

VIAF : Fichier d'autorité international virtuel

<http://viaf.org>

Le Fichier d'autorité international virtuel (VIAF, Virtual International Authority File) est un service international destiné à donner un accès centralisé aux informations relatives à une personne ou à une collectivité, 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 et de choisir la forme d'affichage d'un nom de personne ou de collectivité en fonction de la langue et de l'écriture qui ont sa préférence.

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.

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 ou une même collectivité, VIAF fournit à la communauté des bibliothèques, mais aussi à tous les utilisateurs du Web de différentes expressions linguistiques, 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 Research – 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 Research. 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 Research pour procéder aux ajustements nécessaires. Les nouvelles données sont visibles sur le site Web de VIAF à l'adresse <http://viaf.org>.

Les membres du consortium VIAF se concertent périodiquement et participent à la définition des orientations de VIAF.

.../...

Etablissements partenaires

-  Bibliothèque nationale d'Australie
-  Bibliothèque nationale de la République tchèque
-  Bibliothèque d'Alexandrie
-  Bibliothèque nationale de France
-  Bibliothèque nationale d'Allemagne
-  Institut de recherche du Getty
-  Bibliothèque nationale d'Israël
-  Institut central pour le catalogue unique (Italie)
-  Bibliothèque nationale du Portugal
-  Bibliothèque nationale d'Espagne
-  Bibliothèque nationale de Suède
-  Bibliothèque nationale suisse
-  Bibliothèque du Congrès/NACO
-  Bibliothèque vaticane
-  NUKAT (Pologne)
-  Bibliothèque et archives Canada -test
-  National Széchényi Library (Hungary)
-  RERO (Switzerland)
-  Russian State Library-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
- Participer à l'émergence du WEB sémantique

Pour en savoir plus

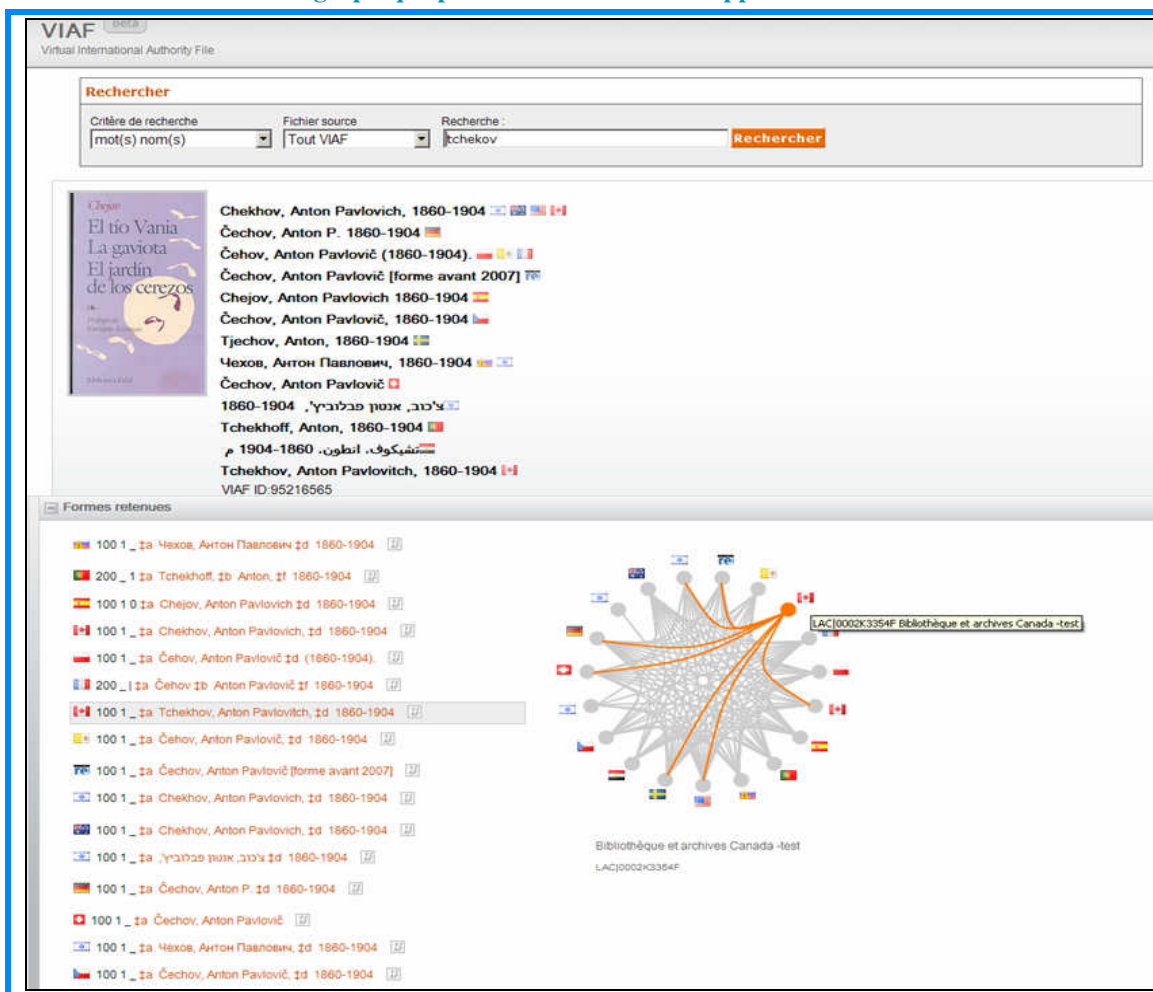
Pour plus d'information sur le Service VIAF, pour poser une question ou soumettre votre candidature, consulter <http://viaf.org>

Contacts

Barbara Tillett, Bibliothèque du Congrès
btill at loc.gov

Françoise Bourdon, Bibliothèque nationale de France
francoise.bourdon 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 set to 'mot(s) nom(s)' and the source is 'Tout VIAF'. The search term 'Tchekov' is entered in the search box. Below the search results, a list of records for Anton Pavlovich Chekhov is shown, including various transliterations and forms. A network graph on the right side of the page visualizes the relationships between these records, with nodes representing individual records and lines representing connections. The graph is centered on the record for 'Bibliothèque et archives Canada -test' (LAC10002K3354F).