

Position de l'utilisateur sur une Google Map sous Android



Tutos-android



Benbourahla

par Nazim Benbourahla

Date de publication : 06/12/2011

Dernière mise à jour :

Le but de ce tutoriel est d'expliquer comment indiquer la position d'un utilisateur sur une Google Map.

Ce tutoriel vient en complément des deux précédents :

-
-

1 - Récupération du projet.....	3
2 - Indiquer la position.....	3
3 - Afficher une boussole.....	4
4 - Réagir au positionnement de l'utilisateur.....	5
5 - Conclusion.....	5
6 - Remerciements.....	5
7 - Liens.....	5

1 - Récupération du projet

Pour débiter, nous allons récupérer le projet créé lors du **tutoriel Géolocalisation sous Android**, puis nous importerons le projet dans Eclipse.

Nous commencerons par simplement indiquer la position d'un utilisateur sur la map.

2 - Indiquer la position

Pour faciliter cette étape, une classe existe dans l'API Google Maps d'Android, il s'agit de <http://code.google.com/intl/fr-FR/android/add-ons/google-apis/reference/com/google/android/maps/MyLocationOverlay.html>.

Cette classe est très facile à utiliser, il suffit de :

- Créer votre variable

```
privateMyLocationOverlay myLocation = null;
```

- Instancier la classe

```
myLocation = newMyLocationOverlay(getApplicationContext(), mapView);
```

- Ajouter votre location dans la map

```
mapView.getOverlays().add(myLocation);
```

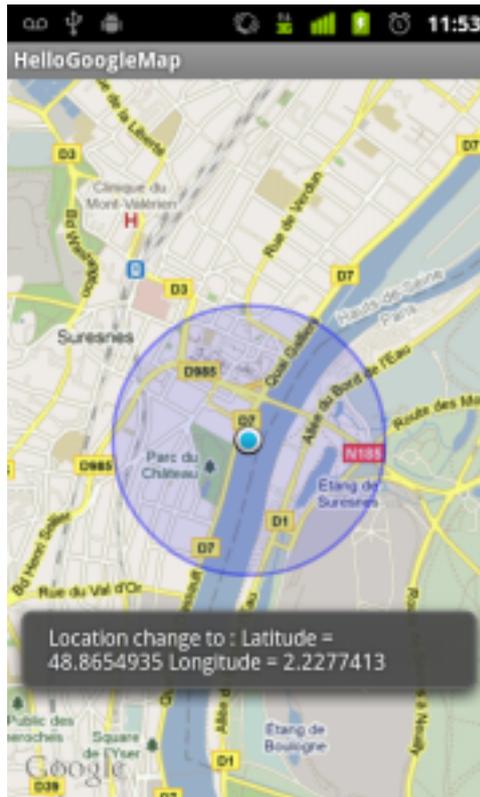
- Activer l'affichage de la localisation

```
myLocation.enableMyLocation();
```

Si vous souhaitez ne plus afficher la position, il suffit d'utiliser :

```
myLocation.disableMyLocation();
```

Ce qui donnera :



3 - Afficher une boussole

La classe **MyLocationOverlay** possède plusieurs autres fonctionnalités, dont la possibilité d'afficher une boussole. Pour cela il suffit juste d'appeler les méthodes suivantes :

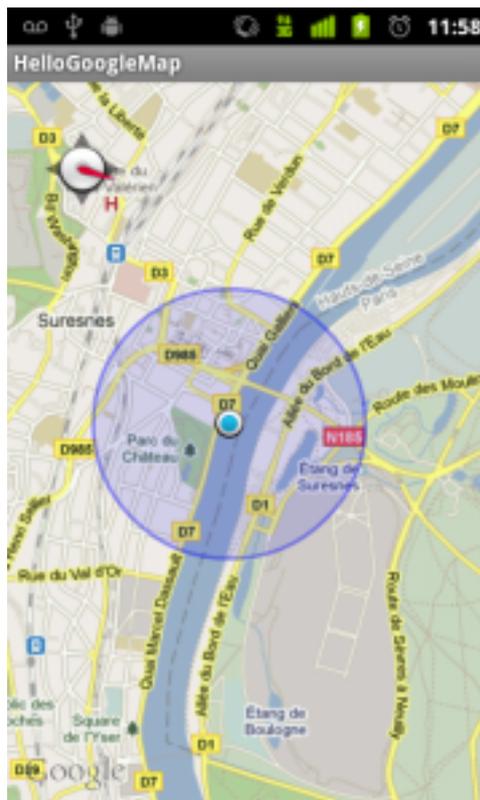
- Affichage d'une boussole

```
myLocation.enableCompass();
```

- Désactivation de l'affichage de la boussole

```
myLocation.disableCompass();
```

Ce qui donnera :



4 - Réagir au positionnement de l'utilisateur

Si vous souhaitez exécuter une action particulière dès que le positionnement de l'utilisateur est défini, par exemple centrer ou zoomer la map, une méthode est disponible dans la classe **MyLocationOverlay** : il s'agit de **runOnFirstFix**.

Par exemple, si on souhaite centrer la carte et zoomer, il suffit d'ajouter le code suivant :

```

myLocation = newMyLocationOverlay(getApplicationContext(), mapView);
myLocation.runOnFirstFix(newRunnable() {
    public void run() {
        mc.animateTo(myLocation.getLocation());
        mc.setZoom(17);
    }
});

```

5 - Conclusion

Merci d'avoir lu ce tutoriel, en espérant qu'il vous ait facilité la compréhension de l'indication de la position d'un utilisateur sur Google Maps. **Voici le code résultant de ce tutoriel**

6 - Remerciements

Je tiens à remercier tout particulièrement **djibril** qui a mis ce tutoriel au format Developpez.com. Merci également à **Kaera** d'avoir pris le temps de le relire et de le corriger.

7 - Liens

Tutoriel origine sur Tutos-Android