

# Projet de Gestion des Activités des Services Techniques

## Sommaire :

Introduction

A\_Le projet

B\_La planification

B1\_Structure de découpage du projet

B2\_Organigramme des tâches

B3\_Le diagramme de Gantt

C\_État des réalisations

C1\_Présentation MCD

C2\_Présentation du MPD

C3\_Création de de la SGBDR

D\_Récupération des données

Conclusion partielle

# Projet de Gestion des Activités des Services Techniques

- **Introduction**

Dans le souci d'un travail clair et bien structuré, voici le dossier d'analyses fonctionnelles et techniques du projet. Ce dossier a en outre comme objectif de spécifier aux responsables concernés et ceci dans un langage moins informatique ou du moins expliqué en conséquences, ce qu'on a fait, ce qu'on est entrain de faire et ce qu'on compte faire durant la période du stage. En bref ce document contient les différentes analyses du projet, le découpage des tâches, le calendrier de déroulement et des jalons des livrables, entre autres la nouvelle structuration de la base de données des services techniques.

La rédaction de ce document a été facilitée par l'aide remarquable et la disponibilité du personnel de l'administration notamment le responsables des services techniques, le chargé des ressources humaines et le directeur général des services.

# Projet de Gestion des Activités des Services Techniques

## A) Le projet

Le projet consiste à développer une application informatique pour l'analyse et le suivi de la gestion des interventions réalisées par les services techniques communaux de Corné. Cette application doit permettre :

- La création de nouvelles entrées dans la structure
- L'enregistrement des différentes interventions
- L'évaluation des temps et des coûts des interventions

Ces points sont convoités dans l'optique d'une utilisation comptable de meilleure qualité, en remplacement du système de gestion actuel jugé obsolète.

# Projet de Gestion des Activités des Services Techniques

## **B) La planification**

Une bonne gestion de projet se doit d'être bien planifiée et pour une bonne planification, il faut bien déterminer les besoins de la maîtrise d'ouvrage.

On s'est rapproché des responsables concernés pour recueillir des informations, poser des questions sur leurs attentes sur le produit et sur le fonctionnement effectif des services techniques et bien sûr proposer des solutions fonctionnelles.

Après avoir recueillis les informations nécessaires nous avons procédé à une planification avec une SDP (Structure de Découpage de Projet) que voici :

