Wikidata

27 avril 2019 Brest (Q12193)

Envel Le Hir www.lehir.net

CC BY-SA 4.0 1

Nicolas Vigneron twitter.com/belett

Programme

- Pad: https://notes.wikimedia.fr/p/brest
- Tour de table
- Wikidata : présentation générale
- SPARQL : le langage de requêtage
- Outils

Wikidata

- Projet créé en 2012
 - o développé par Wikimedia Deutschland
 - hébergé par la Wikimedia Foundation
- Dépôt centralisé de données structurées pour les projets Wikimedia
 - o exemple: interwikis
- Base de connaissance
 - o généraliste
 - collaborative
 - libre

Wikidata : base de connaissance

Données

- 56 millions de concepts
- o 700 millions de déclarations
- exemples : 21 millions articles scientifiques, 9,5 millions entités géographiques, 5 millions humains, 1,6 millions œuvres d'art, etc.

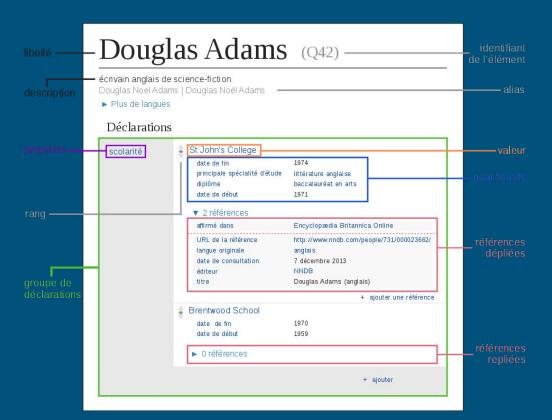
Liées :

- liens entre éléments
- liens vers près de 4000 autres bases (exemples : 17,8 millions PubMed, 3,7 millions GeoNames, 1,4 millions VIAF, 0,6 millions IMDb, 0,45 millions BnF, etc.)
- Encore plus de statistiques :
 - https://grafana.wikimedia.org/d/000000154/wikidata
 - https://tools.dicare.org/properties/

Éléments

- Unité conceptuelle de base stockant les données
- Sur Wikidata :
 - https://www.wikidata.org/wiki/Q12193
- Avec Reasonator:
 - https://tools.wmflabs.org/reasonator/?q=Q12193&lang=fr

Représentation d'un concept



Données

- Structurées
- Multilingues
- Sourcées
- Notions:
 - o Rang
 - Qualificatif
 - Référence

Passons aux contributions!

- Page utilisateur
 - {#babel:fr-N|en-3|es-1|it-0|de-0}}
- Exemple de choses faciles à faire :
 - o ajouter les rues de Brest
 - ajouter la propriété « nommé en référence à » (P138)
 - o ajouter la propriété « image du panneau du nom du lieu » (P1766)
 - o Exemple: <u>Q23297673</u>

SPARQL!



Exemple : voies de Brest nommées en référence à quelque chose :

```
SELECT ?item ?itemLabel ?namedAfter ?namedAfterLabel {
    ?item wdt:P31/wdt:P279* wd:Q83620 ; wdt:P17 wd:Q142 ; wdt:P131 wd:Q12193 ; wdt:P138
?namedAfter .
    SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "fr" . }
}
ORDER BY ?itemLabel
```

https://w.wiki/432

Outils

- Visualiser les données
 - Reasonator : https://tools.wmflabs.org/reasonator/
 - Listeria: https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Listeria
 - Exemple : https://fr.wikipedia.org/wiki/Utilisateur:Envlh/Députés
- Contribuer
 - Gadgets
 - QuickStatements: https://tools.wmflabs.org/quickstatements/
 - OpenRefine : http://openrefine.org/

Merci!

Pages utiles:

- https://www.wikidata.org/wiki/Help:Contents/fr
- https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Bistro
- https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Request_a_query