



Tester des patches

Symposium koha 2013



Mais qu'est-ce qu'un patch ???



Un patch est un fichier qui indique les corrections à faire dans le code (quels fichiers sont modifiés, quelles lignes...) Ce fichier est directement interprétable par le logiciel de gestion des versions de Koha (GIT)



La route jusqu'à Koha....



Koha fait tout ce que l'on veut : happy danse !



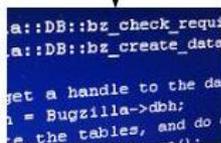
Koha ne répond pas à nos attentes...
Un bug ?
Un comportement fonctionnel qui ne nous satisfait pas ?



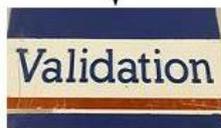
Réalisation d'un patch correctif et soumission à la communauté



Tests par des membres de la communauté (c'est là qu'on intervient!)



Vérification du code pour l'équipe « assurance qualité » de la communauté



Le release manager valide l'intégration dans koha



[Inspiré du koha development process](#) proposé par bywatersolutions



L'outil central : bugzilla

Bugzilla – Rapporter un bogue : Koha

Accueil | Rapporter | Parcourir | Rechercher | Chercher [?] | Rapports | Préférences | Aide | Déconnecter k

Avant de rapporter un bogue, veuillez lire les [recommandations de saisie de bogue](#), consultez la liste des [bogues les plus](#)
[Afficher les champs avancés](#) (* = Champ obligatoire)

* **Produit :** Koha **Rapporteur :** koha@univ-lyon3.fr

* **Composant :** About
Acquisitions
Architecture, internals, and plumbing
Authentication
Browser compatibility
bugs.koha-community.org
Cataloging
Description du composant
Sélectionnez un composant pour lire sa description.

* **Version :** 3.10
3.12
3.14
master
unspecified **Gravité :** enhancement

Matériel : All **Système d'exploitation :** All

* **Résumé :**

Description :

Fichier joint :

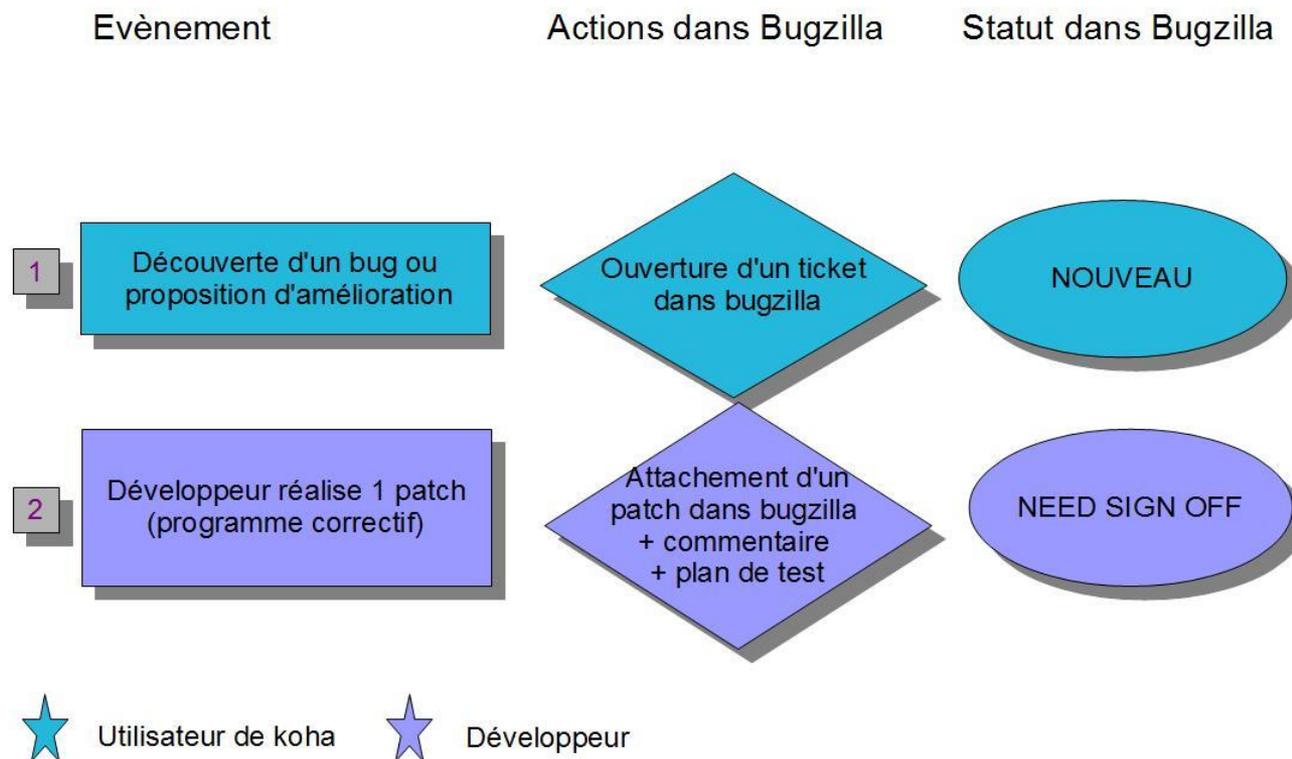
La première chose à faire quand on découvre un bug est de le chercher dans [bugzilla](#), puis de le décrire s'il n'existe pas.