# Projet de Gestion des Activités des Services Techniques

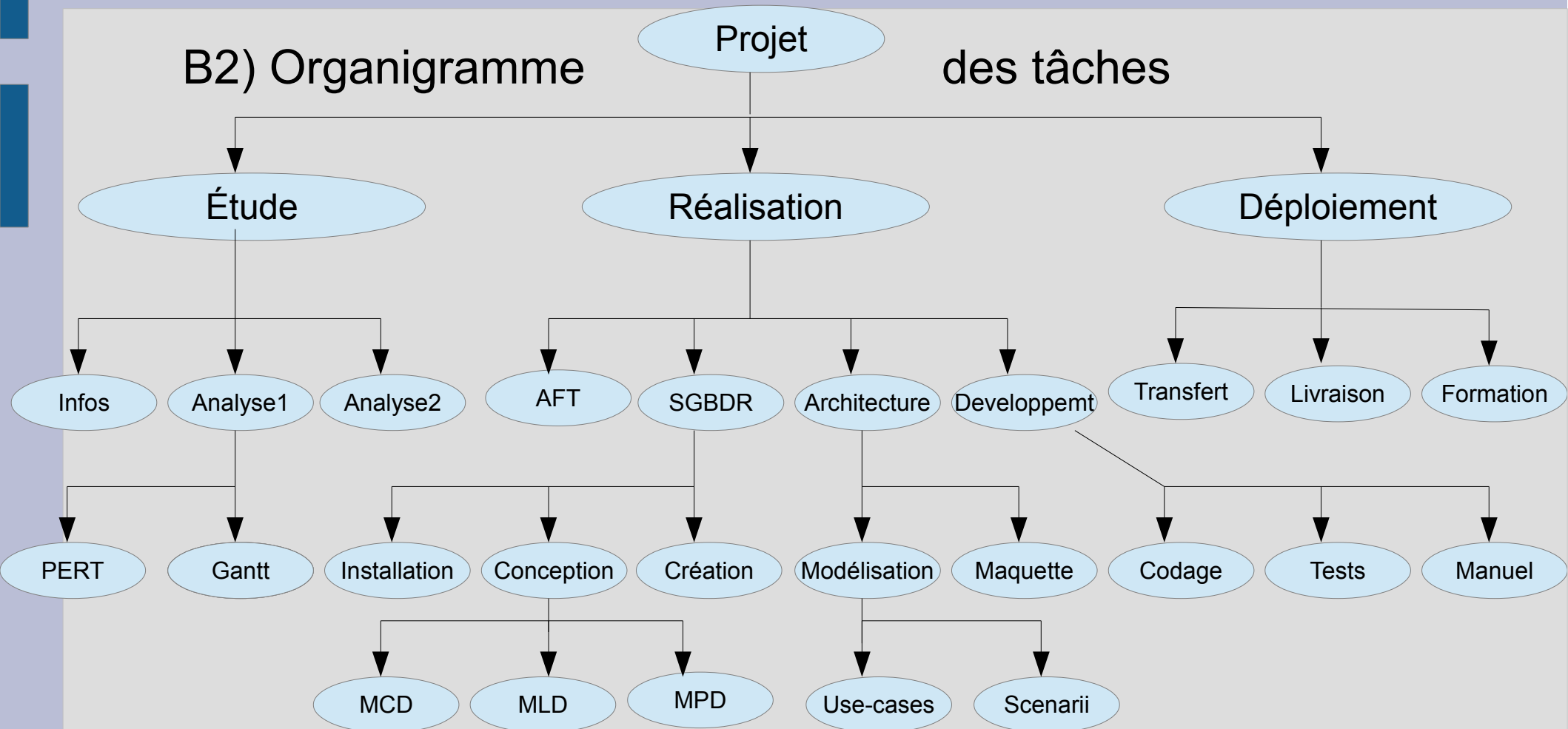
## **B1) SDP (Structure de Découpage du Projet) :**

- Rencontre avec les responsables chargés de suivre le projet dans le but de définir les différents besoins du projet.
- Analyse des besoins dans le cadre de la planification du projet .
- Analyses fonctionnelles et techniques, proposées aux responsables et qu'ils ont validé.
- Installation des outils de conception de la base de données (AnalyseSI et MySQL Workbench) sur le poste de travail.
- Conception de la base de donnée : MCD (Modèle Conceptuel de Donnée), MLD (Modèle Logique de Donnée), MPD (Modèle Physique de Donnée).
- Installation d'un serveur virtuel et création de la base données
- Entrée des données existantes dans la nouvelle base.

# Projet de Gestion des Activités des Services Techniques

- Architecture de l'application sous forme de cas d'utilisations et de maquette.
- Installation d'un environnement de développement Java SE.
- Développement des Interfaces Homme Machine (IHM) sous Swing.
- Présentation des IHM à valider ou à corriger par les responsables
- Connexion à la base de donnée sous Wamp-server avec design pattern DAO.
- Implémentation des fonctionnalités et les requêtes SQL.
- Tests unitaires, rédaction du manuel d'utilisation.
- Déploiement de l'application et transfert de la base sur le serveur.
- Formation des utilisateurs.

