

Annexe 1 : détail des matériels et postes professionnels

	<i>BU du Mans</i>	<i>BU Laval</i>	<i>Total</i>
Matériels informatiques			
Postes informatiques de bureau	34	4	38
Postes informatiques prêts-retour	3	2	5
Platines de circulation (prêt / retour) Activation, désactivation des antivols électromagnétiques	2 platines Bibliotheca		
Platines de circulation (prêt / retour) Encodage, activation, désactivation des puces RFID		3 platines Bibliotheca	
Portique antivol électromagnétique. Fournisseur : Bibliotheca Remplacement et renouvellement du contrat de maintenance fin 2024	1		1
Portique antivol RFID. Fournisseur : Bibliotheca Équipement fonctionnel et sous contrat de maintenance		1	1

Annexe 2 : détail des collections du SCD

<i>Les collections des Bibliothèques Universitaires LMU</i>			
	<i>BU du Mans</i>	<i>BU Laval</i>	<i>Total</i>
Description et activité			
Prêts (<i>Année de référence 2023</i>)	36 150	5 533	41 683
Collections (<i>données 2023 sauf mention contraire</i>)			
Exemplaires de monographies			197 264
Exemplaires de périodiques			15 615
Thèses et mémoires imprimés			6 285
Thèses et mémoires électroniques			1 583
E-books			19 012
Revue en ligne			134
Multimedia : CD, DVD, méthodes de langues...			2 099
Cartes et plans			1 042
Jeux éducatifs, malles			188
Kits fournitures, matériels divers			61
Total notices exemplaires	226 731	16 652	243 383
Localisations dans le SUDOC <i>au 30-09-2024</i>			233 714

Annexe 3 : fonctionnement dans l'environnement général

SIGB	
Nom	Koha
Fournisseur	Koha communautaire + développements spécifiques faits à la demande de l'université par la société TECH'advantage-Progilone.
Version installée	19.11
Logins existants	40 logins professionnels dont 13 comptes incluant les droits d'administration
Base de données	
MariaDB	Version 10.3.39-MariaDB
Serveurs	
Nombre de serveurs	Le SCD dispose de 2 serveurs Debian 10 hébergés à la DSI de l'université du Mans: Un serveur pour la pré-production : application + base de données Un serveur pour la production : application + base de données
Systèmes d'exploitation	Les systèmes d'exploitation ont tous été installés par l'équipe d'exploitation de la DSI sur cahier des charges de la société TECH'advantage-Progilone
Localisation	2 serveurs virtualisés hébergés au sein de la DSI de l'université du Mans
Postes clients	
Professionnels	Windows et Firefox
Publics	Tous systèmes et navigateurs y compris de consultation mobile ; en effet, la consultation du catalogue en ligne nécessite simplement un navigateur Web.
Modules / utilisateurs	
Administration du SIGB	Configuration, maintenance et paramétrage du SIGB sur le site du Mans Binôme d'administrateurs fonctionnels par intérim (fonction vacante actuellement). 1 administrateur technique, gestionnaire de bases de données (informaticien). 1 équipe d'exploitation systèmes et réseaux située dans les locaux de la DSI.
Acquisitions	Module non déployé.
Catalogage	Format UNIMARC 9 catalogueurs (localisations et/ou créations & modifications de notices dans le SUDOC et/ou exemplarisations dans la base locale)

Circulation et Adhérents	Inscriptions, prêts, retours, prolongations, réservations Tout le personnel, y compris contractuels étudiants
Périodiques	Utilisation de toutes les fonctionnalités du module mais pas de la gestion budgétaire des périodiques 5 personnes : 1 pour les abonnements et relances, 3 (au Mans) + 1 (à Laval) pour les abonnements, relances et bulletinage
Prêt secouru	Non mobilisé jusqu'à présent
PEB	Non mobilisé jusqu'à présent
Récolement	Testé mais non mobilisé à grande échelle et périodiquement jusqu'à présent.
Statistiques et extraction de données	Écriture des requêtes : administratrice technique DSI sur demande des bibliothécaires. Utilisation des requêtes enregistrées : tous.
Import de données	Voir le détail ci-dessous. 1 personne pour les imports de données SUDOC et de données des SI scolarité et RH (administratrice technique)
Serveur Z3950	Non
Catalogue en ligne (OPAC)	Interface Web, qui nécessite donc simplement un navigateur Web
Notices UNIMARC	200 591
Notices d'exemplaires	240 239

