

Intégrer de nouvelles fonctionnalités à l'Intranet

Yves Tomic, SCD Université Paris Sud



Demandes d'amélioration dans Bugzilla

- Koha, un SIGB en constante évolution
- Possibilité de demander des améliorations en ouvrant des tickets dans Bugzilla :
<http://bugs.koha-community.org/bugzilla3/>
- Lors de la création d'un nouveau ticket, il faut préciser dans le champ « severity » qu'il s'agit d'une amélioration demandée.

Demands d'amélioration dans Bugzilla

Bugzilla – Enter Bug: Koha

Home | New | Browse | Search | Search [?] | Reports | Preferences | Help | Log out yves.tomic@u-psud.fr

Before reporting a bug, please read the [bug writing guidelines](#), please look at the list of [most frequently reported bugs](#), and please [search](#) for the bug.

[Show Advanced Fields](#) (* = Required Field)

* **Product:** Koha **Reporter:** yves.tomic@u-psud.fr

* **Component:** **Component Description:** Select a component to read its description.

* **Version:** **Severity:** enhancement

3.12
3.14
master
unspecified **Hardware:** All

* **Summary:**
Description:

Attachment:

Home | New | Browse | Search | Search [?] | Reports | Preferences | Help | Log out yves.tomic@u-psud.fr

My Bugs
Needs Signoff

Intégrer de nouvelles fonctionnalités à l'Intranet

- Toutefois des demandes d'améliorations ne seront pas satisfaites (la demande n'est pas considérée comme prioritaire, coût du développement, etc.)
- Il est possible d'intégrer des améliorations ou des nouvelles fonctionnalités à l'intranet de Koha sans modifier le code source, mais en chargeant des scripts spécifiques sur le serveur.

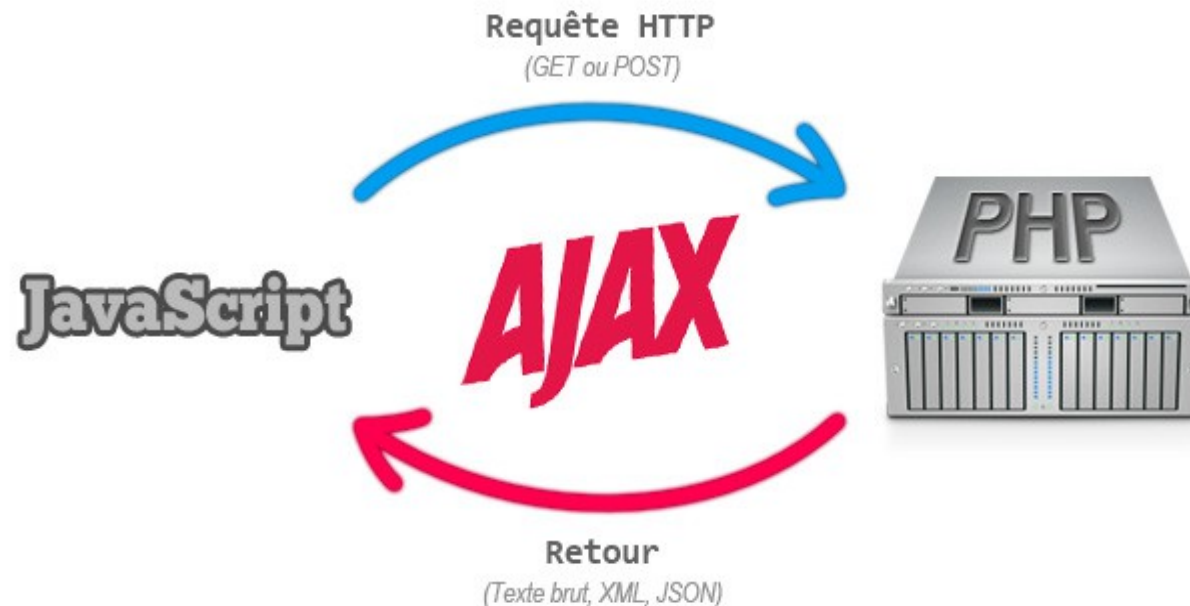
Comment procéder ?

- Prérequis : maîtriser le modèle de données de Koha (base mysql), JQUERY, AJAX, XML, JSON, CSS, ...
- Utiliser le champ intranetuserjs dans les préférences système de l'interface professionnelle
- Ce champ permettra d'insérer des fonctions JQUERY et de lancer des appels AJAX

Principe d'utilisation d'AJAX

acronyme d'Asynchronous JavaScript and XML

permet de construire des applications Web et des sites web dynamiques interactifs



Utilisation d'AJAX

- \$.ajax({
- type:"GET",
- contentType: "xhtml/xml",
- dataType: "xml",
- url: "http://kohatest1.di.u-psud.fr:8080/cgi-bin/koha/do_quitus.php?borrownumber=" + borrownumber + "&action=" + action + "",
- statusCode: {
- 404: function() {
- \$("#response").html('Could not contact server.');
- },
- 500: function() {
- \$("#response").html('A server-side error has occurred.');
- }
- },
- success: function(xml) {

Utilisation d'AJAX

- Explications :

url permet de spécifier le fichier où je vais envoyer mes données

type permet de spécifier le type d'envoi soit POST soit GET

data permet de spécifier les données que l'on souhaite envoyer

success permet de récupérer les erreurs ou les retours du fichier spécifié dans la propriété url

Comment procéder ?

- Exploiter les variables des URL pour lancer des requêtes

exemple :

cgi-bin/koha/members/moremember.pl?
borrowernumber=7020

- En récupérant l'identifiant du lecteur, il sera possible de développer des fonctionnalités relatives aux prêts des lecteurs.

Comment procéder ?

- Par exemple : la production automatisée d'un quitus dans le cadre d'une bibliothèque universitaire
- On ajoute un bouton de formulaire « Délivrer un quitus » qui active un script contenant une requête dans la table des prêts pour vérifier si le lecteur n'a pas de prêt en cours. Si tel est le cas, on produit un quitus au format pdf.