

A modern conference room with a large oval wooden table and black leather chairs. The room has a curved wall with frosted glass panels and a large circular skylight on the ceiling. A presentation screen is visible in the background.

V.T

DOMOTIQUE

01

INTRODUCTION

C'EST QUOI LA DOMOTIQUE ?
POURQUOI CE THEME ?

02

HISTORIQUE

CHRONOLOGIE

03

LA DOMOTIQUE

LA DOMOTIQUE CONCRETEMENT
LA DOMOTIQUE DIY

04

VEILLE TECHNOLOGIQUE

METHODOLOGIE ET PROCESS

05

CONCLUSION

POUR RESUMER

INTRODUCTION

01

INTRODUCTION

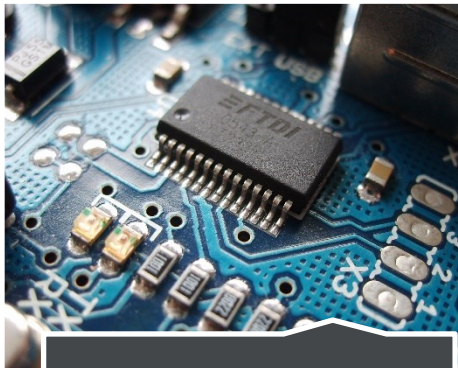
C'EST QUOI LA DOMOTIQUE ?

Domus → MAISON

Tique ← SCIENCE DE

DOMOTIQUE ← → **SCIENCE DE LA MAISON**

La domotique est un système qui permet la commande centralisée de l'ensemble des appareils et équipements ménagers.



ELECTRONIQUE



INFORMATIQUE



TELECOMMUNICATIONS

C'EST QUOI LA DOMOTIQUE ?

La domotique regroupe le control de tout en un



POURQUOI LA DOMOTIQUE ?

J'ai choisi ce thème car la domotique un domaine de l'informatique combiné à plusieurs autres comme :

- ☐ l'électronique
- ☐ l'automatisme
- ☐ les télécommunications
- ☐ la physique du bâtiment

elle sera incontournable dans le monde de demain néanmoins du fait qu'elle est déjà d'actualité et elle reste également pour moi une passion

HISTORIQUE

02

HISTORIQUE

Domotique - âgée?

Domotique - connue?

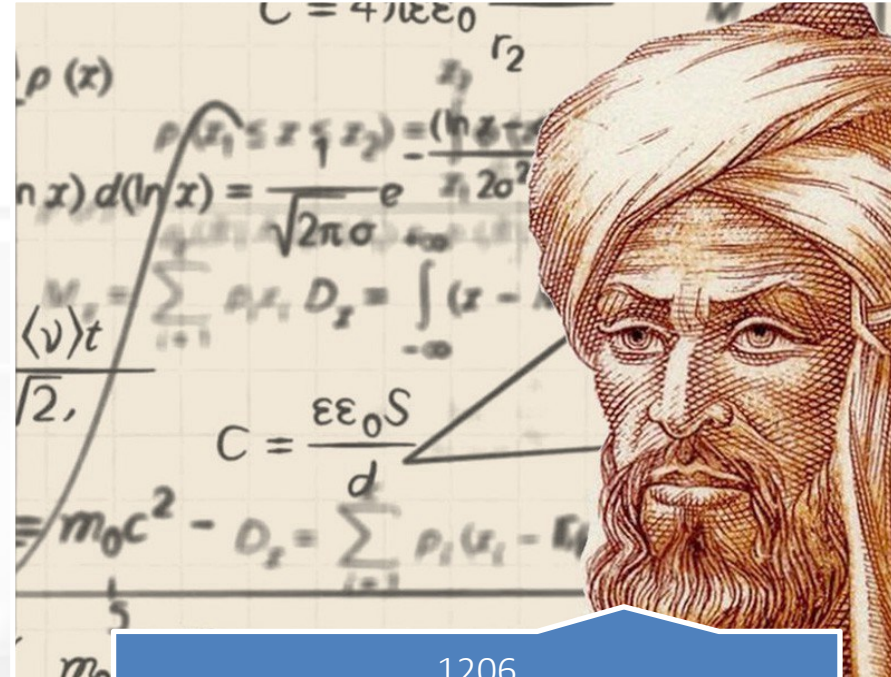
Domotique - préjugés?

