

Dossier

{ BnF

Logiciels pour bibliothèques

PAR EMMANUELLE ASSELIN
ET MARC MAISONNEUVE.

UNE ANNÉE DE CONSOLIDATION

L'enquête annuelle Tosca, qui couvre 98 % du marché, passe au crible 110 logiciels pour bibliothèques. Pas de nouvelle solution sur le marché, mais une amélioration de l'offre existante et une progression de l'open source, en attendant la transition bibliographique et les nouvelles normes de catalogage.

Vue
extérieure
de la BnF

MÉTHODOLOGIE

QUI ? 31 fournisseurs de progiciels métier ou de services en ligne implantés en France ou disposant d'un contrat de diffusion ont répondu à l'enquête. Ces 31 fournisseurs représentent 98 % des parts de marché.

QUOI ? Les données collectées sont le chiffre d'affaires et les résultats financiers 2022, les progiciels commercialisés au 1^{er} janvier 2023, les ventes 2022 de ces produits, le nombre de postes correspondants ainsi que le nombre de nouveaux clients.

QUAND ? La collecte de l'information a eu lieu en janvier 2023.

COMMENT ? Chaque fournisseur reçoit un questionnaire de 5 pages, le remplit et le renvoie. Tosca consultants en effectue une relecture et, si nécessaire, recontacte le fournisseur pour approfondir certains points.

OÙ CONSULTER LES RÉSULTATS ? Dans sa rubrique logiciels métier destinés aux bibliothèques (<https://toscaconsultants.fr/les-logiciels-metier-destines->

[aux-bibliothèques](https://toscaconsultants.fr/les-logiciels-metier-destines-)), Tosca consultants présente une version en ligne plus complète du compte-rendu de cette enquête, avec notamment la liste détaillée des produits disponibles en 2023, le tableau récapitulatif des ventes effectuées en 2022, la liste des logiciels gratuits, les graphiques présentant les systèmes retenus par chaque type de bibliothèque, le périmètre fonctionnel des produits cités dans le présent article...

Lenquête 2023 sur les logiciels pour bibliothèques identifie 115 offres diffusées par 31 fournisseurs, soit 110 solutions distinctes sans le double compte des produits inscrits aux catalogues de plusieurs entreprises.

MOINS DE FOURNISSEURS

Aucune opération de rachat et de fusion n'est intervenue cette année, mais deux fournisseurs, Axess Software et l'entreprise individuelle Jérôme Combes, cessent leur activité à destination des bibliothèques. Par ailleurs, Axiell reprend la commercialisation en direct de ses solutions (Quria, V-smart) et met fin à l'accord de diffusion passé avec l'agence web Adimeo.

Sept entreprises (contre six l'an passé) n'ont pas répondu à l'enquête. L'Association des utilisateurs du logiciel MoCCAM, l'entreprise belge Cesam SPRL et Innovative Interfaces Inc. n'ont pas souhaité répondre. Le québécois De Marque, l'entreprise individuelle David Lumineau, l'entreprise individuelle François Rey et SirsiDynix n'ont pas fait parvenir de réponse dans les délais. Nous considérons que les fournisseurs nous ayant répondu totalisent 98 % des parts de marché.

115 PRODUITS AUX CATALOGUES DES FOURNISSEURS

Le tableau présentant la couverture fonctionnelle de chaque solution référence 115 offres ; ce total tombe à 110 produits distincts lorsque l'on élimine les

solutions diffusées par plusieurs fournisseurs (AFI Nanook, Bokeh, Credo-Planning, Edutice et PMB). Ce tableau permet d'identifier quarante-six produits spécialisés qui ne prennent en charge qu'un ou deux types de fonction et dix-neuf produits tout-en-un qui couvrent un très large périmètre fonctionnel. Parmi les produits tout-en-un figurent seize systèmes de gestion de bibliothèque : Cadic Intégrale Zéphyr (Cadic Services), Decalog SIGB (Decalog), InMédia X (BiblioMondo), JLB-NET Bibliothèques (JLB Informatique), Kentika Pro Version 4 (Kentika), les quatre produits de la gamme Orphée NX (C3RB informatique), la plateforme BGM (GMInvent), PMB (PMB Services), SKINlibris (SKINSoft), Syracuse (Archimed), Syrtis (Tech'Advantage), V-smart (Axiell) et WorldShare Management System (OCLC BV). S'y ajoutent 2 logiciels d'édition de portail avec Bokeh (groupement AFI-BibLibre) et Iguana (Axiell). Le graphique n°1 donne une vision d'ensemble des fonctions supportées par les produits référencés. Par rapport à l'an passé, l'offre apparaît en retrait avec simplement un ERM supplémentaire aux côtés d'une baisse importante du nombre de systèmes de gestion de bibliothèque (-7), d'opacs (-6), de serveurs Z39.50 (-6), de navigateurs sécurisés (-6) et de gestionnaires d'espace public numérique (-5).

