

République Tunisienne Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Université de Tunis Carthage Institut Supérieur des Technologies de

l'Information et de la Communication





Smart Villa

Elaboré par:

Houwaida Hidri Améni Triki

Encadré par:

Mr Atef Kouka Mme Imen Messaoudi

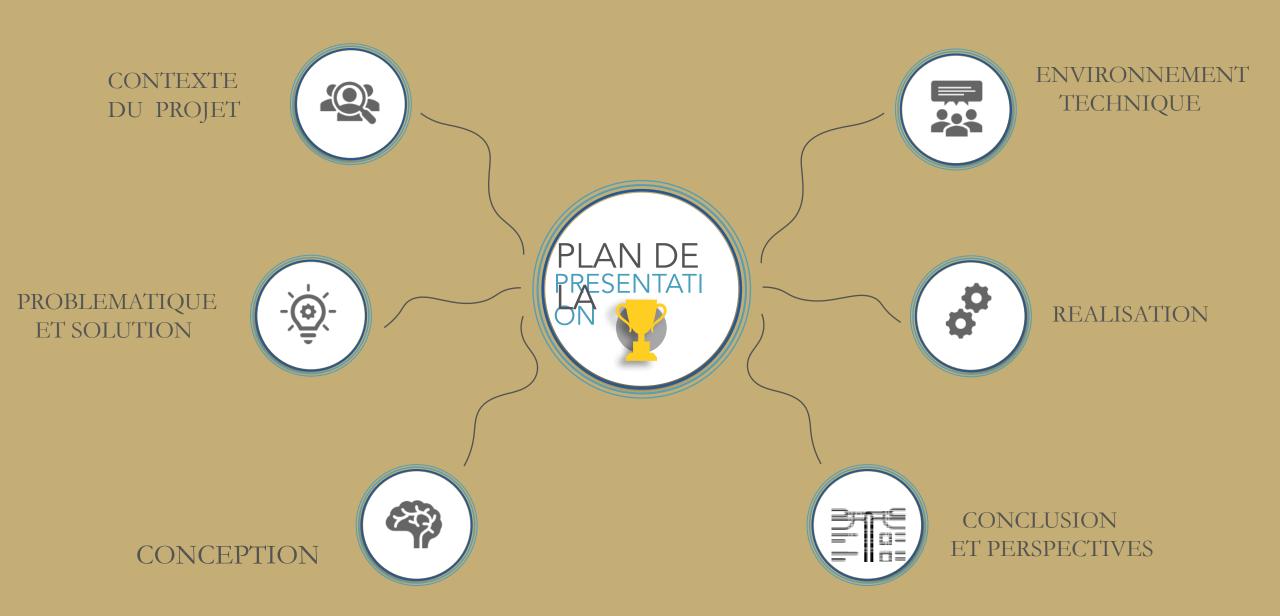
Evalué par Membres du Jury:

