

# Introduction à Wikidata



**WIKIDATA**

**septembre 2013**

# Wikidata, c'est...

[ [WD:INTRO] ]

- **Nouveau.** — Wikidata est le premier nouveau projet Wikimedia depuis la création de Wikiversité en 2006.
- **Libre.** — Les données de Wikidata sont publiées sous licence Creative Commons 0.
- **Collaboratif.** — Les données dans Wikidata sont ajoutées et maintenues par les contributeurs de Wikidata.
- **Multilingue.** — L'édition, la consommation, la navigation et la réutilisation des données est entièrement multilingue.
- **Une base de données secondaire.** — Wikidata contient des faits, et leurs références.
- **Collecte des données structurées.** — Données sous une forme structurée, réutilisables facilement facile, « compréhensibles » et réutilisables par les ordinateurs.
- **Alimenter les projets Wikimedia.** — Un des premiers objectifs de Wikidata est d'alimenter Wikipédia avec des liens interlangues et des infoboxes plus faciles à maintenir.
- **Et plus encore...** — Tout le monde peut utiliser Wikidata à des fins nombreuses et variées.
- **En cours de développement.**

<https://www.wikidata.org>

# Les trois phases

- **Phase I** : liens interlangues,  
création des éléments
- **Phase II** : infobox,  
créations de déclarations
- **Phase III** : listes,  
mise à jour automatique et traduction des listes

# Phase I, liens interlangues



- Accueil
- Portails thématiques
- Index alphabétique
- Article au hasard
- Contacteur Wikipédia
- Contribuer
- Imprimer / exporter
- Boîte à outils
- Pages liées
- Suivi des pages liées
- Importer un fichier
- Pages spéciales
- Adresse de cette version
- Information sur la page
- Élément sur Wikidata
- Citer cette page
- Ajoutez votre retour
- Afficher les retours

- Autres langues
- Afrikaans
- Alemannisch
- Aragonés
- العربية
- مصرى
- Asturiano
- Azərbaycanca
- Башҡортса
- Volapük
- Winaray
- მარგალიტი
- ሁጊ
- Yorùbá
- 中文
- Bân-lâm-gú
- 粵語
- Modifier les liens

Article Discussion

## Victor Hugo

Pour l'homme politique po

**Victor Hugo** Écouter<sup>ⓘ</sup>, né le 26 févri  
personnalité politique et un intellec

Victor Hugo occupe une place mar  
*Feuilles d'automne* (1831) ou *Les*

Il est également un romancier du p  
préface de *Cromwell* en 1827<sup>s</sup> et l'

Son œuvre multiple comprend aus  
*Choses vues*, posthumes, 1887 et

Victor Hugo a fortement contribué  
générations de développer une réfi

Ses choix, à la fois moraux et polit  
nationales<sup>s</sup> qui ont accompagné le

### Sommaire [masquer]

- 1 Biographie
  - 1.1 Enfance et jeunesse
  - 1.2 Jeune écrivain
  - 1.3 Années théâtre
  - 1.4 Action politique
  - 1.5 Exil
  - 1.6 Retour en France et mort
- 2 Une œuvre monumentale
  - 2.1 Romancier
    - 2.1.1 Romancier inclassa
    - 2.1.2 Œuvre de combat
  - 2.2 Dramaturge
    - 2.2.1 Projet ambitieux
    - 2.2.2 Accueil mitigé
    - 2.2.3 Devenir
  - 2.3 Poète

massacre, en commandant des tir  
candidature de Louis-Napoléon Bo  
Napoléon Bonaparte, lorsque celui

### Exil

Lors du coup d'État du 2 décembre  
dangereux<sup>s</sup> ! ». Il s'exile volontair  
*Histoire d'un crime*, écrit au lenden  
*Les Tables tournantes de Jersey*.

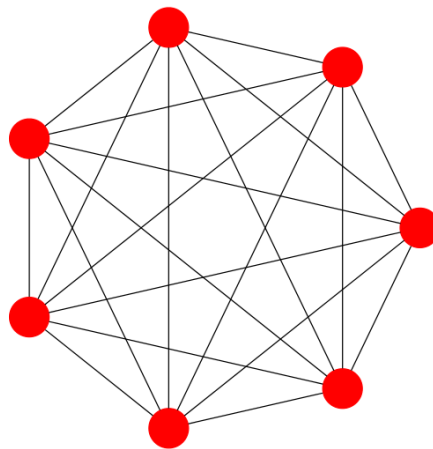


- Système centralisé d'interwikis. Création des éléments (*items*)
- Début : octobre 2012
- Déployée sur toutes les Wikipédia le 6 mars 2013

## Ancien système

Gestion disséminée (données dispersées sur 280 Wikipédias)

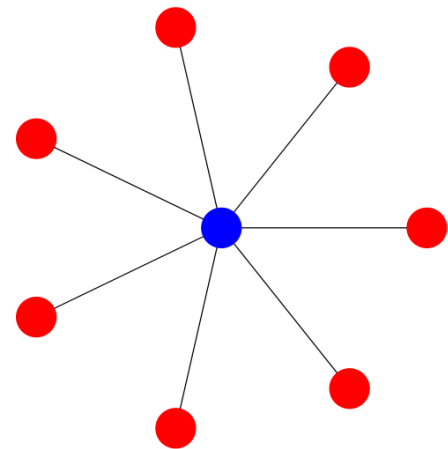
Maintenance par une noria de robots



## Nouveau système

Gestion centralisée

Collecte par robots (sauf ambiguïté), maintenance à la main



• Capture d'écran de [https://fr.wikipedia.org/wiki/Victor\\_Hugo](https://fr.wikipedia.org/wiki/Victor_Hugo)

• *File:Before Wikidata phase 1 interwiki links.svg*, par Pyfisch (Travail personnel) [CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], via Wikimedia Commons

• *File:Wikidata phase 1 interwiki links.svg*, par Pyfisch (Travail personnel) [CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], via Wikimedia Commons

# Phase I, liens interlangues



WIKIPÉDIA  
L'encyclopédie libre

- Accueil
- Portails thématiques
- Index alphabétique
- Article au hasard
- Contacteur Wikipédia

- Contribuer
- Imprimer / exporter

- Boîte à outils
- Pages liées
- Suivi des pages liées
- Importer un fichier
- Pages spéciales
- Adresse de cette version
- Information sur la page
- Élément sur Wikidata
- Citer cette page
- Ajoutez votre retour
- Afficher les retours

## Autres langues

- Afrikaans
- Alemannisch
- Aragonés
- العربية
- مصرى
- Asturianu
- Azərbaycanca
- Башҡортса

- Volapük
- Winaray
- მარგალიტი
- ሥዊስ
- Yorùbá
- 中文
- Bân-lâm-gú
- 粵語

Modifier les liens

Article Discussion

## Victor Hugo

Pour l'homme politique po

**Victor Hugo** écouter<sup>ⓘ</sup>, né le 26 févri  
personnalité politique et un intellec

Victor Hugo occupe une place mar  
*Feuilles d'automne* (1831) ou *Les*

Il est également un romancier du p  
préface de *Cromwell* en 1827<sup>5</sup> et l'

