisateur (maximum : 60 minutes)
Réflexion (dB) <sup>b</sup>	±2
Rafraîchissement typique en temps réel (Hz)	4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (WATTMÈTRE) <sup>b, h</sup>	
Plage de puissance (dBm)	1490 nm : -65 à 18 1550 nm : -50 à 28
Wattmètre PON (nm)	Deux canaux : 1490/1550
Wattmètre à large bande (nm)	Un canal : 1270 à 1625
Incertitude de puissance (dB) <sup>a</sup>	±0,2
Longueurs d'onde étalonnées (nm)	1310, 1490, 1550 et 1625
Bande spectrale du wattmètre PON (nm)	1450 à 1530
Bande spectrale du wattmètre à large bande (nm)	1270 à 1625
Résolution de l'écran (dB)	0,1
Incertitude de puissance <sup>a</sup>	-55
ORL du wattmètre à large bande (dB) <sup>a</sup>	-50

## Notes

- Sauf indication contraire, toutes les caractéristiques sont valables sur connecteur FC/APC à 23 °C ± 2 °C.
- Typique.
- Plage dynamique typique avec la plus longue impulsion et calcul de la moyenne à trois minutes avec SNR = 1.
- Typique, pour une réflexion de -35 à -55 dB avec une impulsion de 3 ns.
- Typique à 1310 nm, pour une réflexion à -55 dB en monomode. La zone morte d'atténuation à 1310 nm est de 3,5 m, distance typique pour une réflexion inférieure à -45 dB.
- FUT non réfléchissant, coupleur non réfléchissant, perte de 13 dB, impulsion de 50 ns, valeur typique.
- Aucune incertitude en raison de l'indicateur de fibre.
- Spécifications valables seulement quand l'OTDR est éteint ou en mode inactif.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dimensions (H x L x P)	166 mm x 200 mm x 68 mm (6 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> po x 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> po x 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> po)
Poids (avec batterie)	1,5 kg (3,3 lb)
Température	
Service	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)
Entreposage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F) <sup>a</sup>
Humidité relative	0 à 95 % sans condensation

## SOURCE

Puissance de sortie (dBm) <sup>b</sup>	-2,5
Modulation	Continu, 1 kHz, 2 kHz, 2 kHz

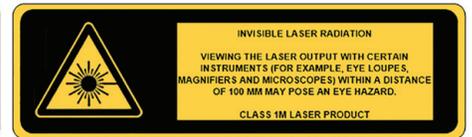
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU WATTMÈTRE INTÉGRÉ (GeX) [en option]<sup>c</sup>

Longueurs d'ondes calibrées (nm)	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Plage de puissance (dBm) <sup>d</sup>	27 à -50
Incertitude (%) <sup>e</sup>	±5 % ± 10 nW
Résolution (dB)	0,01 = max à -40 dBm 0,1 = -40 dBm à -50 dBm
Plage d'annulation automatique du bruit résiduel <sup>d, f</sup>	Puissance maximale jusqu'à -30 dBm
Détection de tonalité (Hz)	270/330/1000/2000

## VFL [en option]

Laser, 650 nm ± 10 nm
Mode continu et modulée 1 Hz
P <sub>sort.</sub> typique avec 62,5/125 µm : -1,5 dBm (0,7 mW)
Sécurité laser : classe 2

## SÉCURITÉ LASER



## ACCESSOIRES

GP-10-061	Valise de transport souple	GP-2144	Microdisque USB de 16 Go
GP-10-072	Valise de transport semi-rigide	GP-2155	Sac à dos format bagage à main
GP-10-086	Valise de transport rigide	GP-2205	Adaptateur/chargeur c.c. de véhicule (12 V)
GP-1008	Adaptateur VFL (2,5 à 1,25 mm)		
GP-2016	Câble RJ45 LAN de 3 m (10 pi)		

### Notes

- De -20 à 60 °C (4 °F à 140 °F) avec pile.
- Puissance de sortie typique : 1550 nm.
- À 23 °C ± 1 °C, 1550 nm et avec un connecteur FC. Avec les modules en mode inactif. Pile utilisée après une période de chauffe de 20 minutes.
- Typique.
- À des conditions d'étalonnage.
- Pour ±0,05 dB, de 10 à 30 °C.

