

Sujet 2 : projet de qualification de nouveaux produits des câbles de télécommunication sous-marins à fibres optiques.

Phases du projet :

Définir :

Analyser et identifier le périmètre du projet

Rédiger une charte projet : en identifiant les besoins, les indicateurs du projet (SQDC), les risques et opportunités, le planning avec les jalons et les livrables

Mesurer :

Quantifier:

- Analyser et extraire les besoins :
- Tests Mécaniques
- Tests Electriques
- Tests Optiques
- Déterminer les données techniques à mettre dans le plan de qualification
- Type d'échantillon
- Type de séquences de tests
- Type de test

Objectif : rédiger le plan de qualification

Analyser :

- Analyser les séquences de tests
- Analyser le nombre et le type d'échantillon
- Définir les Demandes de travaux pour réaliser les séquences de tests

Objectif :

- Définir les demandes de travaux nécessaires
- Le planning associé pour qualifier un produit
- Chiffrer les temps, les ressources, les coûts selon différents scénarios

Innover :

- Rédiger et éditer les demandes de travaux
- Suivre les séquences de tests
- Réalisation des échantillons
- Réalisation des tests
- Enchaînement des tests
- Réagir en cas de non-conformité sur test

Contrôler :

- Regrouper et analyser les Procès-Verbaux des tests
- Rédiger et éditer le rapport de qualification

Compétences développées :

- Gestion de projet :
- Analyse du besoin
- Rédaction du plan de qualification
- Gérer un planning
- Gérer des contraintes et des essais
- Chiffrage des couts des essais

- Découverte des produit des réseaux de télécommunication à fibres optiques et leur qualification.

Yannick DEMARET

yannick.demaret@asn.com

Alcatel Submarine Networks

Responsable Projet R&D

950 quai de la loire BP849

62225 CALAIS

Tel : +33321468367

Mobile :+33685305239