

SCI6052 – Information documentaire numérique

Les systèmes intégrés de gestion de bibliothèque

Audrey Laplante
Professeure agrégée

EBSI, Université de Montréal, 26 novembre 2019

PALAIS IMPÉRIAL DE COMPIÈGNE
BIBLIOTHÈQUE
REGISTRE
DE PRÊTS DE LIVRES

N^o Courgeois, Carlier, Jégu portier

25

Noms Des Auteurs.	Titres des Ouvrages.	Nombre des Volumes.	Format.
1870 - 29 avril	Stenackeron agnès jorel	1	A. 27 mai
"	de Goussier - M. aut ^{tes}	1	A. idem
"	Laboche - may. de Valois	1	A. idem
"	ellier - la femme colébon	1	A. idem
27 mai	Dagancourt - crimé	2	A. 17 juin
"	Journeffaut - - - - - Reine hortens.	1	A. idem
17 juin	Ruelle - - - - - temps ancien	2	A. 1 ^{er} juillet
"	caillatte - - - - - may. othéme	1	A. idem
"	M ^{ad} e Kelyot - - - - - meim	1	A. idem
1 ^{er} juillet	de Dagancourt - - - - - crimé	2	B. 19 août
"	Valent - - - - -	1	A. idem
"	guirin - - - - - card. fisch	1	A. idem

Source : Gallica

<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b525090638>

NUMERO d'Ordre	NOM DE L'EMPRUNTEUR	TITRE DE L'OUVRAGE	NUMERO de l'ouvrage	DATE de la Serie	DATE de la Restit.
9382	M. Lancia	Abb. San. (1892)	7100	25. Avril	25. Mai
9384	M. Zyanich	Supp. Annuaire (1892)	7126	28. Avril	3. Mai
		Recherches. (1892)	7156	28. Avril	5. Mai
		Recherches. (1892)	7126	28. Avril	25. Mai
9385	M. Cambon	Annuaire. (1892)	13496	28. Avril	28. Mai
9386	M. Vire	Annuaire. (1892)	30562	28. Avril	2. Mai
		Annuaire. (1892)	15288	28. Avril	29. Mai
9387	M. Dutaat	Annuaire. (1892)	31357	28. Avril	28. Mai
9388	M. Audouin	Annuaire. (1892)	37180	28. Avril	2. Mai
		Annuaire. (1892)	38323	28. Avril	2. Mai
		Annuaire. (1892)	38346	28. Avril	1. Mai
9389	M. Cunis	Annuaire. (1892)	39498	28. Avril	29. Mai
9390	M. Prost	Annuaire. (1892)	38510	28. Avril	4. Mai
9391	M. Hospitalier	Annuaire. (1892)	30358	28. Avril	2. Mai
9392	M. Delpud	Annuaire. (1892)	30596	28. Avril	29. Avril
		Annuaire. (1892)	38005	28. Avril	29. Avril
9393	M. Guerre	Annuaire. (1892)	38058	28. Avril	20. Mai
9394	M. Banchelin	Annuaire. (1892)	37381	28. Avril	8. Mai
9395	M. Marau	Annuaire. (1892)	40017	28. Avril	31. Mai
9396	M. Cologe	Annuaire. (1892)	30550	29. Avril	10. Mai
9397	M. Cavaille	Annuaire. (1892)	38109	29. Avril	19. Mai
		Annuaire. (1892)	37914	29. Avril	19. Mai
9398	M. Plevent	Annuaire. (1892)	39988	29. Avril	21. Mai
		Annuaire. (1892)	28795	29. Avril	30. Avril
9399	M. Devaux	Annuaire. (1892)	10411	29. Avril	18. Mai
9400	M. Pionchon	Annuaire. (1892)	40195	29. Avril	18. Mai
		Annuaire. (1892)	40194	29. Avril	10. Mai
9401	M. Pranel	Annuaire. (1892)	48051	29. Avril	2. Mai
		Annuaire. (1892)	40198	29. Avril	28. Mai
9402	M. Lombard	Annuaire. (1892)	38701	29. Avril	10. Mai
9403	M. Page	Annuaire. (1892)	30329	29. Avril	15. Mai
		Annuaire. (1892)	30159	29. Avril	15. Mai
		Annuaire. (1892)	30678	29. Avril	15. Mai
9404	M. Lannay	Annuaire. (1892)	39439	1. Mai	1. Mai

