

Formation Android

Horacio Gonzales

*Spaniard lost in Brittany, Java developer,
dreamer and all-around geek*

- Senior Software Engineer at Cityzen Data
Cityzen Data provides a scalable, secure, ethical
and open platform for sensor data



- Leader du FinistJUG, du GDG Finistère et de
la communauté BreizhBeans
<http://lostinbrittany.org/>
+Horacio.Gonzalez
@LostInBrittany



Stéphane Castrec

Ingénieur logiciel

- Développeur au CM Arkéa
- CTO à EQwall



@_stephane_



StephaneC

Android Photo

2 options

- Re-développer un appareil photo avec les APIs
- Appeler une app appareil photo

Appel à l'appareil photo

- Les features (optionnelles)
- Appeler une app tierce
- Récupérer et traiter la réponse

Les permissions

```
<uses-feature android:name="android.hardware.camera"  
              android:required="true" />
```

Appeler app tierce

```
static final int REQUEST_IMAGE_CAPTURE = 1;

private void dispatchTakePictureIntent() {
    Intent takePictureIntent = new Intent(MediaStore.ACTION_IMAGE_CAPTURE);
    if (takePictureIntent.resolveActivity(getPackageManager()) != null) {
        startActivityForResult(takePictureIntent, REQUEST_IMAGE_CAPTURE);
    }
}
```


Récupérer le retour de l'app tierce

```
@Override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
    if (requestCode == REQUEST_IMAGE_CAPTURE && resultCode == RESULT_OK) {
        Bundle extras = data.getExtras();
        Bitmap imageBitmap = (Bitmap) extras.get("data");
        mImageView.setImageBitmap(imageBitmap);
    }
}
```