Présidente: Mme Faten Bellakhther

Rapporteur: Mr Mohamed Abdelatif Khalfa

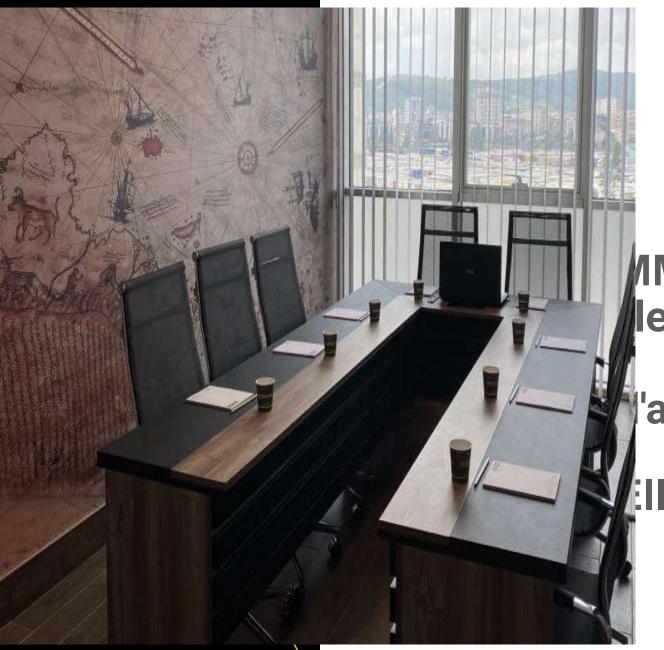


Année universitaire: 2021-2022



Contexte I Projet

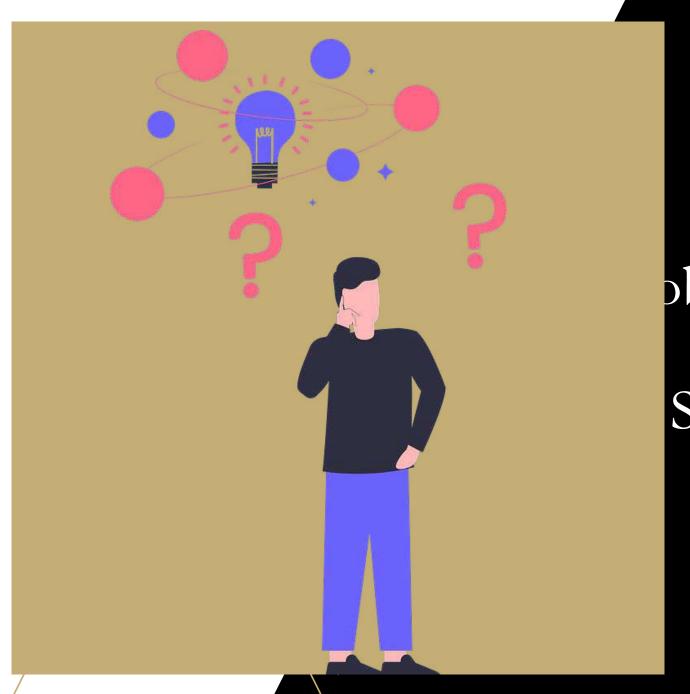






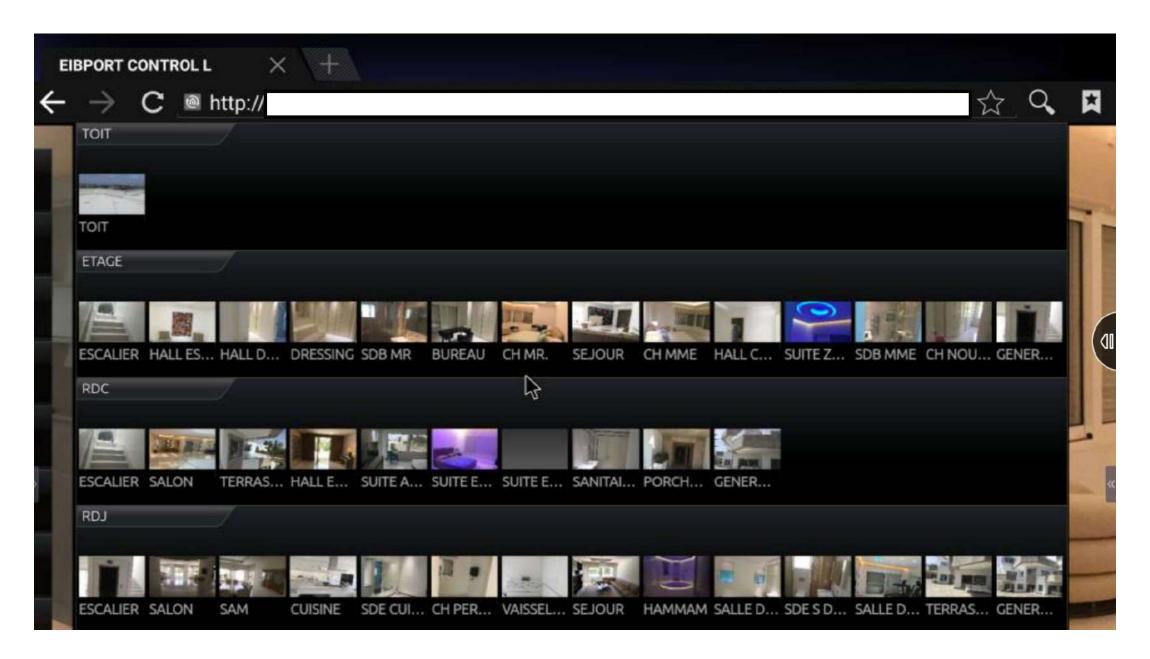
IMOTEK spécialisée dans le secteur d'activité de la location de terrains et l'autres biens immobiliers.

