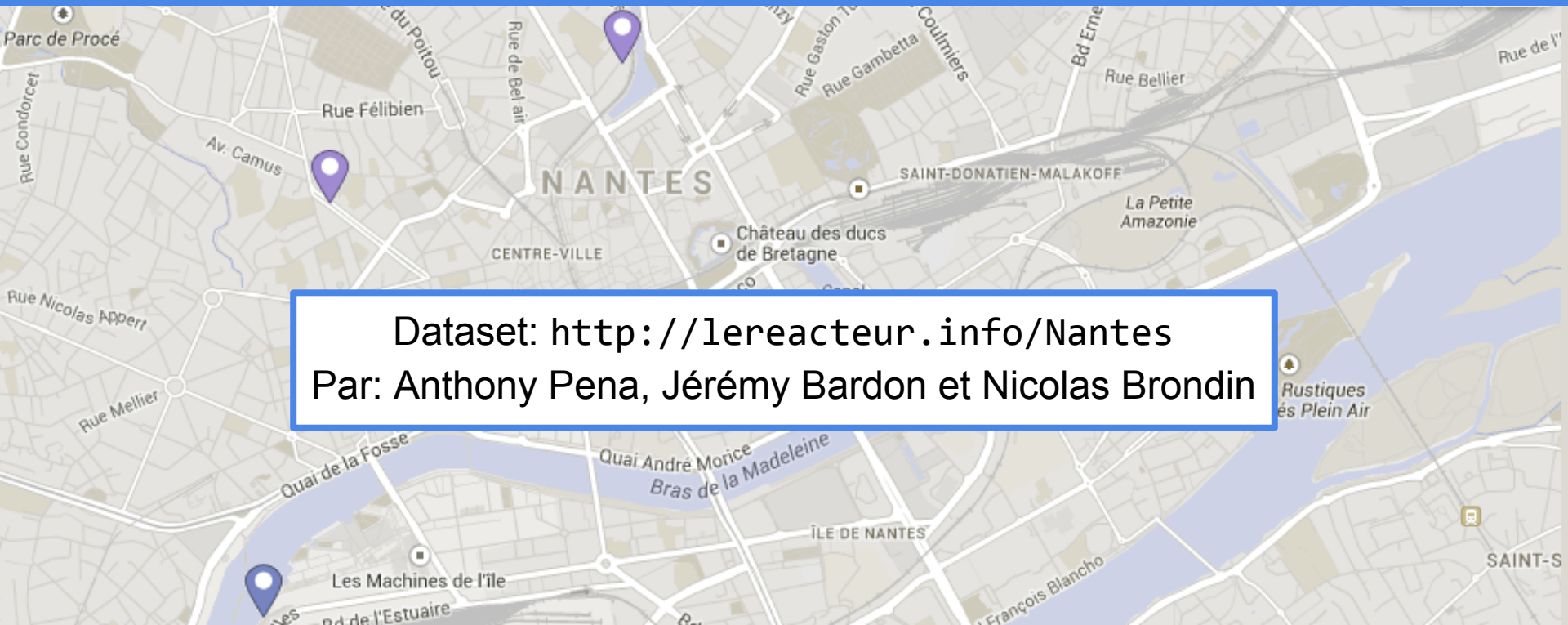


Présentation Finale Projet “LeReacteur”



Dataset: <http://lereacteur.info/Nantes>
Par: Anthony Pena, Jérémy Bardon et Nicolas Brondin

Données disponibles

Ensemble des données		
Exposition	Lieu	Image
Nom	Nom	Nom
Description	Catégorie	
Image	Position (latitude)	
Catégorie	Position (longitude)	
Artistes	Horaires	
Lieu	Adresse (rue)	
Site web	Ville	
Festival	Site web	
Date		

Vocabulaire utilisé

Linkage avec d'autres données

Exposition	dc:Event
Nom	foaf:name
Description	dc:description
Image	foaf:img
Catégorie	dc:type
Artistes	dc:contributor
Lieu	gc:locatedIn
Site web	foaf:homepage
Festival	dc:hasPart
Date	dc:date