Annexe 4 : fonctionnement général courant du SIGB

Fonctionnements courants du SIGB	
Retour des documents indifféremment dans les deux BU	Non
Prolongations des emprunts	Oui, y compris par l'adhérent via l'OPAC Paramétrage => prolongation autorisée à partir de date prévue retour - 7 jours
Réservations des livres (niveau exemplaire)	Oui, y compris par l'adhérent via l'OPAC (+ niveau titre par les bibliothécaires)
Demande de communication de documents en magasin	Oui (y compris par l'adhérent via l'OPAC) via le système de réservation associé à la localisation « magasin ».
Catalogue en ligne (OPAC)	Oui (service distant)
Accès au compte lecteur	Oui (service distant <i>via</i> le catalogue en ligne). Authentification via serveur CAS pour les usagers de l'université comme pour les extérieurs.
Suggestions d'achat et autres formes de fourniture de document	Fonctionnalité SIGB non utilisée en tant que telle. Bouton OPAC renvoyant à un formulaire web unique pour la fourniture de documents (achat mais aussi PEB)
Accès distant aux ressources électroniques : ressources cataloguées dans Koha.	Via serveur mandataire : logiciel EZproxy de l'éditeur OCLC installé en local serveur DSI.
Accès aux thèses en ligne Le Mans Université	Actuellement <i>via</i> le catalogue. Accroissement d'environ 50 thèses par an
Connexion avec un outil de découverte (discovery tool)	Pas à ce stade mais prévu à partir de 2025. Actuellement le SID inclut un abonnement à l'outil AtoZ + résolveur de lien « Publication Finder » de la Société Ebsco. Accès <i>via</i> un bouton page d'accueil OPAC pointant vers la page du site Web des BU renvoyant elle-même vers l'outil.

Annexe 5 : fonctionnement courant du SIGB module par module

Module OPAC / Recherche documentaire

Fonctionnalités	Description du fonctionnement dans Koha 19.11 à l'Université du Mans
Recherche : restriction aux documents disponibles	Comportement standard Koha
Recherche : index titre : indexation zone 503	Configuration Koha/Elasticsearch par défaut [paramétrage à revoir par le SCD]
Recherche : facette type de document - Liste de valeurs CCODE associée aux exemplaires	Configuration Koha/Elasticsearch par défaut [paramétrage à contrôler par le SCD]
Recherche : listes publiques	Paramétrage préférence système « OpacAllowPublicListCreation » de manière à réserver l'édition de listes publiques est réservée aux comptes professionnels.
Affichage : tous documents, vue normale	Affichage OPAC vue normale similaire à vue normale interface pro, sauf PPN (masqué à l'OPAC).
Affichage : documents pilonnés	Pilonnés masqués dans l'OPAC. Paramétrage réalisé par TECH'advantage - Progilone : modification de la préférence système OpacHiddenItems dans le module administration de Koha.
Affichage résultats : ordre d'affichage des tomes d'un même titre	Paramétrage indexation zone 200 modifié : 200(aehi) au lieu de 200(acdeih).
Affichage : thèses	Affichage de la note de thèse en vue normale (zone 328).
Affichage : périodiques	L'onglet état de collection est affiché par défaut (en non les onglets exemplaire et abonnement). Préférence système opacSerialDefaultTab
Carrousel	Le carrousel est utilisé pour présenter des sélections de nouveautés par site. Récupération du plugin Inlibro (inlibro.com) version 4.0.3 [A passer en 4.1.4]

Compte lecteur

Fonctionnalités	Description du fonctionnement dans Koha 19.11 à l'Université du Mans
Customisation des boutons fonctionnalités	Adaptation aux besoins du SCD (modification des intitulés et de l'affichage des boutons disponibles).
Gestion autorisation traitement des données (RGPD)	Via les boutons "Mon consentement" (données) et "Ma vie privée" (historiques du compte), actuellement.
Réservation interdite en cas de suspension	Réservation impossible dans l'OPAC quand le lecteur est suspendu. Comportement Koha par défaut.

Module PERIODIQUES

Fonctionnalités	Description du fonctionnement dans Koha 19.11 à l'Université du Mans
Affichage états de collection	Développement TECH 'Advantage-Progilone sur la base de l'ajout d'un champ 923 alimenté manuellement. (Aménagement à conserver dans la grille de catalogage par défaut sauf si meilleure solution préconisée dans la nouvelle version, voir Cahier des Charges).

Module LECTEURS

Fonctionnalités	Description du fonctionnement dans Koha 19.11 à l'Université du Mans
Inscription de date à date et durée d'inscription	Lecteurs extérieurs : inscription sur une durée de 12 mois par défaut (création dans le LDAP LMU au moyen d'une routine remontant les inscriptions depuis Koha toutes les nuits). Possibilité d'ajuster la durée d'inscription manuellement. Fonctionnement Koha standard. (Script remontées informations Koha vers LDAP LMU à contrôler et adapter le cas échéant, voir Cahier des Charges)
Ajout rapide adhérents : champs obligatoires	Fonctionnement normal Koha.
Adhérent catégorie lecteur extérieur, appel grille tarifaire via le champ Bsort2	Fonctionnement normal Koha. (Voir si l'utilisation d'un attribut adhérent ne serait pas préférable).

