














Test and Inspection

**Série FLX380 FlexTester3
Guide de référence rapide**

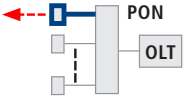
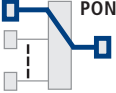

Touches fonctionnelles

Touches fonctionnelles

BOUTON	NOM	FONCTION
	M/A	Appuyer et maintenir enfoncé (environ 1 seconde) pour allumer ou éteindre l'FLX380.
	VFL	Visual Fault Locator (laser rouge) : MARCHÉ - Maintenir enfoncé (environ 1 seconde), LED clignote. MARCHÉ - Maintenir enfoncé (environ 2 secondes), LED fixe. ARRÊT - Maintenir enfoncé (environ 1 seconde), LED éteinte.
	Menu	Appuyer pour accéder au menu principal.
	Tabulations gauche et droite	Appuyer pour afficher le prochain/précédent onglet Menu ou Affichage de test.
 	Flèches (Navigation)	Les flèches sont associées à plusieurs fonctions : <ul style="list-style-type: none"> • Menu principal : ces boutons permettent de naviguer dans les menus et de modifier les paramètres de configuration. • Page Trace : en mode Zoom, ces boutons permettent de régler le zoom. En mode Move, les boutons gauche et droit permettent de déplacer les curseurs.
	Sélection (A/B)	Ce bouton est associé à plusieurs fonctions : <ul style="list-style-type: none"> • Menu principal : appuyer pour afficher un sous-menu (si disponible). • Page Trace : appuyer pour basculer le curseur actif entre A et B.
	Back	Appuyer une fois pour revenir à la page précédente. Appuyer une ou plusieurs fois, selon le menu ou le sous-menu de l'éditeur affiché, pour revenir au menu principal.
	Test	Appuyer pour démarrer ou arrêter un test.
	Save	Offre plusieurs fonctions : enregistrer les résultats de test actuellement affichés ; définir le dossier actuel ; définir le nom de fichier actuel ; consulter les résultats.
	Boutons variables (sous l'écran)	L'indication à l'écran au dessus de chaque bouton variable (F1, F2 ou F3) indique la fonction actuelle de cette touche. Appuyez pour sélectionner la fonction indiquée.

Modes de test de l'FLX380 FlexTester3

Modes de l'OTDR

MODE DE TEST	RÉSEAU EN COURS DE TEST	APPLICATIONS	CONFIGURATION
FTTx PON OTDR – Tester Fibre seul client (vers séparateur)		Wattmètre PON Localisation du défaut sur fibre client (la fibre peut être active ou noire)	Automatique
FTTx PON OTDR – Tester Grâce à séparateur		Longueur de bout en bout et perte, ORL Perte du répartiteur Localisation du défaut sur fibre d'alimentation	Semi-automatique
Entièrement automatique (point à point)	Longue distance Métro Accès 	Localisation du défaut Longueur de bout en bout et perte, ORL Perte et réflexion du connecteur Perte d'épissure	Automatique
Temps réel	Tout type	Localisation du défaut sur courte distance Vérification du premier connecteur Vérification de l'épissure de fusion Réglage de l'épissure mécanique	Semi-automatique
Expert	Tout type	Test point à point et FTTx PON avancé pour utilisateurs OTDR expérimentés	Manuel ou semi-automatique

Mode source lumineuse et wattmètre

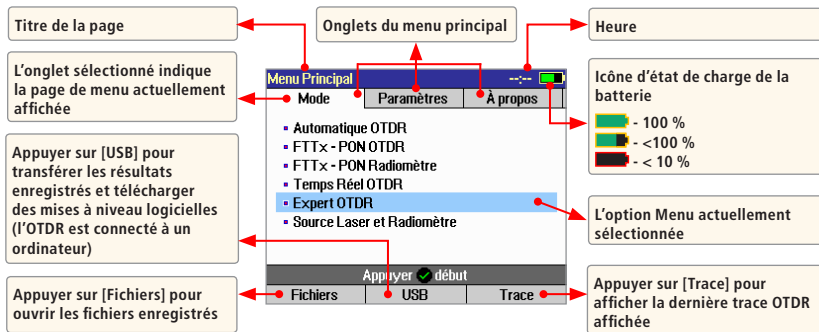
MODE DE TEST	APPLICATION
Source lumineuse	<ul style="list-style-type: none"> Mesurer la perte de bout en bout à l'aide de longueurs d'onde définies manuellement ou Wave ID (ID d'onde). Tracer les fibres avec la génération de tonalité et un identificateur de fibre optique NOYES
Wattmètre	<ul style="list-style-type: none"> Mesurer la puissance optique ou la perte de fibre à l'aide de la longueur d'onde (Wave ID (ID d'onde)) définie manuellement ou détectée automatiquement