N'importe quel utilisateur de koha peut (devrait ?) le faire.

C'est le noyau central qui va permettre de suivre l'évolution des développements jusqu'à leur validation et intégration dans koha



Le circuit dans bugzilla(1)





Le circuit dans bugzilla(2)

Tout se passe bien...

3

Test du patch sur 1 instance de tests (par ex. bac à sable)
Le patch s'applique sans erreur et répond à la description fonctionnelle (corrige une erreur ou ajoute une fonctionnalité)

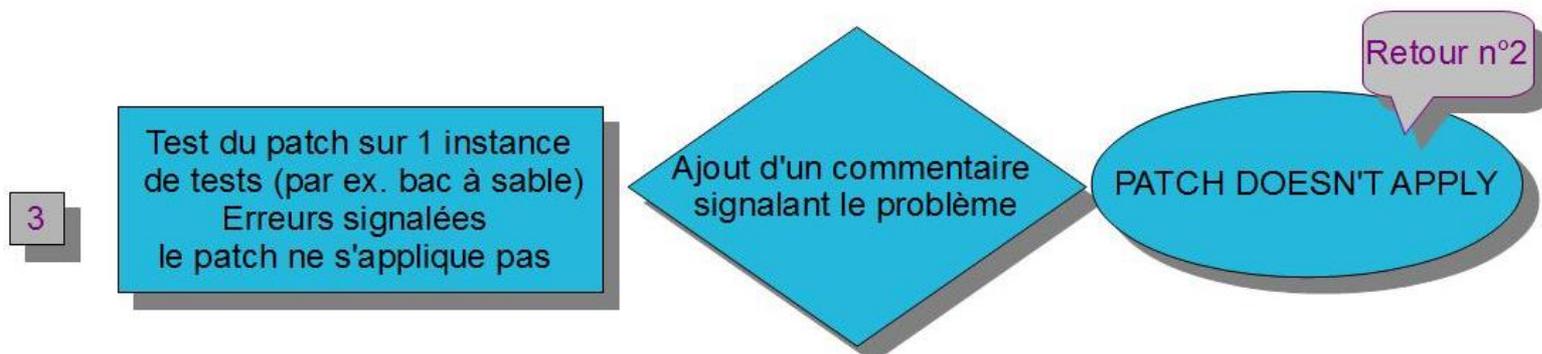
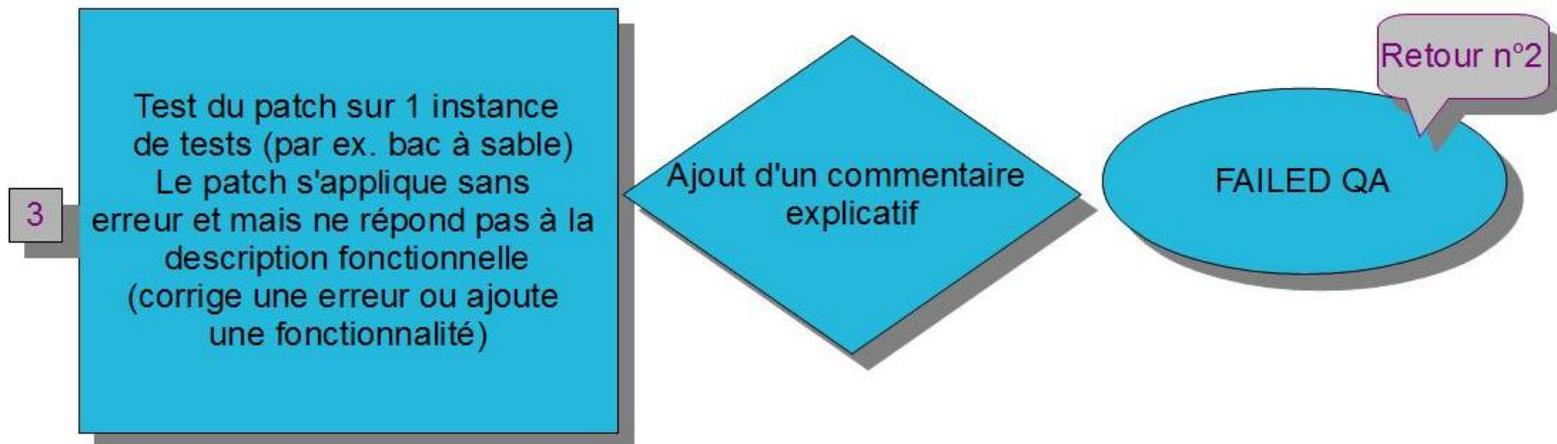
Ajout d'un commentaire et signature du patch