Son œuvre multiple comprend aus  
*Choses vues*, posthumes, 1887 et

Victor Hugo a fortement contribu  
générations de développer une réfi

Ses choix, à la fois moraux et poli  
nationales<sup>6</sup> qui ont accompagné le

### Sommaire [masquer]

- 1 Biographie
  - 1.1 Enfance et jeunesse
  - 1.2 Jeune écrivain
  - 1.3 Années théâtre
  - 1.4 Action politique
  - 1.5 Exil
  - 1.6 Retour en France et mort
- 2 Une œuvre monumentale
  - 2.1 Romancier
    - 2.1.1 Romancier inclassa
    - 2.1.2 Œuvre de combat
  - 2.2 Dramaturge
    - 2.2.1 Projet ambitieux
    - 2.2.2 Accueil mitigé
    - 2.2.3 Devenir
  - 2.3 Poète

massacre, en commandant des tr  
candidature de Louis-Napoléon Bo  
Napoléon Bonaparte, lorsque celui

### Exil

Lors du coup d'État du 2 décembre  
dangereux<sup>7</sup> ! ». Il s'exile volontaire  
*Histoire d'un crime*, écrit au lenden  
*Les Tables tournantes de Jersey*.



## Ancien système Wikipédia

[[af:Victor Hugo]]  
[[als:Victor Hugo]]  
[[an:Victor Hugo]]  
[[ar:فيكتور هوجو]]  
[[arz:فيكتور هوجو]]  
[[ast:Victor Hugo]]  
[[az:Viktor Hüqo]]  
[[bat-smg:Victor Hugo]]  
[[ba:Гюго, Виктор]]  
[[be-x-old:Віктор Юго]]  
[[be:Віктор Гюго]]  
[[bg:Виктор Юго]]  
[[bn:ভিক্টর হগো]]  
[[br:Victor Hugo]]  
[[bs:Victor Hugo]]  
[[bxr:Гюго, Виктор]]  
[[ca:Victor Hugo]]  
[[cdo:Mì-káik-dō̤-ŭ-gṳ̄]]  
[[ce:Гюго, Виктор]]  
[[ckb:فيكتور هوگو]]  
[[cs:Victor Hugo]]  
[[cv:Виктор Гюго]]  
[[cy:Victor Hugo]]  
[[da:Victor Hugo]]  
[[de:Victor Hugo]]  
[[diq:Victor Hugo]]  
[[el:Βίκτωρ Ουγκώ]]  
[[en:Victor Hugo]]

## Nouveau système Wikidata

### Victor Hugo

French poet, novelist, and dramatist

Also known as:

### Wikipedia pages linked to this item (130 entries)

Language	Code	Linked article
Afrikaans	afwiki	Victor Hugo <span>[edit]</span>
Alemannisch	alswiki	Victor Hugo <span>[edit]</span>
aragonés	anwiki	Victor Hugo <span>[edit]</span>
العربية	arwiki	فيكتور هوجو <span>[edit]</span>
مصرى	arwiki	فيكتور هوجو <span>[edit]</span>
asturianu	astwiki	Victor Hugo <span>[edit]</span>
azərbaycanca	azwiki	Viktor Hüqo <span>[edit]</span>
žemaitėška	bat-smgwiki	Victor Hugo <span>[edit]</span>
башҡортса	bawiki	Гюго, Виктор <span>[edit]</span>
беларуская (тарашкевіца)	be-x-oldwiki	Віктор Юго <span>[edit]</span>
беларуская	bewiki	Віктор Гюго <span>[edit]</span>
български	bgwiki	Виктор Юго <span>[edit]</span>
বাংলা	bnwiki	ভিক্টর হগো <span>[edit]</span>
brezhoneg	brwiki	Victor Hugo <span>[edit]</span>
bosanski	bswiki	Victor Hugo <span>[edit]</span>
буряад	bxrwiki	Гюго, Виктор <span>[edit]</span>
català	cawiki	Victor Hugo <span>[edit]</span>
Mìng-dêṅ-gŭ	cdowiki	Mì-káik-dō̤-ŭ-guō <span>[edit]</span>
нохчийн	cewiki	Гюго, Виктор <span>[edit]</span>
کوردی	ckbwiki	فيكتور هوگو <span>[edit]</span>
češsky	cswiki	Victor Hugo <span>[edit]</span>
ЧӀавашла	cvwiki	Виктор Гюго <span>[edit]</span>
Сумгаег	cywiki	Victor Hugo <span>[edit]</span>
dansk	dawiki	Victor Hugo <span>[edit]</span>
Deutsch	dewiki	Victor Hugo <span>[edit]</span>
Zazaki	diqwiki	Victor Hugo <span>[edit]</span>
Ελληνικά	elwiki	Βίκτωρ Ουγκώ <span>[edit]</span>
English	enwiki	Victor Hugo <span>[edit]</span>

- Capture d'écran de [https://fr.wikipedia.org/wiki/Victor\\_Hugo](https://fr.wikipedia.org/wiki/Victor_Hugo)
- Capture d'écran de <https://www.wikidata.org/wiki/Q535>

# Phase I, données de base

[ [WD:GLOSS] ]

## Anatomie d'un élément (*item*)

**libellé** (nom, label)  
cf. label

**description**  
cf. description

**alias**  
cf. alias

**liens interlangues**



The screenshot shows the Wikidata page for the item Q535, Victor Hugo. Red arrows point from the text on the left to the corresponding elements on the page:

- Arrow 1 points to the item label "Victor Hugo".
- Arrow 2 points to the description "French poet, novelist, and dramatist".
- Arrow 3 points to the alias "Victor Marie Hugo".
- Arrow 4 points to the "Wikipedia pages linked to this item" section.

Wikidata est disponible en français. [x]

Item Discussion Read View history Search

**Victor Hugo** [edit]  
French poet, novelist, and dramatist [edit]  
Also known as: Victor Marie Hugo [edit]

Wikipedia pages linked to this item (130 entries)

Language	Code	Linked article
Afrikaans	afwiki	Victor Hugo
Alemannisch	alswiki	Victor Hugo
aragonés	anwiki	Victor Hugo

# Liens Wikidata/Wikipédia

WIKIPÉDIA  
L'encyclopédie libre

Accueil  
Portails thématiques  
Index alphabétique  
Article au hasard  
Contacter Wikipédia

Contribuer

Imprimer / exporter

Boîte à outils  
Pages liées  
Suivi des pages liées  
Importer un fichier  
Pages spéciales  
Adresse de cette version  
Information sur la page

Élément sur Wikidata  
Citer cette page  
Ajoutez votre retour  
Afficher les retours

Autres langues

Afrikaans  
Alemannisch  
Aragonés  
العربية  
مصرى  
Asturianu  
Azərbaycanca  
Башҡортса