Fonctions d'affichage du menu principal de l'FLX380 FlexTester3

Page du menu principal (modèle FLX380-303/304 illustré)

Remarques:



- L'OTDR FTTx PON combine les fonctions des précédents modes FTTx – En service et FTTx – PON Construction
- Le wattmètre FTTx PON mesure les niveaux de puissance PON descendants des PON alimentés
- L'OTDR Entièrement automatique doit uniquement être utilisé pour les applications de test de point à point



Exécution de tests OTDR et consultation des résultats

Pour démarrer un test, Appuyer sur le bouton Test .

Pour arrêter un test








- Appuyer sur le bouton Test . Si le bouton est enfoncé avant qu'une trace apparaisse, le test s'arrête et le menu de configuration s'affiche. Si le bouton est enfoncé après l'apparition d'une trace, le test s'arrête, un tableau des événements est généré et la trace partielle s'affiche.
- Appuyer sur le bouton Back . L'FLX380 arrête le test et affiche le menu de configuration.

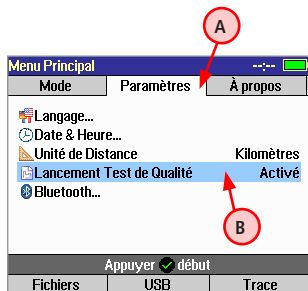
Remarque : après le démarrage d'un test OTDR, plusieurs secondes peuvent être nécessaires pour que les premiers résultats apparaissent et, en fonction de la configuration, plusieurs dizaines de secondes, voire plusieurs minutes sont nécessaires pour terminer les tests.

Test de qualité de lancement

L'OTDR FlexTester3 offre un test de qualité de lancement en option au démarrage d'un test OTDR.

Pour exécuter le test de qualité de lancement :

1. Dans le menu principal, affichez l'écran Paramètres **A** à l'aide des touches .
2. À l'aide des touches , naviguez vers le haut ou le bas dans la liste pour sélectionner le paramètre Lancement Test de qualité **B**.
3. S'il est positionné sur [Désactivé], affichez l'option [Activé] à l'aide des touches .
4. Lorsque l'option de test de qualité de lancement est activée, appuyez sur la touche Test  pour démarrer un test OTDR.
5. Le FLX380-30 évalue alors la perte et la réflexion de la connexion de l'OTDR sur la boucle de lancement ou la fibre en cours de test.
6. Si un excès de perte ou de réflexion est détecté, l'OTDR renvoie les résultats et affiche l'écran « Faible entrée de la qualité » **C**.
7. Dans l'écran « Faible entrée de la qualité » **C** l'utilisateur peut effectuer l'une des actions suivantes :
8. Annuler un test en appuyant sur Annuler **D** ou sur le bouton Back .
9. Nettoyer les connecteurs et répéter le test de qualité de lancement en appuyant sur le bouton Révérer **E** ou la touche Sélection .
10. Continuer le test sans vérifier ni nettoyer la connexion en appuyant sur le bouton Test **F** ou la touche Test .



Paramètres de test : Modes de test OTDR généraux

Expert 🟢			
Test	Événement	Fibre	Câbles
Longueur d'ondes		1310/1550/1625 nm	
Réglage automatique		Par portée	
Portée		120 km	
Impulsion		3 us	
Calcul en cours		60 sec	
Résolution		Élevé	
Appuyer <input checked="" type="checkbox"/> début			
Fichiers			Trace

Temps réel 🟢			
Test	Fibre	Câbles	
Longueur d'ondes		1550 nm	
Réglage automatique		Éteint	
Portée		500 m	
Impulsion		5 ns	
Résolution		Normal	
Appuyer <input checked="" type="checkbox"/> début			
Fichiers			Trace