Module CIRCULATION

Fonctionnalités	Description du fonctionnement dans Koha 19.11 à l'Université du Mans
Mise en œuvre des alertes retour : envoi de messages de courtoisie	Fonctionnement standard Koha
Relances : 3 niveaux de gestion	Fonctionnement standard Koha
Gestion des demandes de communication magasin (usage spécifique du système de réservation)	Paramétrage permettant d'ouvrir l'option de réservation sur les exemplaires disponibles avec une localisation en magasin. Voir module Réservations.
Prêts exceptionnels, prêts d'été, jours fermés...Paramétrage manuel	Fonctionnement standard Koha
Identification usagers en retard lors des prêts	Fonctionnement standard Koha

Gestion des RÉSERVATIONS

Fonctionnalités	Description du fonctionnement dans Koha 19.11 à l'Université du Mans
Réservation au titre ou à l'exemplaire	Comportement standard Koha (réservation sur un exemplaire précis = réservée au bibliothécaire)
Réservation des exemplaires en magasin (BU du Mans)	Paramétrage permettant d'autoriser la réservation sur les exemplaires disponibles avec localisation en magasin y compris si un autre exemplaire est disponible avec une autre localisation (par ex à la BU Laval). L'exemplaire réservé s'affiche dans la liste des réservations à traiter. Le demandeur reçoit une notification par mail. Comportement standard Koha sur les réservations. Paramétrage spécifique pour empêcher les réservations sur les disponibles en libre-accès.
File des réservations	Comportement standard de Koha

Modules CATALOGAGE, RAPPORTS

Aucun élément spécifique de fonctionnement.

Annexe 6 : scripts

Chargeur sudoc de Tamil.

Toutes les nuits, du lundi au vendredi, récupération des fichiers de l'ABES et Import des données dans Koha.
Méthode PUT en SFTP.

#Sudoc

@reboot /home/koha/sudoc.sh >> /var/log/koha/lemans/sudoc.log 2>&1

Import des lecteurs à partir de ldap : script biblibre

Toutes les 2 heures de 9h à 17h du lundi au samedi, contrôle de l'intégralité des personnels et étudiants de l'université (même s'ils n'ont pas fait leur badge). Créations et mises à jour des adhérents si besoin.

0 9-17/2 * * * 1-6 /home/koha/koha-patron/koha-patron-import -c /home/koha/koha-patron/conf.yaml -f
ldap://ldap.univ-lemans.fr:389 -t 'ldap'

Tous les soirs à 22h30 :

Sauvegarde de la base de données

30 22 * * * \$KOHA_CRON_PATH/backup.sh

Tous les jours à 1h16 : cleanup_database.pl

16 1 * * * \$KOHA_CRON_PATH/cleanup_database.pl --sessions --zebraqueue 10 --list-invites --temp-uploads --
mail 15 --logs 15 --searchhistory 15 --restrictions 1 --unique-holidays 365 --temp-uploads --uploads-missing
FLAG

Tous les jours à 1:19 : longoverdue.pl

--> Passage en "long retard" des exemplaires en retard depuis plus de 90 jours

19 1 * * * \$KOHA_CRON_PATH/longoverdue.pl --lost 90=1 --confirm

Tous les jours : update_totalissues.pl

--> Mise à jour du nombre total de prêt dans les exemplaires

@daily \$KOHA_CRON_PATH/update_totalissues.pl --commit=1000 --use-stats --incremental --interval=1d
>/dev/null 2>&1

—

Tous les jours à H+15 min : process_message_queue.pl

--> envoi des mails générés

15 * * * * \$KOHA_CRON_PATH/process_message_queue.pl

Tous les jours à H+52 : build_holds_queue.pl

--> Mise à jour de la file des réservations

52 * * * * \$KOHA_CRON_PATH/holds/build_holds_queue.pl >/dev/null 2>&1

Tous les jours à 1h00 : cancel_expired_holds.pl

--> Annulation des réservations expirées

0 1 * * * \$KOHA_CRON_PATH/holds/cancel_expired_holds.pl >/dev/null 2>&1

Tous les jours à 01:20 : serialsUpdate.pl

--> Vérification des fascicules non reçus

```
20 1 * * * $KOHA_CRON_PATH/serialsUpdate.pl -c --no-note >/dev/null 2>&1
```

