

Introduction à Wikidata



WIKIDATA

Pas Sage en Seine 2014

Wikidata, c'est...

[[WD:INTRO]]

- **Nouveau.** — Créé en octobre 2012, 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 consultation, 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, « 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



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
Беларуская
Беларуская
Volapük
Winaray
მარგალიტი
მარგალიტი
Yorùbá
中文
Bân-lâm-gú
粵語
Modifier les liens

Article Discussion

Victor Hugo

Pour l'homme politique po

Victor Hugo écouter, né le 26 fév
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^s 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^s 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^s ! ». Il s'exile volontair
Histoire d'un crime, écrit au lenden
Les Tables tournantes de Jersey.

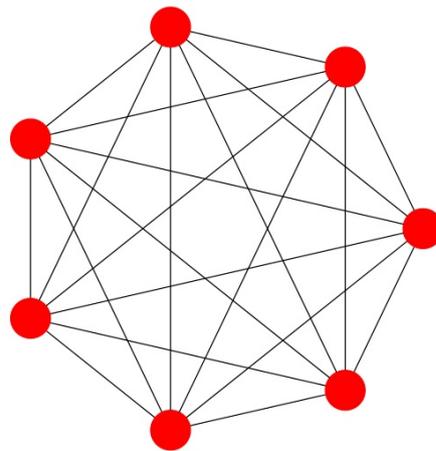


- Système centralisé d'interwikis. Création des éléments (*items*)
- Début : octobre 2012
- Déployée sur toutes les Wikipédia le 6 mars 2013

Ancien système

Gestion disséminée (données dispersées sur 280 Wikipédias)

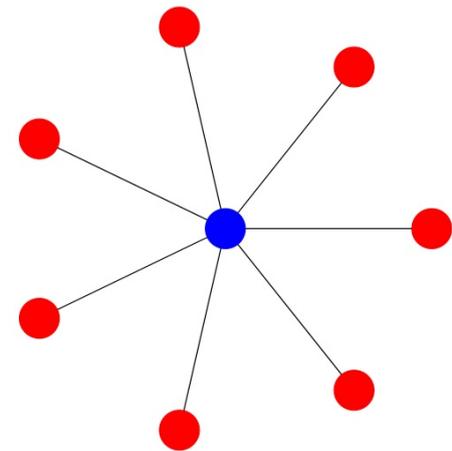
Maintenance par une noria de robots



Nouveau système

Gestion centralisée

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



• Capture d'écran de https://fr.wikipedia.org/wiki/Victor_Hugo

• *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



- 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
- Éléments sur Wikidata
- Citer cette page
- Ajoutez votre retour
- Afficher les retours

- Autres langues
- Afrikaans
- Alemannisch
- Aragonés
- العربية
- مصرى
- Asturiano
- Azərbaycanca
- Башҡортса

- Volapük
- Winaray
- მარგალიტი
- ሠዕሳዊ
- Yorùbá
- 中文
- Bân-lâm-gú
- 粵語
- Modifier les liens

Article Discussion

Victor Hugo

Pour l'homme politique po

Victor Hugo écouter[ⓘ], 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 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 poli

nationales 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

Exil

Lors du coup d'État du 2 décembre



Ancien système Wikipédia

[[af:Victor Hugo]]
[[als:Victor Hugo]]
[[an:Victor Hugo]]
[[ar:فيكتور هوغو]]
[[arz:فيكتور هوغو]]
[[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 হুগো]]
[[br:Victor Hugo]]
[[bs:Victor Hugo]]
[[bxr:Гюго, Виктор]]
[[ca:Victor Hugo]]
[[cdo:Mì-káik-dṳ̌ U̍-guō]]
[[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: 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-smgwiki	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	bxrwiki	Гюго, Виктор [edit]
català	cawiki	Victor Hugo [edit]
Mìng-dêng-ngṳ̄	cdowiki	Mì-káik-dṳ̌ U̍-guō [edit]
нохчийн	cewiki	Гюго, Виктор [edit]
کوردی	ckbwiki	فيكتور هوگو [edit]
češsky	cswiki	Victor Hugo [edit]
ЧӀвашла	cvwiki	Виктор Гюго [edit]
Сұтпаег	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
- 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 from the text on the left point to the following elements on the page:

- The main label "Victor Hugo" (pointing to the **libellé** label).
- The description "French poet, novelist, and dramatist" (pointing to the **description**).
- The "Also known as" field containing "Victor Marie Hugo" (pointing to the **alias**).
- The "Wikipedia pages linked to this item" section, specifically the table of interlanguage links (pointing to the **liens interlangues**).