Paramètre de configuration	Mode de test OTDR général		
	Entièrement automatique	Temps réel	Expert
Longueur d'ondes	L'utilisateur sélectionne une ou plusieurs longueurs d'ondes sur lesquelles effectuer le test.		
Réglage automatique	S/O (sans objet)	[Éteint] : l'utilisateur définit tous les paramètres manuellement. [Par portée] : l'utilisateur définit [Portée] et [Résolution], [Largeur d'impulsion] et [Calcul en cours] sont sélectionnés automatiquement.	
Portée	S/O : automatique	L'utilisateur définit la plage de balayage de l'OTDR.	
Largeur d'impulsion	S/O : automatique, basée sur la portée auto-détectée	Automatique si le paramètre [Réglage automatique] est défini sur l'option [Par portée]. Défini par l'utilisateur si le paramètre [Réglage automatique] est défini sur l'option [Éteint].	
Calcul en cours	S/O : mise à jour de 1 seconde	Automatique si [Réglage automatique] est défini sur [Par portée]. Défini par l'utilisateur si [Réglage automatique] est défini sur [Éteint].	
Résolution	S/O : automatique	Défini par l'utilisateur sur [Élevé] ou [Normal]	

Portée : lorsqu'elle est définie manuellement, sélectionner [Portée], qui est au moins 20 % plus long que la fibre en cours de test.

Largeur d'impulsion [Impulsion] : sélectionner des largeurs d'impulsion plus élevées afin d'obtenir des traces plus propres (moins bruyantes). Sélectionner des largeurs d'impulsion plus étroites afin de détecter des événements qui sont proches les uns des autres (meilleure résolution).

Durée de moyenne [Calcul en cours] : Des durées de moyenne plus longues produisent des traces plus propres.

Résolution : la résolution [Élevé] fournit un espacement des données proches pour une localisation des événements plus précise et une meilleure détection des événements peu espacés. La résolution [Normal] utilise davantage le filtrage afin de fournir une trace plus propre mais avec une résolution plus faible.

Paramètres de test : Mode de test FTx PON OTDR

FTx PON OTDR			
Test	Événement	Fibre	Câbles
Longueur d'Ondes		1310/1550 nm	
Test	Fibres seul client		
Appuyer début			
Fichiers	Puissance mètre	Trace	

FTx PON OTDR			
Test	Événement	Fibre	Câbles
Longueur d'Ondes		1310/1550 nm	
Test	Grâce à séparateur		
Portée	6 km		
PON	1x128		
Appuyer début			
Fichiers	Puissance mètre	Trace	

Paramètre	Mode de test FTx PON OTDR
Longueur d'ondes	L'utilisateur sélectionne une ou plusieurs longueurs d'ondes sur lesquelles effectuer le test.
Portée	Automatique : la portée, la largeur d'impulsion, la résolution et la moyenne sont déterminées automatiquement. Paramètres de distance : l'utilisateur sélectionne manuellement une portée entre 250 m et 240 km.
Test	Si défini sur [Fibres seul client] , ne teste que vers le séparateur à partir du paramètre de portée déterminé automatiquement. Si défini sur [Grâce à séparateur] , teste via le séparateur, notamment les fibres client et d'alimentation à partir du paramètre de portée automatique ou manuel sélectionné.
PON	Sans objet si le paramètre [Test] est défini sur l'option [Fibre seul client] . Si [Test] est défini sur [Grâce à séparateur] , l'utilisateur définit le taux de séparation PON (1x8, 1x16, 1x32, 1x64 ou 1x128).

Portée : lorsqu'elle est définie manuellement, sélectionnez une **[Portée]**, au moins 20 % plus longue que la fibre en cours de test.

Largeur d'impulsion [Impulsion] : en cas de test grâce au séparateur, la largeur d'impulsion est définie automatiquement en fonction de la **[Portée]** et du taux de séparation **[PON]**. En cas de test des fibres client seulement (En service), elle est définie automatiquement en fonction de la portée vers le séparateur.

Lors du test grâce à un séparateur, l'utilisateur peut forcer une largeur d'impulsion plus importante afin d'améliorer la qualité de la trace en sélectionnant une **[Portée]** plus longue ou un taux de séparation **[PON]** plus élevé.

Durée de moyenne : également définie automatiquement.

Résolution : comme les PON sont généralement courts, la résolution est toujours définie sur Élevé (espacement des données proches) pour une localisation plus précise des événements.

