

# Mesure photométrique

Réaliser une mesure de photométrie chez l'abonné au réseau FTTH.

 Difficulté Facile

 Durée 5 minute(s)

## Sommaire

Video d'introduction

Étape 1 - Allumer et paramétrer l'appareil

Étape 2 - Raccordement des équipements

Étape 3 - Lecture de la puissance du signal

Commentaires

## Étape 1 - Allumer et paramétrer l'appareil

Après avoir allumé l'appareil, vérifier et régler si besoin la longueur d'onde de mesure sur 1490 nm, la longueur d'onde du flux descendant. Paramétrer l'unité de mesure sur dBm comme le stipulent les procédures des opérateurs.



## Étape 2 - Raccordement des équipements

Utiliser la jarretière optique qui relie la prise terminale optique (PTO) à la box du client (ONT) pour réaliser la mesure. Nettoyer la surface des connecteurs optiques de la première extrémité de la jarretière et de la PTO à l'aide d'un stylo de nettoyage. Raccorder la jarretière optique à la PTO. Procéder de la même manière pour le connecteur de l'autre extrémité et le raccorder au photomètre.



## Étape 3 - Lecture de la puissance du signal

La mesure de la puissance optique se lit directement sur le photomètre. La valeur doit être comprise généralement entre -16 dBm et -24 dBm. Après la mesure, raccorder la jarretière à la box du client. (ou à l'ONT de test).