Elle offre des services de gestion de l'habitat: DOMOTIQUE.



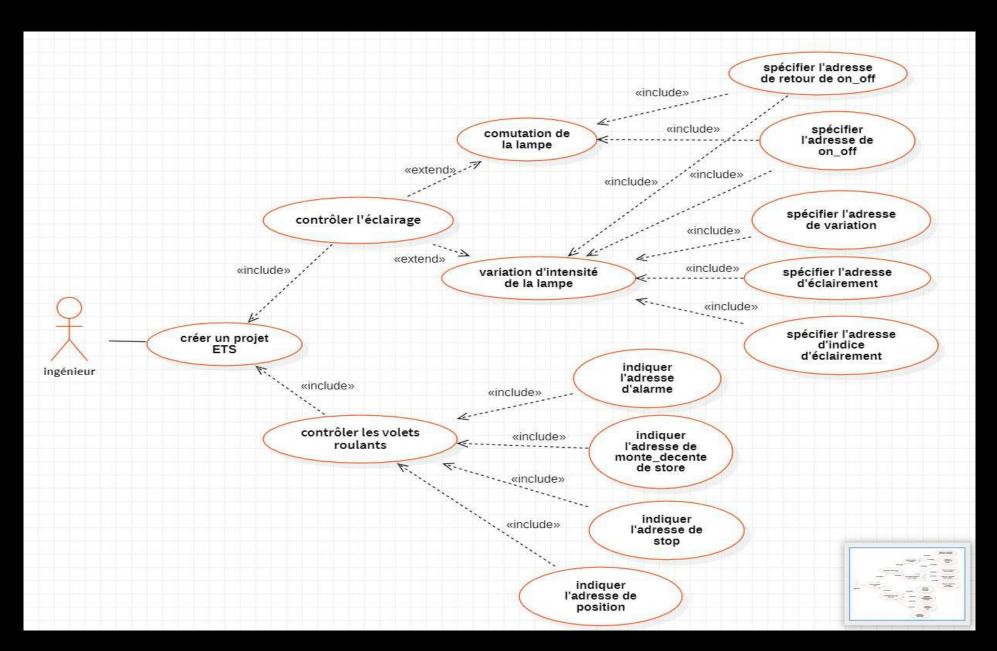
oblématique Et Solution

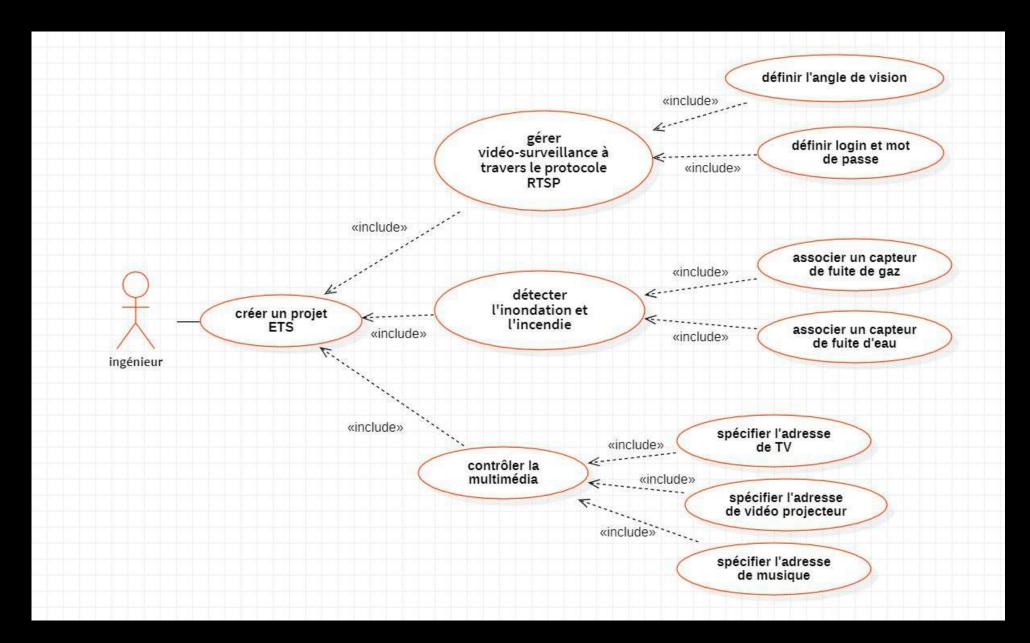


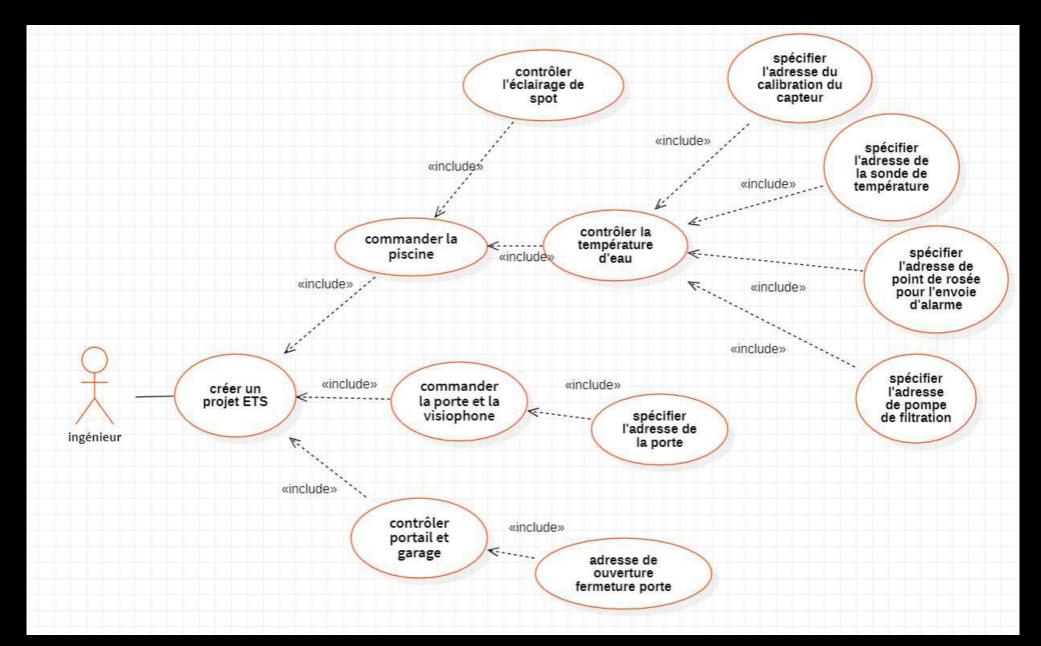


Conception













ETS 5



BAB TECHNOLOGIE



ALEXA



SCRIPTS AJOUTÉS:



Logic Machine

SERVEUR:

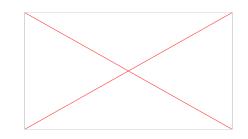


Carte Raspberry Pi



Environnement Logiciel:







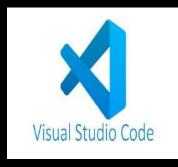
Environnements Logiciel et matériel pour les méthodes essayées :



















