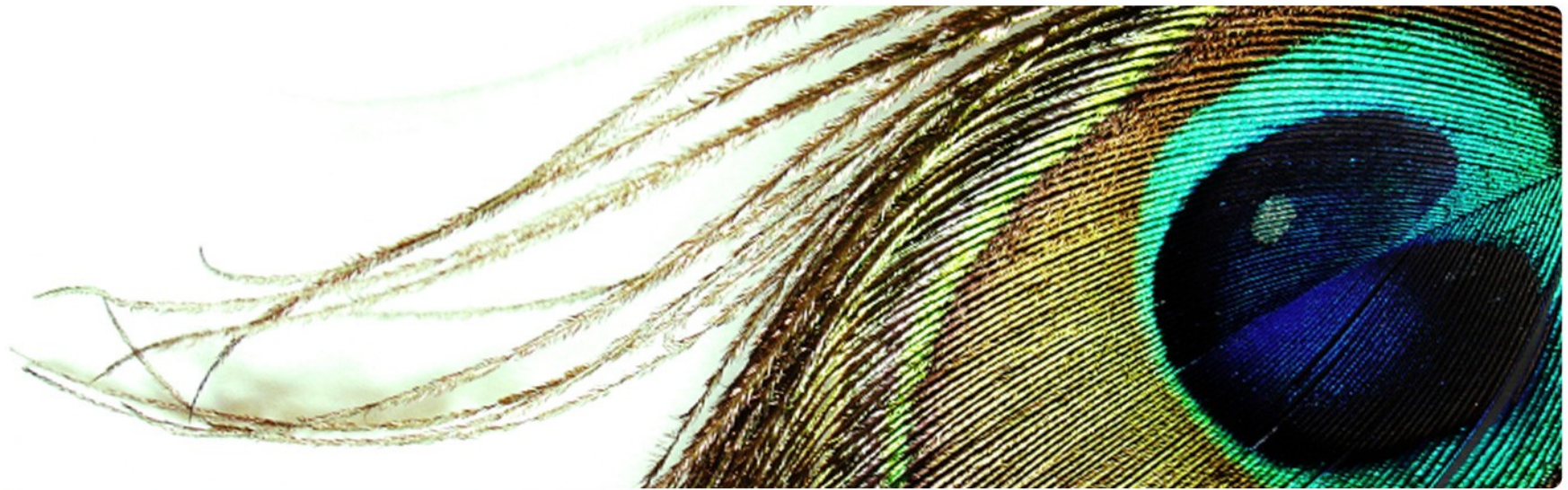


Votre communication, nos solutions créatives.



JoomlaDay – Atelier programmation

Date: **25 mars 2007**
Auteur: **Pierre-André Vullioud**
www.inetis.ch

Spécialiste  Joomla!



Table des matières

1. Qui êtes vous ? / Qui suis je ?
2. Les bases
3. Pour aller plus loin
4. Ajout de paramètres
5. Vos questions



Qui êtes vous ?



Pierre-André Vullioud

- Suisse, 33 ans
- Ingénieur en gestion de l'information
- Admin sur le forum joomlafa.com
- Découverte Joomla/Mambo : décembre 2004
- Fondateur d' inetis



Si je vous dis ...

- PHP
- XML
- SQL
- Programmation objet

Est ce que cela évoque quelque chose pour vous ?

- ???
- Je connais un peu
- Je baigne dedans tous les jours



Les outils

Un bon éditeur de texte

- Soulignement de syntaxe (HTML, PHP, XML,SQL)
- Un FTP intégré

Pour cet atelier, je vous propose PSPad

www.pspad.com





La base



Il était une fois un module ...

Au commencement, il n'y avait que 2 fichiers

- **Un fichier XML**
- **Un fichier PHP**

Nous allons les appeler :

- **mod_inscription.php**
- **mod_inscription.xml**

Créer un nouveau répertoire sur votre disque dur.
Créer deux fichiers vides



mod_inscription.xml

Convention de nommage :

Commence par mod_ pour module

Contient les instructions pour l'installation du module

mod_inscription.xml

Faites un copier
coller de cette fenêtre
dans mod_inscription.xml

Définit le type pour
l'installation

```
<?xml version="1.0" ?>  
<mosinstall type="module">
```

Nom du module par
défaut dans l'admin

```
<name>Inscriptions</name>
```

```
<creationDate>25.03.07</creationDate>
```

```
<author>Pierre-Andre Vullioud</author>
```

```
<copyright></copyright>
```

```
<authorEmail>email@monsite.ch</authorEmail>
```

```
<authorUrl>www.monsite.ch</authorUrl>
```

```
<version>1.0</version>
```

```
<description>Affiche le nombre d'inscrit au site</description>
```

Nom logique

```
<files>
```

```
<filename
```

```
module="mod_inscription">mod_inscription.php</filename>
```