UNE OFFRE DE SIGB EN RETRAIT

Les fournisseurs inscrivent à leurs catalogues 44 systèmes intégrés de gestion de bibliothèque (SIGB), soit 42 logiciels distincts, deux produits open source (AFI Nanook et PMB) étant diffusés

par plusieurs fournisseurs. Début 2022, 53 SIGB, soit 49 logiciels distincts, étaient mentionnés. Aucun produit nouveau n'est identifié cette année. Quelques systèmes de gestion de bibliothèque n'apparaissent plus faute de réponse de leur fournisseur ; c'est le cas notamment de CollectiveAccess (Cesam SPRL) et de Symphony ou d'EOS.Web (SirsiDynix). Un logiciel n'est plus diffusé auprès des bibliothèques, Gediweb (Axess Software), et le récent Folio n'apparaît plus au catalogue du groupe AFI-BibLibre.

OPEN SOURCE ET ABONNEMENTS

Seule évolution notable concernant les systèmes d'exploitation, l'environnement Docker est cité par Cadic Services. Il s'agit d'une plateforme permettant de lancer certaines applications dans des conteneurs logiciels et donc de les exécuter dans des environnements très variés.

Les systèmes de gestion de base de données (SGDB) mentionnés le plus souvent cette année sont MySQL (22 citations) et PostgreSQL (19 citations) pour les environnements open source, et Oracle (13 citations) ou Microsoft SQL Server (12 citations) pour les environnements avec licence d'utilisation.

Notons la baisse importante du nombre de citations de Microsoft SQL Server (-7) et de MySQL (-6). Les seuls environnements plus largement cités cette année sont CouchDB (+4), PostgreSQL (+2), MariaDB (+2) et MongoDB (+1).

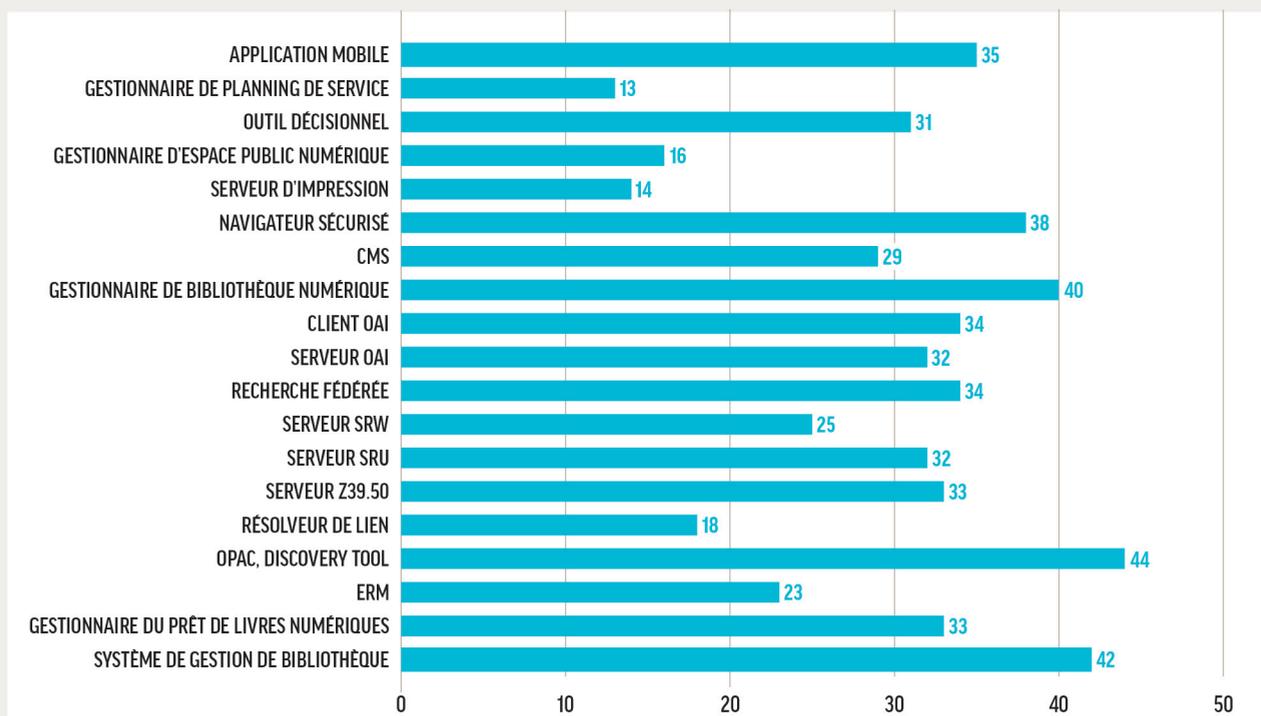
Le libre représente 17 % des applicatifs référencés contre 14 % l'an passé. Les SGBD open source correspondent quant à eux à 59 % des citations, et les systèmes d'exploitation open source à 46 % des citations, ce qui marque une nouvelle progression de 7 points pour les SGBD open source par rapport à l'an passé. On compte 82 % des produits disponibles sous forme d'abonnement à un service en ligne ou en mode hébergé.

