

La maison connectée

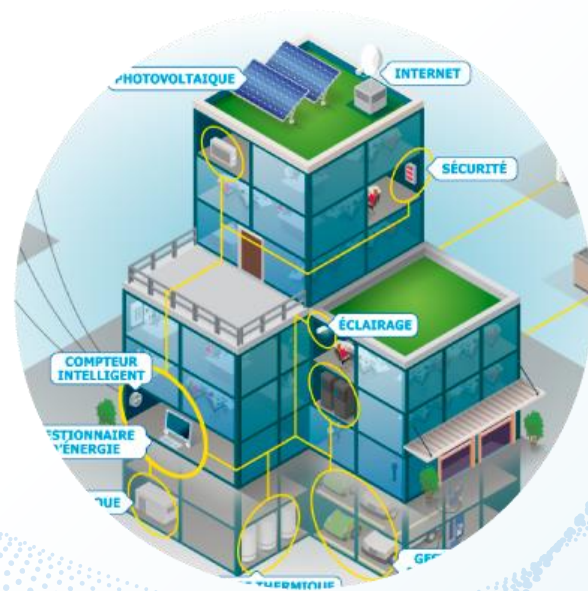


Introduction

- **But du projet**
- **Fonctionnement de chaque module avec ses composants**
- **Démonstration**
- **Conclusion**

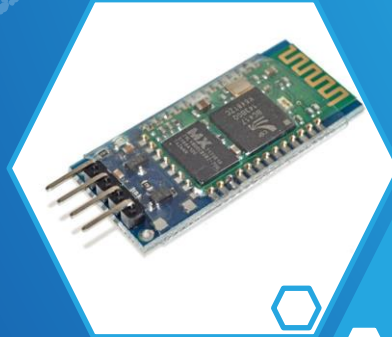
But du projet

- Maison automatisée
- Plusieurs modules
- Contrôlable à distance



Fonctionnement des modules

- Liaison Bluetooth



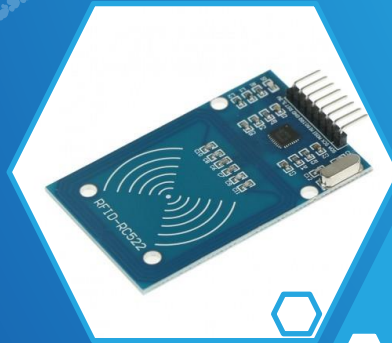
Module
HC-06



Interface de l'application Bluetooth Electronics

Fonctionnement des modules

- Badge magnétique



Module
RFID
RC-522

Fonctionnement des modules

- Ouverture / fermeture de la porte



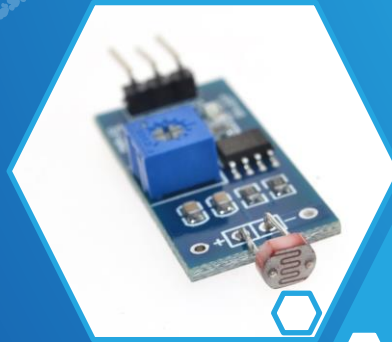
Servo
moteur
MG-995



Bras articulé

Fonctionnement des modules

- Détection de la luminosité extérieure



Module
LDR

Fonctionnement des modules

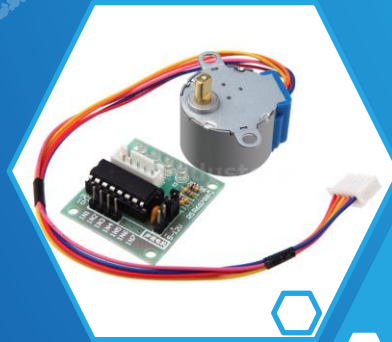
- Gestion de l'éclairage



• Ruban
de LED

Fonctionnement des modules

- Ouverture / fermeture du store



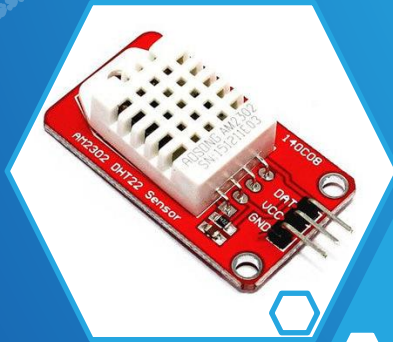
Moteur pas
à pas et son
module de
commande



Axe du moteur

Fonctionnement des modules

- Gestion du chauffage



Module
AM2302



LED rouge simulant
l'allumage du chauffage

Démonstration

- Ouverture / fermeture de la porte avec badge
- Mode manuel de chaque module
- Mode automatique de chaque module

Conclusion

- Respect du planning et du cahier des charges
- Les points à améliorer
- Les apprentissages

La maison connectée