Image	foaf:Image
Nom	foaf:name
Description	dc:description

Lieu	dc:Location
Nom	foaf:name
Catégorie	dc:type
Position (latitude)	geo:lat
Position (longitude)	geo:long
Horaires	dc:hasOpeningHoursSpecification
Adresse (rue)	vcard:street-address
Ville	vcard:locality
Site web	foaf:homepage

Extraction des données

```
DROP VIEW IF EXISTS opendata_nantes;
```

```
CREATE VIEW opendata_nantes AS
```

```
SELECT
```

```
e.Title as e_name, e.Body as e_description, e.event_type as e_category  
v.venue_name as v_name, v.Category1 as v_category, v.Category2 as v_region,  
i.name as i_name, (CASE WHEN (i.caption = '') THEN i.alt ELSE i.caption END) as i_description
```

```
FROM reacteur_expos_tmp e
```

```
LEFT JOIN reacteur_expos_tmp festival ON festival.ID = e.festival_id
```

```
LEFT JOIN reacteur_venues v ON v.ID = e.venue_id
```

```
LEFT JOIN txp_image i ON i.id = e.Image
```

```
WHERE v.Status >= 4;
```

Vue SQL dans phpMyAdmin

Formatage pour wrapper

```
<pma_xml_export version="1.0">
  <database name="reacteur">
    <table name="opendata_nantes">
      <column name="e_name">Le paraphile</column>
      ...
    </table>
    ...
  </database>
</pma_xml_export>
```

Formatage pour wrapper

```
<pma_xml_export version="1.0">
  <database name="reacteur">
    <table name="opendata_nantes">
      <column name="e_name">Le paraphile</column>
      ...
    </table>
    ...
  </database>
</pma_xml_export>
```

The diagram illustrates the mapping of XML elements from a PMA XML export to a wrapper document structure. Red arrows indicate the following mappings:

- From `<column name="e_name">Le paraphile</column>` to `<document>`
- From `<column name="e_name">Le paraphile</column>` to `<data>`
- From `<column name="e_name">Le paraphile</column>` to `<element>`
- From `<column name="e_name">Le paraphile</column>` to `<e_name>Le paraphile</e_name>`

```
<document>
  <data>
    <element>
      <e_name>Le paraphile</e_name>
      ...
    </element>
    ...
  </data>
</document>
```

Requêtes

```
PREFIX xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/>
```

```
SELECT ?name
WHERE
{
    ?event    rdf:type    dc:Event;
              dc:date     ?date;
              foaf:name ?name.
    filter(?date = "2014-01-01"^^xsd:date)
}
```

Requêtes

```
PREFIX vcard: <http://www.w3.org/2006/vcard/ns#>
```

```
PREFIX foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/>
```

```
PREFIX dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/>
```

```
SELECT ?name , ?date
```

```
WHERE
```

```
{
```

```
    ?event      dc:contributor?author;
```

```
                dc:date          ?date;
```

```
                foaf:name        ?name;
```

```
                dc:Location      ?location.
```

```
?location vcard:locality ?city.
```

```
    filter(?city = pd1:Nantes and ?author = "Jean Bon" )
```

```
}
```