DES SOLUTIONS PLUS INTEROPÉRABLES, PLUS INTELLIGENTES

Les éditeurs annoncent de nombreux développements en rapport avec le support du modèle IFLA LRM, avec le support de IIIF ou avec les dispositifs d'authentification unique. D'autres développements un peu moins fréquents portent sur la géolocalisation et sur le recours à l'intelligence artificielle, notamment pour des indexations automatiques.

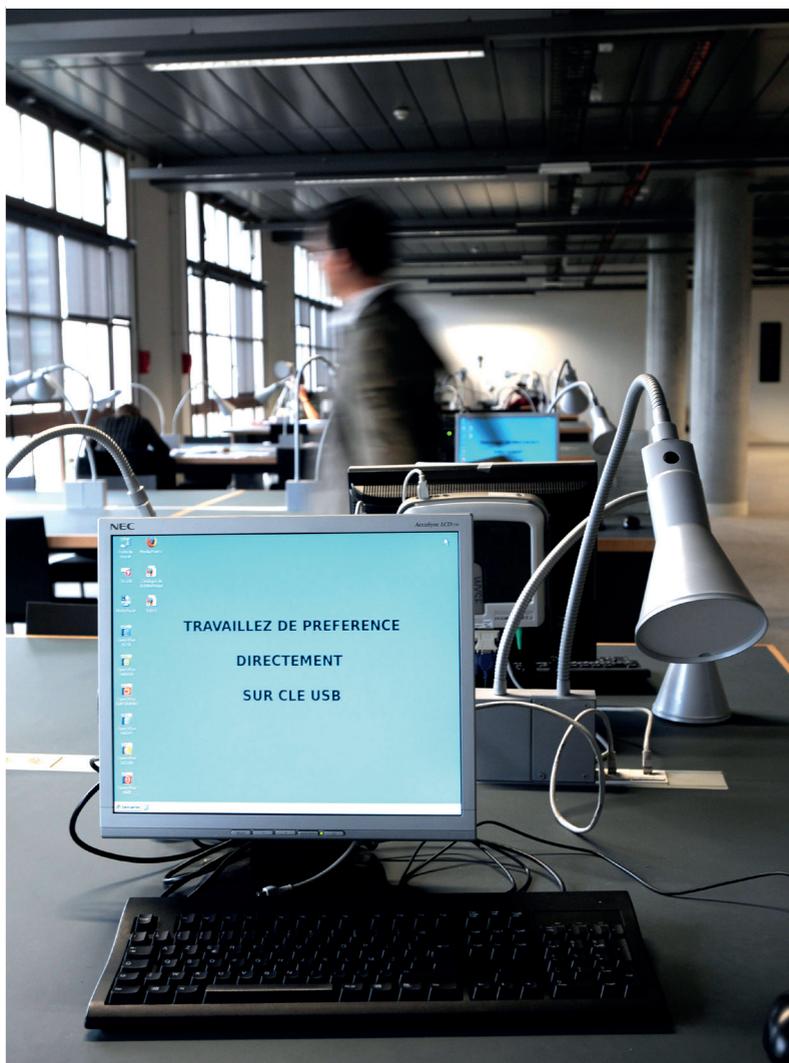
1 LES FONCTIONS COUVERTES PAR LES 110 PRODUITS (SANS DOUBLE COMPTE) DISPONIBLES SUR LE MARCHÉ AU 1^{ER} JANVIER 2023

Sur les 110 solutions recensées, 35 disposent d'une application mobile, 13 d'un gestionnaire de planning de service, 31 d'un outil décisionnel...





PHOTOS : OLIVIER DION



Bibliothèque
de l'université
Paris-Diderot.

Aesis Conseil engage les développements d'une nouvelle version majeure de WebKiosk.

Archimed poursuit les développements de l'interface publique de Syracuse avec une recherche cartographique géolocalisée et un nouveau module agenda supportant notamment l'inscription des non-abonnés aux événements organisés par la bibliothèque. L'interface professionnelle bénéficie d'améliorations de son ergonomie avec des actions rapides intégrées au bandeau. Des fonctions de suivi des objectifs d'acquisition ont été développées. Un nouveau module de gestion des fonds d'archives est disponible.

Arkhenum apporte de nombreuses améliorations à Limb Gallery : support intégral de IIIF, mise en place de la description RDF, articulation améliorée avec les solutions NumaHop et Limb Processing, création automatisée de tags et reconnaissance d'image...

Axiell indique que Curia et Curia Discover supporteront le code de catalogage RDA-FR et le modèle de données associé IFLA-LRM avec les compléments apportés par la BnF. La version 6 de V-smart supporte la base de données InterSystems IRIS et les moteurs de recherche JSON for Linking Data. Elle dispose d'un nouveau module permettant d'unifier les processus d'acquisition des ressources physiques ou numériques. Iguana bénéficie d'importantes améliorations de sécurité et de nouvelles API REST.

