

VIAF : Fichier d'autorité international virtuel

<http://viaf.org>

Le Fichier d'autorité international virtuel (VIAF, Virtual International Authority File) est un service international d'OCLC destiné à donner un accès centralisé aux informations relatives à une personne, à une collectivité, à des noms géographiques mais aussi à des oeuvres et expressions contenues dans les principaux fichiers d'autorité existants. VIAF est conçu comme une brique du Web sémantique permettant à l'utilisateur de réutiliser ces informations. Les données d'autorité de VIAF, multilingues et multi écritures, sont réutilisables librement selon la licence ODC-By (Open Data Commons Attribution). VIAF sert de base commune à de nombreux projets utilisant ses données.

Une collaboration internationale

VIAF résulte des efforts conjoints de la Bibliothèque du Congrès, de la Bibliothèque nationale allemande (Deutsche Nationalbibliothek), de la Bibliothèque nationale de France et d'OCLC, en collaboration avec un nombre croissant d'autres bibliothèques nationales et de catalogues collectifs nationaux tels le SUDOC pour la France.

L'objectif de VIAF est l'intégration, dans un service global accessible gratuitement sur le Web, des fichiers d'autorité existant dans de nombreuses bibliothèques. En rapprochant les divers noms utilisés pour une même personne, une même collectivité, un même nom géographique, une même oeuvre ou une même expression, VIAF fournit à la communauté des bibliothèques, mais aussi à tous les utilisateurs du Web des données structurées en différentes langues, un outil pratique pour identifier les entités et pour mieux utiliser toute la richesse de l'information bibliographique produite.

Fonctionnement de VIAF

OCLC Research a élaboré un programme spécifique d'appariement des noms qui repose sur des développements antérieurs réalisés d'une part pour WorldCat Identities (<http://worldcat.org/identities>) et d'autre part pour la constitution de grappes dans le cadre de l'application des FRBR (Spécifications fonctionnelles des notices bibliographiques, http://www.bnf.fr/documents/frbr_rapport_final.pdf).

Les critères d'appariement de VIAF reposent sur des technologies de *data mining*, qui exploitent les points d'accès auteurs des documents recensés dans les fichiers bibliographiques des partenaires et dans WorldCat. Les notices d'autorité VIAF, enrichies de toutes les formes linguistiques des noms, sont construites, d'une part, à partir d'informations dérivées lors des procédures d'appariement et, d'autre part, de données issues à la fois des notices d'autorité et des notices bibliographiques sources.

Une interface de consultation du fichier VIAF ainsi que des services de machine à machine sont disponibles. L'exposition des données en RDF fait de VIAF un acteur majeur du Web sémantique, en particulier en offrant une richesse inédite de variantes nationales, régionales, en différentes langues et écritures pour les noms des entités décrites.

Participation au consortium VIAF et au service VIAF

Les organismes qui souhaitent participer à VIAF doivent faire acte de candidature. Ils doivent fournir au consortium VIAF un jeu d'essai comportant des notices d'autorité et des notices bibliographiques.

OCLC – au nom du consortium VIAF – traite ces notices pour appairer les points d'accès autorisés figurant dans ces fichiers sources avec ceux des notices VIAF déjà établies à partir des données fournies par les partenaires précédents. Si les tests sont concluants, l'organisme signe une convention avec le consortium VIAF et envoie l'intégralité de ses fichiers bibliographique et d'autorité à OCLC. Ensuite il doit envoyer régulièrement les mises à jour de ces deux fichiers.

Les nouveaux participants reçoivent des rapports de traitement de leurs fichiers et collaborent avec OCLC pour procéder aux ajustements nécessaires. Les nouvelles données sont visibles sur le site Web de VIAF à l'adresse <http://viaf.org>.

Un Conseil VIAF, réunissant les partenaires, se réunit annuellement et participe à la définition des orientations de VIAF.

.../...