Mode OTDR : fonctions de la page Trace

La page Trace affiche la trace OTDR, les curseurs A/B, la perte, la distance et la réflectance max. entre les curseurs A et B

Nom du fichier (nom du câble + numéro de la fibre) ou « New Trace » (Nouvelle trace) si le fichier n'a pas été enregistré

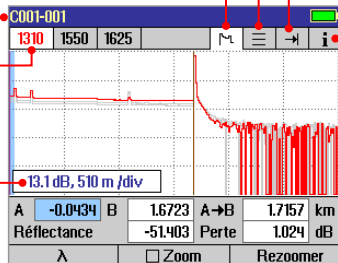
Le tableau des événements affiche les mesures d'événements OTDR

La page de résumé affiche des mesures de lien de bout en bout

Longueurs d'ondes de test (la longueur d'ondes actuelle est ROUGE)

Les unités de la grille indiquent dB/div sur l'axe vertical et distance/div sur l'axe horizontal

La page d'information affiche les paramètres de configuration de l'OTDR, des données de câble de lancement et de réception et des seuils d'événement



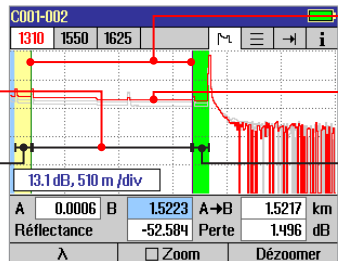
Fibre en cours de test

Câble de lancement (si présent)

Curseurs A et B

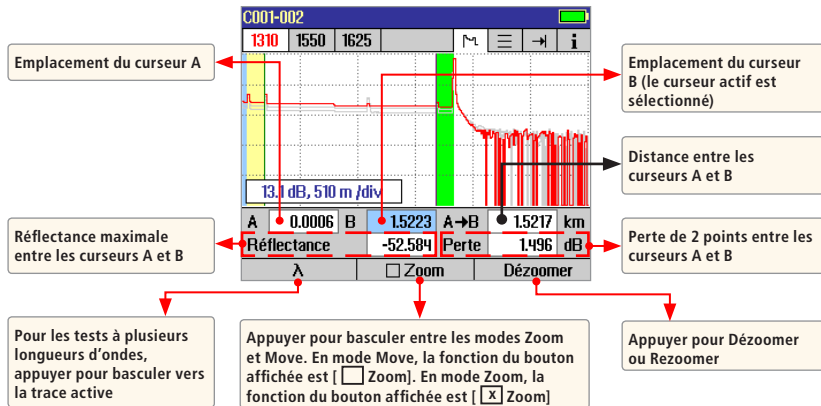
Graphique de trace (la trace actuelle est ROUGE)

Câble de réception (si présent)



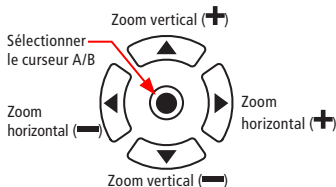
Fonctions des boutons variables (voir détails page suivante)

Mode OTDR : fonctions de la page Trace

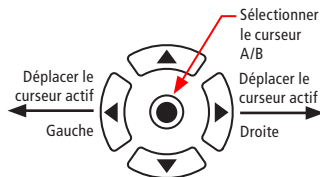


Touches de navigation

Mode Zoom



Mode Move



Remarque : le zoom agrandit/réduit la trace autour du curseur actuellement actif.

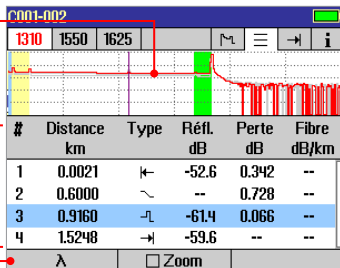
Mode OTDR : fonctions de la page du tableau des événements

Le tableau des événements est généré automatiquement lorsque les [Événements] sont réglés sur [Auto].

Graphique de trace

Le tableau des événements affiche :
le [Numéro] de chaque événement, l' [Emplacement] des événements dans l'unité sélectionnée par l'utilisateur, le [Type] d'événement, la [Réflectance] et la [Perte] en (dB) et la perte/distance (dB/km)






Pour les tests à plusieurs longueurs d'ondes, appuyer pour basculer la longueur d'ondes et afficher le tableau des événements pour cette longueur d'ondes



Types d'événements

ICÔNE	TYPE D'ÉVÉNEMENT	DESCRIPTION
←	Début	Début de la fibre en cours de test.
→	Fin	Fin de la fibre en cours de test.
↵	Événement de perte sans réflexion	Événement avec perte mesurable, mais réflexion très réduite ou non mesurable, généralement occasionnée par une épissure de fusion, une rupture de la fibre ou une macrocourbure (avec détection des macrocourbures désactivée).
↗	Événement de gain virtuel sans réflexion	Événement avec « perte négative » pouvant survenir sur les traces de l'OTDR lorsque deux fibres présentant des coefficients de rétrodiffusion très différents font l'objet d'une épissure ou d'une connexion. Un gain virtuel est considéré comme un événement normal (perte positive) lorsqu'il est testé à l'autre extrémité de la fibre. La perte réelle de l'événement est approximativement égale à la moyenne de sa perte mesurée à partir de chaque extrémité de la fibre en cours de test.
↵	Événement de réflexion	Événement avec perte et réflexion mesurable, généralement causé par une connexion ou une épissure mécanique.