BiblioMondo France propose une nouvelle version d'InMédia incluant un module de catalogage ergonomique qui supporte les standards de catalogage nord-américain, français et allemand. MondoGateway a été optimisé afin de permettre la gestion d'un parc de plus de 1 200 postes publics. **Bibliissimo** publie désormais une nouvelle version trimestrielle de Karvi.

L'OFFRE EST EN RETRAIT AVEC SIMPLEMENT UN ERM SUPPLÉMENTAIRE ET MOINS DE SYSTÈMES DE GESTION DE BIBLIOTHÈQUE (-7), D'OPACS (-6), DE SERVEURS 239.50 (-6) DE NAVIGATEURS SÉCURISÉS (-6) ET DE GESTIONNAIRES D'ESPACE PUBLIC NUMÉRIQUE (-5).

Biblix Systèmes a développé pour Biblix Net un module de gestion de panier surprise et des aides à la gestion des réservations. OPAC X dispose de fonctions d'aide à la publication de coups de cœur ou de listes de nouveautés. L'application mobile Biblix Mon compte permet la dématérialisation de la carte de l'utilisateur, la consultation du catalogue, le téléchargement de livres numériques, la réservation...

C3RB Informatique engage la refonte de plusieurs modules du portail qui proposera également de nouveaux parcours usagers exploitant les possibilités du modèle IFLA-LRM. Des améliorations seront apportées aux outils collaboratifs concernant les documents patrimoniaux. Le gestionnaire d'EPN BOM/NOM disposera d'un nouveau module de gestion des statistiques et l'application mobile sera refondue.

Cadic Services a réalisé des adaptations techniques de Cadic Intégrale Zéphyr afin que ce logiciel puisse être supporté par la plateforme Docker. L'application dispose d'un nouveau module de gestion des archives, de connecteurs d'identification (OpenID Connect, Azure) et d'un ensemble de modèles graphiques pour le portail.

Crescendo Systèmes complète son gestionnaire de planning de service Credo-Planning avec des fonctions de gestion des actions culturelles, notamment l'inscription des participants, et avec des fonctions de gestion des espaces, de leurs horaires d'ouverture et de leur planning d'occupation.

DM Cultura SRL déploie un serveur OAI Sebina spécifique pour la remontée des métadonnées d'exemplaire vers le SUDOC et améliore les services en ligne que propose SebinaYOU : demande

de communication, réservation de salle ou de ressources, service de référence. Le portail supporte les spécifications IIIF et une nouvelle version du visualiseur Mirador.

EBSCO Information Services propose le système de gestion de bibliothèque open source Folio et prend en charge son déploiement. L'entreprise propose également une version open source d'EBSCO ERM pour la gestion des ressources numériques. Cette offre a été complétée par Panorama, un nouvel outil d'analyse des données exploitant des informations de nombreux systèmes, et par OpenAthens, un système d'authentification unique. EBSCO Discovery Service dispose d'une nouvelle interface utilisateur et d'un module permettant l'affichage graphique des résultats de recherche.

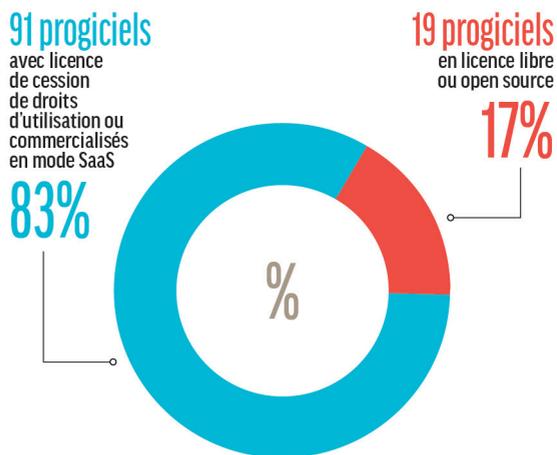
Ex Libris France indique que son offre SaaS s'appuie sur 6 data centers et souligne la présence de plus de 200 API REST. L'entreprise décrit les caractéristiques générales de son offre, que chacun peut consulter en ligne sur exlibrisgroup.com/fr (section produits).

GMInvent propose de nouvelles fonctions pour sa plateforme BGM avec la création automatisée de tags. Des évolutions structurelles se poursuivent en rapport avec la transition bibliographique.

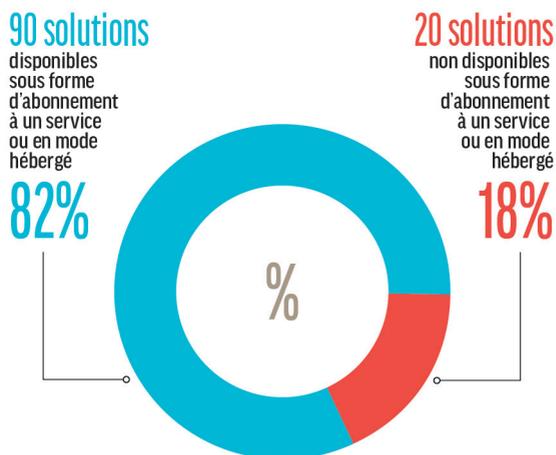
JLB Informatique lance la réécriture de JLB-NET Bibliothèques pour l'intégrer à la plateforme collaborative JLB-NET 3.0, développe les possibilités de paramétrage de JLB-NET Portail 3.0 et propose une version SaaS de JLB-NET DAM 3.0.