NUMERO d'Ordre	NOM DE L'EMPRUNTEUR	TITRE DE L'OUVRAGE	NUMERO de l'ouvrage	DATE de la Serie	DATE de la Restit.
9404	M. Lannay	Annuaire. (1892)	35700	1. Mai	2. Mai
		Annuaire. (1892)	37226	1. Mai	2. Mai
9405	M. De Gravel	Annuaire. (1892)	41509	1. Mai	2. Mai
9406	M. Pochon	Annuaire. (1892)	38750	1. Mai	2. Mai
		Annuaire. (1892)	30549	1. Mai	2. Mai
9407	M. Mengin	Annuaire. (1892)	37250	1. Mai	2. Mai
9408	M. Bancia	Annuaire. (1892)	37250	1. Mai	2. Mai
9409	M. Pardon	Annuaire. (1892)	13905	1. Mai	2. Mai
9410	M. Joannet	Annuaire. (1892)	36502	1. Mai	15. Mai
		Annuaire. (1892)	3095	1. Mai	15. Mai
9411	M. Bourcel	Annuaire. (1892)	37156	1. Mai	2. Mai
9412	M. Labbe	Annuaire. (1892)	40179	1. Mai	2. Mai
9413	M. Deschaux	Annuaire. (1892)	30511	1. Mai	2. Mai
		Annuaire. (1892)	30511	1. Mai	2. Mai
9414	M. Cologe	Annuaire. (1892)	38760	2. Mai	2. Mai
9415	M. Kaba	Annuaire. (1892)	37650	2. Mai	2. Mai
9416	M. Grenier	Annuaire. (1892)	30649	2. Mai	5. Mai
		Annuaire. (1892)	30448	2. Mai	12. Mai
9417	M. Belle	Annuaire. (1892)	39590	2. Mai	22. Mai
		Annuaire. (1892)	35580	2. Mai	2. Mai
		Annuaire. (1892)	37789	2. Mai	2. Mai
9418	M. Fourmier	Annuaire. (1892)	49011	2. Mai	22. Mai
		Annuaire. (1892)	37616	2. Mai	22. Mai
		Annuaire. (1892)	39539	2. Mai	22. Mai
9419	M. Plevent	Annuaire. (1892)	10071	2. Mai	3. Mai
9420	M. Marc	Annuaire. (1892)	37832	3. Mai	2. Mai
		Annuaire. (1892)	30559	3. Mai	2. Mai
9421	M. Pilon	Annuaire. (1892)	36886	3. Mai	20. Mai
9422	M. Pajon	Annuaire. (1892)	7136	3. Mai	18. Mai
9423	M. Belle	Annuaire. (1892)	35557	3. Mai	2. Mai
		Annuaire. (1892)	30797	3. Mai	2. Mai
9424	M. Pionchon	Annuaire. (1892)	8221	3. Mai	22. Mai
		Annuaire. (1892)	21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31	3. Mai	22. Mai

**Historical
Library**

JS American Institute for Political Communication.

1117 The 1968 campaign: anatomy of a crucial election.
A9 Washington, 1970.

P82 vi, 125 p. 23 cm.

"An in-depth study of the evolution of voter attitudes toward candidates, issues, and the mass media carried out over a nine-month period in the Milwaukee metropolitan area."

1. Elections—Milwaukee metropolitan area. 2. Public opinion—Wisconsin—Milwaukee metropolitan area. 3. Mass media—Milwaukee metropolitan area. I. Title.

JS1117.A9P82 329.02373

Library of Congress 71 (2)



69666	
Strindberg	
AUTHOR	839.7
Eight famous plays	
TITLE	St8e
DATE DUE	BORROWER'S NAME
MAY 22 '69	Steve Anderson
JUN 5 - '69	Steve Anderson
MAR - 6 1972	Robert Hirschler
MAR 5 - 1973	D & King



