

# Développer sur Android

## TD 6: L'application Snow, les Intents

19 novembre 2012.

Dans ce TD nous continuerons à développer une application nommée "Snow" donnant la météo des stations de ski. Ce TD introduit l'utilisation des Intents. Les Intents (qui pourraient se traduire par "Intentions" en français) sont des éléments essentiels de l'environnement Android. Conceptuellement les Intents sont des messages qui peuvent être envoyés par un composant Android pour demander une fonctionnalité que peut fournir un autre composant Android. Par exemple une Activité peut envoyer un Intent au système Android dans le but de démarrer une autre Activité.

### 1 Localisation de la station de ski sur Google Maps

Il pourrait être intéressant pour votre utilisateur de localiser la station de ski qui l'intéresse. Modifiez votre UI pour intégrer un bouton "Locate". Ce bouton doit permettre de lancer Google Maps en recherchant la station de ski rentrée par l'utilisateur. Implémentez cette fonctionnalité (indice : il faut utiliser un Intent).

### 2 Navigation entre deux Activités

Les Intents permettent entre autre de lancer les différentes Activités qui composent votre application. Pour l'instant votre application ne contient qu'une seule Activité. Créez une nouvelle Activité que vous appellerez *StationListActivity*. Le but de cette Activité consistera à lister un ensemble de stations de ski pour permettre à l'utilisateur d'avoir un accès rapide à la météo d'une station. Pour l'instant ne faites rien dans cette Activité, nous verrons cela dans les prochains TDs. Dans *SnowActivity*, intégrez un bouton permettant de lancer *StationListActivity* grâce à un Intent.