At the top right of the page, there are links for "English", "Create account", and "Log in". Below the navigation tabs, there is a search bar and a notification that "Wikidata est disponible en français." The main content area includes the item name, a description, and a list of aliases. Below that is a section titled "Wikipedia pages linked to this item (130 entries)" which contains a table with columns for Language, Code, and Linked article.

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
ᨆᨔᨔᨔᨔ
Modifier les liens

Victor Hugo

Pour l'homme politique po

Victor Hugo écouter[ⓘ], 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 1827⁵ 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
nationales⁸ 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
dangereux⁴⁵ ! ». 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

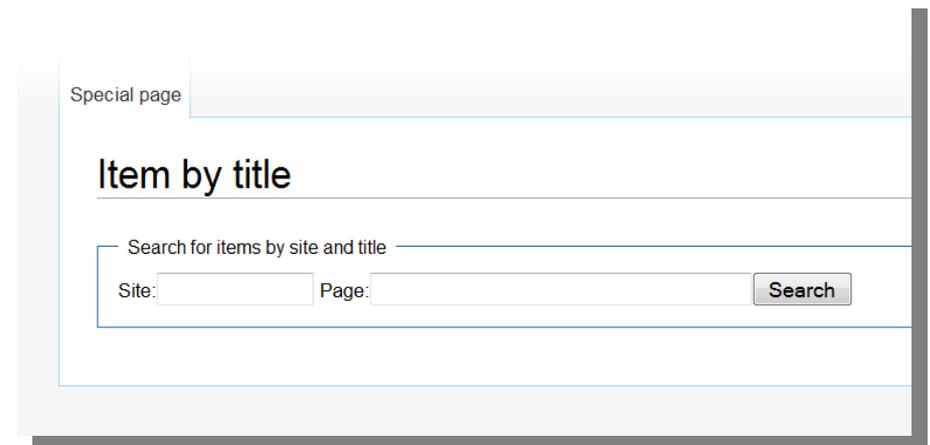
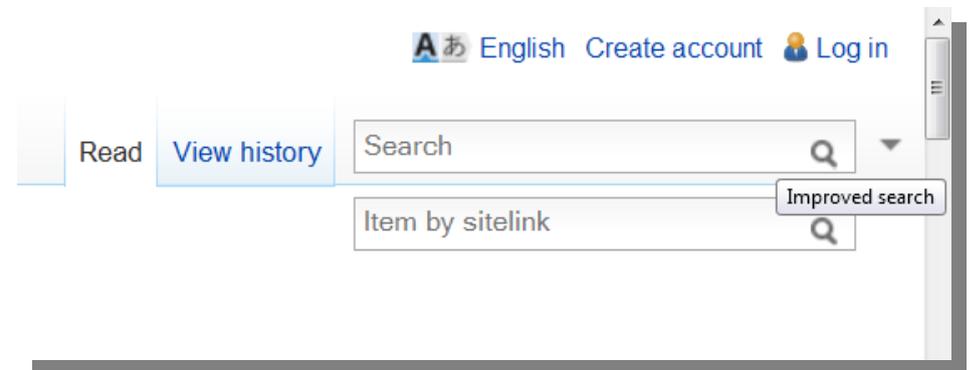
Wikipedia pages linked to this item (130 entries)

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-ngṳ̄	cdowiki	Mī-káik-dṳ̄ Ū-guō	[edit]
нохчийн	cewiki	Гюго, Виктор	[edit]
کوردی	ckbwiki	فيكتور هوگو	[edit]
česky	cswiki	Victor Hugo	[edit]
Чӕвашна	cvwiki	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
- 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