## RENSEIGNEMENTS SUR LES COMMANDES

## MAX-730C-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX

**Modèle**

MAX-730C = OTDR

**Configuration optique**

SM1 = Module monomode OTDR, 1310/1550 nm  
 SM2 = Module monomode OTDR, 1310/1550 nm et 1625 nm actif<sup>a</sup>  
 SM3 = OTDR monomode, 1310/1550/1625 nm  
 SM6 = OTDR monomode, 1625 nm actif  
 SM7 = OTDR monomode, 1650 nm actif  
 SM8 = OTDR monomode, 1310/1550 nm et 1650 nm actif<sup>a</sup>

**Logiciel de base**

OTDR = Active seulement l'application OTDR  
 iOLM = Active seulement l'application iOLM  
 Oi = Active les applications OTDR et iOLM

**Connecteur**

EA-EUI-28 = APC/DIN 47256  
 EA-EUI-89 = APC/FC à détrompeur étroit  
 EA-EUI-91 = APC/SC  
 EA-EUI-95 = APC/E-2000  
 EA-EUI-98 = APC/LC  
 Connecteurs EI = Consultez la section à la page suivante

**Option OPM**

00 = Sans option OPM  
 OPM = Wattmètre en service, canal à large bande (inclus)<sup>b</sup>  
 OPM2 = Wattmètre double canal en service 1490/1550 nm<sup>b</sup>

**Option logicielle iOLM**

00 = iOLM Standard  
 iADV = iOLM Avancé  
 iPRO = iOLM Pro  
 iLOOP = Mode bouclage iOLM  
 iCERT = certification iOLM de deuxième catégorie

**Wattmètre**

00 = Sans wattmètre  
 PM2X = Wattmètre; détecteur GeX  
 VPM2X = Plateforme VFL, PM; détecteur GeX

**Adaptateur de connecteur**

FOA-12 = Biconique  
 FOA-14 = NEC D4 : PC, SPC, UPC  
 FOA-16 = SMA/905, SMA-906  
 FOA-22 = FC/PC, FC/SPC, FC/UPC, FC/APC  
 FOA-28 = DIN 47256, DIN 47256/APC  
 FOA-32 = ST : ST/PC, ST/SPC, ST/UPC  
 FOA-54B = SC : SC/PC, SC/SPC, SC/UPC, SC/APC  
 FOA-78 = Radial EC  
 FOA-96B = E-2000/APC  
 FOA-98 = LC  
 FOA-99 = MU

**Modèles de sonde d'inspection**

00 = Sans sonde d'inspection  
 FP410B = Sonde d'inspection vidéo numérique  
 Triple agrandissement  
 FP420B = Sonde d'inspection vidéo numérique avec analyse  
 Analyse automatique de succès-échec  
 Triple agrandissement  
 Centrage automatique  
 FP425B = Sonde d'inspection vidéo numérique sans file  
 Analyse automatique de succès-échec  
 Triple agrandissement  
 Centrage automatique  
 FP430B = Sonde d'inspection vidéo numérique avec analyse automatisée  
 Mise au point automatique  
 Analyse automatique de succès-échec  
 Triple agrandissement  
 Centrage automatique  
 FP435B = Sonde d'inspection vidéo numérique sans fil avec analyse  
 Mise au point automatique  
 Analyse automatique de succès-échec  
 Triple agrandissement  
 Centrage automatique

Exemple : MAX-730C-SM2-OI-EA-EUI-91-OPM2-iPRO-VPM2X-FOA-54B-FR2

**Option logicielle FastReporter**

00 = Sans option logicielle  
 FR2 = Logiciel FastReporter 2

**Option WiFi/Bluetooth**

00 = Sans composants RF  
 RF = Avec capacité RF (WiFi et Bluetooth)<sup>d,e</sup>

**Embout supplémentaires pour FIP-400<sup>f</sup>**

**Embout pour corps de traversée**  
 FIPT-400-FC-APC = Embout FC/APC pour corps de traversée  
 FIPT-400-FC-SC = Embout FC et SC pour corps de traversée<sup>g</sup>  
 FIPT-400-LC = Embout LC pour corps de traversée  
 FIPT-400-LC-APC = Embout LC/APC pour corps de traversée  
 FIPT-400-MU = Embout MU pour corps de traversée  
 FIPT-400-SC-APC = Embout SC APC pour corps de traversée<sup>h</sup>  
 FIPT-400-SC-UPC = Embout SC UPC corps de traversée  
 FIPT-400-ST = Embout ST pour corps de traversée

**Embout pour fiches**

FIPT-400-U12M = Embout universel pour ferrules de 1,25 mm  
 FIPT-400-U12MA = Embout universel pour ferrules de 1,25 mm APC  
 FIPT-400-U16M = Embout universel pour ferrules de 1,6 mm  
 FIPT-400-U20M2 = Embout universel pour ferrules de 2,0 mm (D4, Lemo)  
 FIPT-400-U25M = Embout universel pour ferrules de 2,5 mm  
 FIPT-400-U25MA = Embout universel pour ferrules de 2,5 mm APC<sup>h</sup>

**Embout multifibres<sup>i</sup>**

FIPT-400-MTP2 = Embout UPC MTP/MPO pour corps de traversée  
 FIPT-400-MTPA2 = Embout APC MTP/MPO pour corps de traversée  
 FIPT-400-MTP-MTP-MTR = Embout UPC MTP/MPO à multiples rangées  
 pour corps de traversée  
 FIPT-400-MTP-MTP-MTRA = Embout APC MTP/MPO à multiples rangées  
 pour corps de traversée