Plan de la présentation

Les SIGB

Introduction

Architecture

Aperçu des principaux modules

Coûts

Les plateformes de services pour bibliothèques

Principaux systèmes et plateformes de services

Introduction aux SIGB

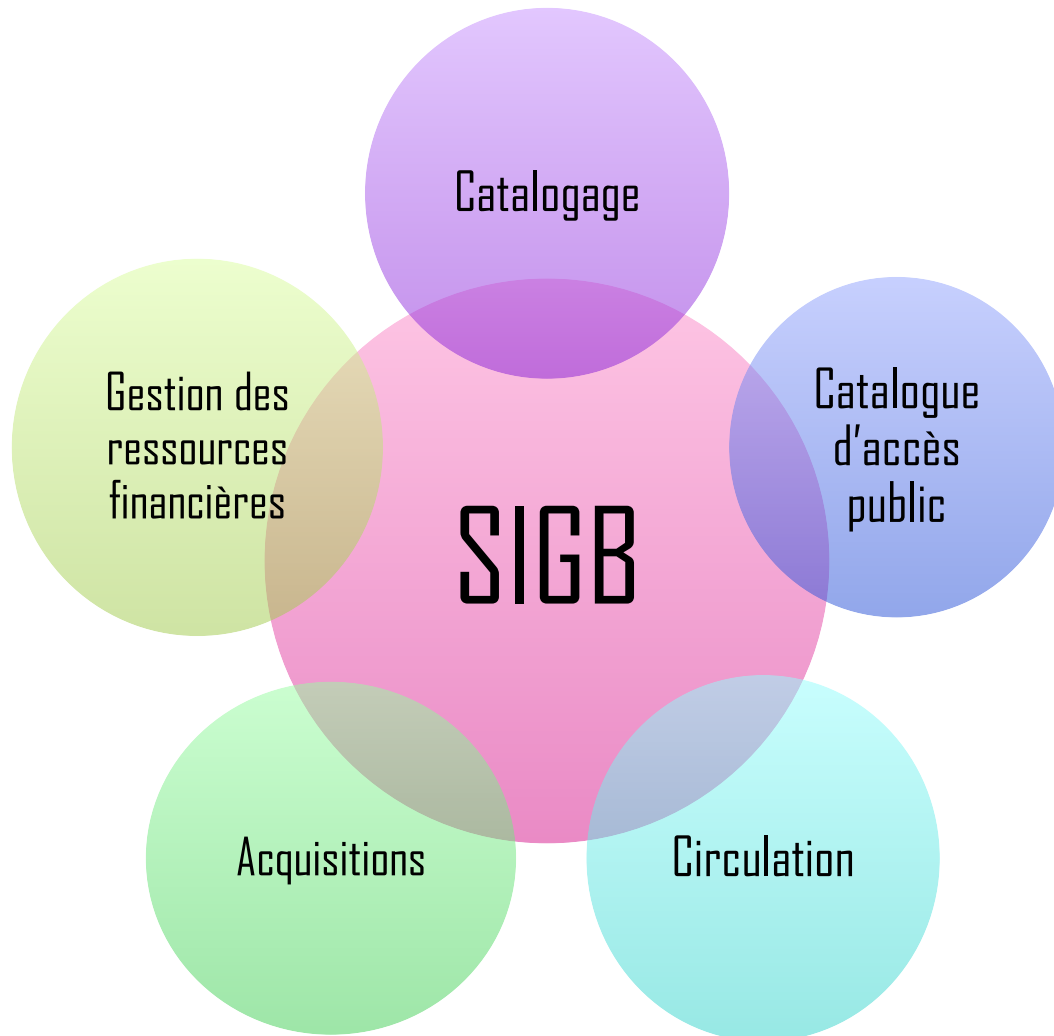
Définition

Système d'information composé de **modules inter-reliés** partageant une **même base de données bibliographique**. Ce système permet de **gérer** et de **donner accès aux ressources** d'une bibliothèque ou d'un réseau de bibliothèques.

Système central dans une bibliothèque

En anglais : Integrated Library System (ILS) ou Library Management System (LMS)

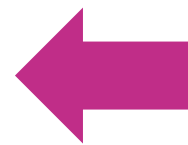
Principales opérations à automatiser



Modules d'un SIGB

Un SIGB peut être composé des modules suivants :

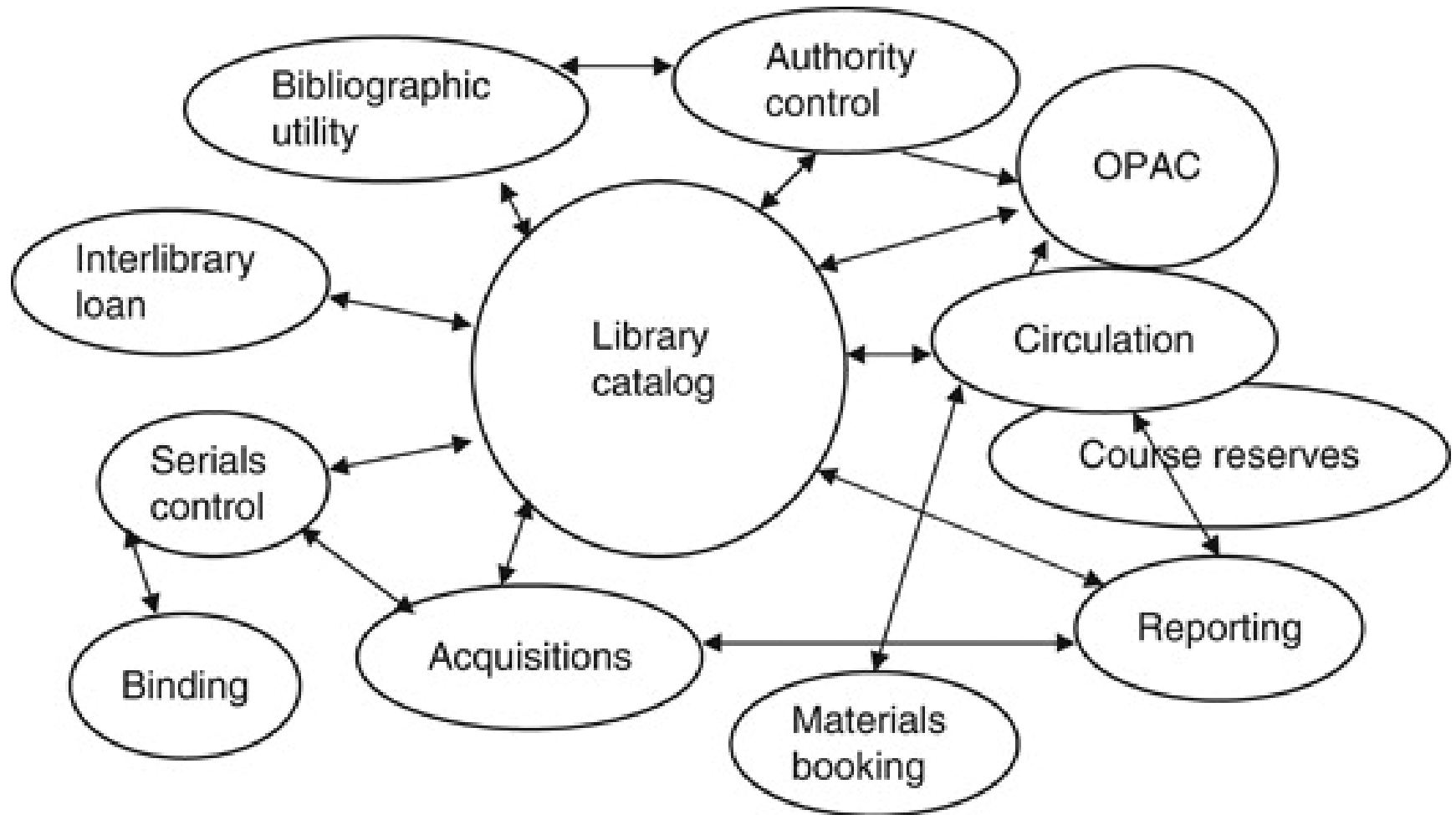
Catalogage
Catalogue d'accès public
Circulation