Kentika dote Kentika Pro Version 4 d'un nouveau moteur de recherche *full text* intégrant mode prédictif, lemmatisation, suggestion et algorithme de

2 LA NATURE DES LICENCES DES PROLOGiciels COMMERCIALISÉS EN 2023



3 LE MODE D'EXPLOITATION DES PROLOGiciels COMMERCIALISÉS EN 2023



pertinence paramétrable. S'y ajoute un module d'intelligence artificielle pour les fonctions de proximité, les entités nommées, les résumés automatiques et la traduction multilingue. Le module de veille supporte une liaison automatisée avec la solution de fouille de données IXXO et de nouvelles possibilités de génération et de diffusion de produits de veille personnalisés.

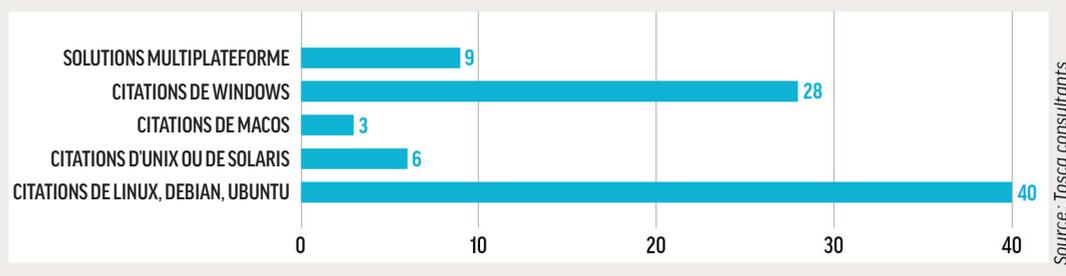
La **Fondation RERO+** poursuit le développement de RERO ILS en collaboration avec plusieurs universités belges. Consultables en ligne (<https://bib.rero.ch/help/notes-de-version>), les notes de version signalent de nouveaux modules de gestion des acquisitions et de production des rapports ou états statistiques, le support des identifiants IdREF et GND, l'export de notices en formats RIS et JSON, l'enrichissement des facettes... SONAR supporte de nouveaux types de documents (conference object, book review), optimise l'indexation par

Google Scholar, gère les affiliations multiples pour les auteurs... Les notes de version sont également consultables en ligne (<https://github.com/rero/sonar/releases>).

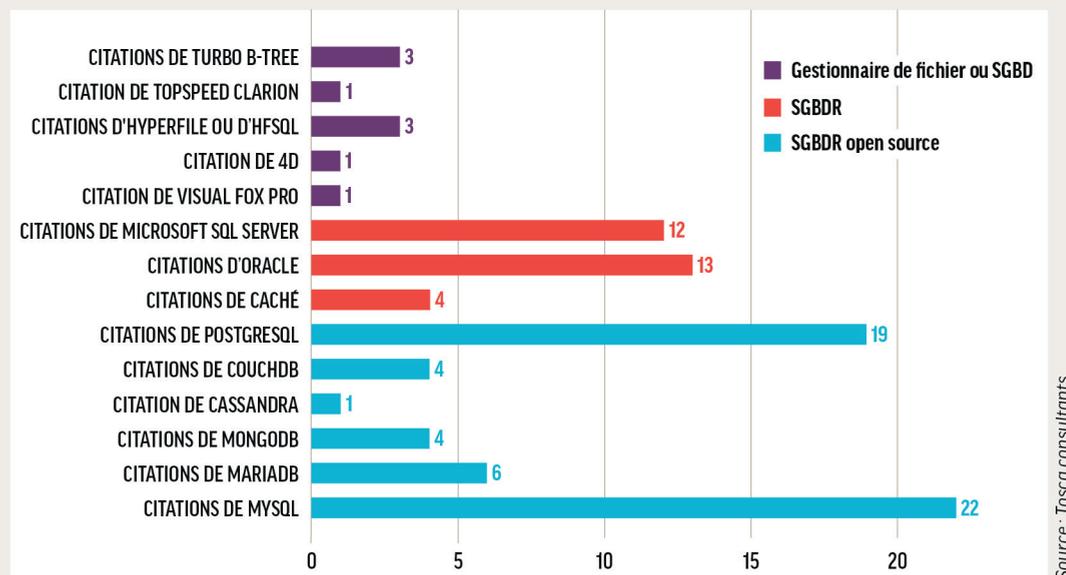
Le groupement **AFI-BibLibre** implémente l'arbre OEMI (œuvre, manifestation, expression, item) dans AFI Nanook et dote ce SIGB d'un module de GED. La dernière version de Koha intègre un module d'ERM, qui peut s'appuyer sur la base de connaissance d'EBSCO, et bénéficie d'une refonte graphique de l'interface professionnelle. AFI Multimédia supporte désormais les postes utilisant Windows 11. Bokeh exploite les possibilités de navigation offertes par le modèle de données IFLA-LRM, propose des alertes portant sur les contenus du portail et permet un affichage des ressources en mode cartographique. Une application mobile MyBibApp 2 est disponible sur Android et iOS. Omeka S bénéficie de nouveaux modules : export

