

Application client

Groupe 2

COMPOSITION

Chef de groupe : Insa SCHAUBE (M1)

Membres du groupes :

- Max HALFORD (M2)
- Axel BELLEC (M2)
- Raphael SOURTY (L3)
- Elise BENOIS (L3)
- Pierrick HERVE (L3)
- Antoine PLISSONNEAU (M1)

Membre de l'équipe de direction référent : Florence GOURMELON

OBJECTIFS

Ce groupe a pour objectif de fournir une application Android fonctionnelle interagissant avec les utilisateurs. Cette application aura les caractéristiques suivantes :

1. Interface ergonomique (avec cartographie)
2. Saisie (ou consultation de tri) d'un objet à jeter
 - a. Par texte ou image (par l'intégration du module de classification d'images)
 - b. Saisie de poubelles sauvages
 - c. Appel à un service externe (collecte en porte à porte, déchèterie, ...)
3. Systèmes de notifications pour les jeteurs/recycleurs
4. Moteur de recherche pour les jeteurs (par catégories, mot clès, ...)

LIENS AVEC LES AUTRES GROUPES

1. INPUT
 - a. Groupe 1 (stockage de données)
 - b. Groupe 5 (planification) : itinéraire calculée
 - c. Groupe 9 (classification d'images) : résultat de la classification
2. OUTPUT

- a. Groupe 1 (stockage de données) : nouveaux clients, dépôts, collecte, logs d'utilisation, ...
- b. Groupe 9 (classification d'images) : envoi de photos

TRAVAIL PRÉPARATOIRE

1. Se familiariser avec la programmation Android (Java)

LIVRABLES

1. Application Android fonctionnelle
2. Le code source de l'application ainsi que sa documentation

RESSOURCES UTILES

1. Environnement de développement installé :
<http://android-pour-les-nuls.fr/tutoriaux/developpement/installation-environnement-android>
2. Avoir suivi un 1er tutoriel de développement android :
<http://android-pour-les-nuls.fr/tutoriaux/developpement/tuto-developpement-application-android-debutant>
3. Le guide de tri : <http://www.consignesdetri.fr/guidedutri>
4. Autocompletion des déchets (par exemple pour le texte "ver") :
<http://ecoproxy.redshift.fr/api/AutoComplete?searchText=ver>