

Localisation visuelle de défauts sur fibre optique

Localiser un défaut sur une fibre optique et identifier des liens grâce au VFL TED Equipement.

 Difficulté Facile

 Durée 10 minute(s)

Sommaire

Video d'introduction

Étape 1 - Règle de sécurité

Étape 2 - Allumage et paramétrage

Étape 3 - Raccordement sur la fibre

Étape 4 - Longueur de la fibre à identifier

Étape 5 - Localisation de l'extrémité

Étape 6 - Localisation du défaut dans le parcours (courbure par exemple)

Étape 7 - Eteindre l'appareil

Commentaires

Étape 1 - Règle de sécurité

Le localisateur visuel de défauts (ou crayon optique) émet une lumière rouge à une puissance de sortie de 10 mW. Ne pas visualiser directement le faisceau lumineux ou le diriger vers une autre personne. Replacer systématiquement le bouchon de protection après usage. N'allumer l'appareil que lorsque le bouchon de protection est en place ou qu'un connecteur est fixé sur la sortie.



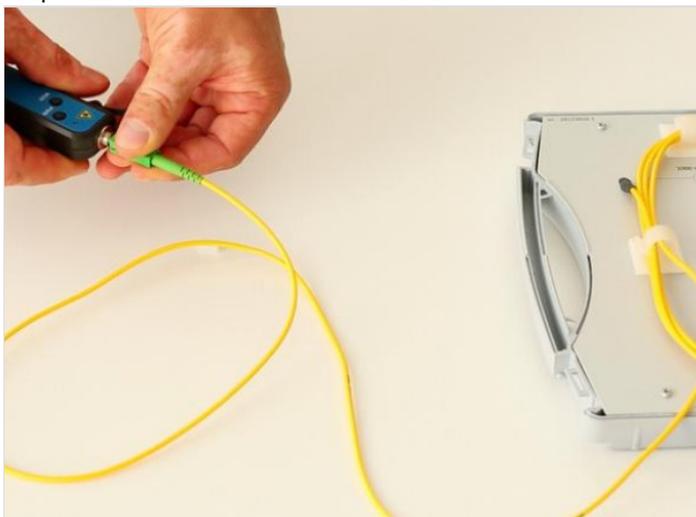
Étape 2 - Allumage et paramétrage

Appuyer sur le bouton PWR. Le localisateur émet un signal continu ou pulsé selon le paramétrage choisi avec le bouton MOD.



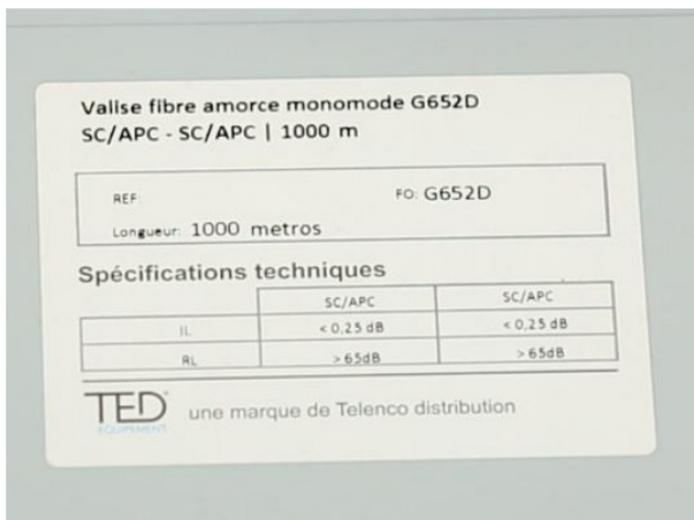
Étape 3 - Raccordement sur la fibre

Le localisateur visuel de défauts est compatible avec toutes les connectiques avec fêrulle de 2,5 mm. Pour les fêrules de 1,25 mm, l'usage d'un adaptateur est nécessaire.