**LE LIBRE
REPRÉSENTE 17 %
DES APPLICATIFS
RÉFÉRENCÉS
CONTRE 14 %
L'AN PASSÉ.
LES SGBD
OPEN SOURCE
PROGRESSENT
QUANT À EUX
DE 7 POINTS.**

4 LES SYSTÈMES D'EXPLOITATION DU SERVEUR DES PROGIIELS COMMERCIALISÉS EN 2023



5 LES SYSTÈMES DE GESTION DE BASE DE DONNÉES DES PROGIIELS COMMERCIALISÉS EN 2023



CSV et MARCXML, import de données au format EAD, mise à disposition d'un espace personnel... Une version standardisée d'Omeka est proposée sous le nom d'Omekabox. Renommé Planno, Planning biblio propose une nouvelle interface graphique, une aide à la gestion des absences et des congés ainsi qu'une automatisation de la purge de données.

LOGIQ Systèmes a adapté CoLibris et CoLibris Web afin d'améliorer les temps de réponse de ces logiciels et d'offrir une meilleure tolérance aux pannes. Des profils non genrés ont été introduits. Le portail, le catalogue en ligne et le moteur de Lynx-Libris® ont fait l'objet d'une refonte totale. CoLibris EPN gère désormais les scanners.

Novatic Technologies prépare Edutice EPN NEOS. Cette nouvelle version d'Edutice adopte une architecture nouvelle et refond plusieurs modules : hotspot, réservation et prêt de ressources, gestion des ateliers, gestion des impressions, gestion de parc multisite, gestion des bornes...

OCLC améliore plusieurs modules de WorldShare Management (acquisitions, circulation, outil de découverte, statistiques, ERM, gestionnaire du PEB...). Citons quelques-unes de ces évolutions : recherche de contenus utilisant l'alphabet arabe, support de Google Analytics 4, restriction de recherche par étagère, support de FAST (Faceted Application of Subject Terminology).

PMB Services va mettre PMB en conformité avec le Référentiel général d'amélioration de l'accessibilité (RGAA). Grâce à un financement participatif, le module de diffusion et sélection de l'information sera entièrement refondu avec la possibilité de traiter tant les contenus éditoriaux du portail que les notices issues du catalogue ou des contenus de veille documentaire. PMB Services indique engager par ailleurs une réflexion sur l'écoconception.

Réseau Canopé Pôle solutions documentaires a amélioré l'ergonomie des interfaces publiques d'e-sidoc avec notamment l'implémentation de la police Marianne et la refonte des interfaces de recherches experte et avancée. Une nouvelle version mobile a également été livrée. Un nouveau workflow est proposé pour l'administration des avis de lecture rédigés par les utilisateurs du portail. E-sidoc héberge désormais les métadonnées des articles de Brief.science, des vidéos d'ARTE Campus et des livres numériques des plateformes de Scholarvox CDI (édité par Cyberlibris) comme de BiblioAccess (édité par Numilog). L'interopérabilité avec Pronote a connu de nouveaux développements. En 2023, e-sidoc hébergera les métadonnées de Mémodocnet, base référençant des sites ou des parties de site internet sélectionnés sur la base de critères tels que la complémentarité avec les programmes scolaires, l'adéquation avec les sujets de recherche des élèves ou les compétences de lec-

LA FIN DES TRAVAUX SUR LA TRANSITION BIBLIOGRAPHIQUE, NOTAMMENT LA PRÉPARATION DU FICHIER NATIONAL D'ENTITÉS, FOURNIRA LES ÉLÉMENTS QUI PERMETTRONT AUX ÉDITEURS D'AFFINER LEUR STRATÉGIE.

teur requises pour une exploitation en autonomie par les élèves. Le support des fonctions de BCDI par un e-sidoc augmenté est annoncé pour 2024.

Réseau Canopé Auvergne-Rhône-Alpes a déployé la version 2 d'Hibouhèque en janvier 2022. Les prochains développements porteront sur la stabilisation du logiciel, sur la prise en compte des plans nationaux numériques dans le 1^{er} degré – SNEE (socle numérique des écoles élémentaires) et TNE (territoires numériques éducatifs) – et sur le développement d'outils de conversion des bases documentaires issues d'autres logiciels.

SKINSoft poursuit l'implémentation du modèle de données IFLA-LRM dans SKINlibris et celle des autres recommandations du groupe Systèmes & données de la transition bibliographique. Des améliorations sont également apportées au suivi des exemplaires et un module de chat est intégré à l'application.