Problèmes

- Prédicat `foaf:name`
- Une ressource par dataset

Problèmes - Contenu description

dc:description "L'art dans les chapelles, invite chaque été depuis 21 ans, des artistes contemporains à dialoguer avec le patrimoine religieux de la vallée du Blavet et du Pays de Pontivy. Quatre circuits balisés vous conduisent dans un parcours qui relie le paysage à la chapelle, la peinture contemporaine à la peinture polychrome, l'architecture religieuse à la sculpture d'aujourd'hui. (carte des circuits en cours d'élaboration pour 2013) Une double invitation à découvrir la création de notre époque et à porter un regard nouveau sur notre patrimoine. Ouverture du 5 juillet au 15 septembre 2013 Juillet et août : Ouvert tous les jours de 14h à 19h Fermé le mardi (sauf pour les ateliers nomades, voir ci-dessous) Septembre : Ouvert les trois premiers week-ends (samedi et dimanche) de 14h à 19h. Entrée libre et gratuite - un guide vous accueille dans chaque chapelle. Accueil et départ des circuits : Point accueil de la Maison du Chapelain lieu dit Saint-Nicodème 56930 Pluméliau (Plan d'accès) Boutique : Petit journal avec carte détaillée des circuits (5 €), Catalogue d'exposition (18 €), cartes postales, Editions d'art et nombreux documents sur les artistes et les chapelles, cartes postales. Tous les renseignements sur le site de l'art dans les chapelles: <http://www.artchapelles.com> notextile. **<script>** var additionalMarkers=[{location:[47.9163, -2.954],infoBubble:<div class=\\infoWindow\\> <figure class=\\infoUrl\\> <div class=\\infoImg\\></div> <figcaption> <div class=\\expo-detail\\>Chapelle Notre-Dame du Man\\u00e9guen</div> <div class=\\expo-detail\\> Gu\\u00e9nin\\u00a0</div> <div class=\\infoArtist\\>site patrimonial</div> <div class=\\mt1 block-item inbl\\> plus d'infos </div></figcaption> </figure> </div>,icon:http:\\\\lreacteur.info_js\\images\\dot-prairie.png},{location:[48.02919, -3.06329],infoBubble:<div class=\\infoWindow\\> <figure class=\\infoUrl\\> <div class=\\infoImg\\></div> <figcaption> <div class=\\expo-detail\\>Chapelle Notre-Dame de Quelven</div> <div class=\\expo-detail\\> Quelven - Guern\\u00a0</div> <div class=\\infoArtist\\>site patrimonial</div> <div class=\\mt1 block-item inbl\\> plus d'infos </div></figcaption> </figure> </div>,icon:http:\\\\lreacteur.info_js\\images\\dot-prairie.png},{location:[48.06385, -2.96765],infoBubble:<div class=\\infoWindow\\> <figure class=\\infoUrl\\> <div class=\\infoImg\\></div> <figcaption> <div class=\\expo-detail\\>\\u00c9glise Saint-Joseph</div> <div class=\\expo-detail\\> Pontivy\\u00a0</div> <div class=\\infoArtist\\>site patrimonial</div> <div class=\\mt1 block-item inbl\\> plus d'infos </div></figcaption> </figure> </div>,icon:http:\\\\lreacteur.info_js\\images\\dot-prairie.png},{location:[48.08495, -2.99349],infoBubble:<div class=\\infoWindow\\> <figure class=\\infoUrl\\> <div class=\\infoImg\\></div> <figcaption> <div class=\\expo-detail\\>\\u00c9glise Saint-M\\u00e9riadec</div> <div class=\\expo-detail\\> Stival - Pontivy\\u00a0</div> <div class=\\infoArtist\\>site patrimonial</div> <div class=\\mt1 block-item inbl\\> plus d'infos </div></figcaption> </figure> </div>,icon:http:\\\\lreacteur.info_js\\images\\dot-prairie.png},{location:[48.11205, -2.98918],infoBubble:<div class=\\infoWindow\\> <figure class=\\infoUrl\\> <div class=\\infoImg\\></div> <figcaption> <div class=\\expo-detail\\>Chapelle Notre-Dame de Carm\\u00e8s</div> <div class=\\expo-detail\\> Neulliac\\u00a0</div> <div class=\\infoArtist\\>site patrimonial</div> <div class=\\mt1 block-item inbl\\> plus d'infos </div></figcaption> </figure> </div>,icon:http:\\\\lreacteur.info_js\\images\\dot-prairie.png},{location:[47.98190, -3.06520],infoBubble:<div class=\\infoWindow\\> <figure class=\\infoUrl\\> <div class=\\infoImg\\></div> <figcaption> <div class=\\expo-detail\\>\\u00c9glise Notre-Dame du Bon-Voyage</div> <div class=\\expo-detail\\> Bieuzy\\u00a0</div> <div class=\\infoArtist\\>site patrimonial</div> <div class=\\mt1 block-item inbl\\> plus d'infos </div></figcaption> </figure> </div>,icon:http:\\\\lreacteur.info_js\\images\\dot-prairie.png}}]; **</script>**""^xsd:string ;

Conclusion

Fini :

- Sélection des données
- Choix du vocabulaire
- Export à partir de phpMyAdmin
- Formatage en xml spécial wrapper
- Import du dataset dans le wrapper
- remplissage du fichier de mapping

Moyennement fini :

- Conversion au format Turtle

Rester à faire :

- Conversion au format RDF/XML
- Linkage du dataset avec ceux des autres groupes
- Utilisation des ontologies RDFS/OWL