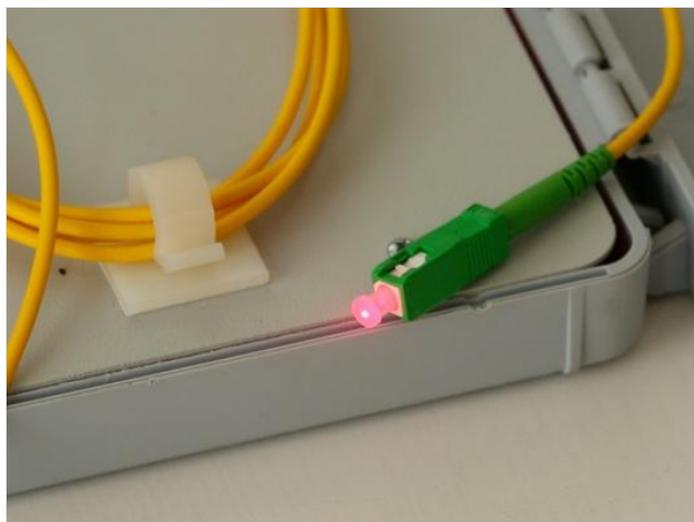
Étape 4 - Longueur de la fibre à identifier

Le localisateur peut être utilisé sur des liens allant jusqu'à 10 km. Au delà, quelque soit la puissance d'un crayon optique, le faisceau lumineux ne peut pas être perçu.



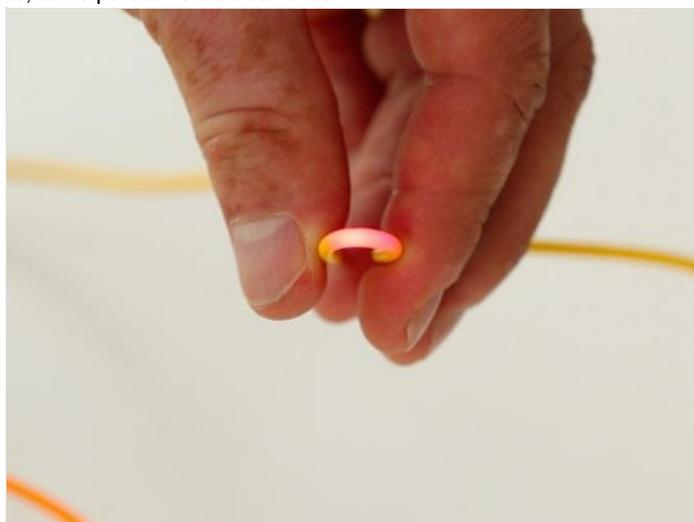
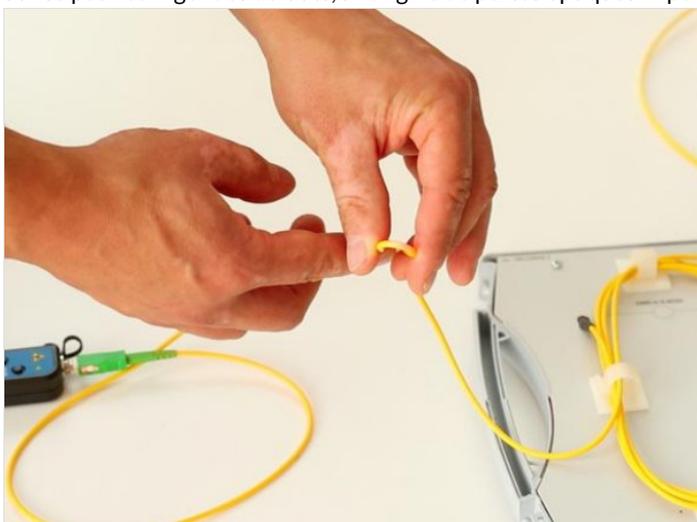
Étape 5 - Localisation de l'extrémité

L'extrémité d'une liaison optique est détectée par la présence du signal lumineux. C'est une fonction très utilisée pour le brassage des jarretières dans les armoires de rue ou dans les baies.



Étape 6 - Localisation du défaut dans le parcours (courbure par exemple)

Du fait de la forte réflexion de la lumière au passage d'une contrainte (macro-courbure) ou à la coupure d'une fibre, cet appareil est très utilisé pour corriger des défauts, à l'origine de pertes optiques importantes, sur la partie visible des fibres.



Étape 7 - Eteindre l'appareil

Après usage, éteindre le localisateur et placer le bouchon de protection sur la sortie optique.