CHRONOLOGIE - AVANT



15^E avant J.C

En adoptant un système à bascule le **Chadouf**, pour alimenter en eau les terres du NIL, les égyptiens posent les base de l'arrosage auto



1206

Arrivée des premiers automates créés par l'ingénieur Al Djazari qui en fait des musiciens

CHRONOLOGIE – AVANT - MAINTENANT



1955

Eugène Polley révolutionne notre relation avec notre canapé et notre télévision avec la première télécommandes sans fil la

FLASH - MATIC



2000

Peu à peu la technologie devient abordable elle s'intègre à nos maisons. Ils font également leurs places dans les salles de cinéma avec les blockbusters comme JARVIS d' IRON MAN

CHRONOLOGIE - AVENIR



LA DOMOTIQUE

03

LA DOMOTIQUE

LA DOMOTIQUE CONCRETEMENT

3 SERVICES MAJEURS

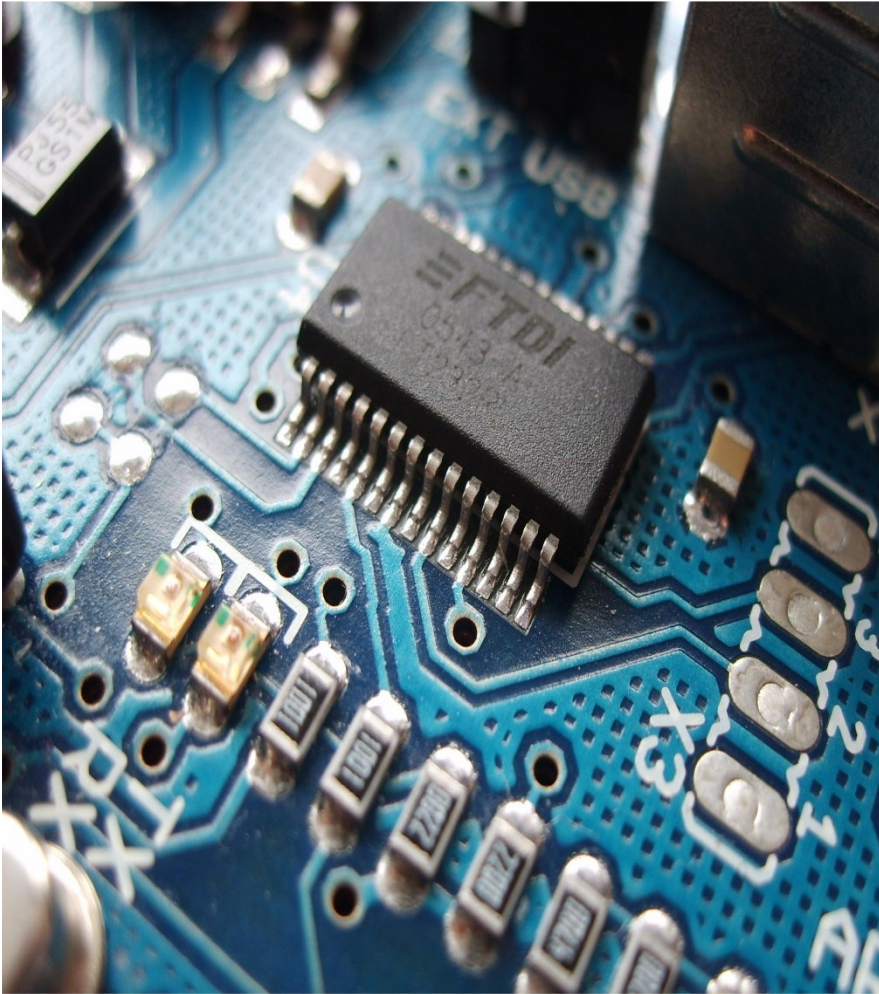
❖ SECURITE

❖ ENERGIE

❖ CONFORT DE VIE



LA DOMOTIQUE CONCRETEMENT - TECH



ELECTRONIQUE

- ✓ Centrale de commande constituée de plusieurs capteurs et modules
- ✓ Equipements connectables (prises, l'Électro-ménager...)