**Trousses d'embouts**

FIPT-400-LC-K = Jeu d'embouts LC comprenant FIPT-400-LC : embout LC  
 pour corps de traversée, FIPT-400-LC-APC : embout LC/  
 APC pour platine de raccordement, FIPT-400-U12M :  
 embout de cordon de raccordement universel pour  
 ferrules 1,25 mm, FIPT-400-U12MA : embout de cordon  
 de raccordement universel pour ferrules APC 1,25 mm  
 FIPT-400-LC-K-APC = Jeu d'embouts LC comprenant FIPT-400-LC-APC :  
 embout LC/APC pour platine de raccordement,  
 FIPT-400-U12MA : embout de cordon de  
 raccordement universel pour ferrules APC 1,25 mm  
 FIPT-400-LC-K-UPC = Jeu d'embouts LC comprenant FIPT-400-LC :  
 embout LC pour platine de raccordement,  
 FIPT-400-U12M : embout de cordon de  
 raccordement universel pour ferrules 1,25 mm  
 FIPT-400-MTP-MTR-K = Jeu d'embouts UPC/APC à multiples rangées  
 pour platine de raccordement<sup>i</sup>

**Embout de base<sup>j</sup>**

APC = Comprend les FIPT-400-U25MA et FIPT-400-SC-APC  
 UPC = Comprend les FIPT-400-U25M et FIPT-400-FC-SC

**Notes**

- Les deux ports sont configurés avec le même type d'adaptateur.
- Offert pour SM2, SM6, SM7 et SM8.
- Se reporter à la fiche technique du Visualisateur intelligent de lien optique (iOLM) pour obtenir une description complète et mise à jour de ces différents kits.
- Non offert en Chine.
- Compris avec les sondes FP425B et FP435B.
- Cette liste contient seulement les embouts les plus populaires. EXFO offre une gamme complète d'embouts, d'adaptateurs et de trousseaux pouvant répondre à d'autres besoins et applications. Pour plus d'information, communiquer avec son représentant régional ou visiter le [www.EXFO.com/FIPTips](http://www.EXFO.com/FIPTips).

- Compris avec les embouts de base UPC.
- Compris avec les embouts de base APC.
- Comprend un embout pour platine de raccordement.
- Disponible si une sonde d'inspection est sélectionnée.
- Logiciel ConnectorMax2 compris.

## CONNECTEURS EI



Afin d'optimiser les performances de l'OTDR, EXFO recommande l'utilisation de connecteurs APC sur ports monomode. Ces connecteurs ont un facteur de réflexion moins élevé; ce paramètre critique peut donc affecter la performance, notamment en ce qui a trait aux zones mortes. Les connecteurs APC offrent une meilleure qualité que les connecteurs UPC, ce qui rend les tests plus efficaces.

Pour de meilleurs résultats, EXFO recommande l'utilisation de connecteurs APC avec l'application iOLM.

Remarque : Les connecteurs UPC sont aussi offerts; il suffit de remplacer EA-XX par EI-XX dans le code de commande. Connecteur supplémentaire offert : EI EUI-90 (UPC/ST).

EXFO – Siège social > Tél. : +1 418 683-0211 | Sans frais : +1 800 663-3936 (Canada et É.-U.) | Téléc. : +1 418 683-2170 | info@EXFO.com | [www.EXFO.com](http://www.EXFO.com)

EXFO sert plus de 2 000 clients dans plus de 100 pays. Pour trouver le bureau le plus près, visiter le [www.exfo.com/fr/contactez-nous](http://www.exfo.com/fr/contactez-nous).

EXFO est certifié ISO 9001 et atteste la qualité de ses produits. EXFO a déployé tous les efforts afin d'assurer la précision de l'information publiée dans cette fiche technique. Toutefois, nous nous dégageons de toute responsabilité quant aux erreurs ou omissions possibles, et nous nous réservons le droit de modifier la conception ou les caractéristiques des produits à tout moment, sans obligation. Les unités de mesure utilisées dans ce document sont conformes aux normes et aux pratiques SI. Par ailleurs, tous les produits fabriqués par EXFO sont conformes à la directive de l'Union européenne en matière de déchets liés aux instruments électriques et électroniques (WEEE). Pour plus d'information, visiter le [www.exfo.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale](http://www.exfo.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale). Communiquer avec EXFO pour obtenir des renseignements sur les prix et les disponibilités ou pour obtenir le numéro de téléphone d'un représentant régional d'EXFO.

La plus récente version de cette fiche technique (en anglais ou en français) est disponible sur le site Web d'EXFO, à [www.EXFO.com/specs](http://www.EXFO.com/specs).

En cas de divergence, la version Web prime sur toute version imprimée.