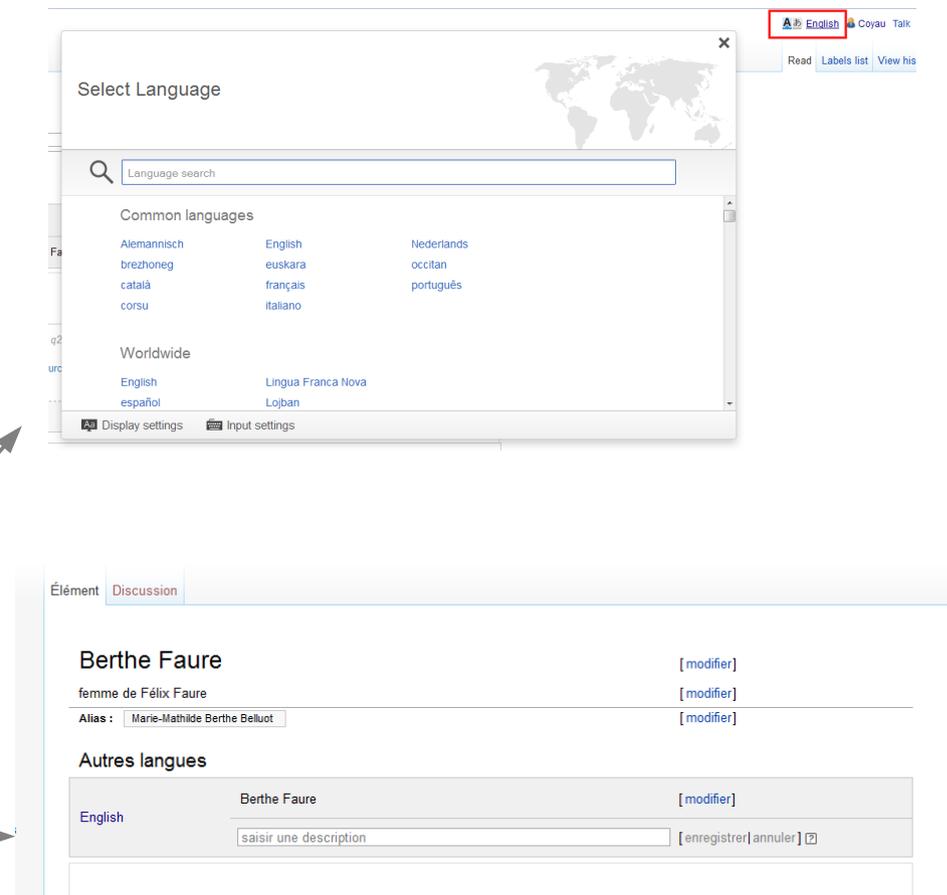
Langue de l'interface

- 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}}`



The image shows two screenshots. The top one is a 'Select Language' dialog box with a search bar and a list of languages. The bottom one is a Wikidata user page for 'Berthe Faure' showing the 'Autres langues' section.

Select Language Dialog:

- Search: Language search
- Common languages:
 - Alemannisch
 - brezhoneg
 - català
 - corsu
 - English
 - euskara
 - français
 - italiano
 - Nederlands
 - occitan
 - português
- Worldwide:
 - English
 - español
 - Lingua Franca Nova
 - Lojban

Wikidata User Page (Berthe Faure):

- Élément Discussion
- Berthe Faure [modifier]
- femme de Félix Faure [modifier]
- Alias : Marie-Mathilde Berthe Belluot [modifier]
- Autres langues
- English: Berthe Faure [modifier]
- saisir une description [enregistrer] [annuler] [?]

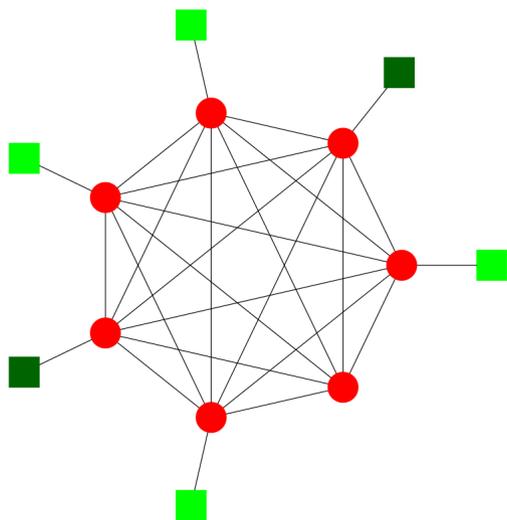
Phase II, infobox

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

Ancien système

données dispersées (280 Wikipédias)

