

**PROPOSITION DE SUJET  
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3  
2<sup>ème</sup> SEMESTRE 2015/2016**

**A transmettre validée à Patricia Maillet (4102) le 9 MARS 2016 AU PLUS TARD**

**NOMS DES ÉLÈVES (4 minimum obligatoirement) :**

APPOURCHAUX - GERARD - FABIAUSKI - TRUONG  
SUBRATANIAN - TAZLAOU

**TITRE DU PROJET :**

Maison connectée

**MOTS-CLÉS :**

Domotique - Application - Sécurité - Energie - Communication

**DESCRIPTION DU PROJET :**

Nous allons créer une application qui permettra de contrôler des différents dispositifs d'une maison connectée que l'on représentera à l'aide d'une maquette miniature. Notre maison comportera notamment un panneau solaire, détecteur de mouvement, volets électriques, sol chauffant, prises connectées.

**OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORTS :**

Catia, Android Studio, Capteurs et moteurs miniatures, nécessaire à maquette (composants électroniques)

=====  
**Accord du responsable de projet de fin d'année du département :**