



REPUBLIQUE DU BENIN

\*\*\*\*\*



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE  
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (MESRS)

\*\*\*\*\*

**ECOLE SUPERIEURE DES METIERS DES ENERGIES  
RENOUVELABLES (ESMER)**

LICENCE PROFESSIONNELLE EN GENIE ELECTRIQUE  
ET ENERGIES RENOUVELABLES (GEER)

\*\*\*\*\*

RAPPORT DE STAGE DE FIN DE FORMATION

THEME :

Conception et mise en œuvre d'un système  
domotique intelligent adaptable aux installations  
existantes en vue d'optimiser l'efficacité énergétique  
lors d'audits énergétiques.

Présenté et soutenu publiquement le

Par

MEGNIGBETO Ariel YAMONCHET Michael

Maître de Stage  
Edouardo HAAG

Maître de Mémoire  
APOVO Berleo

ANNEE ACADEMIQUE : 2023-2024

---

## Dedicaces

---

## REMERCIEMENT

Je remercie tout d'abord mon Seigneur Dieu pour le courage, la force et la confiance en soi qu'il n'a cessé de me transmettre tout au long de l'écriture de ce mémoire.

A QOTTO, nous vous dis un sincère merci. Pour votre accueil chaleureux, pour votre aide au financement de mon projet et pour tout ce que nous avez appris ,nous vous adressons un sincère remerciement.

Nôtre maître de stage qui nous a aidée pour la réalisation et ses différents apport , nous nous sommes très reconnaissante.

Nous ne pouvons oublier le directeur et fondateur d'ESMER pour la formation dont nous avons bénéficié dans son établissement en tant qu'étudiants.

Nous remercions également le directeur des études Dr. Hypolite J.HOUNNOU, le corps enseignant et tout le personnel.

Nôtre maître de mémoire, à vous nous vous devons tout, pour votre patience, vos conseils et votre aide. Nous vous exprimons ici notre gratitude.

Au Directeur de la recherche, de l'innovation et des relations avec les Entreprises, Mon sieur YAYA NADJO Isdeen.

Je remercie également ma famille qui m'a soutenue tout au long de mon cursus universi- taire .

# Table des matières

Dedicaces . . . . .	i
REMERCIEMENT . . . . .	ii
<b>INTRODUCTION GENERALE</b>	<b>v</b>
<b>CHAPITRE 1 : RAPPORT DE STAGE</b>	<b>vii</b>
INTRODUCTION . . . . .	vii
0.1      INTROD . . . . .	vii

---

# INTRODUCTION GENERALE

---

---

# CHAPITRE 1 : RAPPORT DE STAGE

## INTRODUCTION

### 0.1 INTROD