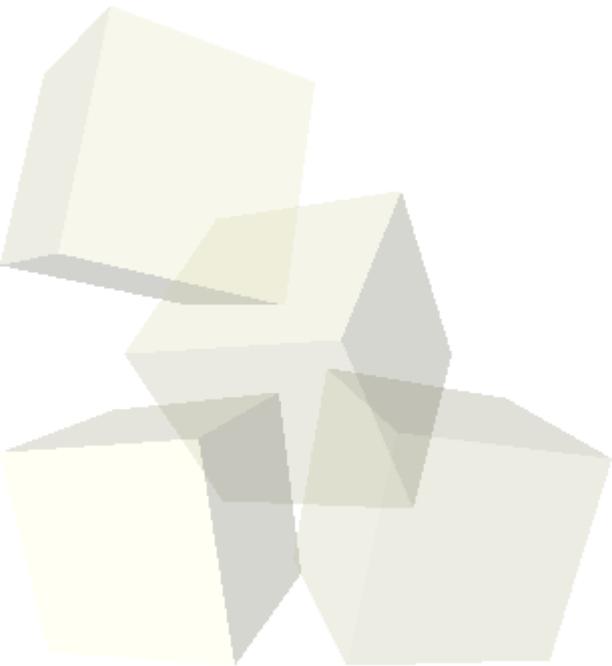




Master Class

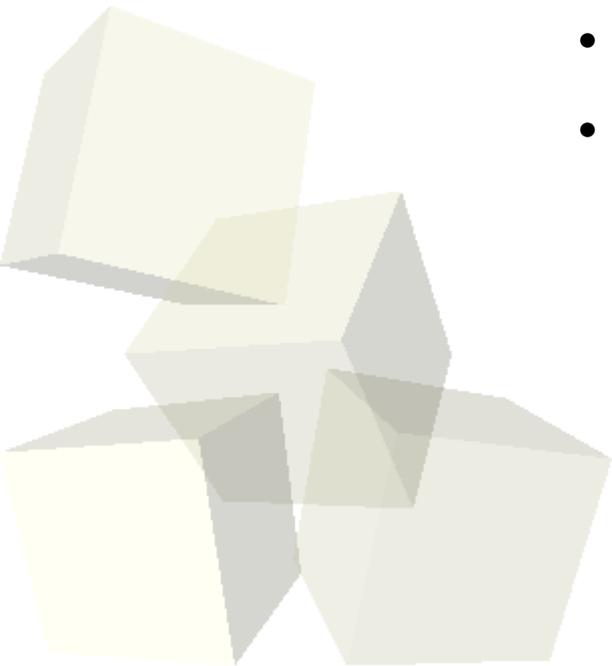
Développer avec Joomla 2.5

par Marc Studer et Jérôme Glatigny





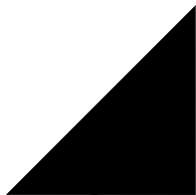
- Pre-requis
- MVC
- Package d'installation
- Créer un Module
- Créer un composant Frontend
- Créer un composant Backend
- Créer un plugin





- Pré-requis pour suivre ce Master Class
 - savoir développer en PHP
 - connaître les bases de la POO
 - connaître le SQL
 - connaître le HTML et le CSS
 - connaître le javascript

- Télécharger les 4 ZIPs de ce Master Class sur
 - <http://dev.joomla.fr>
 - Menu « ressources » > « Master Class 2.5 »

