

# Personnalisation de l'OPAC

Yves Tomic, SCD Université Paris Sud



# Koha : Personnalisation de l'OPAC

- Koha, un SIGB personnalisable sans modifier le code source de l'application.
- L'OPAC et l'interface professionnelle sont personnalisables.
- Koha offre donc la possibilité d'adapter l'OPAC à la charte graphique d'un établissement

# Koha : personnalisation de l'OPAC

- Plusieurs « paramètres système » dans l'administration de Koha sont dédiés à la personnalisation de contenus ou de l'aspect graphique du catalogue en ligne.
- Les prérequis : XHTML, CSS, JQUERY, XSLT, XML
- Plusieurs méthodes sont utilisables : transformer l'OPAC à partir du CSS ou de JQUERY ou des feuilles de style XSLT, ou en les combinant.

# 1. Transformer l'OPAC à partir du CSS

- 1ère étape : analyser la structure des pages de l'OPAC, repérer les principaux blocs (div) et styles CSS.
- Pour cela afficher le code source avec le clic droit de la souris.
- Extrait d'un code source :

# Extrait code source de la page

```
<div id="fluid">
```

```
<div id="fluid-offset">
```

```
<form name="searchform" method="get"  
action="/cgi-bin/koha/opac-search.pl"  
id="searchform">
```

```
<label for="masthead_search" class="left">  
Chercher </label>
```

# Visualiser le fichier opac.css

- 2nde étape: à partir du code source de la page, afficher le fichier opac.css recensant la plupart des styles de l'OPAC
- Pour chaque style récupérer le code afin de disposer de tous les éléments à modifier, de connaître de point de départ.

# Préférences système de Koha

- Dans la partie OPAC, il est possible d'ajouter son propre code css dans le champ OPACUserCSS
- Les styles CSS enregistrés dans ce champ vont écraser les styles css standards du même nom.
- Les styles CSS permettent de définir les polices utilisés, les couleurs de police, les couleurs d'arrière-plan, les bordures, le positionnement et la taille des blocs, etc.

# Exemple de style CSS

- Exemple de style CSS :

```
#members {  
background-color: #fff;  
font-size : 85%;  
margin-left : -10px;  
margin-right : -10px;  
padding : 4px 0 4px 0;  
color : #000066;  
}
```

# Koha : Personnalisation de l'OPAC

- Le contenu de plusieurs zones de l'OPAC sont personnalisables :
  - opaccredits (pied de page de toutes les pages l'OPAC)
  - opacheader (en-tête de toutes les pages de l'OPAC)
  - OpacMainUserBlock (page principale de l'OPAC)
  - OpacNav (colonne gauche de la page principale et la page des comptes personnels de l'OPAC)
  - OpacNavBottom (colonne de gauche de la page d'accueil et de la page adhérent à l'OPAC)
  - OpacNavRight (colonne de droite de la page principale de l'OPAC, sous le formulaire d'authentification)

- OPACNoResultsFound (quand à l'OPAC aucun résultat n'est trouvé pour une recherche)
- OPACResultsSidebar (sous les facettes)

# Les principaux blocs de la page d'accueil

The image shows a screenshot of a Koha library website home page with several colored boxes highlighting different sections:

- opacheader**: A green header bar at the top containing the Koha logo, a search bar with "Library Catalog" and a "Go" button, a "Cart" button, and a "Lists" button. A "Log in to Your Account" link is also present in the top right.
- OpacNav**: A purple box on the left side containing the text "Important links here." and "OpacNav".
- OpacNavBottom**: A teal box on the left side containing the text "OpacNavBottom".
- OpacMainUserBlock**: A large yellow box in the center containing the text "Welcome to Koha..." and "OpacMainUserBlock".
- Log in to Your Account:**: A white box on the right side containing a login form with "Login:" and "Password:" labels, input fields, and a "Log In" button.
- opaccredits**: An orange footer bar at the bottom containing the text "opaccredits".

# Koha : Personnalisation de l'OPAC

- A l'intérieur de ces blocs personnalisables, il est possible d'ajouter ses propres styles css qu'il faudra renseigner dans le champ OPACUserCSS des préférences système relatives à l'OPAC.

## 2. Transformer l'OPAC avec JQuery

- JQuery est une bibliothèque JavaScript libre qui porte sur l'interaction entre JavaScript (comprenant Ajax) et HTML, et a pour but de simplifier des commandes communes de JavaScript.
- JQuery permet de modifier la structure d'une page, de créer des événements, des effets visuels et des animations, de manipuler les CSS ; d'implémenter Ajax, d'installer des plugins

# JQuery : comment procéder ?

Dans les préférences système de l'OPAC, il faut renseigner le champ opacuserjs.

L'exécution d'une ou plusieurs fonctions JQuery doit commencer par :

```
$(document).ready(function() {
```

et se terminer par :

```
});
```

# Supprimer ou cacher un élément

- Supprimer les liens ouvrant le compte adhérent

```
$("#members").remove();
```

```
$('#members').hide();
```

- Supprimer la vue ISBD

```
$('#ISBDview').remove();
```

- Supprimer la vue Marc

```
$('#MARCview').remove();
```

# Ajouter du contenu sur une page

- À partir d'un fichier sur le serveur : inclure les titres des infos d'un fil RSS
- A partir du champ opacuserjs dans les préférences système relatives à l'OPAC : ajouter des éléments d'information

exemple :`$("#moresearches").prepend("<p style='font-size:10px;color:black;'>Astuces : expression exacte : \"Algèbre linéaire\",  
troncature : chimi* (chimie, chimique,...), ni*sche (Nietzsche)</p>");`

`.prepend("")` - Ajoute du contenu à l'intérieur des éléments sélectionnés, au début.

`.append("")` - Ajoute du contenu à l'intérieur d'un élément à la fin

# Modifier un contenu

Exemple : `$("#th:contains('Type de document')").text("Type de prêt");`

# Liens

- <http://www.alsacreations.com/tuto/liste/2-css.html>
- <http://jquery.com/>
- <http://html-color-codes.info/Codes-couleur-HTML/>
- <http://www.mydk-tomic.net/>