



android

An Open Handset Alliance Project

Broadcast Receiver

G. Seront

Broadcast Receiver

- Composant applicatif
- Permet de recevoir des évènements
 - Système (SMS, batterie vide, ...)
 - Envoyés par une autre application
- Ces évènement sont emballés dans un Intent



Manifest

- Crée le broadcast statiquement au lancement de l'application

```
<receiver android:name=".MyBroadcastReceiver" android:exported="true">
    <intent-filter>
        <action android:name="android.intent.action.BOOT_COMPLETED"/>
        <action android:name="android.intent.action.INPUT_METHOD_CHANGED" />
    </intent-filter>
</receiver>
```



Réception évènement

```
public class MyBroadcastReceiver extends BroadcastReceiver {
    private static final String TAG = "MyBroadcastReceiver";
    @Override
    public void onReceive(Context context, Intent intent) {
        StringBuilder sb = new StringBuilder();
        sb.append("Action: " + intent.getAction() + "\n");
        sb.append("URI: " + intent.toUri(Intent.URI_INTENT_SCHEME).toString() + "\n");
        String log = sb.toString();
        Log.d(TAG, log);
        Toast.makeText(context, log, Toast.LENGTH_LONG).show();
    }
}
```