LA DOMOTIQUE CONCRETEMENT - TECH



INFORMATIQUE

- ✓ IA : automatisation de tâches et création de scénario...
- ✓ Site Web: commandes en ligne
- ✓ Applications
- ✓ Programmation des équipements électroniques ...

LA DOMOTIQUE CONCRETEMENT - TECH



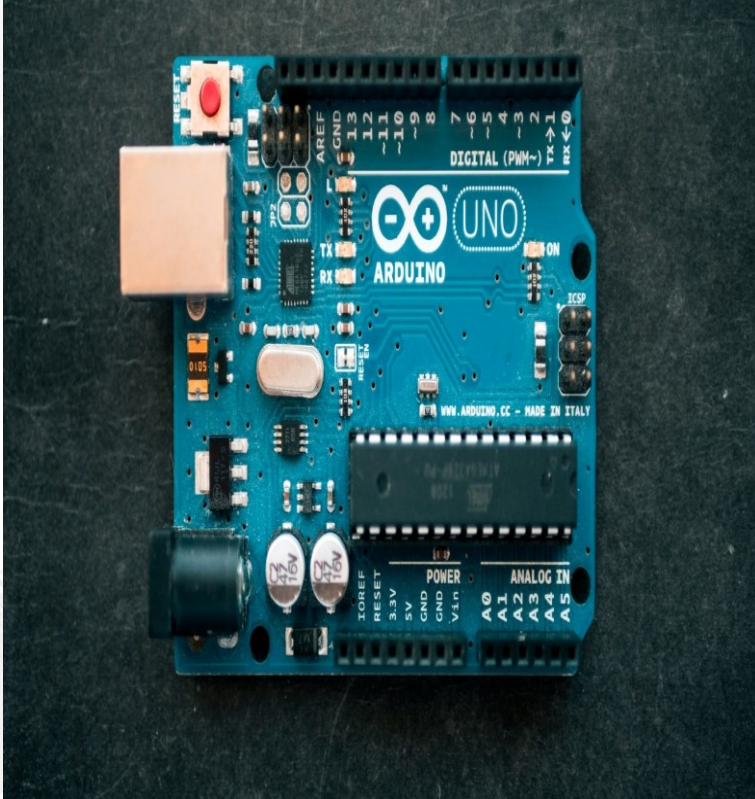
TELECOMMUNICATIONS

- ✓ ONDES HERTZIENNES: Bluetooth, WiFi...
- ✓ INFRAROUGE
- ✓ COURANT PORTEUR SECTEUR
- ✓ RESEAU CABLE: Ethernet, Bus ...

LA DOMOTIQUE CONCRETEMENT

AVANTAGES	INCONVENIENTS
CONFORT et LUXE Actions rébarbatives limitées voire nulle Aide Séniors et Juniors	Les services domotiques utilisant des box doivent être connectée à la box internet du client qui se doit d'être de qualité et omni-opérationnelle
GAIN ENERGETIQUE	
SECURITE Vidéo surveillances et Alarmes	
PEU COUTEUX	

