

# Notes en vrac (ne pas effacer !)

vendredi 26 novembre 2021 13:24

Github : <https://github.com/Lizotope/Websemanitique>

## Architecture

Le schéma de base de la prof n'était pas conforme à l'ontologie de réf (confusion de parenté entre Monument / Building / Architectural Structure). Les bonnes définitions ont été remises.  
Pour le test (mais OK également pr la suite), la Tour Eiffel et Notre Dame de Paris ont 2 types simultanés dont l'un d'eux est Monument.

Attention, les ppts ne sont appelés pareil sur le nouveau dbpedia et l'ancien.

Le schéma proposé par la prof sont issus de l'ancien dbpedia

Ex de notre dame :

[http://fr.dbpedia.org/page/Cath%C3%A9drale\\_Notre-Dame\\_de\\_Paris](http://fr.dbpedia.org/page/Cath%C3%A9drale_Notre-Dame_de_Paris)

[http://fr.dbpedia.org/page/Cath%C3%A9drale\\_Notre-Dame\\_de\\_Paris](http://fr.dbpedia.org/page/Cath%C3%A9drale_Notre-Dame_de_Paris)

## Création d'instances

Pour récupérer de la data massivement et de manière structurée, sur le

requêteur <http://fr.dbpedia.org/sparql> :

Liste de monuments avec leurs images et ville :

```
select distinct ?Mon ?Mon_name ?dville ?ville ?P_url where {?Mon rdf:type dbpedia-owl:Monument. ?Mon dbpedia-owl:thumbnail ?P_url. ?Mon rdfs:label ?Mon_name FILTER (lang(?Mon_name) = 'fr' ). ?Mon prop-fr:commune ?dville. ?dville rdfs:label ?ville FILTER (lang(?ville) = 'fr')}
```

```
}
```

ORDER BY RAND() LIMIT 200

Liste de musées avec leurs images et ville :

```
select distinct ?Mon ?Mon_name ?dville ?ville ?P_url
```

```
where {?Mon rdf:type dbpedia-owl:Museum. ?Mon dbpedia-owl:thumbnail ?P_url. ?Mon rdfs:label ?Mon_name FILTER (lang(?Mon_name) = 'fr' ). ?Mon dbpedia-owl:city ?dville. ?dville rdfs:label ?ville FILTER (lang(?ville) = 'fr' ) }
```

ORDER BY RAND() LIMIT 200

Musees parisiens seulement (cf énoncé Q1)

```
select distinct ?Mon ?Mon_name ?dville ?ville ?P_url
```

```
where {?Mon rdf:type dbpedia-owl:Museum. ?Mon dbpedia-owl:thumbnail ?P_url. ?Mon rdfs:label ?Mon_name FILTER (lang(?Mon_name) = 'fr' ). ?Mon dbpedia-owl:city ?dville. ?dville rdfs:label ?ville FILTER (lang(?ville) = 'fr' && regex(?ville, "Paris", "i")) }
```

ORDER BY RAND() LIMIT 200

Religiousbuilding parisiens

```
select distinct ?Mon ?Mon_name ?dville ?ville ?P_url
```

```
where {?Mon rdf:type dbpedia-owl:ReligiousBuilding. ?Mon dbpedia-owl:thumbnail ?P_url. ?Mon rdfs:label ?Mon_name FILTER (lang(?Mon_name) = 'fr' ). ?Mon dbpedia-owl:city ?dville. ?dville rdfs:label ?ville FILTER (lang(?ville) = 'fr' && regex(?ville, "Paris", "i")) }
```

ORDER BY RAND() LIMIT 200

## Requetes d'exemples

Q1 :

```
SELECT distinct ?Photo ?Purl ?Alb ?year ?Cont
```

```
WHERE {?Alb dbpedia-owl:owner ?owner.
```

```
?owner foaf:firstName 'Jean'.
```

```
?owner foaf:lastName 'Dupont'.
```

```
?Photo :AlbumParent ?Alb.
```

```
?Photo dc:date ?d.
```

```
bind(year(?d) as ?year).
```

```
filter(?year = 2017).
```

```
?Photo prop-en:url ?Purl.
```

```
?Photo prop-fr:ville ?Ville.
```

```
?Ville rdfs:label 'Paris'.
```

```
?Photo :shows ?Cont.
```

```
?Cont rdf:type dbpedia-owl:Monument.
```

```
?Content rdfs:label ?Mon
```

```
FILTER (?Mon in ('Cathédrale Notre-Dame de Paris', 'Mon nom de monument 2')).
```

```
?Photo rdf:type :Photo
```

}

Q2: