

**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) :**

..AUTRAND.Marc..BORDIER.Kévin..MAZARS.Meghann..ROUSSEAU.Pierre.....  
..SCOTTI.Pierre.....

**TITRE DU PROJET :**

..Caddie connecté avec application mobile.....

**MOTS-CLÉS :**

..Caddie connecté, grandes surfaces, supermarchés, innovation, application mobile

**DESCRIPTION DU PROJET :**

..Le principe est le même que ce qui existe avec les scanners qui sont à disposition  
des clients sauf qu'il n'y a pas de scanners. Il s'agit de capteurs intégré au chariot  
qui permettront de savoir si un objet a été mis dans ce cas, le prix de l'objet sera  
comptabilisé avec le prix des autres objets ajoutés précédemment ou, dans le cas  
où un produit est retiré du caddie, de déduire le prix de la somme totale.....

..Pour que cela fonctionne, un puce détectable par les capteurs doit être présente  
sur chacun des produits. A cela peut s'ajouter une application mobile avec plusieurs  
fonctionnalités comme voir la liste des achats en temps réel et bien d'autres encore.

**OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORTS :**

..Capteurs, «puce», logiciel de développement d'application mobile (sous android)..

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