Transformer des données JSON en objet

# Démonstration 2 du module 06

|  |
| --- |
| Cette démonstration présente la classe JSONObject en récupérant les informations d’un tableau d’objets JSon. |

Déroulement

* Créer un nouveau projet avec une activité nommée MainActivity de type « Empty activity ». Tout le code permettant de comprendre la récupération de données dans un tableau d’objets JSON se trouve dans la classe MainActivity :

package fr.eni.demonstrationjson2;

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 String tableauDObjets = "[{\"Designation\":\"ROADSTER\",\"ModeleCommercial\":\"ROADSTER\",\"CNIT\":\"M10TSLVP000C002\",\"Id\":41124,\"ModeleDossier\":\"ROADSTER\"},{\"Designation\":\"ROADSTER\",\"ModeleCommercial\":\"ROADSTER\",\"CNIT\":\"M10TSLVP000D003\",\"Id\":41125,\"ModeleDossier\":\"ROADSTER\"}]";

private final static String TAG = "MainActivity";

@Override

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity\_main);

JSONArray array = null;

Log.e(TAG,"Début du parsing dans onCreate");

try

{

array = new JSONArray(tableauDObjets);

Log.i(TAG,"Nombre d'objet dans le tableau : " + array.length());

}

catch (JSONException e)

{

Log.e(TAG,"Erreur lors du parsing Json : " + e.getMessage());

}

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

Try{

Log.i(TAG,"---------------------------------------");

JSONObject objet = array.getJSONObject(i);

Log.i(TAG,"Contenu de l'objet numéro : " + i + " : " + objet.toString());

Log.i(TAG,"Désignation de la voiture : " + objet.get("Designation"));

Log.i(TAG,"Modele commercial de la voiture : " + objet.get("ModeleCommercial"));

Log.i(TAG,"CNIT de la voiture : " + objet.get("CNIT"));

Log.i(TAG,"Id de la voiture : " + objet.get("Id"));

Log.i(TAG,"Modele dossier de la voiture : " + objet.get("ModeleDossier"));

Log.i(TAG,"---------------------------------------");

}

catch (JSONException e)

{

Log.e(TAG,"Erreur lors de l'extraction des infos d'un objet " + e.getMessage());

Log.e(TAG,"Index de l'objet en erreur : " + i);

}

}

}

}

* Vous pouvez tester.