Volapük  
Winaray  
მარგალიტი  
שׂרׂת  
Yorùbá  
中文  
Bân-lâm-gú

Modifier les liens

## Victor Hugo

Pour l'homme politique po

**Victor Hugo** écouter<sup>ⓘ</sup>, né le 26 fév  
personnalité politique et un intellec

Victor Hugo occupe une place mar  
*Feuilles d'automne* (1831) ou *Les O*

Il est également un romancier du p  
préface de *Cromwell* en 1827<sup>5</sup> et l'

Son œuvre multiple comprend aus  
*Choses vues*, posthumes, 1887 et

Victor Hugo a fortement contribué  
générations de développer une réfl

Ses choix, à la fois moraux et polit  
nationales<sup>8</sup> qui ont accompagné le

### Sommaire [masquer]

- 1 Biographie
  - 1.1 Enfance et jeunesse
  - 1.2 Jeune écrivain
  - 1.3 Années théâtre
  - 1.4 Action politique
  - 1.5 Exil
  - 1.6 Retour en France et mort
- 2 Une œuvre monumentale
  - 2.1 Romancier
    - 2.1.1 Romancier inclassa
    - 2.1.2 Œuvre de combat
  - 2.2 Dramaturge
    - 2.2.1 Projet ambitieux
    - 2.2.2 Accueil mitigé
    - 2.2.3 Devenir
  - 2.3 Poète

massacre, en commandant des tr  
candidature de Louis-Napoléon Bo  
Napoléon Bonaparte, lorsque celui

### Exil

Lors du coup d'État du 2 décembre  
dangereux<sup>45</sup> ! ». Il s'exile volontaire  
*Histoire d'un crime*, écrit au lenden  
*Les Tables tournantes de Jersey*.

## Victor Hugo

French poet, novelist, and dramatist

Also known as: Victor Marie Hugo

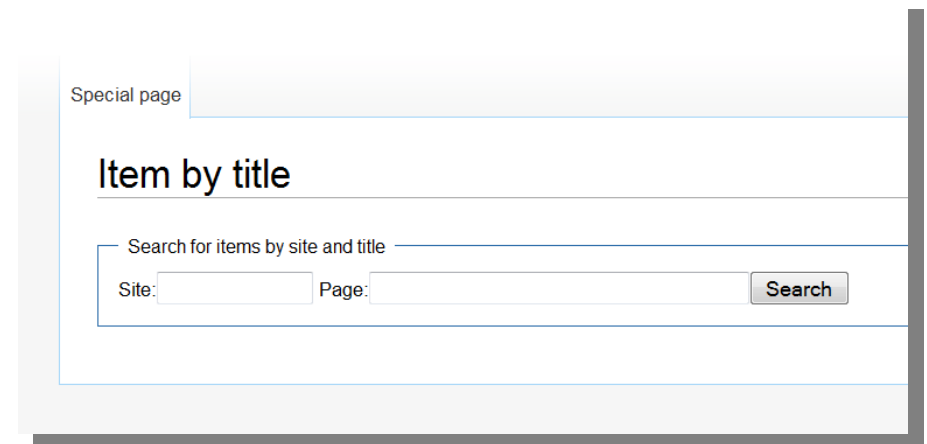
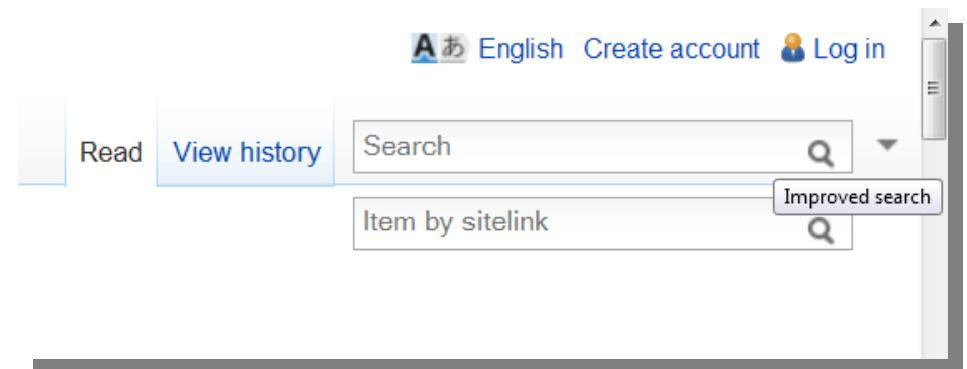
### Wikipedia pages linked to this item (130 entries)

Language	Code	Linked article	
Afrikaans	afwiki	Victor Hugo	[ edit ]
Alemannisch	alswiki	Victor Hugo	[ edit ]
aragonés	anwiki	Victor Hugo	[ edit ]
العربية	arwiki	فيكتور هوغو	[ edit ]
مصرى	arwiki	فيكتور هوغو	[ edit ]
asturianu	astwiki	Victor Hugo	[ edit ]
azərbaycanca	azwiki	Viktor Hüqo	[ edit ]
žemaitėška	bat_srngwiki	Victor Hugo	[ edit ]
башҡортса	bawiki	Гюго, Виктор	[ edit ]
беларуская (тарашкевіца)	be_x_oldwiki	Віктор Юго	[ edit ]
беларуская	bewiki	Віктор Гюго	[ edit ]
български	bgwiki	Виктор Юго	[ edit ]
বাংলা	bnwiki	ভিক্টর হুগো	[ edit ]
brezhoneg	brwiki	Victor Hugo	[ edit ]
bosanski	bswiki	Victor Hugo	[ edit ]
буряад	bxwiki	Гюго, Виктор	[ edit ]
català	cawiki	Victor Hugo	[ edit ]
Mìng-dêng-ngŭ	cdowiki	Mī-káik-dṳ̂ Ū-guō	[ edit ]
нохчийн	cewiki	Гюго, Виктор	[ edit ]
کوردی	ckbwiki	فيكتور هوگو	[ edit ]
česky	cswiki	Victor Hugo	[ edit ]
ЧӀвашна	cowiki	Виктор Гюго	[ edit ]
Cymraeg	cywiki	Victor Hugo	[ edit ]
dansk	dawiki	Victor Hugo	[ edit ]
Deutsch	dewiki	Victor Hugo	[ edit ]
Zazaki	diqwiki	Victor Hugo	[ edit ]
Ελληνικά	elwiki	Βίκτωρ Ουγκώ	[ edit ]
English	enwiki	Victor Hugo	[ edit ]

- Capture d'écran de [https://fr.wikipedia.org/wiki/Victor\\_Hugo](https://fr.wikipedia.org/wiki/Victor_Hugo)
- Capture d'écran de <https://www.wikidata.org/wiki/Q535>

# Recherche sur Wikidata

- **Barre de recherche**  
(*improved search*)  
élément par lien de site
- **Pages spéciales** :
  - rechercher (*search*)  
[[Special:Search]]
  - élément par titre (*item by title*)  
[[Special:ItemByTitle]]
- **URL** : [www.wikidata.org/wiki/Special:ItemByTitle/\[projet\]/\[nom de la page\]](http://www.wikidata.org/wiki/Special:ItemByTitle/[projet]/[nom de la page])  
[https://www.wikidata.org/wiki/Special:ItemByTitle/frwiki/Victor\\_Hugo](https://www.wikidata.org/wiki/Special:ItemByTitle/frwiki/Victor_Hugo)