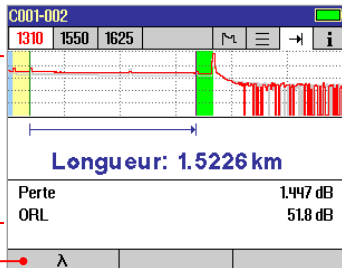
Mode OTDR : fonctions de la page du tableau des événements

ICÔNE	TYPE D'ÉVÈNEMENT	DESCRIPTION
	Macrocourbure	Évènement de perte sans réflexion avec une perte considérablement plus élevée sur les longueurs d'ondes importantes (1550, 1625, 1650 nm) que sur les longueurs d'ondes plus courtes (1310, 1490 nm). Généralement provoqué par une courbure nette de la fibre.
	Séparateur	Les séparateurs PON sont uniquement détectés lorsque les seuils d'évènement sont définis sur PON Default ou PON User et qu'un évènement de forte perte (> 6 dB) est détecté à un autre emplacement que l'extrémité de la fibre.
	Évènement de début de groupe	Premier évènement d'un groupe de plusieurs évènements. Indique la perte de l'ensemble du groupe. Indique la réflexion du premier évènement du groupe si la réflexion de l'évènement suivant peut être mesurée de façon indépendante. Indique la réflexion maximale des évènements regroupés si la réflexion suivante ne peut pas être mesurée de façon indépendante.
	Évènement de milieu de groupe	Les évènements regroupés peuvent contenir zéro, un ou plusieurs évènements de milieu. La perte des évènements de milieu est incluse dans la perte de groupe indiquée dans l'évènement de début de groupe. Indique la réflexion si elle peut être mesurée de façon indépendante.
	Évènement de fin de groupe	Dernier évènement d'un groupe de plusieurs évènements. La perte du dernier évènement est incluse dans la perte de groupe indiquée dans l'évènement de début de groupe. Indique la réflexion si elle peut être mesurée de façon indépendante.

Mode OTDR : fonctions de la page de résumé

La page de résumé affiche :
le graphique de trace, la [Longueur] de la fibre en cours de test dans l'unité sélectionnée par l'utilisateur, la [Perte] et l'[ORL] en (dB)


Pour les tests à plusieurs longueurs d'ondes, appuyer pour basculer la longueur d'ondes et afficher les résultats de test [Longueur], [Perte] et [ORL] pour cette longueur d'ondes



Mode OTDR : Fonctions de la page d'information

La page d'information affiche comment le test a été créé.

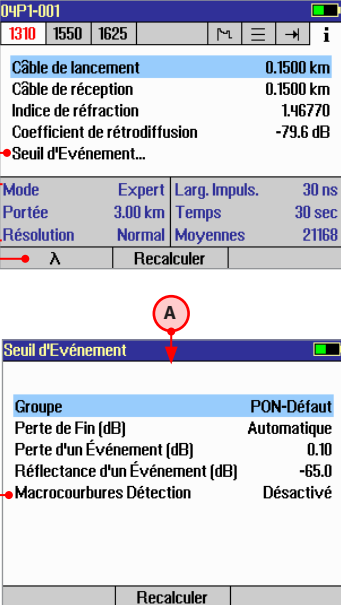
- Utiliser les boutons ▲▼ pour sélectionner le paramètre de configuration souhaité.
- Utiliser les boutons ◀▶ pour modifier le paramètre de configuration sélectionné (à l'exception du paramètre [Seuil d'Événement...]). Il est possible de modifier ces paramètres pour corriger les emplacements dans le tableau des événements une fois que le test est terminé.
- Ensuite, appuyer sur [Recalculer] pour recalculer le tableau des événements.