Tous les jours à 6h : overdue_notices.pl

--> Génération des mails et rappels des retards.

```
0 6 * * * $KOHA_CRON_PATH/overdue_notices.pl -t -text "$VAR3" -itemscontent  
firstname,surname,userid,itemnumber,returndate,branchcode,notedate
```

Tous les jours à 6h30 : advance_notices.pl

--> Génération des mails de courtoisies

```
30 6 * * * $KOHA_CRON_PATH/advance_notices.pl --itemscontent title,author -c
```

Tous les jours à 1h20 : merge_authorities.pl

--> Mise à jour du contenu des notices bibliographiques en fonction du contenu des notices d'autorités

```
20 1 * * * $KOHA_CRON_PATH/merge_authorities.pl -b
```

Annexe 7 : développements spécifiques Le Mans Université

Dans le cadre du marché d'installation et paramétrage de la version communautaire de Koha, la société TECH'advantage Progilone a réalisé, à la demande de Le Mans Université, 5 développements complémentaires spécifiques correspondant à des besoins particuliers identifiés et qui n'étaient pas pris en charge ni par la version installée ni par des patches communautaires disponibles.

Développement réalisé	Description détaillée
Modification de la page de connexion OPAC	Affichage personnalisé du lien de connexion pointant vers la page d'authentification CAS LMU (formulaire Koha masqué ou supprimé).
Génération des états de collection des périodiques	<p>Travail réalisé :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paramétrage d'un bloc 923 dans la grille de saisie par défaut et dans la grille de saisie des périodiques (grille PER). Bloc répétable comprenant les informations suivantes 923\$9 : Site (lien avec liste de valeur autorisée branches) 923\$a : Libre accès 923\$b : Magasin 2. Reprise de données pour intégrer un bloc 923 dans les notices existantes de titres de périodique si PPN = 009 alors création d'un bloc 923 comme suit : 923\$9 : BIBLIOTHÈQUE 923\$a : EN_ACCÈS_LIBRE 923\$b : EN_MAGASIN Répétition du bloc 923 si la correspondance PPN = 009 est multiple (ex : PPN 003957756) 3. Modification des conditions d'apparition de l'onglet état de collection à l'OPAC Initialement, cet onglet ne s'affiche que s'il existe un 955\$9 mentionnant le site de référence de l'état de collection et un 955\$r. Modifié comme suit : Afficher onglet état de collection si et seulement présence d'une ou plusieurs étiquettes 955\$5 et 955\$r 4. Aménagement de l'onglet état de collection à l'OPAC
Modifications des traductions et vues communautaires	<p>Diverses adaptations réalisées.</p> <p>Exemple :</p> <p>Interface pro : "type de document" (nomenclature Koha communautaire) -> "catégorie de prêt" et "collection" (nomenclature Koha communautaire) -> "type de document" OPAC : ne laisser que la "collection", renommée "type de document"</p>
Automatisation de la génération d'identifiants et mots de passe pour les lecteurs extérieurs	<p>Création automatique des login et mot de passe au moment de la validation de l'inscription d'un lecteur extérieur (donc suite à création d'un usager, pas lors de la modification de la fiche).</p> <p>Si categorycode=20 alors insérer automatiquement le cardnumber dans le login (userid) • insérer automatiquement le n°adhérent (borrowernumber) dans le mot de passe (password). Si ce n° comporte moins de 6 chiffres, ajouter un zéro en début de mot de passe.</p>

Impression des tickets communication de leurs identifiants + mots de passe aux lecteurs extérieurs	<p>Afin de fournir leurs identifiants aux lecteurs extérieurs au moment de leur inscription (et par la suite en cas d'oubli ou de perte), création d'un modèle d'impression sur ticket dédié.</p> <p>Nom : borrowers.surname</p> <p>Prénom : borrowers.firstname</p> <p>Identifiant : borrowers.cardnumber</p> <p>Mot de passe : borrowers.password (si les modèles de Koha autorisent à ce qu'il soit affiché en clair) / borrowers.borrowernumber (si le mdp ne peut pas être récupérés en clair.</p> <p>Utilisation des champs suivants pour "automatiser" la récupération des informations sur le site de rattachement de l'utilisateur : branches.branchname branches.branchaddress1 branches.branchzip branches.branchcity branches.branchemail branches.branchphone</p> <p>Imprimé le : <> * * (date du jour sans les heures et minutes)</p> <p>Dimension : 60X50,1 mm</p> <p>Ajout de l'option d'impression dans le menu « Imprimer » disponible depuis la fiche usager sous la mention "Imprimer infos compte" (en dernière position)</p>
--	--