modules
de base

Acquisitions
Gestion des périodiques
Prêt entre bibliothèques (PEB)
Réserve de cours
Rapports et statistiques
Comptabilité
Gestion des manuels scolaires
Etc.

Modules d'un SIGB



Source : Gallup Fayen, 2011

Plan de la présentation

Les SIGB

Introduction

Architecture

Aperçu des principaux modules

Coûts

Les plateformes de services pour bibliothèques

Principaux systèmes et plateformes de services

Architecture des SIGB

Système **intégré** :

Système composé de plusieurs modules **inter-reliés**

Modules partagent une **même base de données**

Deux interfaces :

Pour le personnel (intranet)

Pour le public

Modèle le plus courant :

Architecture **client/serveur**

Serveur : sur place ou à distance

Client : souvent interface Web

Base de données relationnelle

Architecture des SIGB

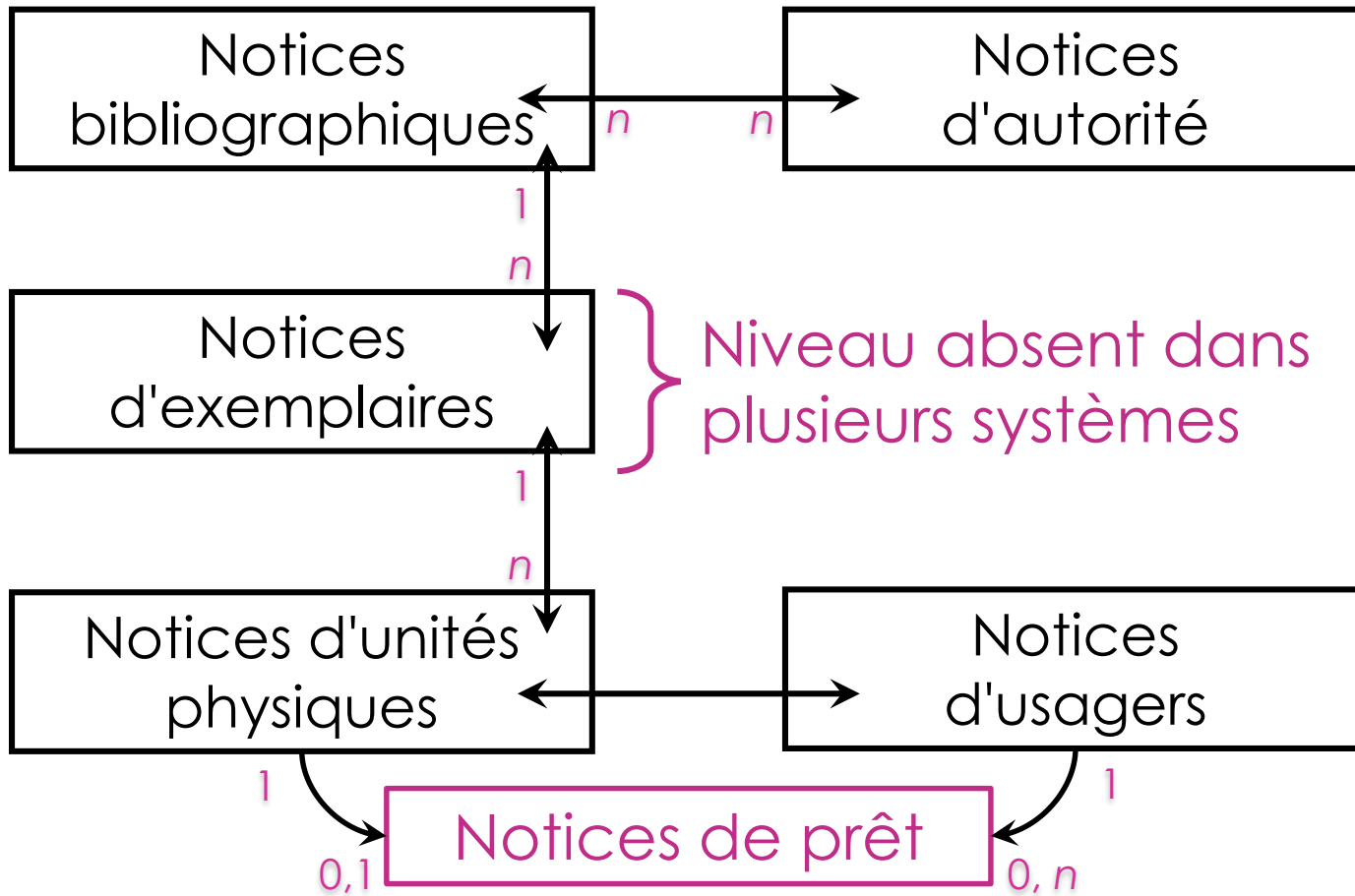


Figure 3-1. Design of Library Information System Files (Kochtanek et Matthews, 2002, p. 30)

