

# TEST D'INTEGRATION

## PRODUCTION D'UN LIEN FIBRE POUR UNE ENTREPRISE.

---

### TEST

Différents test on lieu au cours des étapes de la production du lien.

### DSLAM: DIGITAL SUBSCRIBER LINE ACCESS MULTIPLEXER

On branche le module SFP sur le port du DSLAM indiqué dans le cahier des charges.

Test « Orchestra », une application permettant de lire les composants actifs du DSLAM, on vérifie que le module SFP est bien en service.

### RÉPARTITEUR FIBRE

On effectue les branchements du parcours fibres dans chaque répartiteur nécessaire à l'acheminement client.

Test des jarretières avec un appareil nommé « Réflectomètre » et un application « Power meter » permettant de vérifier le signal émis par le DSLAM tout au long du parcours.

De plus, on y ajoute un second test « OTDR » en direction du client permettant de vérifier la longueur du parcours suite à une émission de différentes longueur d'onde. En substance, on compare notre longueur affiché avec le parcours annoncé.

## ROUTEUR

On met à jour le routeur et on lui injecte sa configuration correspondante au code client.

## CLIENTÈLE

On installe le routeur chez le client à coté du plateau de lovage fibre préalablement installé par l'un de nos services. Mise en service du routeur.

Une fois chez le client, on vérifie le signal émis par notre DSLAM selon la même procédure. De plus, on effectue un second test « Orchestra » avec le code client vérifiant que son service est bien fonctionnel.

**Vous retrouverez ce projet menée en autonomie ci-dessous :**

<https://astro-portfolio-serres-nicolas.vercel.app/projet>