- Appuyer sur le bouton  pour afficher le sous-menu
- Utiliser les boutons ▲▼ pour sélectionner le paramètre souhaité
- Utiliser les boutons ◀▶ pour modifier le paramètre sélectionné
- Ensuite, appuyer sur [Recalculer] pour recalculer le tableau des événements

Ces champs affichent les conditions de configuration actuelles

Pour les tests à plusieurs longueurs d'ondes, appuyer pour basculer la longueur d'ondes et afficher les conditions de configuration pour cette longueur d'ondes

Les seuils d'événement peuvent être ajustés et la détection de macrocourbure activée ou désactivée avant le recalcul des événements.



The screenshot shows the OTDR information page for test 04P1-001. It displays various parameters and settings, with a red circle 'A' highlighting the 'Seuil d'Événement...' button. Red arrows point from the text boxes to the corresponding UI elements.

1310	1550	1625				i
Câble de lancement		0.1500 km				
Câble de réception		0.1500 km				
Indice de réfraction		1.46770				
Coefficient de rétrodiffusion		-79.6 dB				
Seuil d'Événement...						
Mode	Expert	Larg. Impuls.	30 ns			
Portée	3.00 km	Temps	30 sec			
Résolution	Normal	Moyennes	21168			
λ	Recalculer					

Seuil d'Événement			
Groupe	PON-Défaut		
Perte de Fin (dB)	Automatique		
Perte d'un Événement (dB)	0.10		
Réfectance d'un Événement (dB)	-65.0		
Macrocourbures Détection	Désactivé		
Recalculer			

Enregistrement des résultats de test

Système Gestionnaire de fichiers

Le système Gestionnaire de fichiers de l'FLX380 comporte quatre pages :

NOM DE PAGE	DESCRIPTION ET FONCTION
Tâches	Répertorie les Tâches (dossiers) stockées dans la mémoire interne de l'FLX380. Utiliser pour ouvrir ou supprimer le dossier de tâches sélectionné.
Câbles	Répertorie les Câbles (dossiers) dans le dossier Tâche actuellement ouvert. Utiliser pour ouvrir ou supprimer le dossier de câbles sélectionné.
Résultats	Liste les fichiers de trace (.SOR) de l'OTDR et de l'OPM (.ATD) dans le dossier Câble actuellement ouvert. Utiliser pour ouvrir (afficher) ou effacer le fichier de résultats sélectionné.
Enregistrer sous	Répertorie la tâche actuelle, le câble actuel et le nombre de fibres qui seront utilisées la prochaine fois qu'un groupe de traces est enregistré. Utiliser pour enregistrer la ou les « nouvelles » traces créées par le test le plus récent, ou la ou les dernières traces ouvertes (rappelées de la mémoire).

Gestionnaire de fichiers - Page Tâches

The screenshot shows the 'Gestionnaire de fichiers' window with a list of tasks. A red box highlights the list, and another red box highlights the '3/7' indicator. A third red box highlights the '99%' indicator. Red arrows point from these elements to callout boxes explaining their function.

Liste des tâches enregistrées (dossiers) → Liste des tâches enregistrées (dossiers)

Dossier Tâche sélectionné → Dossier Tâche sélectionné

Ce champ affiche X/Y :
X = numéro de la tâche sélectionnée
Y = nombre total de tâches dans la mémoire de l'FLX380

Espace libre (mémoire interne) → Espace libre (mémoire interne)

Appuyer pour afficher la page Enregistrer sous → Appuyer pour afficher la page Enregistrer sous

Appuyer pour supprimer le dossier Tâche sélectionné → Appuyer pour supprimer le dossier Tâche sélectionné

Appuyer pour ouvrir la tâche sélectionnée (qui devient la tâche actuelle) et afficher une liste des câbles stockés dans cette tâche → Appuyer pour ouvrir la tâche sélectionnée (qui devient la tâche actuelle) et afficher une liste des câbles stockés dans cette tâche

Enregistrement des résultats de test

Gestionnaire de fichiers - Page Câbles

Sélectionner (▲ ...) pour revenir à la page Tâches

Ce champ affiche X/Y :
X = numéro du câble sélectionné
Y = nombre total de câbles dans la tâche actuelle

Appuyer pour afficher la page Enregistrer sous

Appuyer pour supprimer le dossier Câble sélectionné

Liste des câbles enregistrés (dossiers)

Dossier Câble sélectionné

Espace libre (mémoire interne)

Appuyez pour ouvrir le fichier câble sélectionné (qui devient le fichier câble actuel) et voir une liste des fichiers de trace (.SOR et OPM (.ATD) stockés pour ce câble.

