

# Sujet 1 : projet d'installation d'un atelier pilote pour le développement de nouveaux des 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 :
- Mécaniques
- Electriques
- Automatisation
- Déterminer les données techniques à mettre dans les cahiers des charges des différentes machines
- Type de matière première à processor
- Type de design produit à réaliser

**Objectif** : rédiger les cahiers des charges nécessaires pour consulter différents fournisseurs

### Analyser :

- Analyser l'ensemble des données techniques pour définir l'intégration et l'installation de l'ensemble des machines de l'atelier pilote
- Analyser les offres des fournisseurs
- Définir le plan de validation et de réception des machines
- Type de test
- Points de validation
- **Objectif** : définir un plan et planning d'installation de l'atelier
- Les temps, les ressources, les coûts selon différents scénarios

### Innover :

- Identifier les solutions techniques et choix des fournisseurs
- Etablir le budget
- Chiffrage des différents postes
- Chiffrer le CAPEX total
- Etablir un planning précis d'installation
- Passage des commandes

### Contrôler :

- Etablir les phases de test et de validation du traitement des données
- Mettre en place un manuel d'utilisation et de maintenance du moyen

### Compétences développées :

- Gestion de projet :
- Analyse du besoin
- Rédaction de cahiers des charges
- Gérer un planning
- Gérer des contraintes
- Chiffrage des gains (calcul de ROI)
- Découverte des produits des réseaux de télécommunication à fibres optiques, des aspects sécurité de chantier (des Plan de prévention, des permis de feu,...)

**Yannick DEMARET**

[yannick.demaret@asn.com](mailto:yannick.demaret@asn.com)

**Alcatel Submarine Networks**

Responsable Projet R&D

950 quai de la Loire BP849

62225 CALAIS

Tel : +33321468367

Mobile :+33685305239