Architecture des SIGB

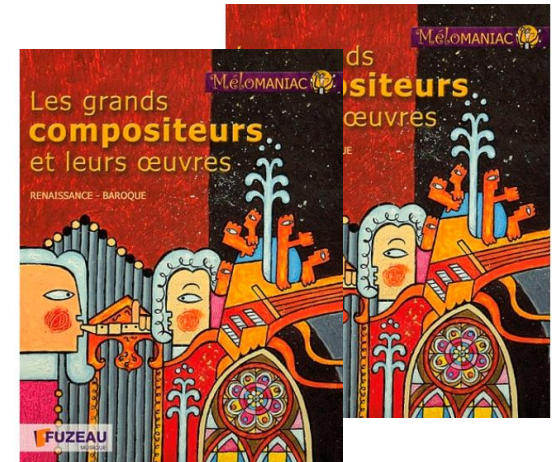
Notice bibliographique

Détails

Titre	Les grands compositeurs et leurs oeuvres : Renaissance, Baroque
Auteurs et contributeurs	Régis Haas >
Collection	Mélomaniac
Date de publication	[2011]
Description	<p>Disque 1. Musique vocale -- Disque 2. Musique instrumentale, concertante et orchestrale -- Disque 3. Musique instrumentale, concertante et orchestrale.</p> <p>« Proposant une approche globale et sociologique de la musique, la collection Mélomaniac s'est construite sur l'idée forte de toujours placer l'oeuvre musicale, la vie instrumentale ou la pratique vocale au coeur de l'histoire des Hommes. Qu'il s'agisse d'un Pacific 231 d'Honegger illustrant le machinisme du début du XXe siècle, d'une présentation du didjeridoo en relation avec les cultures aborigènes en Australie, ou encore d'un chant sacré gdang des moines tibétains, vous trouverez dans les différents ouvrages Mélomaniac une réelle prise entre les faits musicaux et leur contexte d'existence. » -- Site Web de l'éditeur.</p> <p>"Voici une passionnante exploration au coeur de l'Histoire de la musique telle qu'elle s'écrivit pendant la Renaissance et la période Baroque : de Palestrina à Bach, et de Pachelbel à Vivaldi, vous redécouvrirez les splendeurs musicales relatant près de quatre siècles de notre culture !" -- Site web de l'éditeur.</p> <p>Collection : Mélomaniac ></p>
Titres liés	
Maison d'édition	Courlay, France : Éditions J. M. Fuzeau S.A.
Sujets	<p>Compositeurs -- Biographies -- Ouvrages pour la jeunesse ></p> <p>Musique -- Appréciation -- Ouvrages pour la jeunesse ></p> <p>Formes musicales -- Ouvrages pour la jeunesse ></p> <p>Musiciens -- Biographies ></p>
ISBN	9782841692149 2841692140
Format	175 pages : illustrations en couleur ; 22 cm + 3 disques sonore (numérique ; 12 cm)..
Notes	<p>Les disques compacts contiennent des extraits musicaux.</p> <p>"35 biographies de compositeurs majeurs, de Josquin Des Prés à Jean-Sébastien Bach, exposées comme autant de destins individuels, avec leur cortège d'anecdotes et de citations. - 2000 compositions répertoriées, triées par genres et par formes. - 50 oeuvres essentielles, accompagnées d'un extrait sonore et d'une présentation détaillée. - 150 illustrations, portraits et photos." -- Site Web de l'éditeur.rigoureusement sélectionnés.</p>
Numéro d'éditeur	70727 Fuzeau
Public cible jeunesse	12 ans et plus.
Langue	Français
Type	book

Architecture des SIGB

Notices
d'exemplaires



Disponibilité en bibliothèque

Campus Laval

[Vérifier la disponibilité](#) , Comptoir de prêt ;
(780.922 H112g 2011)

ÉPC-Biologie

[Vérifier la disponibilité](#) , MEDIA Jeunesse ;
(780.922 H112g 2011)

Architecture des SIGB

Notices d'unités physiques



ÉPC-Biologie

[Vérifier la disponibilité](#) , MEDIA Jeunesse (780.922 H112g 2011)



Localisation : ÉPC-Biologie MEDIA Jeunesse
Cote : 780.922 H112g 2011
Statut : En rayon [?] disque 1
OBTENIR
Bibliothèque: ÉPC-Biologie MEDIA Jeunesse
Code-barres: 31225037967292
Type de document: Enregistrement sonore
Catégorie exemplaire: 01 monographie 21/28

Localisation : ÉPC-Biologie MEDIA Jeunesse
Cote : 780.922 H112g 2011
Statut : En rayon [?] disque 2
OBTENIR

Localisation : ÉPC-Biologie MEDIA Jeunesse
Cote : 780.922 H112g 2011
Statut : En rayon [?] disque 3
OBTENIR

Localisation : ÉPC-Biologie Didacthèque Jeunesse
Cote : 780.922 H112g 2011
Statut : En rayon [?] **OBTENIR**

