

Micro projet Android – ING2 - février 2016

Développement d'une application de remontée d'anomalies :

Description : La mairie de « Amifontaine » (02) souhaite équiper ses élus, voire même ses habitants, d'une application mobile permettant de remonter des anomalies visibles depuis la voie publique (ex : lampadaire en panne, trottoir détérioré, incivilités diverses, etc.) pour faciliter le travail de son agent technique.

Vous devrez donc développer ces fonctionnalités pour répondre au besoin général :

- Capture de la position (si pas de GPS utilisable, calculez une position aléatoire sur le territoire de la commune)
- Renseignement du problème (ex : texte, photo, etc.)
- Stockage des infos dans une base de données SQLite.
- Envoi par mail des données et/ou Affichage de la position sur une carte Google Maps

Recommandations : Pour émuler un périphérique virtuel Android permettant d'accéder aux cartes Google Maps, créez un appareil émulé de type « Android X.x (with Google APIs) »