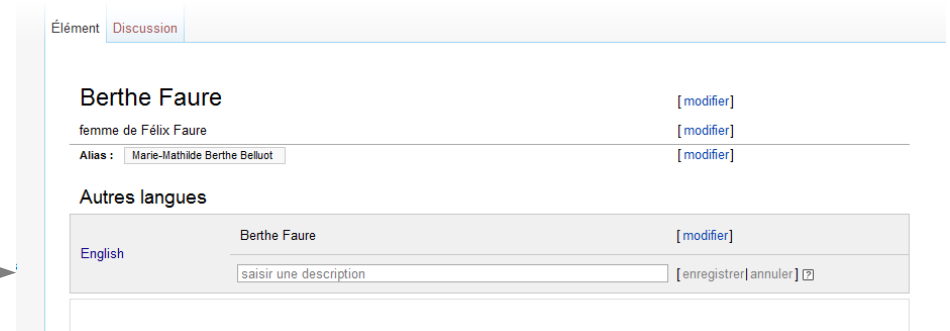
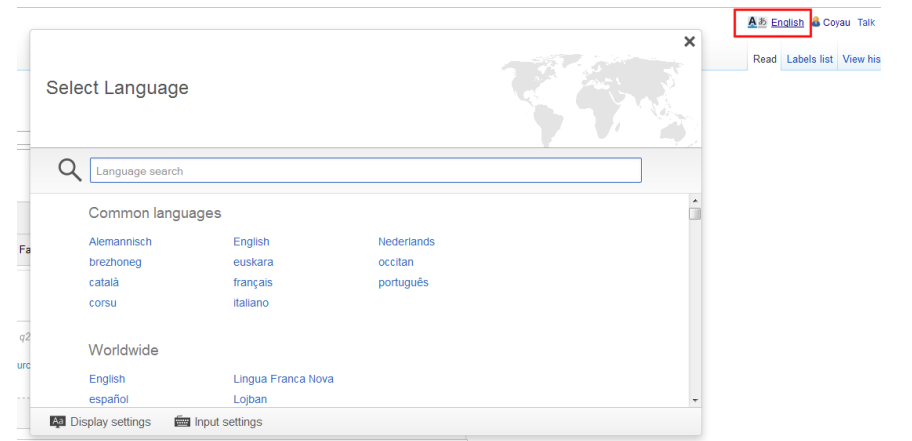
# Langue de l'interface

- sous IP : en anglais, sauf à ajouter `?uselang=fr` à l'URL  
exemple :

<https://www.wikidata.org/wiki/Q2899263>

<https://www.wikidata.org/wiki/Q2899263?uselang=fr>

- Selon le paramètre d'internationalisation des préférences (lien)
- Universal Language Selector (aide)
- balise `babel` (aide) dans la page utilisateur. Exemple :  
`{{#babel:fr-N|en-2}}`



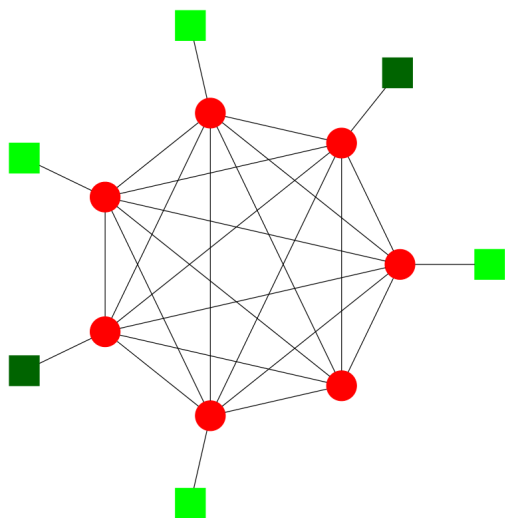
# Phase II, infobox

- Centraliser les données des infobox. Création des déclarations (*statements*)
- Début : 4 février 2013

## Ancien système

données dispersées (280 Wikipédias)

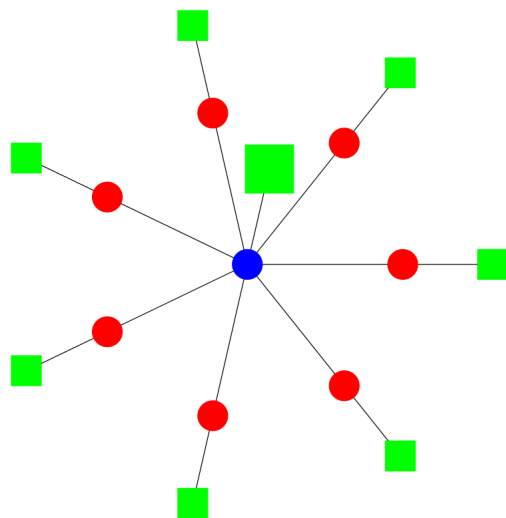
mise à jour variable selon les Wikipédias



## Nouveau système

données centralisées

gestion simplifiée des données



### Berthe Faure

Dessin supposé de Berthe Faure, debout et de dos, lors du décès de son mari (une du *Petit Journal*).

**Épouse du 7<sup>e</sup> président de la République française**

**17 janvier 1895 – 16 février 1899**  
(4 ans et 29 jours)

**Prédécesseur** [Hélène Casimir-Perier](#)

**Successeur** [Marie-Louise Loubet](#)

#### Biographie

**Nom de naissance** [Marie-Mathilde Berthe Belluot](#)

**Date de naissance** [21 février 1842](#)

**Date de décès** [1920 \(à 78 ans\)](#)

**Conjoint** [Félix Faure](#)

[modifier](#)

• Capture d'écran de [https://fr.wikipedia.org/wiki/Berthe\\_Faure](https://fr.wikipedia.org/wiki/Berthe_Faure)

• *File:Before Wikidata phase 2 infoboxes.svg*, par Pyfisch (Travail personnel) [CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], via Wikimedia Commons

• *File:Wikidata phase 2 infoboxes.svg*, par Pyfisch (Travail personnel) [CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], via Wikimedia Commons

# Phase II, infobox

```

{{Infobox Conjoint politique
| nom                = Berthe Faure
| image              = Faure.1212301544-1-.jpg
| légende            = Dessin supposé de Berthe Faure, debout et de dos, lors du décès de son mari (une du ''[[Le Petit Journal (quotidien)|Petit Journal]]'').
| statut              = [[Liste des épouses des présidents de la République française|Épouse du {{7e}} président de la République française]]
| début              = {{date|17|janvier|1895}}
| fin                 = {{date|16|février|1899}}<br /><small>(4 ans et 29 jours)</small>
| conjoint            = [[Félix Faure]]
| prédécesseur       = [[Hélène Casimir-Perier]]
| successeur         = [[Marie-Louise Loubet]]
| nom de naissance   = Marie-Mathilde Berthe Belluot
| date de naissance   = {{date de naissance|21|février|1842}}
| lieu de naissance   =
| date de décès       = [[1920]] (à 78 ans)
| lieu de décès       =
| profession          =
}}