Plan de la présentation

Les SIGB

Introduction

Architecture

Aperçu des principaux modules

Coûts

Les plateformes de services pour bibliothèques

Principaux systèmes et plateformes de services

Quelques mots sur Koha

Système en code source libre

Depuis janvier 2000

Traduit en plusieurs langues

Système Web

Communauté très active

Soutien et hébergement offert par plusieurs compagnies (dont inLibro)

Utilisé par un grand nombre de cégeps



Aperçu des principaux modules

Acquisition

Principales fonctionnalités

Commandes, facturation, réception des documents

Réclamations

Génération automatique de notices bibliographiques de base au moment de la commande

Création et gestion de notices pour les fournisseurs

Production de rapports de performance des fournisseurs

Contrôle budgétaire

Etc.

Démonstration dans [Koha](#) (inLibro)

Aperçu des principaux modules

Catalogage

Principales fonctionnalités

Création, gestion et repérage des notices bibliographiques

Création, gestion et repérage des notices d'exemplaires et/ou d'unités physiques

Création, gestion et repérage des notices d'autorité

Importation de notices bibliographiques et d'autorité

Validation

Démonstration dans [Koha](#) (inLibro)

Aperçu des principaux modules

Catalogue d'accès public

Module le plus important

C'est ce que les usagers voient et utilisent!

Deux options :

Module du SIGB

Système distinct mais interopérable

→ Outil de découverte

Aperçu des principaux modules

Catalogue d'accès public

Présentation des résultats :

- Formats de présentation (complet, abrégé, MARC)

- Disponibilité du document

- Emplacement du document

- Hyperliens pour les ressources numériques ou pour la navigation dans le catalogue

- Tri / filtres

Dossier de l'utilisateur (avec authentification) :

- Prêts courants avec date de retour, réservations, frais de retard, renouvellements, etc.

Démonstration dans [Koha](#) (inLibro)

Aperçu des principaux modules

Circulation

Principales fonctionnalités

Prêt, retour, renouvellement

Création de notices de prêt

Création, gestion et repérage de notices pour les usagers

Calcul automatique des dates de retour et des frais de retard

Réservation

Module **le plus utilisé** après le catalogue d'accès public

Démonstration dans [Koha](#) (inLibro)

Aperçu des principaux modules

Gestion des périodiques

Principales fonctionnalités

Semblable au module d'acquisition, mais conçu expressément pour les publications en séries

Commandes (abonnement, renouvellement),
facturation

Bulletinage

Réclamations

Contrôle budgétaire

Gestion de la reliure

Production de rapports statistiques

Etc.

Aperçu des principaux modules

Administration

Permet le paramétrage du système

Par exemple :

- Définition des catégories de documents

- Définition des politiques de prêt

- Création de succursales

- Gestion des accès aux différents modules

- Définition du calendrier

- Gestion des index

- Définition des textes pour les avis, les réclamations, etc.

- Définition des bordereaux de saisie pour le catalogage

Démonstration dans [Koha](#) (inLibro)

Plan de la présentation

Les SIGB

Introduction

Architecture

Aperçu des principaux modules

Coûts

Les plateformes de services pour bibliothèques

Principaux systèmes et plateformes de services

Coûts

Coût d'acquisition?

Facteurs pouvant influencer le coût d'acquisition (entre autres!) :

Producteur/vendeur

Produit

Nombre de modules

Complexité de l'installation

Taille de l'institution

Talents de négociateurs des deux parties

Concurrence

} Coûts

S'ajoutent les coûts liés au soutien et à l'implantation du système

Représentent près de 40 % des revenus des vendeurs!

