



Hackfest Koha 2019

accueilli dans les locaux de BibLibre

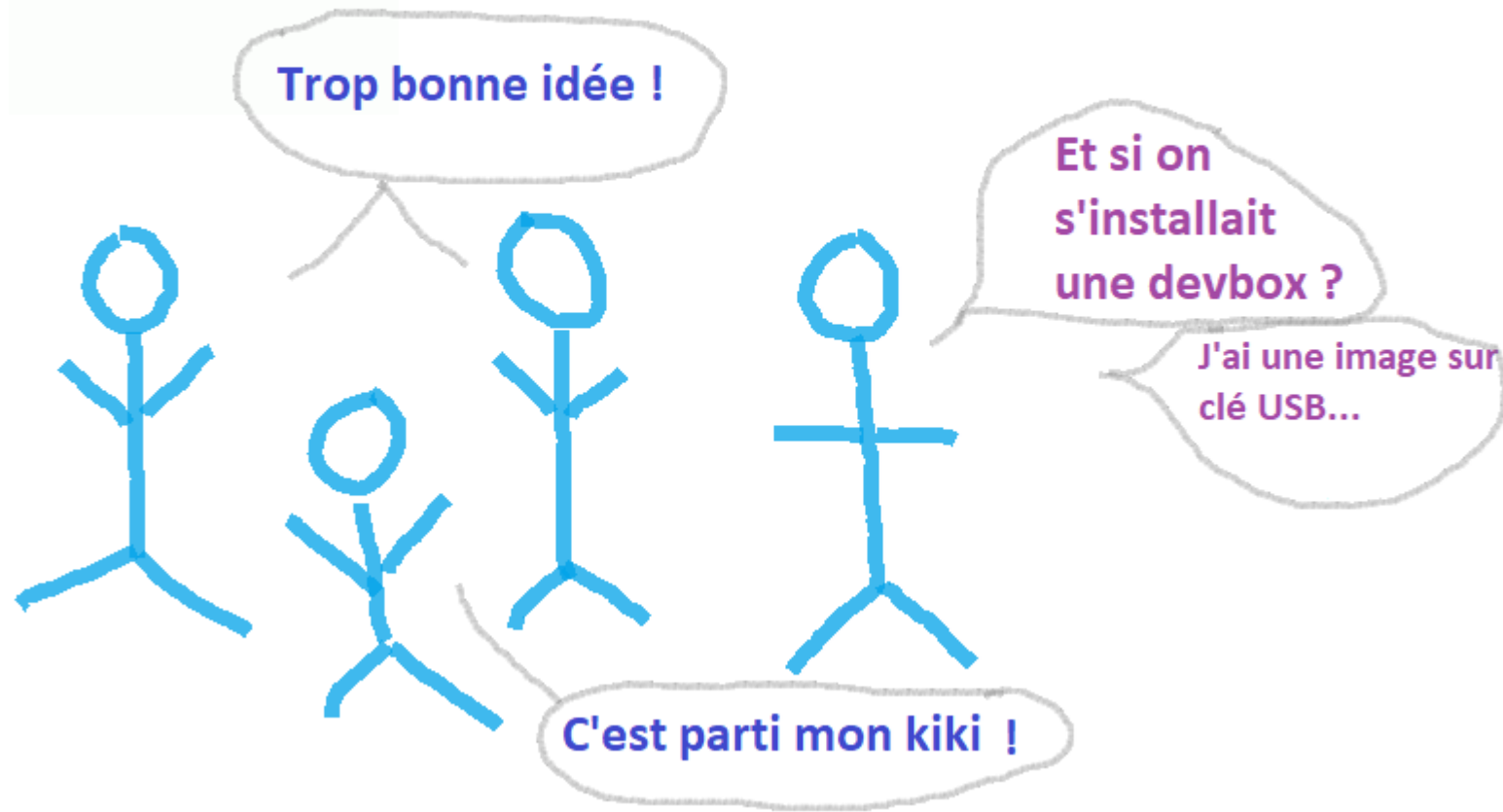
Un hackfest, c'est quoi ?