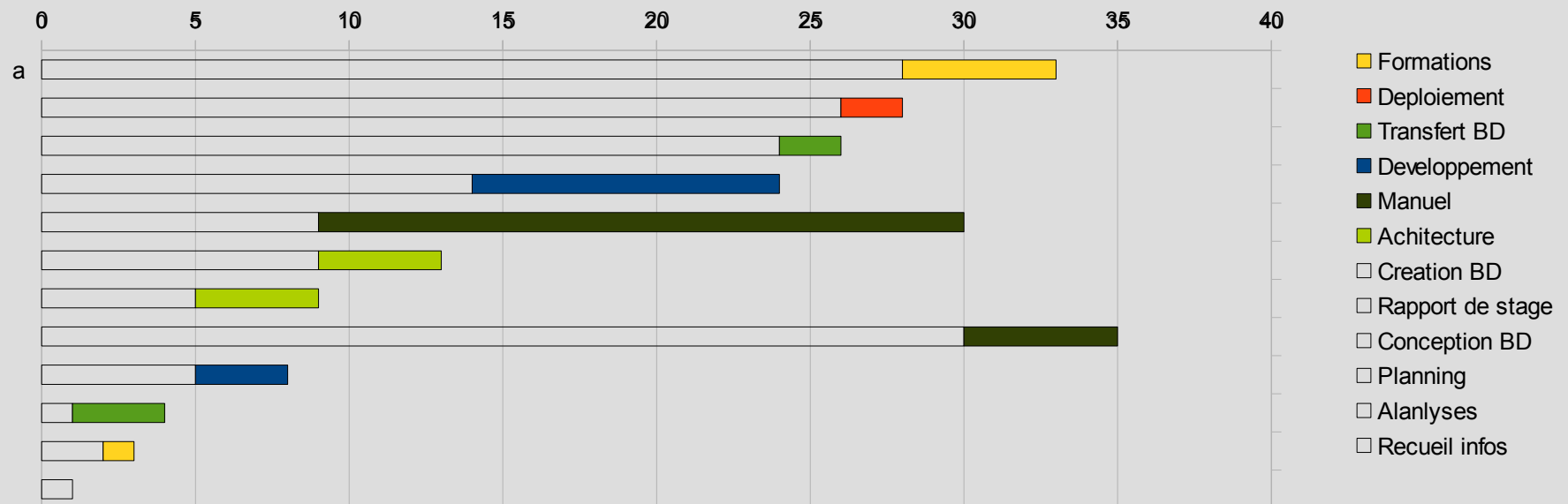
# Projet de Gestion des Activités des Services Techniques



# Projet de Gestion des Activités des Services Techniques

## **B3) Diagramme de Gantt** (calendrier des tâches et leur jalons)

Sachant que le stage se déroule sur 34 jours ouvrables :





