

# 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>