



EFO400B

Épissure correcte

Épissure défectueuse

Épissurage mécanique

L'épissurage mécanique est très largement utilisé sur les chantiers d'installation ou de maintenance de lignes de transmission optique. Le procédé utilisé (épissure transparente) permet de vérifier sur chantier la qualité de la jonction sans appareil de contrôle coûteux.

Il est donc indispensable de former les futurs techniciens d'installation et de maintenance aux gestes professionnels qu'ils auront à maîtriser dans leur futur métier.

Objectifs pédagogiques

La maîtrise de la fibre optique passe par

- Une étape de manipulation (préparation, raccordement, propreté...).
- La compréhension technique.
- L'acquisition des compétences de manipulation

Sujets Abordés

- Manipulation et préparation de la fibre.
- Nettoyage, dénudage et clivage.
- Montage d'épissures mécaniques transparentes et réutilisables pour raccordement de fibres.
- Utilisation du Laser visible rouge pour recherche de contraintes mécaniques et aide à l'alignement.

Formations ciblées

BAC PRO ELEC

BAC PRO SEN

BTS SN

Configuration standard :

EFO 400 B, Pack épissurage mécanique incluant :		
Référence	Désignation	Qtés
EFO400000	Malette d'outillage pour épissurage mécanique (pince à dénuder cliveuse, laser rouge, kit de nettoyage)	1
EFO401000	Lot d'épissures mécanique transparente (50 pièces)	2
EFO001000	Fibre Optique monomode (SM) avec gaine 900µm équipée de deux connecteurs SC/APC L=10m	1

Accessoire indispensable :

EFO002000 : lunettes de protection laser, indice OD >4 sur la plage 1000/1600 nm
MAJ du 1/9/15