Tech' Advantage dote Syrtis de nouveaux connecteurs avec les ressources numériques, améliore les liens entre les schémas de description LRM et ISAD/G, propose un affichage des arbres OEMI, améliore la recherche plein texte dans les fichiers PDF... NumaHop prend désormais en compte les métadonnées IPTC et dispose de connecteurs avec Gallica Marque blanche et Spar. Des améliorations sont également signalées concernant Drupal avec une nouvelle ergonomie d'administration et le passage à la version 10.

EN ATTENDANT LE FICHIER NATIONAL

À l'exception peut-être des versions majeures de gestionnaire d'EPN que préparent quelques éditeurs, les évolutions fonctionnelles portent cette année sur l'amélioration des produits, sans aucune nouvelle solution mise sur le marché. Ainsi les éditeurs semblent préférer investir sur la consolidation des logiciels existants et délaisser le développement de nouveaux systèmes de gestion de bibliothèque. La fin des travaux sur la transition bibliographique, notamment la préparation du très impactant fichier national d'entités, fournira les ultimes éléments qui permettront aux éditeurs d'affiner leur stratégie. La publication d'une feuille de route claire et lisible de la BnF et de l'Abes quant aux prochaines échéances de la transition bibliographique pourrait faire l'effet d'un coup de pied dans la fourmière et contraindre les principaux éditeurs du marché à arrêter de nouvelles stratégies produit. **■**

De nombreux tableaux complémentaires, notamment la typologie employée et des listes des logiciels de chaque type, sont disponibles sur toscaconsultants.fr, rubrique répertoire des logiciels. <https://toscaconsultants.fr/les-logiciels-metier-destines-aux-bibliotheques>.

115 SOLUTIONS DISPONIBLES

	PROGICIELS	N° DE VERSION	SYSTÈME DE GESTION DE BIBLIOTHÈQUE	GESTIONNAIRE DU PRÊT DE LIVRES NUMÉRIQUES	ERM	OPAC, DISCOVERY TOOL	RESOLVEUR DE LIEN	SERVEUR Z39.50	SERVEUR SRU	SERVEUR SRW	RECHERCHE FÉDÉRÉE	SERVEUR OAI	CLIENT OAI	GESTIONNAIRE DE BIBLIOTHÈQUE NUMÉRIQUE	CMS	NAVIGATEUR SÉCURISÉ	SERVEUR D'IMPRESSION	GESTIONNAIRE D'ESPACE PUBLIC NUMÉRIQUE	OUTIL DÉCISIONNEL	GESTIONNAIRE DE PLANNING DE SERVICE	APPLICATION MOBILE	
AESIS CONSEIL	WebKiosk	4.15																				
	Horigami	1.11.1																				
ARCHIMED	Syracuse																					
	Ermes EPN																					
ARKHÉNUM	Limb Gallery Saas																					
	Limb Gallery Licence																					
AXIELL	Quria	1.10.0.3																				
	Quria Discover	4.7.5.0																				
	V-smart	6																				
	V-Insight	4																				
	V-eyeQ ⁽¹⁾	2																				
	Iguana	5																				
BIBLIOMONDO FRANCE	PortFolio																					
	InMédia X																					
	In Media (Portail)																					
	MondoGateway																					
	Educatio ⁽²⁾																					
BIBLIOSIMO	Karvi	2023.01																				
	WaterBear	56																				
	Omeka	2.6.1																				
BIBLIX SYSTÈMES	Biblix Net	3.3																				
	OPAC X	3.4																				
	Application Mobile	1.0																				
C3RB INFORMATIQUE	Orphée Média Agglo NX	NX																				
	Orphée MD NX	NX																				
	Orphée Micro NX	NX																				
	Orphée Premier NX	NX																				
	Portail Orphée Média	3.X et 4.X																				
	BOM / NOM / Gestion des postes publics	NX																				
	Application mobile	2																				
CADIC SERVICES	Cadic Intégrale Zéphyr ⁽³⁾																					
CRESCENDO SYSTÈMES	Cassiopée Standard																					
	Cassiopée Evolution																					
	Cassiopée InterCo																					
	Progiciel CASSIOWEB																					
	Credo-Planning																					
DECALOG	Decalog SIGB																					
	Decalog Portail Pro (CMS propriétaire) ⁽³⁾																					
	Decalog Portail Intégral (CMS Drupal)																					
	Decalog PNB																					
	Decalog EPN																					
	BibEnPoche																					
	Gamme Flora																					
DM CULTURA SRL	Sebina NEXT ⁽⁴⁾	1.6																				
	Sebina YOU ⁽⁵⁾	1.6																				
	APP-lication mobile	4																				
EBSCO INFORMATION SERVICES	Folio																					
	EBSCO ERM																					
	Publication-Finder (AtoZ)																					
	Full Text Finder																					
	EBSCO Discovery Service																					
	OpenAthens ⁽⁶⁾																					
	Panorama																					
	Stacks																					
ELP - ÉDITION DE LOGICIELS PROFESSIONNELS	Gamme AS	26.58.1h																				
	Xthèques	26.58.1d																				

