

# **Titre Projet : EMOI**

**(Espace Mobiquitaire Olfactif Interactif)**

**M1 Info 2013 (16 Janvier)**

## **Genèse du projet :**

Les cibles de ce projet sont les personnes âgées dans un atelier de mémoire de vie pouvant jouer un rôle dans la PREVENTION de pathologies neurologiques dégénératives (Alzheimer) voire d'entretien mémoriel pour les personnes atteintes d'Alzheimer. Un premier projet de VALISE MEMORIELLE MULTISENSORIELLE (taguée NFC) avait pour but de réunir dans une valise (objet symbolique contenant les moments importants émotionnels de nos vies) des objets, médias, senteurs dans le but de stimuler la mémoire d'un malade (notamment OLFACTIVE) et ainsi tenter de ralentir la progression de la pathologie. Il avait été réalisé et primé par Groupama au Concours de l'Innovation (2010-2011) ; ce nouveau projet EMOI se veut être la continuité du projet original toujours dans un contexte multi sensoriel (avec diffuseur d'odeur sans fil) en utilisant maintenant des smartphones NFC (Android et W8) et les réseaux sociaux en support (youtube, Facebook et WordPress).

## **Résumé :**

Concevoir et développer une plateforme qui permettra aux utilisateurs d'ajouter des contenus médias de tous types, les organiser, les commenter, les partager (réseaux sociaux, blog Wordpress de Famille) tout en offrant la possibilité de lier chaque élément à un tag déclencheur (tag NFC, QR, invisibles).

Concevoir et développer une application mobile (native) permettant d'exploiter / fournir du contenu sur l'une des trois plates-formes mobile majeures (IOS / Android / Windows).

Etudier et mettre en place une ergonomie adaptée aux utilisateurs visés (personnes âgées / atteintes de pathologies neuro-dégénérantes naissantes), Psychologues

**Objectif :** Conception et développement de la plateforme et de son application mobile.

**Technologies utilisées :** Framework de persistance, Grails/Django, JQuery, Langage mobile: Objective-C/Java/C#

Ce Projet est susceptible de continuer en apprentissage au MBDS si financement PACALAB Obtenu

**Début du Projet :** Février 2013 (4 mois)

**Resp Universitaire du Projet :** Pr Serge Miranda (MBDS) 0603130407 miranda.serge@gmail.com

**Chef de Projet :** Guillaume Gonzales (Tokidev ) et Harris Dahon (MBDS)

**Partenaires métier du Projet**

- Danielle Toubiana (Directrice CCAS de Grasse)
- Pr Marcel Chatel (Neurologue), Brigitte Vella (valise Mémoirelle)
- Michel Roudsnitska et ART et PARFUM de Grasse pour diffuseur d'odeurs sans fil
- *Ipernity (Christian ?*