# Projet de Gestion des Activités des Services Techniques

- **C) État des réalisations**

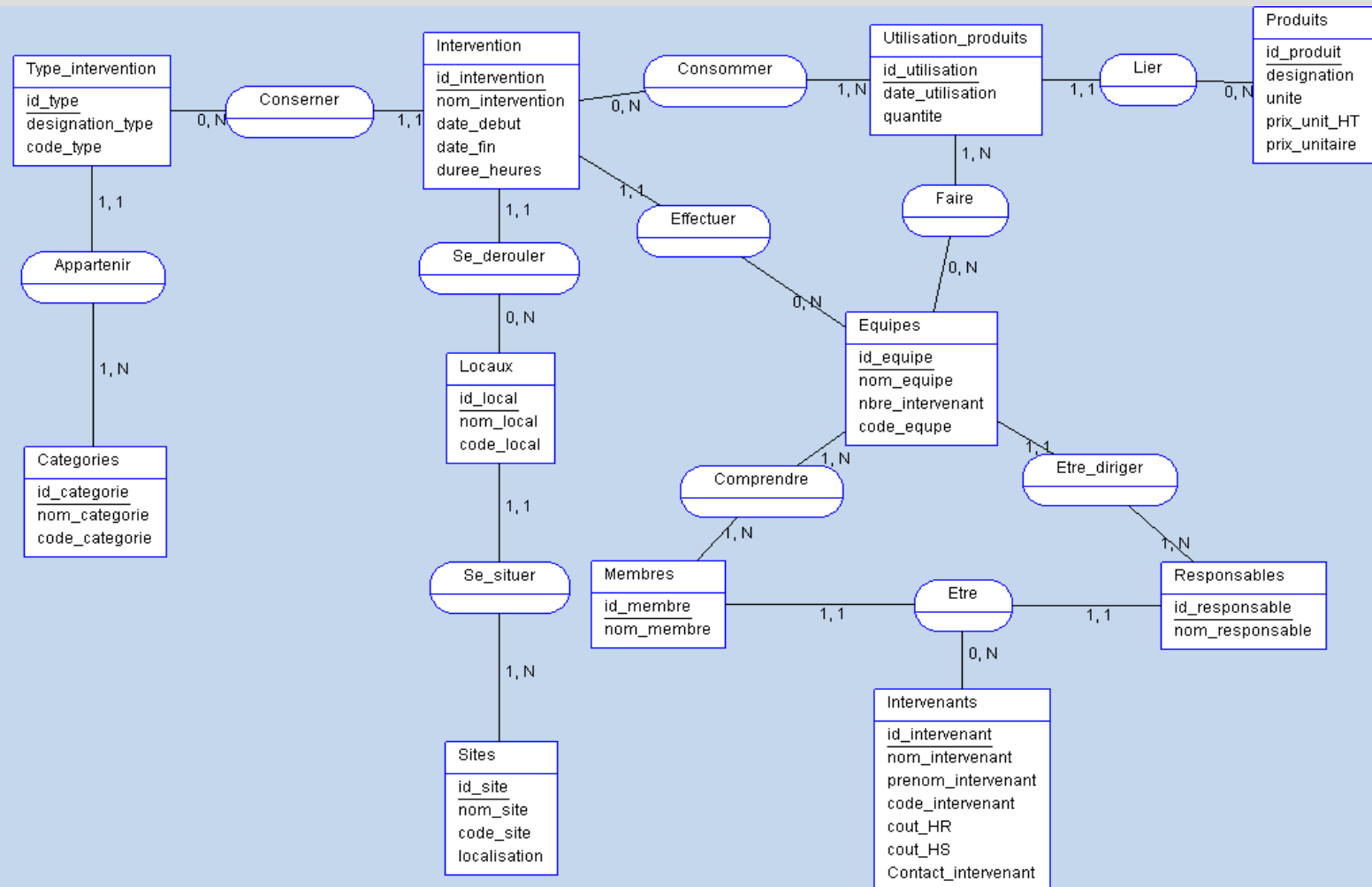
En ce quatrième jour de stage, on peut dire que qu'on est en avance sur les temps, mais c'est surtout un moyen de revoir et d'améliorer notre travail.

On a fait le recueil des besoins, les analyses fonctionnelles et techniques, une réflexion sur la base de données, on a même déjà créer une base mais cette dernière pourra subir des modifications avec l'avancement du projet, car de nouveaux besoins peuvent voir jour à tout moment.

Voici ce dessous une représentation de la structuration de la nouvelle base de données :