C'est la rencontre de bibliothécaires et de prestataires travaillant sur koha dans plusieurs pays et continents. Il y a des bibliothécaires, des chefs de projets, des développeurs, des personnes qui assurent le support...

Le but : travailler ensemble pour améliorer la version communautaire de koha (la version qui sera dans les prochains mois installée dans votre bibliothèque), améliorer la traduction française, améliorer les outils de partage/support autour de Koha.

Marseille, lundi matin premier jour de la semaine de hackfest Koha...

koha



- Vous avez dit devbox Koha ?

En simplifiant, c'est une instance Koha vide : une interface professionnelle, sans données et sans paramétrages.

- A quoi ça sert ?

A tester des paramétrages, des patches, des plugins etc. et à faire des développements, sans risque et sans perturber son Koha.

- Comment installer une devbox ?

Alors-là, c'est compliqué, j'ai besoin de plus de place...

Pour installer une devbox Koha, il faut :



1. Installer VirtualBox avec extension pack
2. Installer Vagrant set up

Échec : l'installation a besoin d'être réparée systématiquement, cela prend beaucoup de temps... mais heureusement, il s'avère que ce n'est pas indispensable quand on dispose d'une image de la devbox.

3. Installer puTTY
4. Clé USB avec image de la devbox (6 Go) *merci Olivier C de Lyon 3*

Mais surtout de la patience, de la persévérance, du temps et des copains qui vous aident

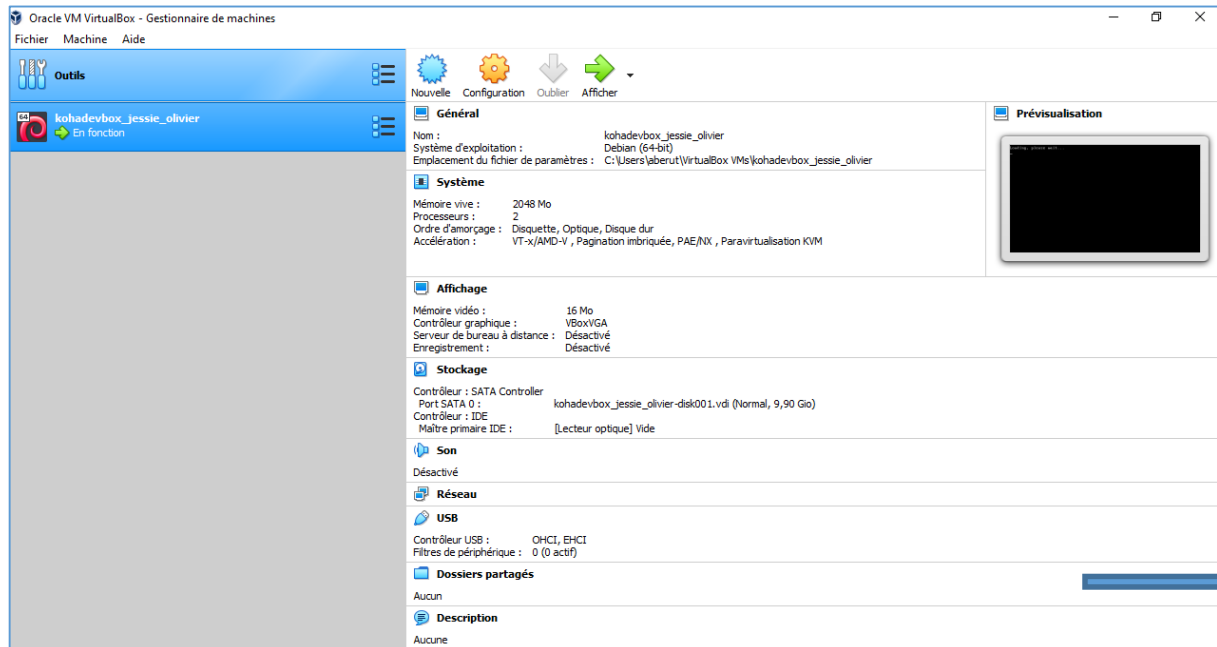


Les outils : VirtualBox

Oracle VM VirtualBox est un logiciel de virtualisation multi-plateforme (Windows, Mac OS X, Linux et Solaris).