Gestionnaire de fichiers - Page de résultats

Sélectionner (▲ ...) pour revenir à la page Câbles

Ce champ indique X/Y :
X = numéro du fichier de résultats sélectionné
Y = nombre total de fichiers de résultats dans le dossier câble actuel.

Appuyer pour afficher la page Enregistrer sous

Appuyez pour effacer le fichier trace ou OPM sélectionné.

Liste des résultats enregistrés (fichiers .SOR OTDR et fichiers .ATD OPM)

Trace sélectionnée

Espace libre (mémoire interne)

Appuyez pour ouvrir (afficher) les résultats trace ou OPDM sélectionnés. L'ouverture du fichier trace sélectionné entraîne l'ouverture de traces pour toutes les longueurs d'ondes ayant le même nombre de fibres.

Enregistrement des résultats de test

Gestionnaire de fichiers - Page Enregistrer sous

The diagram shows the 'Enregistrer sous' dialog box with the following fields and callouts:

- Caractère actuellement sélectionné**: Points to the cursor in the 'Contrat' field.
- Nom de la tâche**: Points to the 'Fin:' field.
- Chemin (constitué de deux noms de fin)**: Points to the 'Fin1:' and 'Fin2:' fields.
- Nom de câble**: Points to the 'Câble:' field.
- Champ Précédent et Suivant**: Points to the left and right arrow buttons.
- Appuyer pour afficher la page Tâche/Câble actuelle**: Points to the 'Fichiers' button.
- Appuyer pour revenir au menu principal**: Points to the 'Annuler' button.
- Appuyer pour enregistrer les résultats du test**: Points to the 'Enregistrer' button.

The dialog box contains the following text:

Enregistrer sous

Contrat: [] OB000000002

Fin1: [] END100

Fin2: [] END200

FLX@Fin: [] 1

Câble: [] C001

Fibre: [] 022

[Left Arrow] [Right Arrow]

Fichiers Annuler Enregistrer

Enregistrement des résultats

- 1 Une fois le test terminé, appuyer sur le bouton Enregistrer pour afficher la page [Enregistrer sous].
- 2 Effectuer les étapes suivantes pour enregistrer dans un dossier Tâche/Câble existant ou pour enregistrer dans un nouveau dossier :

DOSSIER EXISTANT	NOUVEAU DOSSIER
<ul style="list-style-type: none"> • Appuyer sur le bouton variable [Enregistrer] pour enregistrer les résultats de test avec la tâche, le chemin, le câble et le numéro de fichier actuellement affichés. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser les boutons pour sélectionner le champ précédent/suivant à modifier. • Utiliser les boutons pour sélectionner la position d'un caractère dans les champs Tâche/Fin1/Fin2/Câble et Fibre. • Utiliser les boutons pour modifier le caractère sélectionné. <ul style="list-style-type: none"> - Si les champs Tâche/Fin1/Fin2/Câble et Fibre sont modifiés par un nom et un numéro qui existent déjà dans le dossier actuel, appuyer sur le bouton [Enregistrer] entraînera l'affichage par l'FLX380 du message « Remplacer le fichier ? ». - Si les champs Tâche/Fin1/Fin2/Câble sont remplacés par un nouveau nom, appuyer sur le bouton [Enregistrer] entraînera la création par l'FLX380 d'un nouveau dossier avec ce nom. Remarque : c'est le seul moyen de créer de nouveaux dossiers ! • Ensuite, appuyer sur le bouton variable [Enregistrer].

Mode de test source lumineuse et wattmètre

Utiliser les boutons ▲▼ pour naviguer dans le menu Source lumineuse.

Utiliser les boutons ◀▶ pour modifier les éléments du menu Source lumineuse.