```

Élément	Discussion	
<b>Berthe Faure</b> <span>[modifier]</span>		
femme de Félix Faure <span>[modifier]</span>		
Alias : <span>Marie-Mathilde Berthe Belluot</span> <span>[modifier]</span>		
<b>Autres langues</b>		
English	Berthe Faure <span>[modifier]</span>	
	<input type="text" value="saisir une description"/> <span>[enregistrer annuler]</span> <span></span>	
<b>Déclarations</b>		
type principal (GND)	persone <span>q215627</span> <span>[modifier]</span>	
	<span>→</span> <span>0 source</span> <span>[ajouter une source]</span>	
	<span>[ajouter]</span>	
sexe	féminin <span>q6581072</span> <span>[modifier]</span>	
	<span>→</span> <span>0 source</span> <span>[ajouter une source]</span>	
	<span>[ajouter]</span>	
pays de nationalité	France <span>q142</span> <span>[modifier]</span>	
	<span>→</span> <span>0 source</span> <span>[ajouter une source]</span>	
	<span>[ajouter]</span>	
lieu d'enterrement	cimetière du Père-Lachaise <span>q311</span> <span>[modifier]</span>	
	catégorie Commons <span> </span> Grave of Félix Faure <span></span>	
	<span>→</span> <span>0 source</span> <span>[ajouter une source]</span>	
	<span>[ajouter]</span>	
conjoint	Félix Faure <span>q296076</span> <span>[modifier]</span>	
	date de début <span> </span> 10 juillet 1865 <span></span> <sup>répon</sup>	
	<span>→</span> <span>0 source</span> <span>[ajouter une source]</span>	
	<span>[ajouter]</span>	
date de naissance	21 février 1842 <span>[modifier]</span>	
	<span>→</span> <span>0 source</span> <span>[ajouter une source]</span>	
	<span>[ajouter]</span>	
date de décès	1920 <span>[modifier]</span>	
	<span>→</span> <span>0 source</span> <span>[ajouter une source]</span>	
	<span>[ajouter]</span>	
nom de naissance	Marie-Mathilde Berthe Belluot <span>[modifier]</span>	
	<span>→</span> <span>0 source</span> <span>[ajouter une source]</span>	
	<span>[ajouter]</span>	
	<span>[ajouter]</span>	
<b>Pages de Wikipédia liées à cet élément</b> (1 entrée)		
Langue	Code	Articles liés
français	frwiki	Berthe Faure <span>[modifier]</span>
		<span>[ajouter]</span>

## Berthe Faure



Dessin supposé de Berthe Faure, debout et de dos, lors du décès de son mari (une du *Petit Journal*).

**Épouse du 7<sup>e</sup> président de la République française**

**17 janvier 1895 – 16 février 1899**  
(4 ans et 29 jours)

**Prédécesseur** [Hélène Casimir-Perier](#)

**Successeur** [Marie-Louise Loubet](#)

**Biographie**

**Nom de naissance** [Marie-Mathilde Berthe Belluot](#)

**Date de naissance** [21 février 1842](#)

**Date de décès** [1920 \(à 78 ans\)](#)

**Conjoint** [Félix Faure](#)

[modifier](#)

- Capture d'écran de <https://www.wikidata.org/wiki/Q2899263>
- Capture d'écran de [https://fr.wikipedia.org/wiki/Berthe\\_Faure](https://fr.wikipedia.org/wiki/Berthe_Faure)

# Phase II, déclarations

[ [WD:GLOSS] ]

Anatomie d'une déclaration (*statement*) cf. déclaration

## déclaration (*statement*)

**affirmation** (*claim*)

**propriété** (*property*)

**valeur** (*value*)

éventuellement des **qualificateurs** (*qualifiers*)

**référence, source**  
(*reference, source*)

**rang** (*rank*)  
(fonction à venir)

distinction

grand officier de la Légion d'honneur

[ modifier ]

date de début

mai 16 1910 <sup>Grégorien</sup>

▼ 2 sources

[ modifier ]

importé de

Wikipédia en français

[ modifier ]

identifiant Léonore

LH/2779/35 [↗](#)

[ ajouter une source ]

[ ajouter ]

# Phase II, propriétés

[[WD:P]]

- Liste : [[WD:P]]
- Description : espace de nom Property: (ex.) ; traductions plus ou moins précises
- Mode d'emploi, contraintes : page de discussion (ex.)
- Proposer une nouvelle propriété : [[WD:PP]]
- À avoir lu : Help:Propriétés associatives de base
- Prises de décisions communautaires :
  - Project chat
  - Requests for comments.

Property [Discussion](#) Lire [Liste des libellés](#) [Afficher l'historique](#) ☆ Rechercher

**chef de l'exécutif** [\[modifier\]](#)  
personne publique chargée du pouvoir exécutif (quel que soit le niveau, y compris national) [\[modifier\]](#)

Alias : [maire](#) [bourgmestre](#) [président de commune](#) [syndic](#) [président du gouvernement](#) [\[modifier\]](#)  
[président du Conseil](#) [Premier ministre](#) [président de la République](#)

Autres langues

English	head of government	<a href="#">[modifier]</a>
	head of the executive power of a town, city, municipality, state, country, or other governmental body	<a href="#">[modifier]</a>

Type de données : Élément

Property [Discussion](#) Lire [Modifier](#) [Ajouter un sujet](#) [Afficher l'historique](#) ☆ Rechercher

## Property talk:P6

**L'élément cible de "chef de l'exécutif (P6)" doit avoir une déclaration avec la propriété "type principal (GND) (P107)":** Si l'élément A contient cette propriété avec la valeur élément B, alors l'élément B doit avoir la propriété "type principal (GND) (P107)".  
Les exceptions sont possibles, mais en général indésirables. La plupart du temps, ces exceptions sont des erreurs.  
Liste des éléments ne respectant pas cette contrainte : [Database reports/Constraint violations/P6](#)

**Élément:** Les éléments avec cette propriété devraient avoir **type principal (GND) (P107) = lieu (Q618123)**  
Les exceptions sont possibles, mais en général indésirables. La plupart du temps, ces exceptions sont des erreurs.  
Liste des éléments ne respectant pas cette contrainte : [Database reports/Constraint violations/P6](#)

Cette propriété est utilisée par :

- [cs:Šablona:Infobox kraj](#)

Veillez informer les projets utilisant cette propriété avant d'y apporter de gros changements (suppression, fusion avec une autre propriété, etc.)

# Phase II, données

[ [WD:P] ]

Types de données, selon les propriétés :

- élément,
- fichier multimédia de Commons,
- chaîne de caractères,
- date (précision : du milliard d'années à la seconde),
- coordonnées géographiques,
- nombres,
- IRI,
- texte monolingue/multilingue,
- nombre avec unité...

