

Un environnement efficace pour l'utilisation des données liées dans les bibliothèques

Brève présentation de Share-VDE

Share-VDE est une initiative qui implique une communauté de bibliothèques et regroupe des catalogues bibliographiques et des fichiers d'autorité dans un environnement de découverte virtuel partagé basé sur des données liées.

Share-VDE est une approche collaborative appartenant à [Share Family](#) basée sur les exigences et les besoins des bibliothèques. L'initiative est promue par [Casalini Libri](#), membre du Program for Cooperative Cataloguing et producteur de notices bibliographiques et d'autorité, [@CULT](#), fournisseur de systèmes de gestion pour les bibliothèques, d'outils de découverte et de solutions pour le Web sémantique dans le secteur du patrimoine culturel. Le projet compte sur la participation active d'un groupe international de bibliothèques de recherche, conformément à la vision du programme [LD4P](#).

L'initiative est régie par la communauté des bibliothèques. Share-VDE, potentiellement ouvert à tout type de bibliothèque, relie actuellement les catalogues de plus de 20 bibliothèques aux États-Unis, au Canada et en Europe et s'étend actuellement à un réseau plus vaste comprenant également des bibliothèques européennes.

Fonctionnement

L'interface de découverte Share-VDE exploite le potentiel des données liées pour fournir une expérience utilisateur simple et intuitive et fournir des résultats de recherche plus riches et plus détaillés aux utilisateurs des bibliothèques.

Les catalogues des institutions participantes sont convertis de MARC en données liées en utilisant le vocabulaire BIBFRAME et autres ontologies, par le biais d'un processus d'identification des entités, de rapprochement et d'enrichissement URI de données provenant également de sources externes, afin de créer des clusters d'entités telles que Agent, Work, etc. Le réseau de ressources ainsi généré est publié en données liées sur la plateforme Share-VDE et sur une base de connaissances de clusters CKB - Cluster Knowledge Base appelée Sapia accessible en RDF et ouverte à l'ensemble de la communauté Share-VDE. La base de données utilise le modèle du web sémantique tout en permettant aux bibliothèques de continuer à gérer leurs propres données de manière aussi autonome que possible.

En plus de leur intégration dans la base de données Share-VDE, chaque bibliothèque reçoit son catalogue converti en données liées et peut les réutiliser en fonction des propres besoins et sans restrictions.

Share-VDE est indépendant du système de gestion local et du format original des fiches bibliographiques. Tous les formats sont acceptés, MARC21 et UNIMARC inclus.

A partir de septembre 2021 la nouvelle version de Share-VDE 2.0 est disponible à l'adresse <https://svde.org>. Elle présente un portail de découverte d'entités amélioré et un système de gestion des données liées. La version précédente <https://share-vde.org/> restera disponible en parallèle à Share-VDE jusqu'à la migration complète des données des bibliothèques vers le nouveau système.

Principaux domaines d'activité

A partir des résultats de la phase précédente débutée en octobre 2016 et des recherches et développements constants menés par des groupes de travail spécialisés, Share-VDE met en place de nouveaux processus de production pour mettre en pratique le web sémantique en fonction des priorités déterminées par la communauté Share-VDE.

Les membres de Share-VDE et Share Family sont soutenus par la plateforme [LOD Platform technology framework](#).

Parmi les principales activités:

- réconciliation, enrichissement et conversion des données selon la dernière version du [Share-VDE entity model](#) compatible aussi bien avec BIBFRAME qu' IFLA LRM;
- configuration d'une plateforme de découverte d'entités au sein de Share-VDE [ou bien de façon séparée](#) avec un pool de données individuel et une interface personnalisée;
- des services de nouvelle génération pour le contrôle des autorités;
- mise en place d'outils d'interaction directe avec les données, permettant la validation, la mise à jour, le contrôle et la maintenance à long terme des clusters et des URI identifiant les entités avec J.Cricket Cluster Knowledge Base editor.
- procédures automatique de mise à jour de batch;
- diffusion de batch / automatisation des données aux institutions;
- mise en place progressive d'autres cas d'utilisation dans l'ordre de priorité défini par la communauté.

Avantages

La plateforme partagée augmente la visibilité des ressources dans les catalogues des bibliothèques et révèle des données qui seraient restées cachées dans les archives, permettant ainsi aux utilisateurs finaux d'accéder à une multitude de données qui peuvent être à la fois importées et exportées par les institutions participantes. Parmi les principaux avantages:

- enrichir les données de la bibliothèque avec des URI et des informations supplémentaires non exprimées auparavant dans MARC21;
- permettre aux bibliothécaires d'interagir plus directement avec les données bibliographiques exprimées en données liées via J.Cricket Cluster Knowledge Base Editor;

- offrir aux utilisateurs des bibliothèques des résultats de recherche plus riches en exploitant le potentiel des données liées et du portail de découverte qui s'appuie sur des données de qualité et sur des sources faisant autorité;
- être à la page avec les applications du Web sémantique;
- collaborer avec l'initiative linked data for production (LD4P) et le Program for Cooperative Cataloguing (PCC) pour l'étude et l'application des données liées;
- suivre les développements liés à la production de données natives au format BIBFRAME et de workflows basés sur des données liées.

Comment participer

Les institutions souhaitant en savoir plus peuvent consulter <https://wiki.svde.org>. Pour participer à Share-VDE veuillez contacter info@svde.org.