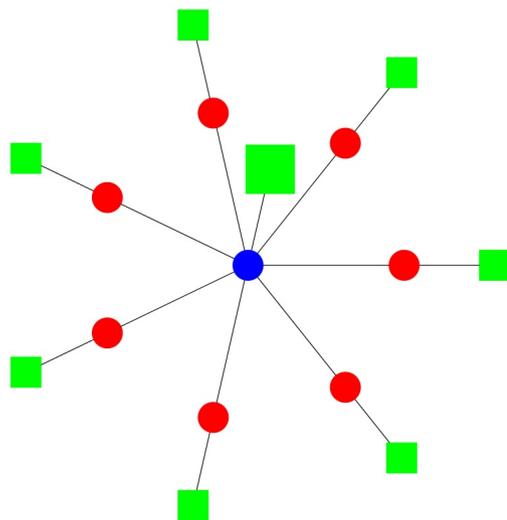
mise à jour variable selon les Wikipédias



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^e 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

• 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, 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 ^{Grégorien}

▼ 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	[modifier]
	head of the executive power of a town, city, municipality, state, country, or other governmental body	[modifier]

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](#)

Veuillez 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
- Wikisource
- Wikiquote
- Commons
- 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	Yukatek 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 "Yukatek 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]]

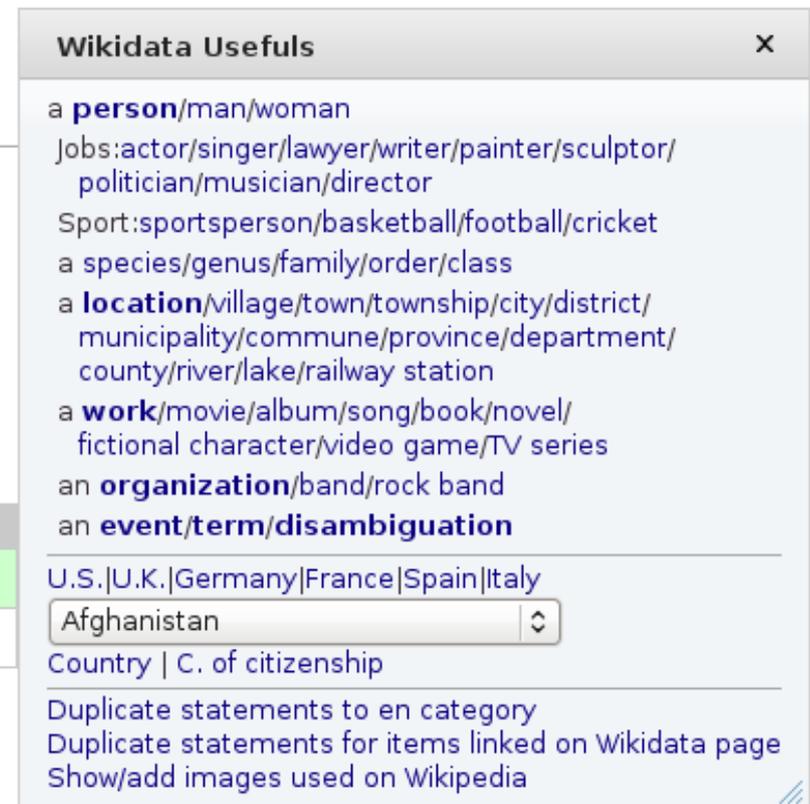
Wikidata Usefuls

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 the name, there are fields for 'joueur de hockey-sur-glace suédois' and 'Alias'. A section titled 'Autres langues' contains input fields for 'English' with labels 'saisir un libellé' and 'saisir une description'. Below this is a 'Déclarations' section with two entries: 'type principal (GND)' linked to 'personne q215627' and 'sexe' linked to 'masculin q6581097'. Each entry has a '1 source' link and a '[modifier]' button. 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)'.

Édition des données

[[WD:T]]

Wikidata Game

Une collection de mini-jeux qui permettent d'améliorer Wikidata de manière ludique.

- Fusionner des doublons
- Vérifier si une entrée est une personne
- Si oui, son genre
- Sa nationalité
- Ses dates de naissance/mort
- ...

<http://tools.wmflabs.org/wikidata-game/>

	Merge items Some topics have duplicate items on Wikidata. Two items with the same title or alias will be suggested to you. Merge identical topics, tag items as different, or skip an item pair if you are not sure. Please be very careful!
	Person Many items about people on Wikidata have no "instance of" property. Decide if one of them is a human , or skip the item if you are not sure.
	Gender Many items about people on Wikidata have no gender property set. Add a sex/gender statement "male" or "female", or skip the item if you are not sure.
	Disambiguation items These items could represent disambiguation pages , and should be marked as such!
	Country of citizenship These people have a birth place, but no country of citizenship (P27).
	No date These people have birth and/or death date missing.
	No image These items have no image, but their Wikipedia articles do.

