

## Sujet : Domotique pour le pilotage de l'instrumentation d'une maison sans fil par la voix

Le but du projet est de réaliser une télécommande vocale pour déclencher le fonctionnement de certains appareils de la maison (fermeture des volets, réglage de la température, pilotage d'un lecteur audio....).

L'émetteur sera réalisé à l'aide d'une carte **Arduino Uno** associé à un shield Bluetooth et un shield **EasyVR** permettant le stockage de mots.

Le récepteur sera également articulé autour d'une Arduino Uno associée à un shield Bluetooth. Le groupe devra sélectionner ce qui est pertinent à piloter dans une maison.

Le déroulement chronologique du projet s'effectuera de la façon suivante :

- 1- Prise en main du kit Arduino Uno
- 2- Prise en main du kit EasyVR
- 3- Mise en place du transfert Bluetooth
- 4- Mise en place du récepteur pour le pilotage des applications de la maison
- 5- Mise en place de l'ensemble