Etablissements partenaires

[Bibliothèque nationale d'Australie](#)
[Bibliothèque et archives Canada](#)
[Bibliothèque nationale de la République tchèque](#)
[Bibliothèque d'Alexandrie \(Egypte\)](#)
[Flemish Public Libraries](#)
[Denmark \(DBC\)-test](#)
[Bibliothèque nationale de France](#)
[SUDOC \(France\)](#)
[Bibliothèque nationale d'Allemagne](#)
[Institut de recherche du Getty](#)
[National Széchényi Library \(Hongrie\)](#)
[Bibliothèque nationale d'Israël](#)
[Institut central pour le catalogue unique \(Italie\)](#)
[National Diet Library \(Japan\)](#)
[Norway \(BIBSYS\)](#)
[NUKAT \(Pologne\)](#)
[Bibliothèque nationale du Portugal](#)
[Bibliothèque nationale d'Espagne](#)
[Bibliothèque nationale de Suède](#)
[Bibliothèque nationale suisse](#)
[RERO \(Suisse\)](#)
[Bibliothèque du Congrès/NACO](#)
[Biblioteca Nacional de México](#)
[British Library](#)
[National Agricultural Library \(U.S.\)](#)
[National Library of Medicine \(U.S.\)](#)
[National Library of New Zealand](#)
[National Library of Scotland](#)
[National Library of South Africa](#)
[National Library of Wales](#)
[Bibliothèque vaticane](#)
Versé aussi dans VIAF pour des tests
[Russian State Library-test](#)
[Wikipedia \(en\)-test](#)

Objectifs du Service VIAF

- Mettre en relation les notices d'autorité créées au niveau national ou régional
- Étendre le concept de Contrôle bibliographique universel :
 - en faisant coexister des variantes nationales et régionales de la forme autorisée d'un nom ;
 - en répondant aux besoins des utilisateurs de disposer de variantes dans la langue, la graphie et l'écriture ayant leur préférence
- Consolider des données d'origine diverse en les confrontant
- Participer à l'émergence du WEB sémantique
- Mettre librement ces données à disposition pour des projets dans des domaines variés

Pour en savoir plus

Pour plus d'information sur le Service VIAF, pour poser une question ou soumettre votre candidature, consulter <http://viaf.org>

Contact

Vincent Boulet, Bibliothèque nationale de France
vincent.boulet at bnf.fr

Affichage partiel de la notice VIAF correspondant à Anton Tchekhov.
Le graphique permet de visualiser les appariements.

The screenshot displays the VIAF search interface. At the top, the search criteria are: 'Critère de recherche' set to 'mot(s) nom(s)', 'Fichier source' set to 'Tout VIAF', and 'Recherche' set to 'Tchekov'. Below the search bar, a list of names is shown, including 'Chekhov, Anton Pavlovich, 1860-1904', 'Čechov, Anton P., 1860-1904', 'Čechov, A.P.', 'Čehov, Anton Pavlovič (1860-1904)', 'Čechov, Anton Pavlovič [forme avant 2007]', 'Chejov, Anton Pavlovich 1860-1904', 'Čechov, Anton Pavlovič, 1860-1904', 'Tjechov, Anton, 1860-1904', 'Чехов, Антон Павлович, 1860-1904', 'Tsjechov, Anton', 'Tchekhov, Anton Pavlovitch, 1860-1904', 'Čechov, Anton Pavlovič', '1860-1904', 'צ'כ'וּב, אַנטאָן פּאַבּל'וּב'יץ, 1860-1904', 'Tchekhoff, Anton, 1860-1904', and '1904-1860', 'شيكوف, انطون, 1860-1904'. The VIAF ID is 95216565 (Personal) and the Permalink is http://viaf.org/viaf/95216565. Below the list, a section titled 'Formes retenues' shows a list of retained forms with their respective flags and VIAF IDs. To the right, a network graph visualizes the relationships between these different forms, with nodes representing individual forms and lines representing connections between them.