

AC31.03 – Réaliser une Maquette de Démonstration du Projet

1. Contexte de la Compétence

Dans le cadre de mon alternance en tant que Chargée d’Affaires FTTO, je suis responsable de la réalisation d'une maquette de démonstration pour un projet de déploiement de fibre optique. Cette maquette sert avant tout à fournir un visuel détaillé du terrain, incluant des informations cruciales telles que l'emplacement des BDO (Boîtes de Distribution Optique), des chambres de tirage, et du parcours de la fibre. Son rôle est de transmettre toutes les informations nécessaires aux techniciens afin qu'ils puissent effectuer le tirage de fibre de manière efficace. Elle ne sert pas à tester des solutions techniques, mais à représenter fidèlement le site pour une planification optimale des travaux.

2. Objectifs de la Mise en Œuvre de la Compétence

L'objectif principal de cette compétence est de prouver ma capacité à réaliser une maquette de démonstration complète et fonctionnelle qui servira aux techniciens pour le déploiement de la fibre. Voici ce que je cherche à accomplir :

- **Fournir un visuel précis du terrain :** La maquette doit permettre aux techniciens de localiser les BDO, les chambres de tirage, et de suivre le parcours de la fibre pour le tirage sur le terrain.
- **Donner toutes les informations nécessaires :** La maquette sert à fournir aux techniciens toutes les informations utiles pour garantir la bonne exécution des tâches, notamment l'emplacement des éléments clés et les trajets à suivre.
- **Assurer une bonne préparation du terrain :** La maquette permet une meilleure compréhension du terrain et des spécificités du projet avant de commencer les travaux.

3. Savoir-Faire et Savoir-Être Mis en Œuvre

- **Savoir-Faire :**
 - **Conception de la maquette :** Je réalise une maquette à partir des plans de site et des informations techniques, en indiquant précisément l'emplacement des BDO, des chambres et du parcours de la fibre.
 - **Clarté et précision :** Je veille à ce que la maquette soit claire, facile à comprendre et riche en informations pratiques pour les techniciens.
- **Savoir-Être :**

- **Rigueur et précision :** Il est essentiel que la maquette reflète exactement le terrain pour éviter toute confusion sur le site.
- **Communication claire et efficace :** Je m'assure que la maquette soit bien comprise par toutes les parties prenantes, notamment les techniciens, en utilisant des annotations et des visuels pour préciser les informations essentielles.
- **Gestion du projet :** Je veille à respecter les délais et à fournir une maquette conforme aux attentes des techniciens et du Responsable Projet Entreprise (RPE).

4. Tâches Réalisées et Résultats

- **Tâches effectuées :**
 - **Création de la maquette en utilisant des outils adaptés (CAO ou autre) pour représenter les éléments physiques du projet (BDO, chambres, parcours de fibre).**
 - **Transmission des informations aux techniciens pour la mise en œuvre du tirage de fibre.**
- **Résultats obtenus :**
 - **La maquette a permis de garantir que les techniciens aient une vision claire et précise du terrain avant d'effectuer le tirage de fibre.**
 - **Les informations contenues dans la maquette ont facilité l'organisation du travail sur le terrain, réduisant ainsi les erreurs et améliorant l'efficacité du déploiement.**

5. Justification de la Maquette de Démonstration

La maquette de démonstration joue un rôle essentiel dans la préparation et l'exécution du projet FTTO. Elle permet de :

- **Fournir un visuel du terrain :** La maquette est utilisée pour localiser les éléments clés du projet, comme les BDO, les chambres et les parcours de fibre, facilitant ainsi le travail des techniciens.
- **Donner les informations nécessaires aux techniciens :** Elle sert de guide pour les techniciens afin qu'ils puissent suivre les instructions de manière précise et effectuer le tirage de fibre correctement.
- **Optimiser la gestion du projet :** La maquette permet de planifier les ressources nécessaires, de s'assurer que les chemins de fibre sont clairs et

de préparer les équipes pour la phase d'installation, tout en réduisant les risques d'erreur.

6. Conclusion de l'Analyse

La réalisation de la maquette de démonstration dans le cadre de mon alternance démontre ma capacité à préparer et à organiser les informations pour faciliter l'exécution du projet FTTO. Elle permet de fournir un visuel du terrain tout en transmettant les informations cruciales aux techniciens pour le tirage de fibre. Cette compétence m'a permis de renforcer mes capacités en gestion de projet, en communication technique, et en planification, des compétences fondamentales pour ma carrière future.