Il permet d'exécuter plusieurs systèmes d'exploitation à la fois sur un PC.

Source : <https://www.supinfo.com/articles/single/1643-debuter-avec-oracle-vm-virtualbox>



PuTTY (64-bit)
kohadevbox_jessie_olivier
Oracle VM VirtualBox
vagrant_2.2.5_x86_64

07/10/2019 14:52
26/09/2019 15:41
30/09/2019 11:13
30/09/2019 11:21

Dossier de fichiers
Open Virtualizatio... 6 323 752 Ko
Raccourci 2 Ko
Package Windows... 213 724 Ko

Les outils : Vagrant

Vagrant est un outil permettant de créer des machines virtuelles et de configurer rapidement un environnement de développement sans pour autant changer la configuration de sa machine. Le but est faire du développement, mais dans le même environnement que l'instance de production.

Source : <https://www.supinfo.com/articles/single/2079-mise-place-vagrant>



C'est cet outil que nous sommes nombreux à ne pas avoir réussi à installer mais qui n'est pas nécessaire si on dispose d'une image de la devbox.

Development Environments Made Easy



PuTTY (64-bit)
kohadevbox_jessie_oliver
Oracle VM VirtualBox
vagrant_2.2.5_x86_64

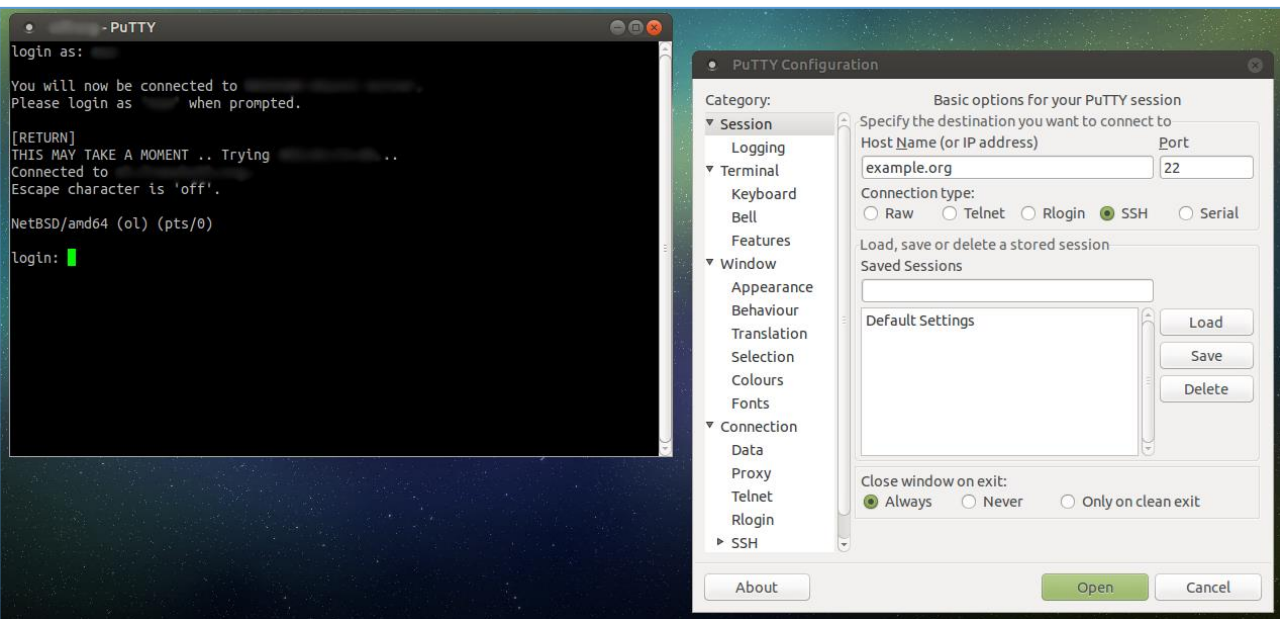
07/10/2019 14:52
26/09/2019 15:41
30/09/2019 11:13
30/09/2019 11:21

Dossier de fichiers	
Open Virtualizatio...	6 323 752 Ko
Raccourci	2 Ko
Package Windows...	213 724 Ko

Les outils : PuTTY

PuTTY est un émulateur de terminal et un client SSH et Telnet qui permet de se connecter en ssh (protocole de connexion sécurisé) via le port 22 et d'émuler directement le terminal serveur pour interagir avec celui-ci.

