



Nuit de l'Info 2013

ESIEA - KPS - frion@et.esiea.fr

Introduction

Nous sommes l'équipe KPS composée de dix étudiants de l'ESIEA Paris (École Supérieure d'Informatique, Électronique et Automatique). Nous avons participé à la Nuit de l'Info pour nous amuser et mettre à profit toutes nos connaissances en informatique, en particulier le développement web et le développement mobile.

En prenant connaissance du sujet donné cette année, c'est à dire le **Y-Commerce**, nous avons prévu de développer un site web et des applications mobiles. Nous avons prévu d'utiliser l'API d'un site de commerce en ligne afin de mieux guider l'utilisateur lors de ses recherches en utilisant des données concernant l'utilisateur comme son profil Facebook ou sa localisation. Pour se faire l'utilisation de plusieurs technologies est nécessaire pour travailler dans les meilleures conditions possible et efficacement.

Site Web

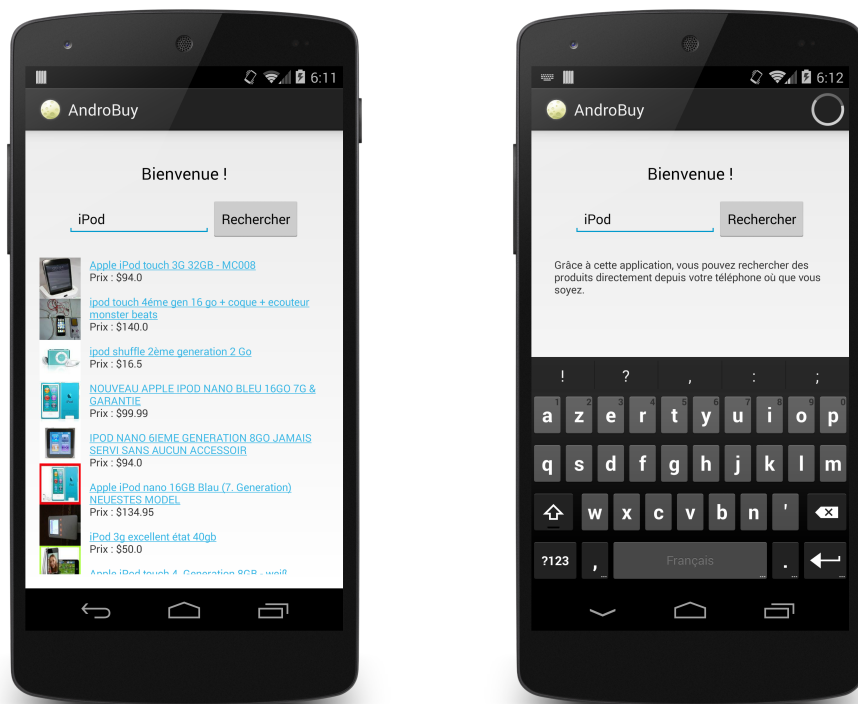
Pour mettre en place ce dispositif nous avons utilisé principalement un serveur **Apache** afin de mettre le site en ligne. Côté client, nous avons utilisé du **HTML5**, **CSS3**, **JavaScript**, nous nous sommes servis de **AJAX** et de **JSON** pour communiquer avec le serveur.

Le serveur se chargeait de récupérer les données venant d'eBay et nous avons fait tout notre possible pour limiter la charge en *backend*. Le site est joignable sur ce site : <http://nuit.vernot.net>

Répertoire : https://github.com/podpo/ndi2013_kps_web

Application Mobile : Android

Concernant cette partie du projet, nous avons souhaité présenter les mêmes fonctionnalités que le site web. À cette fin, l'utilisateur peut rechercher des objets sur le moteur de recherche. L'API de eBay est interrogée pour y récupérer les produits disponibles. Ensuite, si l'utilisateur a activé l'option de localisation pour le téléphone, celle-ci est fournie afin de limiter la recherche aux produits disponibles dans un rayon de 100 kms.



Répertoire : https://github.com/podpo/ndi2013_kps_android

Application Mobile : iOS

Pour cette dernière partie, nous avons fait la même chose que précédemment que pour l'application Android, c'est à dire que nous avons fait une application sur iOS permettant à l'utilisateur de faire des recherches sur eBay.

Répertoire : https://github.com/podpo/ndi2013_kps_ios