SIGNED OFF



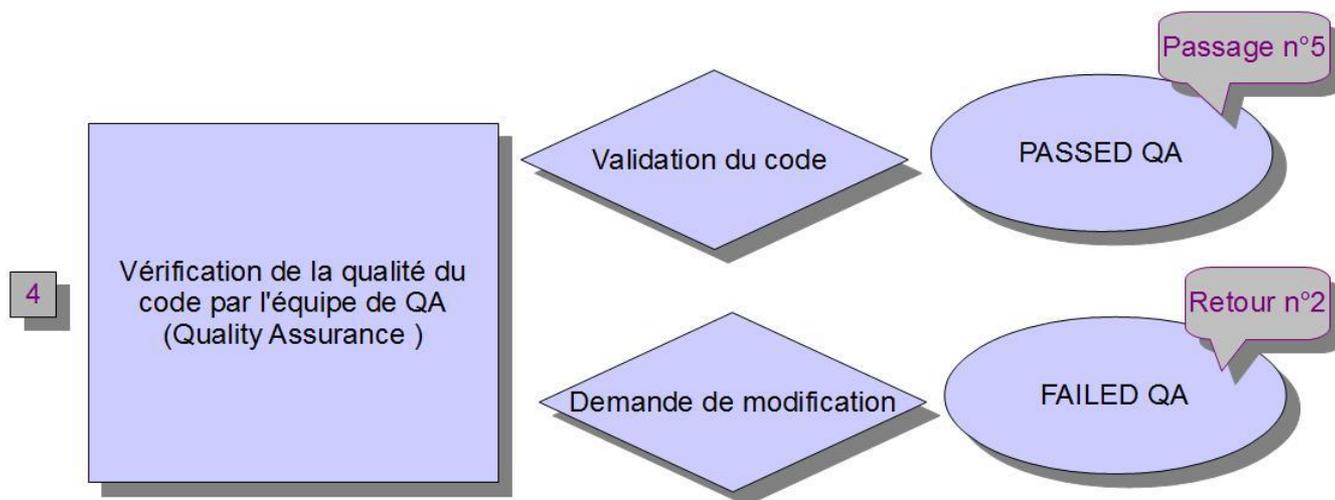
Le circuit dans bugzilla(3)

Ca déraile un peu....





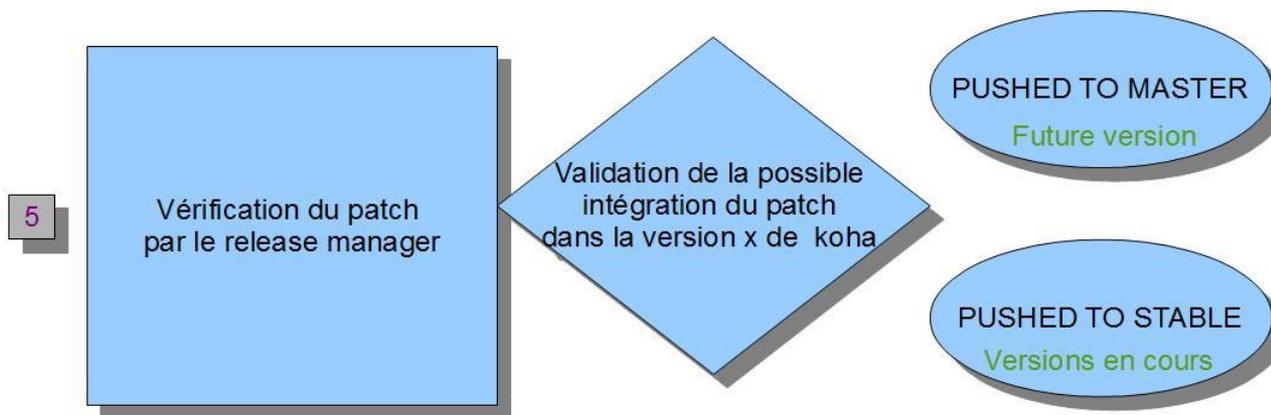
Le circuit dans bugzilla(4)



Equipe « assurance qualité »



Le circuit dans bugzilla(5)



Release manager



Tester un patch ? Le bac à sable...



- Un outil à la portée de tous : une instance koha où la modification est appliquée
- Plusieurs [bacs à sable](#) sont mis à disposition par la société biblibre



A vous de jouer !

- Inscription dans bugzilla
- Choix d'une sandbox
- Choix d'un bug
- Test du patch
- Signature du patch (houra !) ou pas...
- Commentaire dans bugzilla

