

## **Mise en œuvre dans le cadre de mon alternance : Déploiement d'un réseau d'accès fixe pour un opérateur de télécommunications (AC32.03)**

### **1. Contexte de la compétence**

Dans le cadre de mon alternance chez Orange, j'ai contribué au déploiement de réseaux d'accès fixe, notamment dans des projets FTTO (Fiber To The Office). Mon rôle consistait à préparer et documenter les étapes clés du projet, telles que les études techniques, le tirage de câbles, la soudure des fibres, et les tests finaux pour garantir un réseau performant et sécurisé. Ces déploiements sont réalisés pour fournir aux clients des connexions haut débit fiables et adaptées à leurs besoins.

### **2. Objectifs de la mise en œuvre de la compétence**

- Fournir une infrastructure réseau fixe conforme aux attentes des clients.
- Collaborer avec les équipes techniques pour respecter les délais et les normes en vigueur.

### **3. Savoir-faire et savoir-être mis en œuvre**

#### **Savoir-faire :**

- Réalisation d'études préalables pour identifier les besoins spécifiques des clients.
- Tirage de câbles et raccordement des fibres optiques aux Points de Branchement Optique (PBO) sur logiciel et accompagnement sur terrain des techs

#### **Savoir-être :**

- Sens des responsabilités pour garantir la qualité des travaux effectués.
- Communication efficace avec les techniciens et les responsables projets pour assurer la coordination.
- Gestion des imprévus liés aux contraintes techniques ou environnementales rencontrées sur le terrain.

### **4. Tâches réalisées et résultats**

- Réalisation des études terrain et création de plans détaillés pour guider les techniciens.
- Participation aux opérations de déploiement, y compris le tirage de fibre.
- Documentation du projet.

## **5. Justification de la mise en œuvre**

Mon implication dans le déploiement de réseaux d'accès fixe pour Orange démontre ma capacité à intervenir dans des projets techniques complexes tout en respectant les exigences de sécurité et de performance. Cette expérience m'a permis de renforcer mes compétences en gestion d'infrastructure réseau et en travail d'équipe, des atouts essentiels pour ma carrière future dans le domaine des télécommunications.

## **6. Conclusion de l'analyse**

La mise en œuvre de la compétence **AC32.03** au cours de mon alternance m'a permis de développer des compétences techniques et organisationnelles essentielles dans le domaine des télécommunications. En participant à des projets FTTO, j'ai acquis une maîtrise approfondie des étapes clés du déploiement d'un réseau d'accès fixe, allant des études initiales à la validation finale. Ce travail m'a également appris à gérer les imprévus et à collaborer efficacement avec des équipes multidisciplinaires, tout en respectant les normes de sécurité et les délais impartis. Ces compétences et savoir-être sont aujourd'hui des atouts indispensables dans ma formation et ma carrière future.