LA DOMOTIQUE DIY

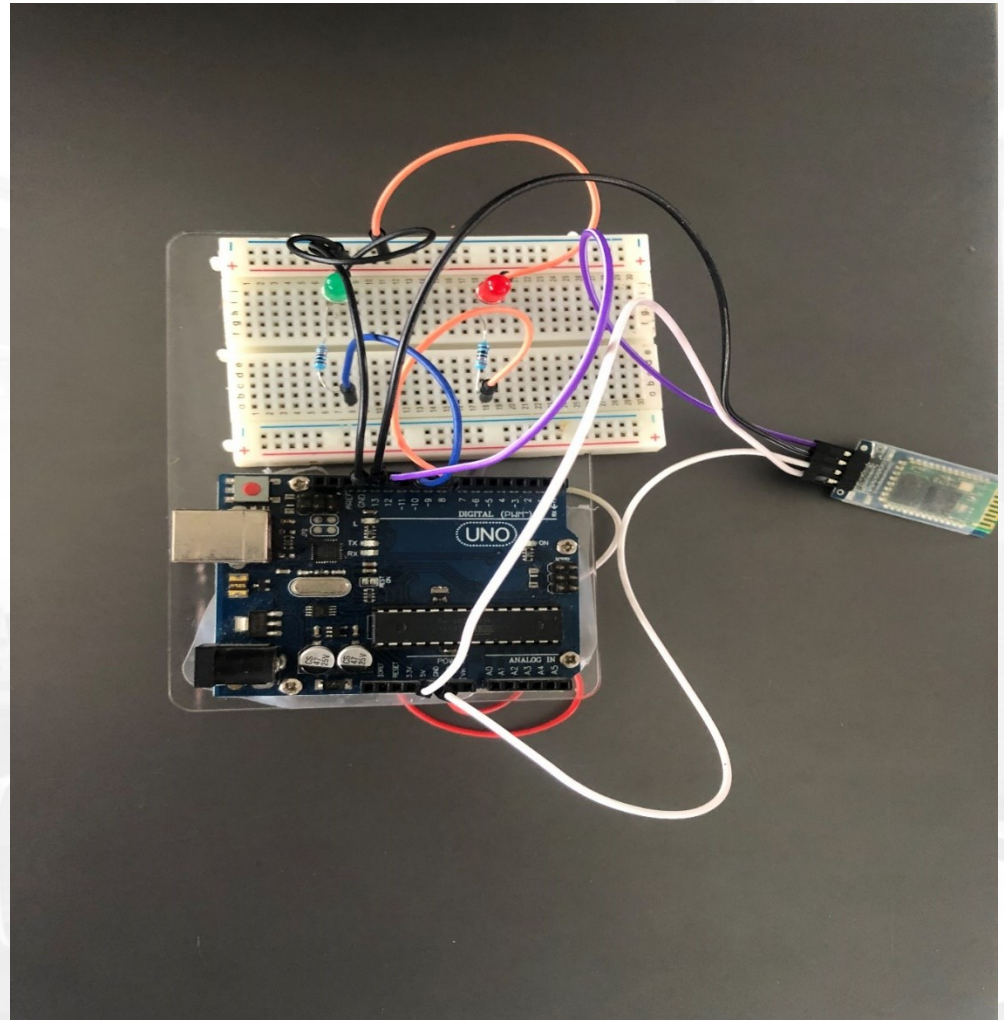
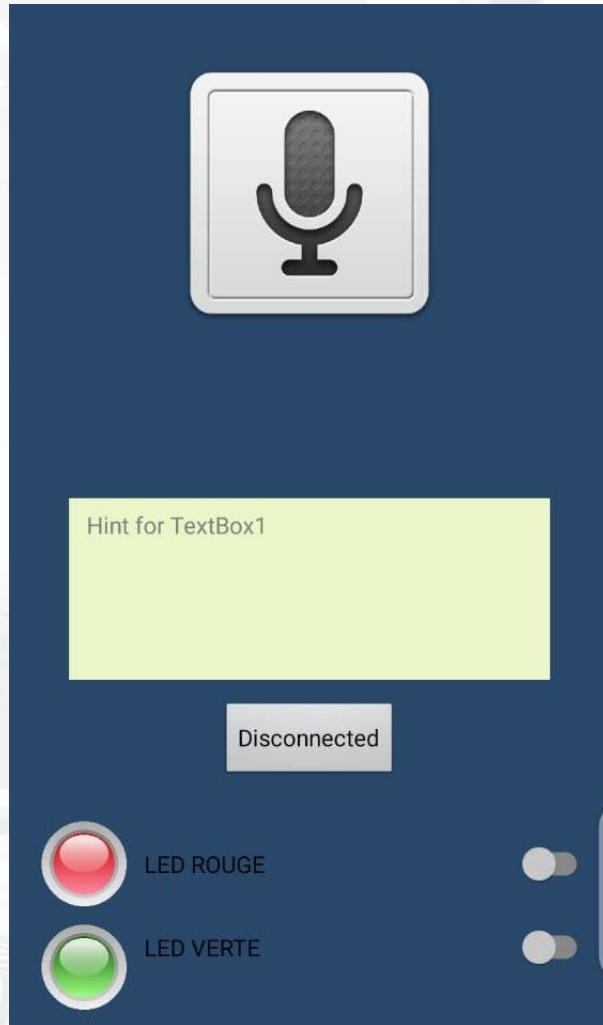


ARDUINO



RASPBERRY - PI

LA DOMOTIQUE DIY



VT

04

VEILLE TECHNOLOGIQUE

CONCLUSION

05

CONCLUSION



THANK
YOU