

## Projet villa Medici

Le projet de notre groupe pour la villa Medici est domotique pour la villa ou va donc vous présenter ce que représente la domotique

La domotique :

La domotique est un ensemble d'appareil électronique interconnecter qui permette de simplifier la vie a c'est utilisateur cela peut être un ensemble de 2 appareils connecter ensemble et p) eux aller jusqu'au nombre d'appareil de notre choix cela peut aller de simple lampe a la cuisinière entièrement connecter cela peut simplifier la vie de l'utilisateur dans le sens ou une lampe peux s'allumer quand quelqu'un ouvre la porte ou alors de réchauffer un plat 30min avant que l'on rentre chez nous

Matériel prévu :

Une box internet

Chambre exemple :

Une lampe connecter



Un radiateur connecter

Des volets connecter

Et un capteur de luminosité

Cuisine exemple :



Lampe connecter

Radiateur connecter

Enceinte Bluetooth

Fous connecter frigo connecter

Lave-vaisselle connecter

Salon exemple :



Lampe connecter

Radiateur connecter

Volet connecter

Télé connecter

Enceinte Bluetooth

Voilà un exemple que l'on peut utiliser pour faire une maison/villa connecter mais il y a plus de connecteurs comme ci-dessous

Capteurs de lumière /capteur de chaleur/ capteur de présence/ capteur de Carbone/  
capteur de pollution de l'eau / capteur de consommation électrique / capteur météo

Capteur de lumière : les capteurs de lumières sont des détecteurs photosensibles ou détecteurs de lumière qui transforment la lumière absorbée en grandeur mesurable, qui est généralement une tension électrique ou un courant électrique.

Capteur de Chaleur : Un capteur de chaleur est un dispositif conçu pour recueillir l'énergie envoyée par le soleil sous forme de chaleur. Il faut le distinguer de panneau photovoltaïque, qui transforme la lumière en électricité.

Capteur de recense : La détection de mouvement est le processus de détection d'un changement de position d'un objet par rapport à son environnement ou d'un changement d'environnement par rapport à un objet. Il peut être réaliser par des méthodes mécaniques ou électroniques.

Capteur de Carbone : Un détecteur- avertisseur autonome de monoxyde de carbone, ou détecteur autonome avertisseur de monoxyde de carbone, est un appareil qui

analyse l'air afin de détecter si un taux anormal de monoxyde de carbone y est présent, et ainsi prévenir une intoxication au monoxyde de carbone.

Capteur consommation électrique : Les **capteurs mesurent vos consommations réelles d'électricité** usage par usage (chauffage, circuit électrique...) pour un affichage instantané et détaillé sur l'écran de votre indicateur de consommation.