		N° DE VERSION	SYSTÈME DE GESTION DE BIBLIOTHÈQUE	GESTIONNAIRE DU PRÊT DE LIVRES NUMÉRIQUES	ERM	OPAC, DISCOVERY TOOL	RESOLVUEUR DE LIEN	SERVEUR Z39.50	SERVEUR SRU	SERVEUR SRW	RECHERCHE FÉDÉRÉE	SERVEUR OAI	CLIENT OAI	GESTIONNAIRE DE BIBLIOTHÈQUE NUMÉRIQUE	CMS	NAVIGATEUR SÉCURISÉ	SERVEUR D'IMPRESSION	GESTIONNAIRE D'ESPACE PUBLIC NUMÉRIQUE	OUTIL DÉCISIONNEL	GESTIONNAIRE DE PLANNING DE SERVICE	APPLICATION MOBILE
PROGiciels																					
EX LIBRIS FRANCE	Alma		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■			■
	Aleph 500		■			■	■	■	■					■				■	■		
	Primo & Summon				■		■				■					■		■	■		■
	SFX & 360Link					■															
	Library Mobile App																				■
	CampusM																				■
	Leganto ⁽⁷⁾																				
	Rosetta ⁽⁸⁾													■				■			
	Esploro ⁽⁹⁾																			■	
Rapido ⁽¹⁰⁾																					
RapidILL ⁽¹¹⁾																					
FONDATION RERO+	RERO ILS	1.13.1	■			■			■				■								
	SONAR	1.8.2				■							■	■							
GMINVENT	Plateforme BGM		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
GROUPEMENT AFI BIBLIÈRE	AFI Nanook	4.5	■																	■	
	Koha	22.11	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
	AFI Multimédia														■	■	■				
	Bokeh	8		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	Omeka-S													■							
	Planno	22.10																			■
JLB INFORMATIQUE	JLB-NET Bibliothèques	10.1	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	JLB-NET Portail 3.0	2				■															■
KENTIKA	Kentika Pro Version 4	4.1	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LOGIQ SYSTÈMES	CoLibris [®]	10.15	■	■																	
	CoLibris [®] Web	10.15		■																	■
	Portail	9.0				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	Catalogue en Ligne	9.0	■					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	CoLibris EPN	2.6																■	■		
	Lynx-Libris [®]	2.4		■		■														■	■
	BibAndCo [®]	1.8																			■
MAGESTIA INFORMATIQUE	Mabiblio	2023	■	■																	
MICROBIB	Sapientia mono ou multisite		■	■	■			■													
	Oxalys		■		■																
	WebOne																				
	Portail Web														■						
NOVATICE TECHNOLOGIES	EduTice EPN NEOS	6					■										■	■	■	■	
OCLC BV	WorldShareManagement System	Dec 22	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	CONTENTdm	Dec 22	■			■															■
	EZproxy ⁽¹²⁾	7.2.8																			
	License Manager ⁽¹³⁾	Dec 22				■															
	WorldShare e-Services ⁽¹³⁾	Dec 22				■															
	WorldShare PEB ⁽¹⁴⁾	Dec 22																			
PMB SERVICES	PMB	7.4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Biblotto ⁽¹⁵⁾																				
	PMB Mobile																				■
RÉSEAU CANOPÉ - PÔLE SOLUTIONS DOCUMENTAIRES	e-sidoc						■														
	BCDI 2022-2023 Collège-Lycée	2.66	■																		
	BCDI 2022-2023 Agricole	2.66	■																		
	BCDI 2022-2023 Autres	2.66	■																		
RÉSEAU CANOPÉ AUVERGNE-RHÔNE-ALPES	Hibouthèque	V2					■														
SKINISOFT	SKINIibris ⁽¹⁶⁾		■			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
TECH'ADVANTAGE	Syrtis	2.13	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	NumaHop ⁽¹⁷⁾	1.1.9																			
	Drupal	9					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

⁽¹⁾ Aide à la politique documentaire - ⁽²⁾ Espace numérique de travail - ⁽³⁾ DAM, module de gestion d'archives, outil de curation de données (veille intelligente), outil de publication de newsletters, connecteur Wordpress - ⁽⁴⁾ Linked open data - ⁽⁵⁾ Visualiseur IIF
⁽⁶⁾ Authentification unique - ⁽⁷⁾ Gestion de listes bibliographiques - ⁽⁸⁾ Outil de préservation numérique - ⁽⁹⁾ Plateforme pour la recherche - ⁽¹⁰⁾ Gestionnaire de prêt entre bibliothèques - ⁽¹¹⁾ Gestionnaire de prêt entre bibliothèques de documents numériques -
⁽¹²⁾ Reverse proxy - ⁽¹³⁾ Base de connaissances, gestion des fournisseurs et des acquisitions - ⁽¹⁴⁾ Gestionnaire de PEB - ⁽¹⁵⁾ Automate de prêt et de retour - ⁽¹⁶⁾ Gestion thesaurus format SKOS - ⁽¹⁷⁾ Gestion de projet de numérisation