Transformer des données JSON en objet

# Démonstration 1 du module 06

|  |
| --- |
| Cette démonstration présente la classe JSONObject en récupérant un tableau de chaines de caractères dans un objet JSon. |

Déroulement

* Créer un nouveau projet avec une activité nommée MainActivity de type « Empty activity ». Tout le code permettant de comprendre cette transformation se trouve dans la classe MainActivity :

package fr.eni.demonstrationjson;

import android.support.v7.app.AppCompatActivity;

import android.os.Bundle;

import android.util.Log;

import org.json.JSONArray;

import org.json.JSONException;

import org.json.JSONObject;

public class MainActivity extends AppCompatActivity

{

private final static String json = "{\"Pays\":" +

"[\"France\"," +

"\"Afrique du sud\"," +

"\"Burkina Faso\"," +

"\"Irlande\"," +

"\"Palestine\"," +

"\"Portugal\"," +

"\"Suisse\"]}";

@Override

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity\_main);

}

@Override

protected void onResume()

{

super.onResume();

try

{

JSONObject jObject = new JSONObject(json);

JSONArray jArrayMarque = jObject.getJSONArray("Pays");

for (int i=0; i < jArrayMarque.length(); i++)

{

Log.i("ACOS","Valeur à l'index " + i + " = " + jArrayMarque.get(i));

}

}

catch (JSONException e)

{

Log.e("ACOS","Erreur lors du parse : " + e.getMessage());

}

}

}

* Vous pouvez tester.