The screenshot shows the 'Source laser et Rdiomètre' menu with the following sections and callouts:

- Source laser et Rdiomètre** (Title bar)
- SOURCE** (Section header)
- Paramètres de la source lumineuse** (Callout box):
 - Laser: Activée
 - Mode: Id. longueur d'onde
 - Longueur d'ondes: 1310/1550 nm
- MÈTRE** (Section header)
- Paramètres du wattmètre** (Callout box):
 - Id. longueur d'onde: 1310nm, 1550nm
 - PUISSANCE: -1.27 dBm, -1.39 dBm
- Appuyer pour basculer entre les unités :** (Callout box)
 - dB/dBm/W
 - Référence
 - λ
- Appuyer pour basculer entre les longueurs d'ondes OPM** (Callout box)
- Maintenir enfoncé pour définir le niveau de référence de l'OPM. Appuyer brièvement pour voir les niveaux de référence actuels.** (Callout box)

Navigation and modification callouts:

- source (points to 'SOURCE' and 'Longueur d'ondes')
- wattmètre (points to 'MÈTRE', 'dB/dBm/W', and 'Référence')
- A (points to 'Id. longueur d'onde' in the 'MÈTRE' section)

Fonction du mode Wave ID (ID d'onde)

La fonction Wave ID (ID d'onde) (identification automatique des longueurs d'ondes) augmente de façon significative l'efficacité :

- Divise la durée du test par deux (ou plus) en testant plusieurs longueurs d'ondes en même temps.
- Élimine les erreurs de configuration de l'utilisateur et la nécessité de coordonner le réglage manuel des longueurs d'ondes par les utilisateurs situés à des extrémités opposées de la fibre en cours de test.

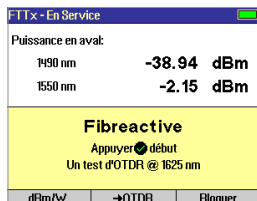
Le champ « Wave ID » (ID d'onde) **A** à gauche de la longueur d'ondes Wattmètre affichera l'une des valeurs suivantes :

- 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz ou Wave ID. Si aucune de ces valeurs n'est détectée, ce champ OPM est vide.
- Lorsque Wave ID (ID d'onde) s'affiche, la puissance ou la perte est mesurée et affichée pour les longueurs d'ondes détectées automatiquement.
- Dans les autres modes, la longueur d'ondes doit être définie manuellement mais la fréquence de tonalités est détectée automatiquement.

Wattmètre FTTx PON (modèles FLX380-303 et FLX380-304 uniquement)

Les modèles FLX380-303 et -304 prennent en charge la fonction ServiceSafe™ d'AFL (Brevet US 8 411 259), qui permet d'effectuer des tests OTDR en service et hors service et des mesures de puissance PON actif à partir d'un seul port. Dans le mode PON FTTx du wattmètre, le premier écran affiche la puissance PON FTTx reçue à 1490 et 1550 nm. Un test OTDR peut être lancé à partir du mode PON du wattmètre. Pour les fibres noires, les utilisateurs peuvent tester à 1310/1550 nm.

Pour les fibres actives, les utilisateurs ne peuvent effectuer de test qu'à 1625 nm ou 1650 nm.



Transfert de fichiers vers un PC par USB

Pour transférer des fichiers depuis votre FLX380 vers un ordinateur à l'aide d'un câble USB, effectuer les actions suivantes :

- 1 Connecter l'FLX380 à un ordinateur à l'aide du mini câble USB de type A fourni. Vérifier que la mini-fiche est bien insérée dans l'FLX380.
- 2 Appuyer sur le bouton variable [USB] dans le menu principal de l'FLX380.
- 3 Sur l'ordinateur, ouvrez le Poste de travail. Un nouveau lecteur amovible nommé [FLX X:] apparaît, où « X: » est la lettre du lecteur attribuée à l'FLX380 par l'ordinateur.
- 4 Sous [FLX X:], deux dossiers sont présents : [RESULTS] et [SOFTWARE]. Copier le dossier [RESULTS] sur l'ordinateur.
- 5 Sous [RESULTS] vous pouvez voir : [TRACES]. Sous [TRACES] vous pouvez voir tous les dossiers contenant des fichiers de résultats traces OTDR ou OPM.

Remarque: avant de retirer le câble USB connectant l'FLX380 à l'ordinateur, ou d'appuyer sur le bouton variable [Annuler] sur la page USB, cliquer sur l'icône Retirer le périphérique en toute sécurité dans la barre de démarrage de l'ordinateur, puis cliquer sur le message Retirer le périphérique de stockage de masse USB en toute sécurité – Lecteur (X:), où « X » est la lettre du lecteur attribuée à l'FLX380.

Pour plus de détails sur les instructions d'utilisation, consulter le guide de l'utilisateur de l'FLX380 (disponible sur le CD fourni et à l'adresse www.AFLglobal.com).



Test and Inspection

Merci d'avoir choisi NOYES Test and Inspection !



NOYES®

www.AFLglobal.com ou +1 (800) 321-5298, +1 (603) 528-7780