

Brahim BEN ALLEL
Michaël GIANFALDONE

Projet XML

Année 2016 /2017

Réalisation d'une application Web de consultation de données Open Data
"Immeubles protégés au titre des Monuments Historiques".

Encadré par
Mr PhilippePOULARD



Aspect techniques de votre projet

Requête XQuery qui permet de récupérer tous les tuples de la base merimee-MH.xml

```
for $x in /csv_data/row $$__WHERE__$ $$_ORDERBY__$ return
json:serialize(
  element json { attribute type { 'object' },
    element REF { string($x/REF) },
    element ETUD { string($x/ETUD) },
    element REG { string($x/REG) },
    element DPT { string($x/DPT) },
    element COM { string($x/COM) },
    element TNSFF { string($x/TNSFF) },
    element TICU { string($x/TICU) },
    element ADRS { string($x/ADRS) },
    element STAT { string($x/STAT) },
    element AFTE { string($x/AFTE) },
    element PPRD { string($x/PPRD) },
    element DPRD { string($x/DPRD) },
    element AUTH { string($x/AUTH) },
    element SCLE { string($x/SCLE) }
  )
)
```

Requête SparQL permettant de récupérer la position et les photos des monuments

```
//module necessaire
var request = require('request');

/** Recuperation des infos sur WIKIDATAS **/
function GET_SPARQL_DATA(merimeeID, callback) {

  var query = 'https://query.wikidata.org/sparql?format=json&query=

  //GET sur wikidata.org
  request(query, function (error, response, body) {
    if (error || response.statusCode !== 200) {
      return callback(error || {statusCode: response.statusCode});
    }
    callback(null, JSON.parse(body));
  });
}

GET_SPARQL_DATA("PA17000024", function(err, body) {
  if (err) {
    console.log(err);
  } else {
    console.log(body);
    //GEOLOCALISATION :
    var geo = body.results.bindings[0].geo.value;
    var image = body.results.bindings[0].image.value;
    //GEOLOCALISATION :
    console.log(geo);
    //URI IMAGE :
    console.log(image);
  }
});
```

Fonctionnalités principales

Affichages des 44 318 Monuments Historiques de France sous forme de tableau.

REF	Titre Courant	Statut	Région	Date de Protection	Commune	Insee	Détails
PA00078014	Chapelle Saint-Avit	propriété de la commune	Champagne-Ardenne	1975/01/28 : Inscrit MH	Aix-en-Othe	10003	+
PA00078015	Eglise de la Nativité	Propriété de la commune	Champagne-Ardenne	1980/11/14 : Inscrit MH	Aix-en-Othe	10003	+
PA00078016	Eglise	Propriété de la commune	Champagne-Ardenne	1960/03/12 : Inscrit MH partiellement	Ailbaudières	10004	+
PA00078017	Château (ancien)	Propriété de la commune	Champagne-Ardenne	1983/03/21 : Inscrit MH	Ardis-sur-Aube	10005	+
PA00078018	Eglise	Propriété de la commune	Champagne-Ardenne	1840 : classé MH	Ardis-sur-Aube	10005	+
PA00078019	Eglise Saint-Etienne	Propriété de la commune	Champagne-Ardenne	1987/09/11 : Inscrit MH	Arrembécourt	10010	+
PA00078020	Eglise	Propriété de la commune	Champagne-Ardenne	1925/06/09 : Inscrit MH	Arsonval	10012	+
PA00078021	Eglise	Propriété de la commune	Champagne-Ardenne	1949/07/02 : classé MH	Auxon	10018	+
PA00078022	Menhir dit la Pierre-au-Coeur	Propriété d'une personne privée	Champagne-Ardenne	1889 : classé MH	Avant-lès-Marchilly	10020	+
PA00078023	Eglise Saint-Denis	propriété de la commune	Champagne-Ardenne	1984/07/16 : classé MH	Avant-lès-Ramerupt	10021	+
PA00078024	Eglise Saint-Phal d'Avirey	propriété de la commune	Champagne-Ardenne	1925/07/06 : Inscrit MH	Avirey-Lingey	10022	+

Initialisation de la carte avec Google Maps