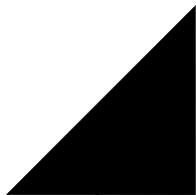
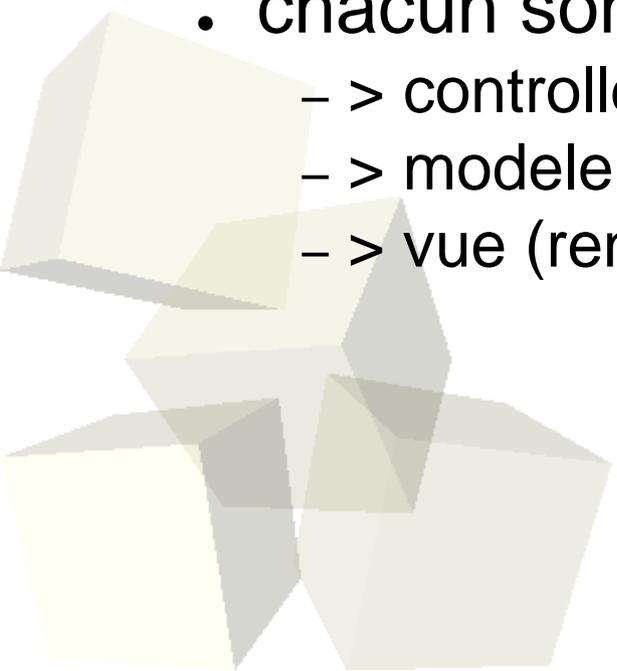