# Phase II, projets

Projets Wikimedia intégrés à Wikidata :

- Wikipédia
- Wikivoyage
- Commons
- Wikisource
- Wiktionnaire
- etc.

# Phase II, utilisation

## Utilisation des données de Wikidata sur Wikipédia :

- parser function `{{#property:PROPRIETE}}`
- scripts Lua `mw.wikibase`

Exemple d'utilisation : Wikipédia en occitan (voir)



# Phase II, utilisation

## Exports de données

- RDF/Turtle

wda-export-data.py du wda toolkit

# Phase III, listes

Mise à jour automatique et  
traduction des listes

**Fonctions à venir**

# Édition

[[WD:T]]

- [modifier]/[edit]
- Aides à l'édition
  - gadgets
  - outils
  - etc.
- Requêtes
- Visualisation

# Édition des interwikis

gadgets

## **Move**

Ajoute un outil à la barre d'édition des liens interwikis afin de permettre de déplacer un lien d'une entrée à une autre.

## **Merge**

Ajoute un outil pour fusionner les entrées

## **slurpInterwiki**

Importer les liens inter-langues depuis une Wikipédia.

# Édition des données

gadget

## LabelLister

Ce script montre une liste de libellés dans toutes les langues supportées par l'élément spécifié.

Et modifie les libellés sans avoir à changer votre langue principale.

The screenshot displays the LabelLister gadget interface. At the top, there are navigation links: "Read", "Labels list", "View history", and a search icon. Below this, the title "Labels list" is followed by "Labels list of Q13354:". A table lists various language labels for the entity Q13354. The table has four columns: "#", "Label", "Description", and "Alias".

#	Label	Description	Alias
af	Mayathan		
ca	Yukatek		
de	Mayathan		
en	Yucatec Maya language	A Mayan language spoken in the Yucatán Peninsula	Yucatek Maya   Maya language
en-ca	Yucatec Maya language		
en-gb	Yucatec Maya language		
eo	Jukatana majaa lingvo		
es	maya	lengua amerindia derivada del tronco mayense	
eu	Yucatango maia hizkuntza		Yucateco   Yucateko maia hizkuntza

Below the table, there is an edit form for the selected language code "en". The form includes fields for "Label" (containing "Yucatec Maya language"), "Description" (containing "A Mayan language spoken in the Yucatán Peninsula"), and "Alias" (containing "Yucatek Maya" and "Maya language"). There are also fields for "Add aliases" and "Remove aliases", and a "Delete all" checkbox. At the bottom of the form, there are buttons for "?", "Save", "Finish", and "Close".

• *File:LabelLister.png*, Par screenshot: Akkakk (d) (screenshot) [Public domain], via Wikimedia Commons

• *File:LabelLister-2.png*, Par screenshot: Akkakk (d) (screenshot) [Public domain], via Wikimedia Commons

# Édition des données

[ [WD:T] ]

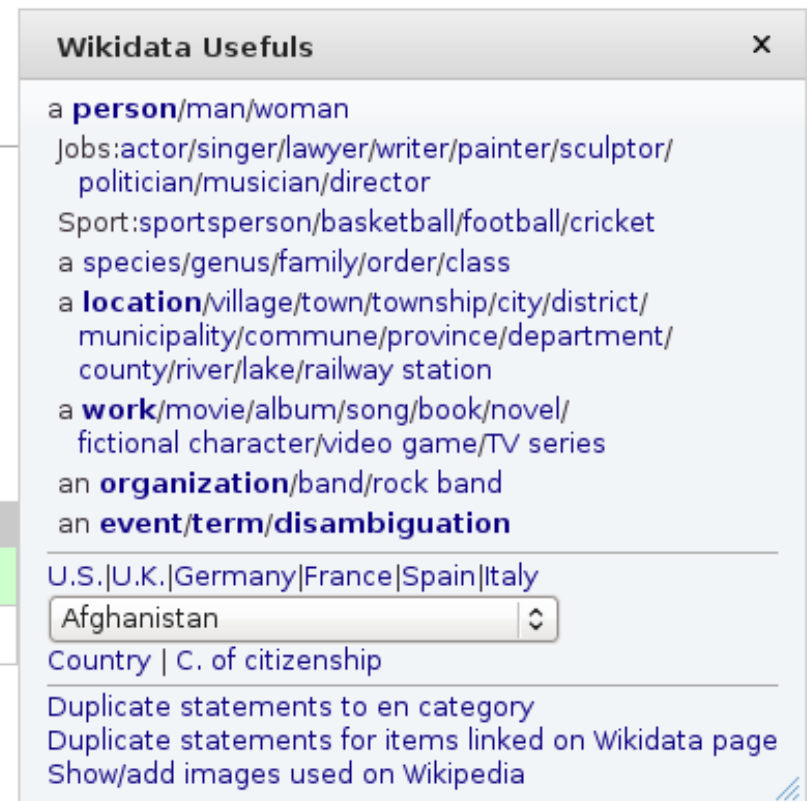
## Wikidata Usefuls

Ajoute un boîte contenant des liens pour l'ajout rapide de propriétés à droite de la page. Types et propriétés phylogénétiques, pays (lieux et nationalité). Essaie de charger et affiche un résumé en provenance de Wikipédia en anglais ou en allemand.

- ajouter à son `common.js` :

```
importScript( 'User:Magnus Manske/wikidata_useful.js' );
```

- personnalisable, voir le code



# Édition des données

[ [WD:T] ]

## missing props

Pour certains types d'éléments (par exemple un ouvrage), cet outil fait la liste de toutes les propriétés potentiellement manquantes. Cliquez sur l'une de ces propriétés pour l'ajouter.

- ajouter à son `common.js` :

```
importScript( 'User:Magnus Manske/missing props.js' );
```

- personnalisable, voir le code

The screenshot shows the Wikidata interface for the entity David Holmqvist. At the top, there are tabs for 'Élément' and 'Discussion'. Below this, the name 'David Holmqvist' is displayed with a '[ modifier ]' link. Underneath, the description 'joueur de hockey-sur-glace suédois' is shown with another '[ modifier ]' link. An 'Alias' section contains an empty field with an '[ ajouter ]' link. The 'Autres langues' section has two rows for 'English', each with an input field for 'saisir un libellé' or 'saisir une description' and an '[ enregistrer|annuler ]' link. The 'Déclarations' section lists two properties: 'type principal (GND)' with value 'personne q215627' and 'sexe' with value 'masculin q6581097'. Each property entry includes a '[ modifier ]' link, a '[ 1 source ]' link, and an '[ ajouter ]' link. At the bottom, there is a list of 'Add' buttons for various properties: 'nom de famille', 'prénom', 'pays de nationalité', 'date de naissance', 'date de décès', 'lieu de naissance', 'lieu de décès', 'nom de naissance', 'profession', and 'domaine d'activité (personne)'. Each 'Add' button has an '[ ajouter ]' link next to it.

# Requête

## WikiDataStats

Permet de faire des requêtes sur la base de données (réponse limitée à 1000 éléments).

