



Symposium 2015

Nouvelles de la communauté Koha

Paul Poulain, BibLibre
Licence CC : by-sa



L'équipe

- Release 3.20 et 3.22 :
 - Tomas Cohen Release Manager (3^o release d'affilée)
 - Maintenances des versions 3.18, 3.16, 3.14
 - Reste de l'équipe inchangé



Dépasser les limites

- La principale limite à ce jour :
 - L'organisation de la communauté, basée uniquement sur les bonnes volontés
 - Difficulté à faire de la « plomberie »
 - Difficulté à faire des évolutions de fond (moteur de recherche, FRBR,...)
 - pas de développeur « communautaire », travaillant indépendamment des prestataires



Dépasser les limites

- La communauté Koha se rattache à HLT
 - Nouvelle Zélande, 1^{er} financeur de Koha, en 1999
 - Statut « à but non lucratif »
 - Recherche de financements internationaux (fondations)
 - Règlement intérieur en cours de rédaction.



Dépasser les limites

- 1ère action concrète :
 - BibLibre, ByWaterSolutions et PTFS-Europe financent 1 développeur à temps plein
 - Signature de patches
 - Plomberie
 - Jonathan Druart
- Etapes suivantes
 - Rechercher des financements



Les futurs chantiers

- Plomberie !
- Moteur d'indexation
- Persistance
- SOA

Plomberie

- Améliorer les performances
 - BibLibre 1 stagiaire sur 6 mois, plusieurs centaines de ms déjà gagnées sur la circulation !
 - Utilisation de cache, optimisation de code,...
- Rechercher le « code mort »
- Modulariser.



Moteur d'indexation

- Financement EBSCO (merci!)
 - Webservices d'intégration avec EDS
 - Intégration d'Elastic Search
- Elastic Search
 - Même type de technologie que Solr
 - En parallèle avec Zebra
- Peu de chances que ce soit dans la 3.22,
prévoir dans la 3.24



Persistence : Plack

- Plack officiellement stable et supporté depuis la 3.20
- Pas encore « packagé »
- En production dans quelques bibliothèques. BibLibre commence à le déployer (Thessalonique)



Service Oriented Architecture

- Développement de webservices dans tous les modules
- Pilotage de toutes les fonctions (ajout, modification, suppression, recherche, ...)
- Objectif Long Terme :
 - « piloter » la base de données 100 % par webservices
 - Utiliser les webservices au sein même de Koha
 - Permettre que d'autres outils pilotent la base
 - Désintégrer le I de SIGB !!!

Divers

- KohaCon15 au Nigéria (Ibadan)
- KohaCon16, candidatures ouvertes (BN Philippines, Thessalonique)
- Gros projets en cours
 - Oslo BM
 - Stockholm BU
 - Joensuu BM (« BDP »)
 - Aristote BU & Macedonia BU
 - 3 BU en UK



That's all Folks !