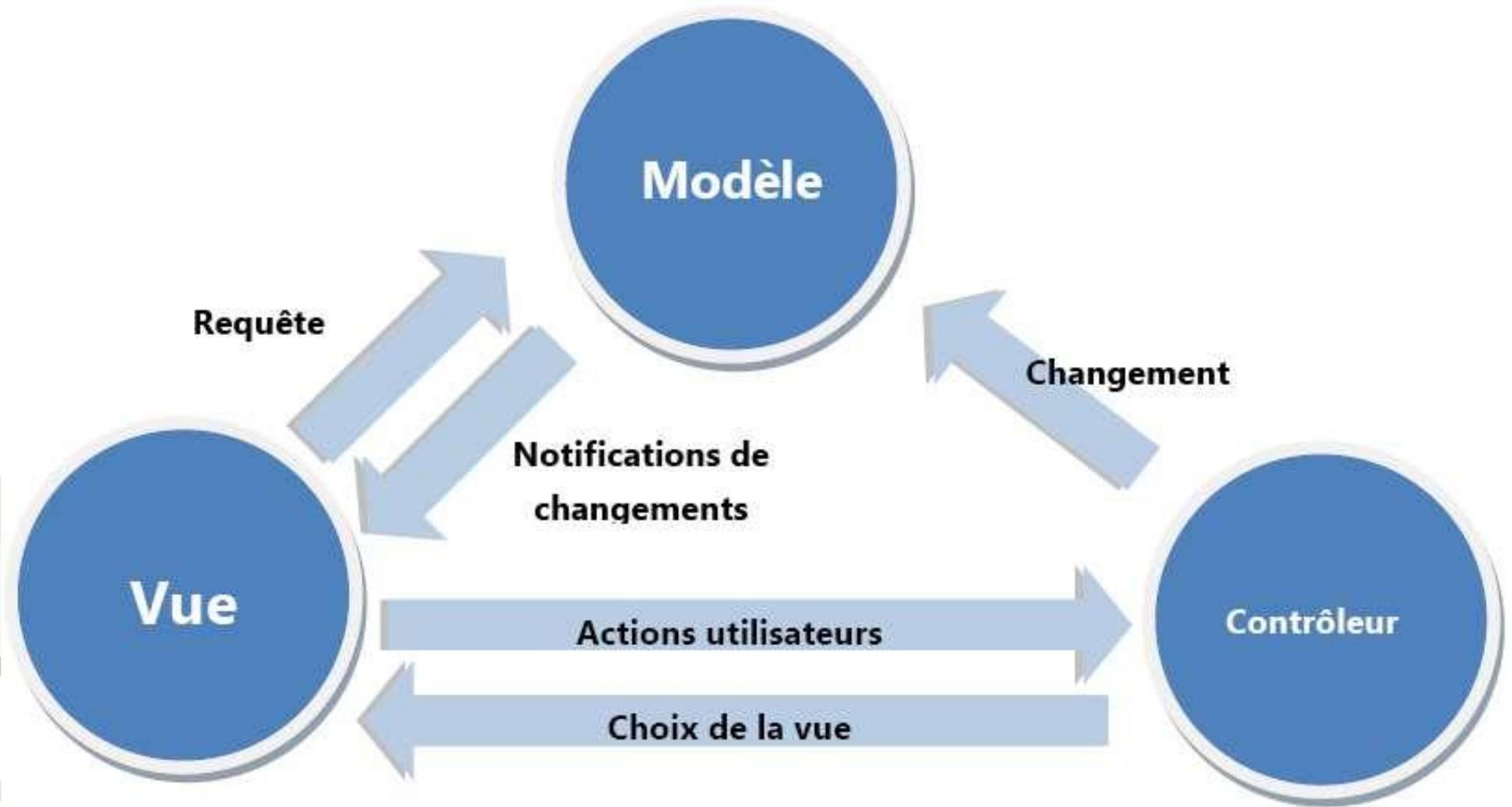


- MVC : Design Pattern ou Paradigme
 - Modèle, Vue, Controleur

- Plutôt que d'avoir 1 seul script PHP
 - couteux et complexe a maintenir
 - pas accessible pour les web designer

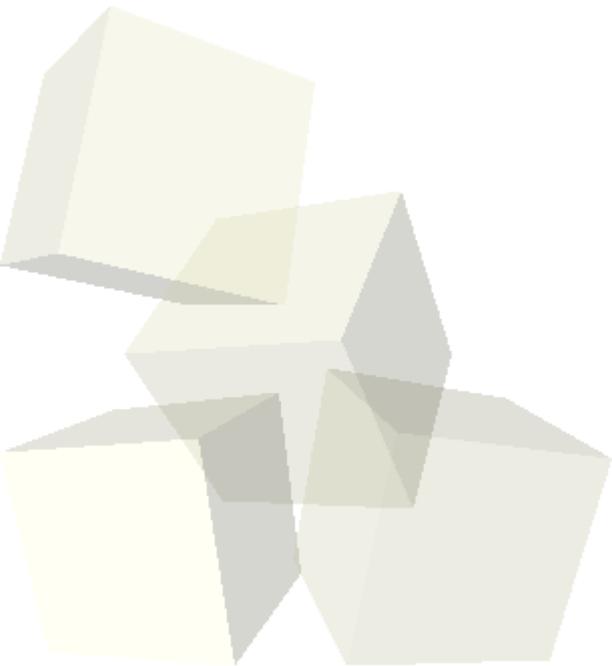
- Découper le code en 3 scripts
 - chacun son rôle
 - > controlleur (contrôle et pilotage du MVC)
 - > modele (gestion des données)
 - > vue (rendu écran)







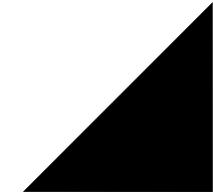
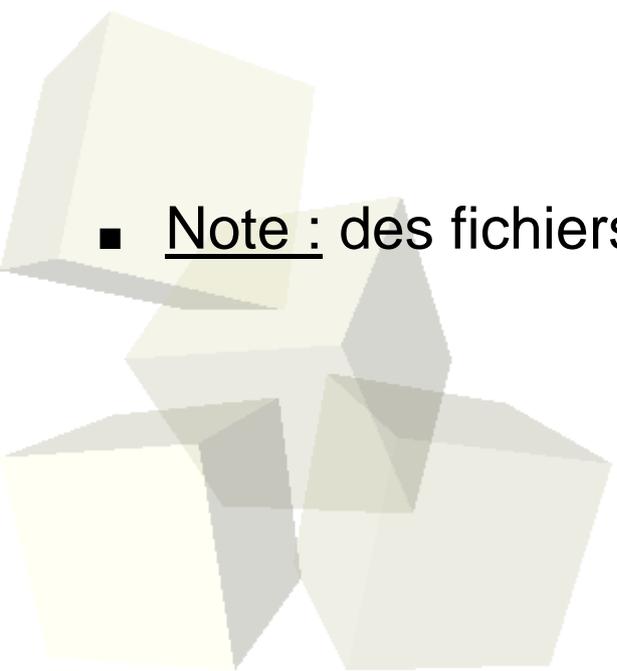
- Un simple fichier ZIP
 - Avec a l'intérieur
 - Un Manifest d'installation (XML) ou Descripteur de déploiement
 - Les scripts (PHP, JS, CSS, INI ...)