Aussi pour systèmes en code source libre avec soutien commercial

Plan de la présentation

Les SIGB

Introduction

Architecture

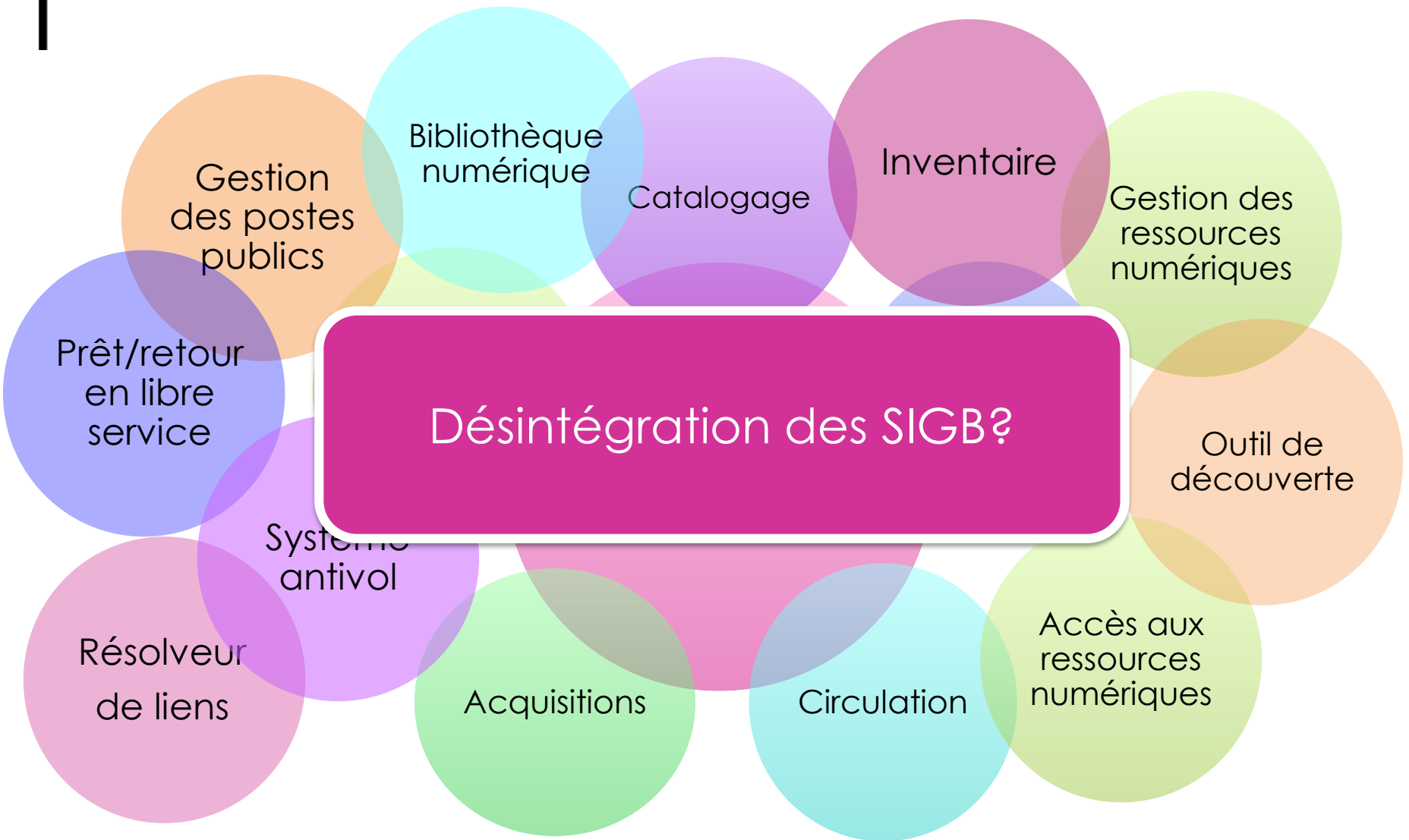
Aperçu des principaux modules

Coûts

Les plateformes de services pour bibliothèques

Principaux systèmes et plateformes de services

Opérations à automatiser en bibliothèque



Plateformes de services pour bibliothèques

Caractéristiques

Logiciel-service (SaaS) disponible par abonnement

Système **inonuagique** et **mutualisé**

Permet la gestion de l'**ensemble des ressources** (numériques et imprimées)

Inclut une **base de connaissances commune** à l'ensemble des bibliothèques

Axé sur les **chaînes de travail** (abandon des modules)

En anglais : Library Services Platform

Plateformes de services pour bibliothèques

Principaux avantages

« Réintégration » des systèmes de gestion de bibliothèques

Facilite la coopération entre institutions

Soulage les bibliothèques de la gestion des systèmes et des serveurs

Brise les silos



Partenaires pour doter les universités québécoises de plateformes innovantes de gestion de l'information


[Actualités](#)

Les bibliothèques universitaires québécoises s'unissent

Les 18 bibliothèques universitaires québécoises se réunissent dans un partenariat sans précédent à l'échelle canadienne.

Par CATHERINE COUTURIER | 28 OCT 19



Laisser un commentaire



Le Bureau de coopération interuniversitaire (BCI) a annoncé le vendredi 11 octobre la création d'un **nouveau partenariat** des bibliothèques universitaires québécoises. « C'est l'aboutissement de plus de cinq ans de travail collectif », confie Benoît Séguin, directeur retraité des bibliothèques de l'Université du Québec à Trois-Rivières et aujourd'hui expert-conseil pour le projet au BCI.

L'ensemble des 18 universités québécoises, francophones comme anglophones, participent à ce partenariat porté par le BCI et son sous-comité des bibliothèques. « Tout a commencé par la nécessité pour le groupe des bibliothèques de l'Université du Québec de faire un changement dans son système informatique », raconte Daniel Godon, directeur du service de bibliothèque de l'Université du Québec en Outaouais (UQO). « On soupçonnait alors que le système de la majorité des bibliothèques universitaires arrivait en fin de vie », ajoute M. Séguin.

Le projet a pris une tout autre ampleur lorsque l'ensemble des bibliothèques y a adhéré, mais surtout, avec l'obtention d'un financement du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur de 10,4 millions de dollars dans le cadre de la Stratégie numérique du gouvernement du

Les plus lus

1. Que valent vraiment les classements des grandes universités?
2. Des phénomènes paranormaux révélateurs
3. Quand universités, étudiants et entreprises s'unissent pour faire reculer le gouvernement
4. Comment demander une lettre de recommandation
5. Les étudiants font-ils maintenant l'objet de toutes les attentions?
6. La science qui bouscule des mythes linguistiques bien enracinés
7. Comment trouver un directeur de recherche : Un choix réfléchi

Publicité



Source : <https://www.affairesuniversitaires.ca/actualites/actualites-article/les-bibliotheques-universitaires-quebecoises-sunissent/>

Plateformes de services pour bibliothèques

Coûts?