Source : <http://blog.sephirots.fr/?p=36>

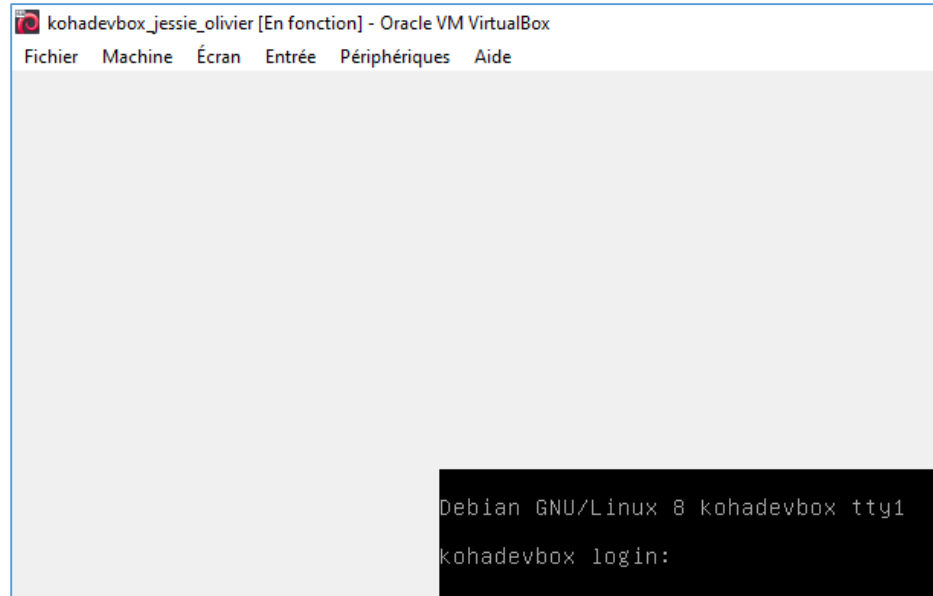


PuTTY (64-bit)
kohadevbox_jessie_olivier
Oracle VM VirtualBox
vagrant_2.2.5_x86_64

07/10/2019 14:52	Dossier de fichiers	
26/09/2019 15:41	Open Virtualizatio...	6 323 752 Ko
30/09/2019 11:13	Raccourci	2 Ko
30/09/2019 11:21	Package Windows...	213 724 Ko

Résultat : une kohadevbox

<http://localhost:8081/>



koha

Enfin, ça marche !

Et si on testait le
pugin TB ?

C'est maintenant que
cela se complique...

Que fait-on maintenant ?

**Belle Image de l'Interface pro
Sauf que je n'arrive plus à me
connecter**



Cette page ne fonctionne pas

localhost n'a envoyé aucune donnée.

ERR_EMPTY_RESPONSE

La connexion a été réinitialisée

Paramétrage minimal de la base
nécessaire, notamment site/branch et
type de document.