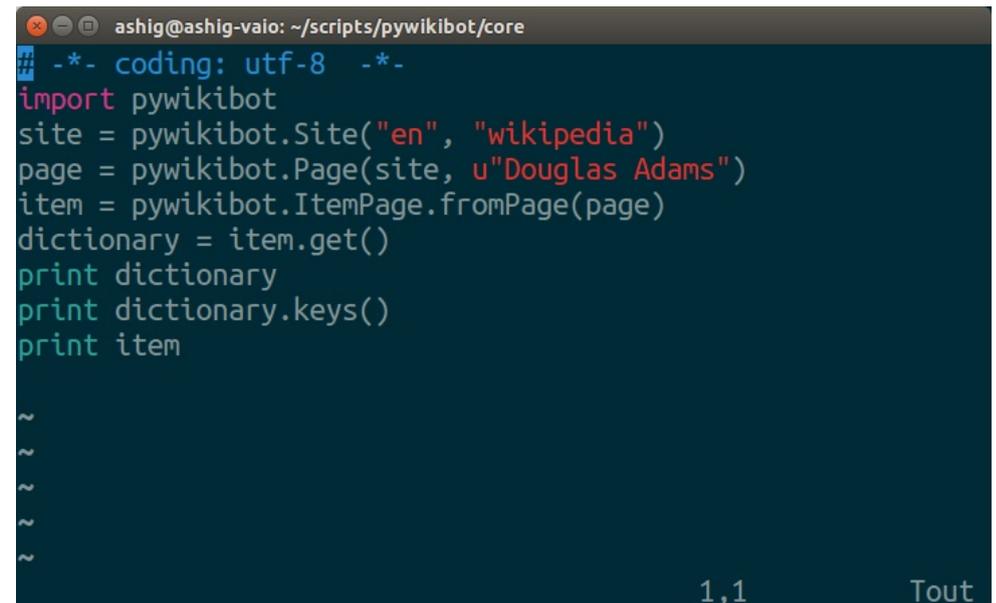
Édition et requêtes

[[WD:T]]

Pywikibot

Robot en python permettant de faire des requêtes et des insertions sur les sites utilisant Mediawiki

[[Wikidata:Creating_a_bot/fr]]



```
ashig@ashig-vaio: ~/scripts/pywikibot/core
-*- coding: utf-8 -*-
import pywikibot
site = pywikibot.Site("en", "wikipedia")
page = pywikibot.Page(site, u"Douglas Adams")
item = pywikibot.ItemPage.fromPage(page)
dictionary = item.get()
print dictionary
print dictionary.keys()
print item

~
~
~
~
~

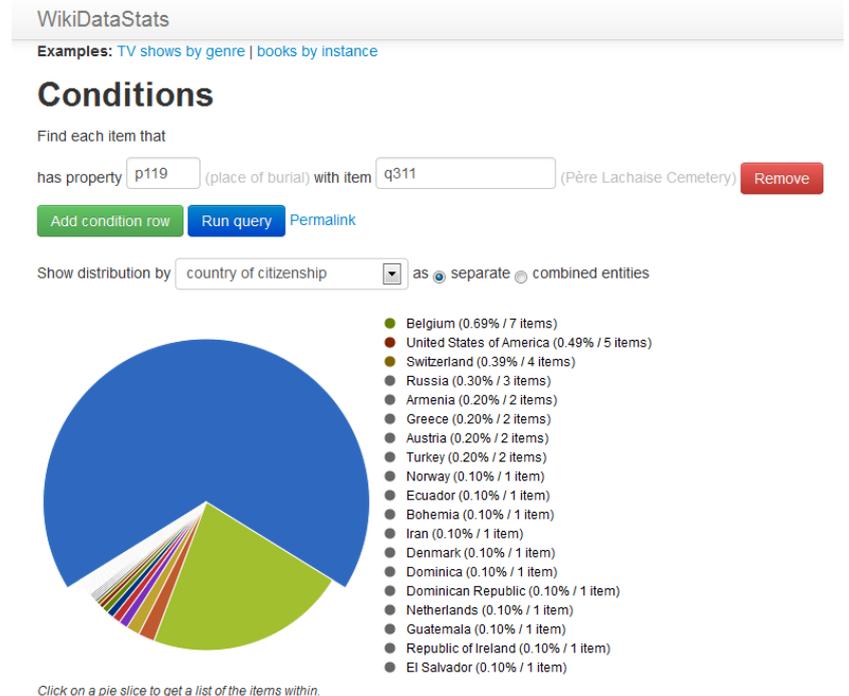
1,1 Tout
```

Requête

WikiDataStats

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

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



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".