- Trois niveau
- Salle cinéma
- Piscine extér



ECLAIRAG DE PISCIN



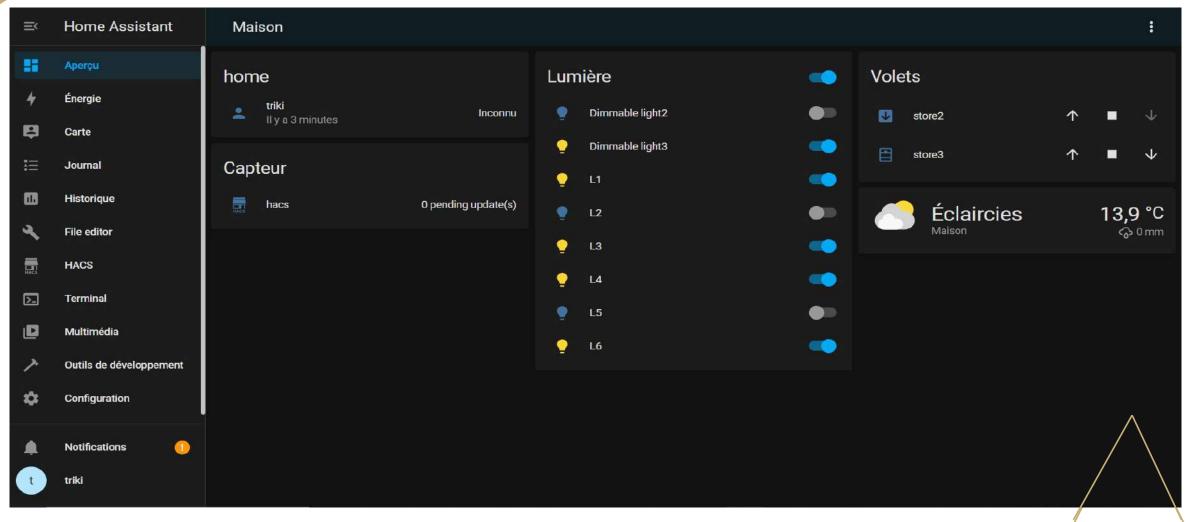
THERMOSTAT 洪 3 INTERRUPTEUR 19

SCRIPT SOUS LOGIC MACHINE:

Traccar Script Sunrise et Sunset Script

Pushover Script

SERVEUR HOME ASSISTANT:





Conclusion et

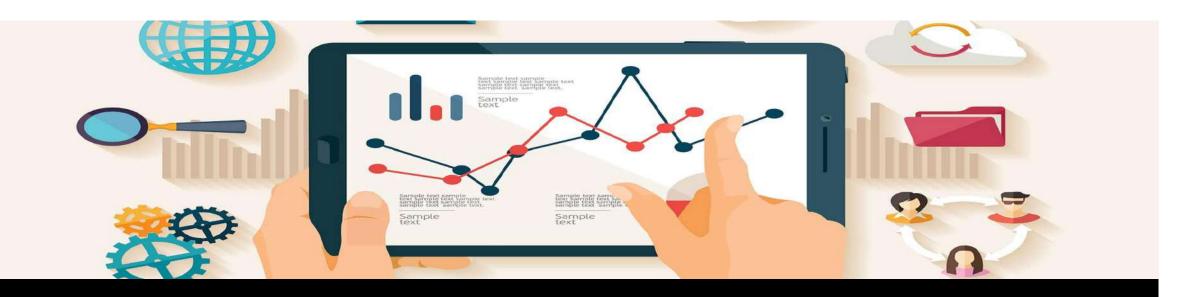
Perspectives

o Connaissances Acquises:

- -Principe de KNX
- -Logic Machine
- -Bab Tech
- -Loxone
- -Alexa

o Environnement de travail:

- -comfortable
- -Partage de connaissance
- -Soutien et Encouragement



Perspectives:

- Lancer le serveur Home assistant sur un grand projet
- Améliorer le développement de YAML avec RUBY
- Intégrer Node-Red

Merci I Votr Attent