- Un module constitué de :
 - mod_helloworld.xml
 - mod_helloworld.php (le controleur)
 - helper.php (le modèle)
 - /tmpl/default.php (la vue)

- Note : des fichiers index.html pour protéger l'accès à chaque dossier

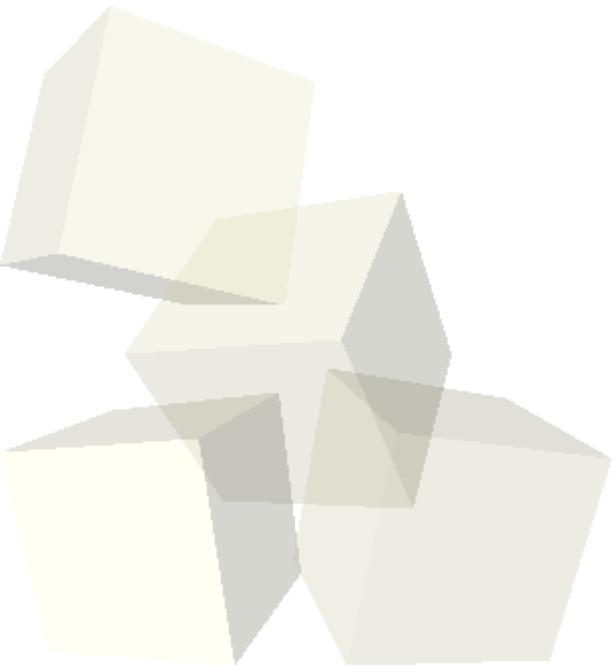




- Un composant constitué de :
 - helloworld.xml
 - Un dossier /site :
 - helloworld.php (le point d'entrée)
 - controller.php (le controleur)
 - Un dossier /models :
 - helloworld.php
 - Un dossier /views
 - Un dossier /helloworld
 - view.html.php (la vue)
 - Un dossier /tmpl
 - default.php (le layout)
- Un composant peut avoir plusieurs dossiers de vues
- Les layout du /tmpl sont *overridables*



- Créer un menu à partir du composant
 - Dans le dossier /tmpl de chaque vue
 - Un fichier XML reprend le nom de l'écran associé
 - Contient les informations pour créer le menu





- Un composant constitué de :
 - helloworld.xml
 - Un dossier /admin:
 - helloworld.php (le point d'entrée)
 - controller.php (le controleur)
 - Un dossier /controllers :
 - helloworlds.php
 - helloworld.php
 - Un dossier /models :
 - helloworld.php
 - helloworlds.php
 - Un dossier /forms
 - helloworld.xml
- JForm : modélisation de formulaire à partir d'un fichier XML



- Un dossier /views
 - Un dossier /helloworlds
 - view.html.php (la vue)
 - Un dossier /tmpl
 - default.php (le layout principale)
 - default_head.php
 - default_body.php
 - default_foot.php
 - Un dossier /helloworld
 - view.html.php (la vue)
 - Un dossier /tmpl
 - edit.php (le layout de modification)

- Le dossier /models contient un sous-dossier /fields
 - Avec un helloworld.php qui contient du code pour créer un champ spécifique. (JFormFieldList)

▼ Paramètres requis

Greetings Good bye World! ▾

▶ Paramètres du type de liens

▶ Options d'affichage de la page

▶ Options des Métadonnées

▶ Affectation des modules à ce lien de menu



- Il existe différentes typologies de plugins
- Ils se déclenchent tous sur des événements de Joomla
- Plugin Content
 - lors de l'affichage d'un contenu
- Est constitué de :
 - helloworld.xml
 - helloworld.php