Below the conditions, the query is displayed as: `claim[119:311] AND noclaim[21:6581072,21:6581097]` with links for "(Permalink/API)" and "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 Bourgoin (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

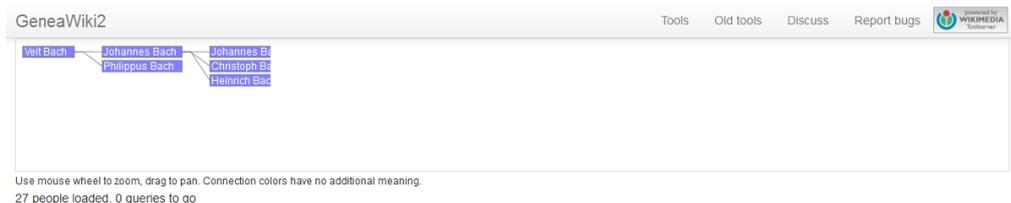
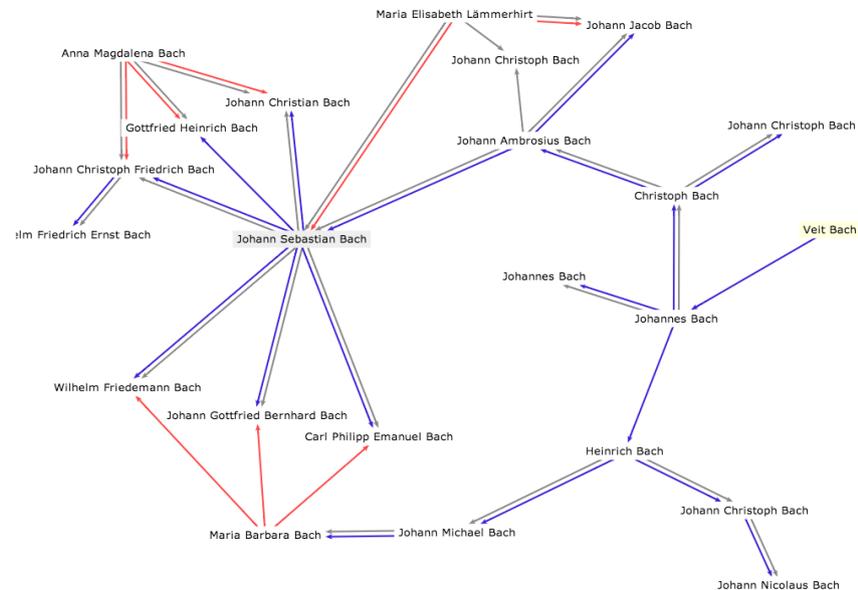
GeneaWiki

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/>



- <https://toolserver.org/~magnus/ts2/geneawiki2/?q=Q1339>
- [File:GeneaWiki screenshot Bach.png](#), Par Magnus Manske (Travail personnel) [CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], via Wikimedia Commons
- Capture d'écran de <https://toolserver.org/~magnus/ts2/geneawiki2/?q=Q1339>

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. ب. باخ

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

Relatives

Parents	Siblings
père ♂ Johann Ambrosius Bach wo	frère ♂ Johann Jacob Bach III wo
mère ♀ Eisabeth Lemmerhirt wo	♂ Johann Christoph Bach III wo

Children	Other
enfant ♂ Wilhelm Friedemann Bach wo	conjoint ♀ Anna Magdalena Bach wo
♂ Carl Philipp Emanuel Bach wo	♀ Maria Barbara Bach wo
♂ Johann Christian Bach wo	grand-parent ♂ Christoph Bach wo
♂ Johann Gottfried Bernhard Bach wo	of ♂ Johann Sebastian Bach wo
♂ Johann Christoph Friedrich Bach wo	
♂ Gottfried Heinrich Bach wo	

Other properties

lieu de naissance	Eisenach Ville d'Allemagne
lieu de décès	Leipzig commune allemande
catégorie Commons	Johann Sebastian Bach
lieu d'enterrement	Église Saint-Thomas de Leipzig édifice religieux allemand
localisation des archives	archives Bach de Leipzig
date de naissance	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](#)
24f1766e-
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](#)