- <http://toolserver.org/~magnus/ts2/wdstats/>

WikiDataStats

Examples: [TV shows by genre](#) | [books by instance](#)

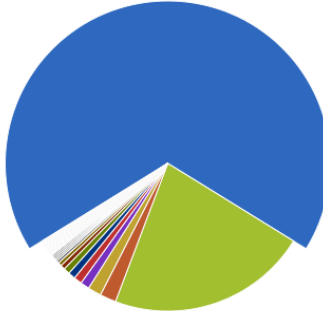
### Conditions

Find each item that

has property  (place of burial) with item  (Père Lachaise Cemetery) [Remove](#)

[Add condition row](#) [Run query](#) [Permalink](#)

Show distribution by  as  separate  combined entities



- Belgium (0.69% / 7 items)
- United States of America (0.49% / 5 items)
- Switzerland (0.39% / 4 items)
- Russia (0.30% / 3 items)
- Armenia (0.20% / 2 items)
- Greece (0.20% / 2 items)
- Austria (0.20% / 2 items)
- Turkey (0.20% / 2 items)
- Norway (0.10% / 1 item)
- Ecuador (0.10% / 1 item)
- Bohemia (0.10% / 1 item)
- Iran (0.10% / 1 item)
- Denmark (0.10% / 1 item)
- Dominica (0.10% / 1 item)
- Dominican Republic (0.10% / 1 item)
- Netherlands (0.10% / 1 item)
- Guatemala (0.10% / 1 item)
- Republic of Ireland (0.10% / 1 item)
- El Salvador (0.10% / 1 item)

Click on a pie slice to get a list of the items within.

### Items in fraction "France"

1. [André Masséna](#) (q242609)
2. [Alexandre Stavisky](#) (q245802)
3. [Jean Baptiste Joseph Delambre](#) (q246517)
4. [Gaston Planté](#) (q250936)
5. [Charles-François Daubigny](#) (q252357)
6. [Marie d'Agoult](#) (q253453)
7. [Raymonde de Laroche](#) (q255315)
8. [Auguste Anicet-Bourgeois](#) (q255324)
9. [Marie Anne Lenormand](#) (q262106)
10. [Charles Oudinot](#) (q262812)
11. [Pierre Auguste Cnt](#) (r265665)



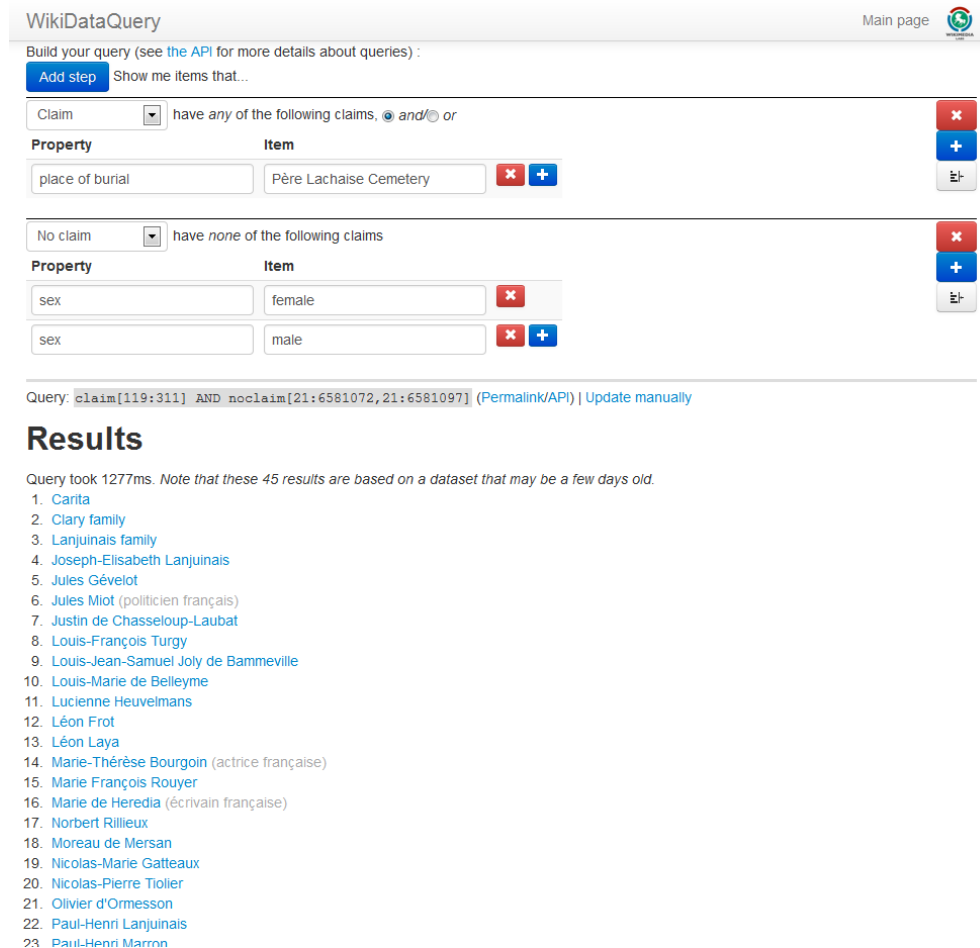
# Requête

## WikiDataQuery

Permet de faire des requêtes complexes sur la base de données (documentation).

Résultat au format JSON.

- <http://208.80.153.172/wdq/>



The screenshot shows the WikiDataQuery interface. At the top, it says "WikiDataQuery" and "Build your query (see the API for more details about queries)". Below this, there are two query conditions:

- Condition 1: "Claim" dropdown, "have any of the following claims, and/or or".
  - Property: "place of burial", Item: "Père Lachaise Cemetery".
- Condition 2: "No claim" dropdown, "have none of the following claims".
  - Property: "sex", Item: "female".
  - Property: "sex", Item: "male".

The query string is: `claim[119:311] AND noclaim[21:6581072,21:6581097]` (Permalink/API) | Update manually

**Results**

Query took 1277ms. Note that these 45 results are based on a dataset that may be a few days old.

