PROJET :

RAPPORT DE PROJET

Application de gestion des clients d’une agence foncière

Mr **ABEU KPIDI FREDERIC** NOM DE L’ENCADRANT

Kafehidjimi Agani

Nom du stagiaire

**SOMMAIRE**

[I. Introduction 2](#_Toc207029742)

[II. Étapes de réalisation 3](#_Toc207029743)

[Étude des besoins 3](#_Toc207029744)

[Conception 3](#_Toc207029745)

[Mise en place technique 3](#_Toc207029746)

[Développement 3](#_Toc207029747)

[Tests 3](#_Toc207029748)

[III. Résultats attendus 4](#_Toc207029749)

[IV. Conclusion 4](#_Toc207029750)

# 

# **I. Introduction**

Pour mon premier projet en stage, je dois développer une application web pour une agence foncière. Cette agence doit gérer ses clients, ses terrains (disponibles ou vendus), ses transactions et parfois des sous-traitants.  
J’ai choisi d’utiliser React.js pour l’interface, Node.js pour le backend et MySQL pour la base de données.

# **II. Étapes de réalisation**

## Étude des besoins

* + Comprendre comment l’agence travaille.
  + Identifier les données à gérer : clients, terrains, transactions, sous-traitants.

## Conception

* + Dessiner un schéma simple des fonctionnalités (ajouter client, vendre terrain, gérer sous-traitants).
  + Créer le modèle de la base de données MySQL (tables Clients, Terrains, Transactions, Sous-traitants).

## Mise en place technique

* + Installer Node.js, MySQL et React.js.
  + Préparer les dossiers du projet (frontend, backend, base de données).

## Développement

* + Backend : créer une API avec Node.js et Express (routes pour clients, terrains, transactions, sous-traitants).
  + Frontend : développer les pages principales avec React.js (Tableau de bord, Clients, Terrains, Transactions).
  + Base de données : connecter Node.js avec MySQL pour stocker les informations.

## Tests

* + Vérifier que chaque fonctionnalité marche (ajout client, ajout terrain, vente d’un terrain).
  + Corriger les erreurs si besoin.

# **III. Résultats attendus**

À la fin, l’application doit permettre à l’agence de :

* Enregistrer et consulter les clients.
* Suivre les terrains disponibles ou vendus.
* Gérer les transactions et les sous-traitants.
* Générer des rapports simples.

# 

# **IV. Conclusion**

Ce projet va me permettre de mettre en pratique mes connaissances en React.js, Node.js et MySQL. C’est une bonne occasion d’apprendre à réaliser une application complète et utile dans le domaine foncier.