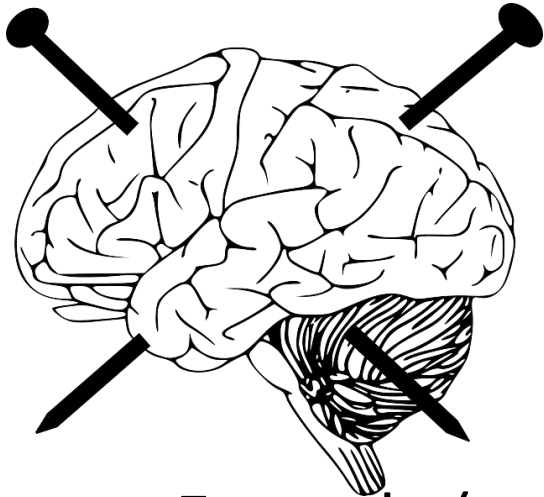
→ kohadevbox_jessie_olivier

26/09/2019 15:41

Open Virtualizatio... 6 323 752 Ko

Configurer la devbox Koha

Utilisation des commandes Unix pour intégrer les patches et développements



Exemple (extrait) BZ 18309

```
363 cd /etc/koha
364 ls
365 cd sites/kohadev
366 ls
367 vi koha-conf.xml
368 sudo su
369 exit
370 vi .gitconfig
371 vi .gitconfig
372 cd kohaclone
373 git checkout -b IFLAupdate
374 git bz apply 18309
375 git diff
376 git bz apply abort
377 git bz apply --abort
378 git branch
379 cd kohaclone
380 git branch
381 git checkout master
382 git remote update
383 git status
384 git rebase origin/master
385 git status
386 history
vagrant@kohadevbox:kohaclone(master)$ _
```

Ateliers Transition bibliographique

- Test collégial du plugin “bibliostratus” entre bibliothécaires, développeurs, chefs de projets : identification des petits bugs, des difficultés d’utilisation, d’amélioration des intitulés pour une meilleure compréhension de l’outil.
- Travail communautaire autour des nouvelles zones unimarc définies par l’IFLA
 - o Installation du BZ18309 : ajout des nouvelles zones unimarc dans les grilles de catalogage par défaut des notices bibliographiques et autorités *sur des nouvelles installations de Koha* : a pu être testé sur une nouvelle installation de Koha réalisée sur la Kohadevbox. Vérification de la complétude des champs et sous-champs.
 - o Installation du BZ20434 : mise à jour les grilles de catalogage par défaut des notices bibliographiques et autorités *sur des installations de Koha existantes*. Lancement du script qui permet de compléter ou d’écraser les éventuelles zones déjà existantes. Vérification de la complétude des champs et sous-champs.
 - o Travail de réflexion sur les zones unimarc à ajouter sur l’affichage public et professionnel des notices. Création du BZ23702

Atelier Elasticsearch

Le travail s'est concentré sur 3 points durant cet atelier :

- Test sur l'utilisation de la version 6 d'ES dans Koha (actuellement, c'est la version 5 qui est implémentée). La version communautaire est maintenant compatible avec ES 6.
- Tests sur des améliorations de l'ergonomie du paramétrage des index ES dans Koha :
 - [BZ 20589](#) : permet l'activation/désactivation des champs de recherche à l'opac ou à l'interface pro.
 - [BZ 19482](#) : empêche la suppression/modification des index requis
 - [BZ 20388](#) : ajout des champs de recherche via l'interface ES
 - [BZ 23204](#) : export du mapping ES vers yaml
 - [BZ 23521](#) : rendre la recherche pertinente lorsqu'elle contient plusieurs termes
 - ...
- Réalisation d'un [plan de test](#) spécifique pour le paramétrage d'ES

Atelier Traduction

Trois sessions de traduction ont été organisées pendant le hackfest.

Les efforts se sont principalement portés sur

- le manuel de la version 18.11,
- la version 19.05
- le projet Terminology.

Le hackfest a également été l'occasion de faire le point sur des pratiques de traduction et de mettre à jour le site web de l'association.

Si la traduction vous intéresse et que vous voulez participer, vous pouvez vous inscrire à la liste de diffusion du groupe de travail consacré à cette thématique :

https://framalistes.org/sympa/info/gt_traduction_kohala

Atelier Mana

Mana : base centralisée en ligne où les différentes instances de Koha peuvent pousser ou récupérer : des modèles de bulletinage, des requêtes SQL, suggestions de lecture.

Plusieurs prestataires (américain, québécois, norvégien) participaient à cet atelier car pour eux Mana a l'intérêt de faciliter les modèles, rapports pour leurs nouveaux clients.

L'atelier a permis de réfléchir à l'amélioration des modèles de validation d'un modèle, de conseils d'écriture de rapports SQL sans données propres à une bibliothèque.