1. Carita
2. Clary family
3. Lanjuinais family
4. Joseph-Elisabeth Lanjuinais
5. Jules Géveiot
6. Jules Miot (politicien français)
7. Justin de Chasseloup-Laubat
8. Louis-François Turgy
9. Louis-Jean-Samuel Joly de Bammerville
10. Louis-Marie de Belleyme
11. Lucienne Heuvelmans
12. Léon Frot
13. Léon Laya
14. Marie-Thérèse Bourgoïn (actrice française)
15. Marie François Rouyer
16. Marie de Heredia (écrivain française)
17. Norbert Rillieux
18. Moreau de Mersan
19. Nicolas-Marie Gatteaux
20. Nicolas-Pierre Tiolier
21. Olivier d'Ormesson
22. Paul-Henri Lanjuinais
23. Paul-Henri Marron

# Visualisation

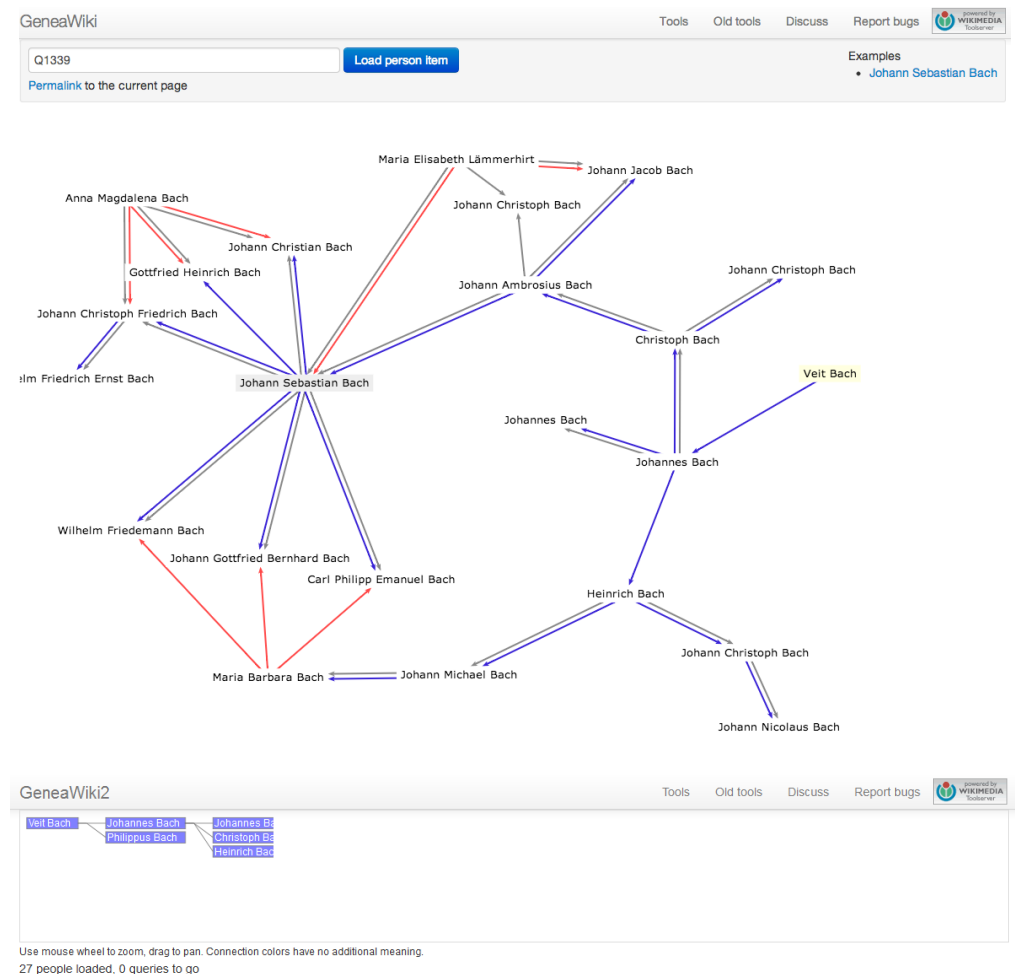
## GeneaWiki

Visualiseur graphique montrant des informations généalogique sur Wikidata. En partant d'une seule personne, il essaiera et construira l'arbre familial en se basant sur les déclarations du père, de la mère, et des enfants.

- <https://toolserver.org/~magnus/ts2/geneawiki/>

Autre visualisation (plus classique), fenêtre étonnamment petite :

- <https://toolserver.org/~magnus/ts2/geneawiki2/>




# Visualisation

## Reasonator

Jolie présentation  
des éléments  
Wikidata.

- <http://tools.wmflabs.org/reasonator/>

Reasonator Tools Olde tools Git Discuss 

Item [Johann Sebastian Bach](#) (q1339)

### Johann Sebastian Bach

Jean-Sébastien Bach | Еган Бах | Бах, Йоганн Себастиан | Бах | Бах, Йоганн Себастиан | Bach | J. S. Bach | JS Bach | ج

claviciniste, organiste et compositeur allemand  
masculin compositeur /organiste from Allemagne [See the full family tree](#)

#### Relatives

<b>Parents</b>	<b>Siblings</b>
<b>père</b> ♂ <a href="#">Johann Ambrosius Bach</a> <small>wo</small>	<b>frère</b> ♂ <a href="#">Johann Jacob Bach III</a> <small>wo</small>
<b>mère</b> ♀ <a href="#">Elisabeth Lemmerhirt</a> <small>wo</small>	♂ <a href="#">Johann Christoph Bach III</a> <small>wo</small>
<b>Children</b>	<b>Other</b>
<b>enfant</b> ♂ <a href="#">Wilhelm Friedemann Bach</a> <small>wo</small>	<b>conjoint</b> ♀ <a href="#">Anna Magdalena Bach</a> <small>wo</small>
♂ <a href="#">Carl Philipp Emanuel Bach</a> <small>wo</small>	♀ <a href="#">Maria Barbara Bach</a> <small>wo</small>
♂ <a href="#">Johann Christian Bach</a> <small>wo</small>	<b>grand-parent</b> ♂ <a href="#">Christoph Bach</a> <small>wo</small>
♂ <a href="#">Johann Gottfried Bernhard Bach</a> <small>wo</small>	of ♂ <a href="#">Johann Sebastian Bach</a> <small>wo</small>
♂ <a href="#">Johann Christoph Friedrich Bach</a> <small>wo</small>	
♂ <a href="#">Gottfried Heinrich Bach</a> <small>wo</small>	

#### Other properties

<b>lieu de naissance</b>	Eisenach Ville d'Allemagne
<b>lieu de décès</b>	Leipzig commune allemande
<b>catégorie Commons</b>	Johann Sebastian Bach
<b>lieu d'enterrement</b>	Église Saint-Thomas de Leipzig édifice religieux allemand
<b>localisation des archives</b>	archives Bach de Leipzig
<b>date de naissance</b>	mardi 1 mai 1685



*Johann Sebastian Bach*

GND [11850553X](#)  
LCCN [n79021425](#)  
ISNI [0000 0001 2276 4157](#)  
BNF [118897907](#)  
IMDb [nm0001925](#)  
VIAF [12304462](#)  
SUDOC [026699656](#)  
NDL [00432003](#)  
NLA [000035011573](#)  
MusicBrainz [9635-4d58-a4d4-9413f9f98a4c](#)  
ICCU [ITVCCU:CFM077206](#)

fr [Johann Sebastian Bach](#)  
en [Johann Sebastian Bach](#)  
de [Johann Sebastian Bach](#)  
es [Johann Sebastian Bach](#)  
it [Johann Sebastian Bach](#)  
pl [Johann Sebastian Bach](#)  
pt [Johann Sebastian Bach](#)  
ja [ヨハン・ゼバスティアン・バッハ](#)  
ru [Бах, Йоганн Себастьян](#)  
hu [Johann Sebastian Bach](#)