Frais d'abonnement annuels

Dépendent des mêmes facteurs que le coût d'acquisition d'un SIGB...

Plan de la présentation

Les SIGB

Introduction

Architecture

Aperçu des principaux modules

Coûts

Les plateformes de services pour bibliothèques

Principaux systèmes et plateformes de services

Principaux SIGB et PSB commerciaux

Compagnie	SIGB	Principaux marchés
Ex Libris (ProQuest)	Alma* (Aleph, Voyager)	Bibliothèques universitaires
SirsiDynix	BLUEcloud*, Symphony, Horizon	Bibliothèques publiques et universitaires
Innovative Interfaces	Polaris, Sierra* (Millenium)	Bibliothèques publiques et universitaires
Lucidea	SydneyEnterprise, GeniePlus	Bibliothèques spécialisées
OCLC	WorldShare Management Services*	Bibliothèques publiques et universitaires

*Plateformes de services pour bibliothèques

Principaux SIGB québécois

Compagnie	SIGB	Principaux marchés
BiblioMondo	Portfolio	Bibliothèques publiques et spécialisées
GRICS	Regard	Bibliothèques scolaires
COBA	COBA Bibliothèque	Bibliothèques scolaires et spécialisées
Concepts logiques 4DI	Biblionet	Petites bibliothèques publiques, bibliothèques scolaires



Principaux SIGB et PSB libres

Koha (soutien commercial au Québec par inLibro)

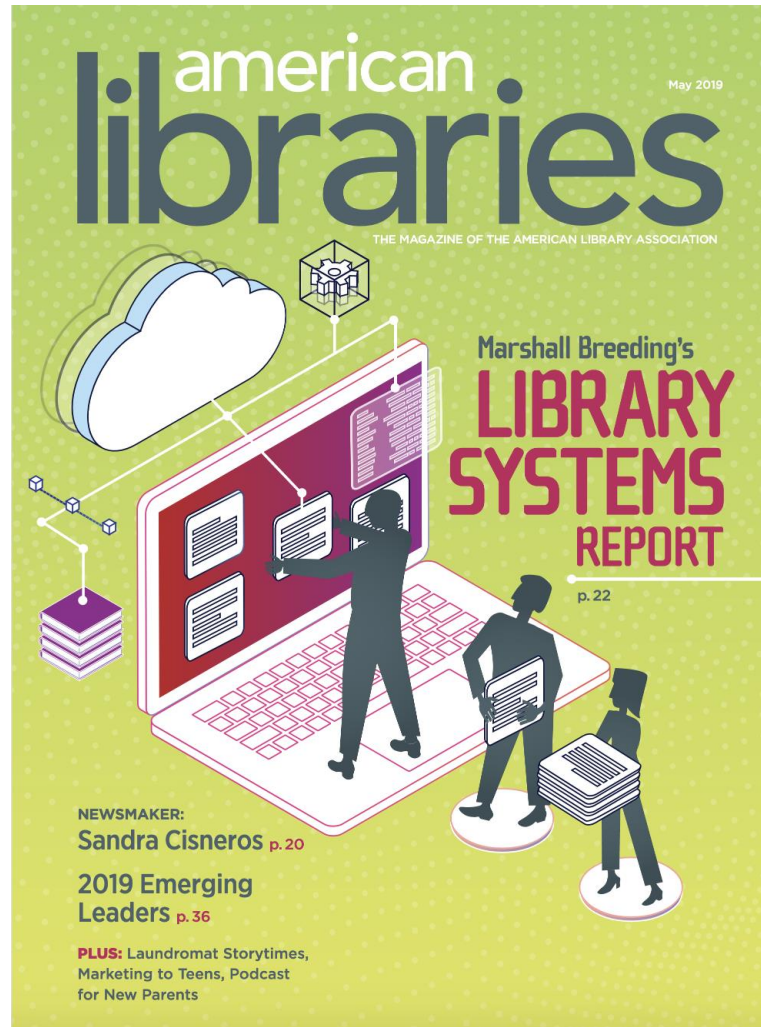
Evergreen

PMB (soutien commercial par PMB services)

OPALS (soutien commercial au Canada par Bibliofiche)

FOLIO (plateforme de services)

Ressources additionnelles



Ressources additionnelles

Breeding, M. (2019). Library systems report 2019: cycles of innovation. *American Libraries*, 50(5), 22-35.

<https://americanlibrariesmagazine.org/2018/05/01/library-systems-report-2018/>

Breeding, M. *Library technology guides : Documents, databases, news, and commentary*.

<http://www.librarytechnology.org/>

Breeding, M. (dir.). (2015) Library services platforms: A maturing genre of products. *Library technology reports*, 51(4).

<http://dx.doi.org/10.5860/ltr.51n4>

Müller, T. (2012). *Choisir un SIGB libre*. Montréal Éditions ASTED.

Cote : BSI Z 678.93 O65 M85 2012

Démos en ligne du système Koha :

<http://koha-community.org/demo/>

Site Web de inLibro :

<https://inlibro.com>

Questions?

Pour en savoir plus...

SCI6123, Gestion des technologies en
bibliothèque

audrey.laplante@umontreal.ca