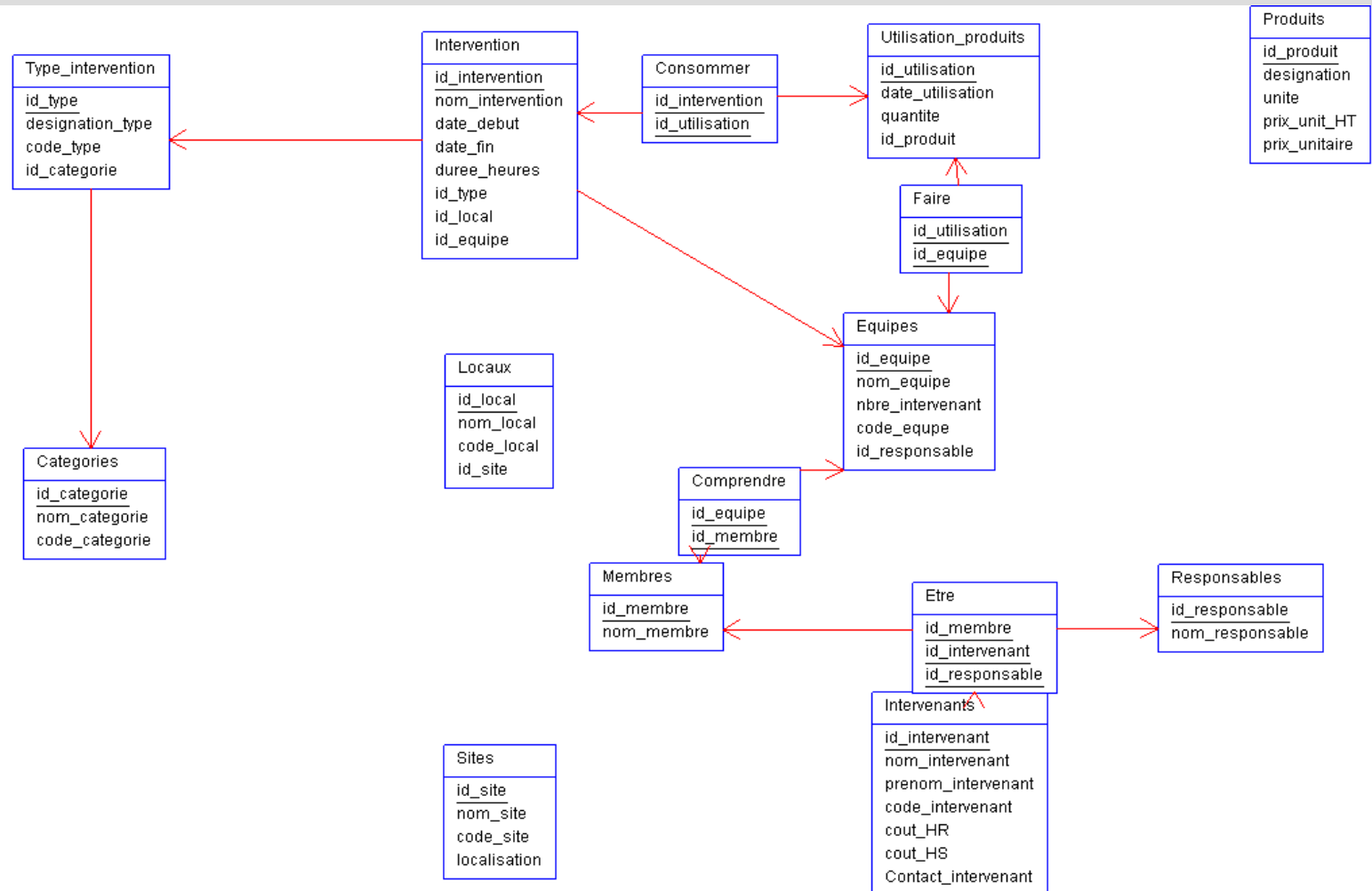
# Projet de Gestion des Activités des Services Techniques

## C1) MCD



# Projet de Gestion des Activités des Services Techniques

- **C2) MPD**



# Projet de Gestion des Activités des Services Techniques

- **C3) Création SGBDR**

Pour la création de la base de données, on a eu besoin d'installer un serveur local sur le poste de travail. On a utilisé Wamp-server à cause de son interface php my admin où on peut créer et présenter des vues compréhensibles de tous. Mais pour la partie développement le grand du travail se fera sur console de commande.

## Projet de Gestion des Activités des Services Techniques

- **D) Récupération des données de la base existantes**

La base est créée et on est entrain de la peupler avec les données reçues du responsable des services techniques. A l'instar de la demande en matière de perfection on a entré de nouvelles informations dont on ira recueillir dans les services respectifs, comme les coûts des ressources pour la partie comptabilité.

# Projet de Gestion des Activités des Services Techniques

- **Conclusion partielle**

Dans l'espoir que ce document ait été utile, on a cherché d'appliquer certains outils de gestion de projets en relation à notre formation en centre.

Normalement avec notre modeste niveau on est pas affronté directement à la gestion d'un projets, on juste une taches parmi tant d'autres à mener à bien sous la supervision d'un chef de projet expérimenté Heureusement que l'IMIE n'a ménagé aucun effort pour nous éviter des surprises dans la vie professionnelle.