Nom des fichiers

```
</files>
```

```
</mosinstall>
```



mod_inscription.php

Convention de nommage :

Commence par mod_ pour module

Contient tous les éléments pour l'affichage du module



mod_inscription.php

Commenter votre module

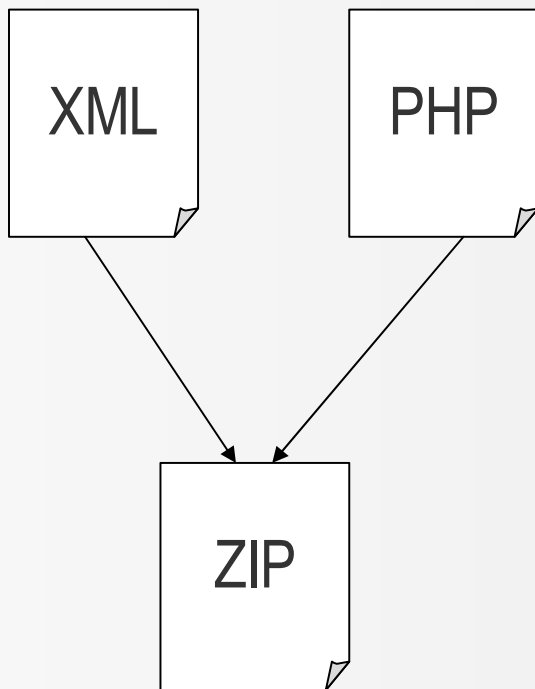
Ligne de sécurité

```
<?php
// ce module affiche bienvenue au joomla day //
defined( '_VALID_MOS' ) or die( 'Direct Access to this location is not
allowed.' );
?>
```

Bienvenue au JoomlaDay

Faites un copier
coller de cette fenêtre
dans mod_inscription.php

Zipper le tout



mod_inscription.zip

Zipper les 2 fichiers ensemble

Bravo, votre fichier est prêt à être installé par Joomla!



Pour aller plus loin ...



Ajout de PHP

```
<?php
// ce module affiche bienvenue au joomla day //
defined( '_VALID_MOS' ) or die( 'Direct Access to this location is not allowed.' );
```

```
$date = date("d-m-Y");
```

```
?>
```

```
Bienvenue au Joomla!day<br>
```

```
Nous sommes le <?php echo $date; ?>
```



Une fonction PHP



Variables globales

Des utilitaires à votre disposition

- `$database`
objet pour accéder à la base de données
- `$my`
objet contenant les données de l'utilisateur actif



Variables globales

```
<?php
// ce module affiche bienvenue au joomla day //
defined( '_VALID_MOS' ) or die( 'Direct Access to this location is not allowed.' );
```

```
global $database; _____
```

```
$date = date("d-m-Y");
```

```
?>
```

```
Bienvenue au Joomla!day<br>
```

```
Nous sommes le <?php echo $date; ?>
```

Les variables globales doivent être définies avant leur utilisation



Connexion à la base de données

Requête SQL

```
$query = "SELECT count(id) FROM #__users";
```

Requête dans
l'objet \$database

```
$database->setQuery( $query );  
$result = $database->loadresult();
```

Récupération du
résultat

Plus d'info:

http://wiki.joomlafacile.com/index.php?title=Class_joomla



Ajout des fonctions BD

```
<?php
// ce module affiche bienvenue au joomla day //
defined( '_VALID_MOS' ) or die( 'Direct Access to this location is not allowed.' );
global $database;
$query = "SELECT count(id) FROM #__users";
$database->setQuery( $query );
$result = $database->loadresult();
$date = date("d-m-Y");
?>
Bienvenue au JoomlaDay<br>
Nous sommes le <?php echo $date; ?><br>
est la BD contient <?php echo $result; ?> inscriptions
```



Ajout code BD



Les paramètres

Les paramètres sont ajoutés dans le fichier XML

Quand se servir d'un paramètre ?

- Donner accès à une variable depuis l'admin
- Configurer l'apparence à l'aide de classes

Quel type de paramètre ?

Liste, radio, champ texte



Eléments des paramètres

« name » (nom par lequel nous récupérerons le paramètre dans notre code),

« type »,

« default » (valeur par défaut),

« label » (expression affichée pour désigner le paramètre),

« description » (texte pouvant aider à l'utilisation du paramètre).

```
<param name="xx" type="xx" default="x" label="x" description="xxxxxxx">
```

http://dev.joomla.org/component/option,com_jd-wiki/Itemid,31/id,references:xml_parameters/



moduleclass_sfx

```
<param name="moduleclass_sfx" type="text" default=""  
  label="Suffixe css" description="Suffixe du module" />
```

Permet de définir un suffixe de classe pour son affichage dans le template



Conseils

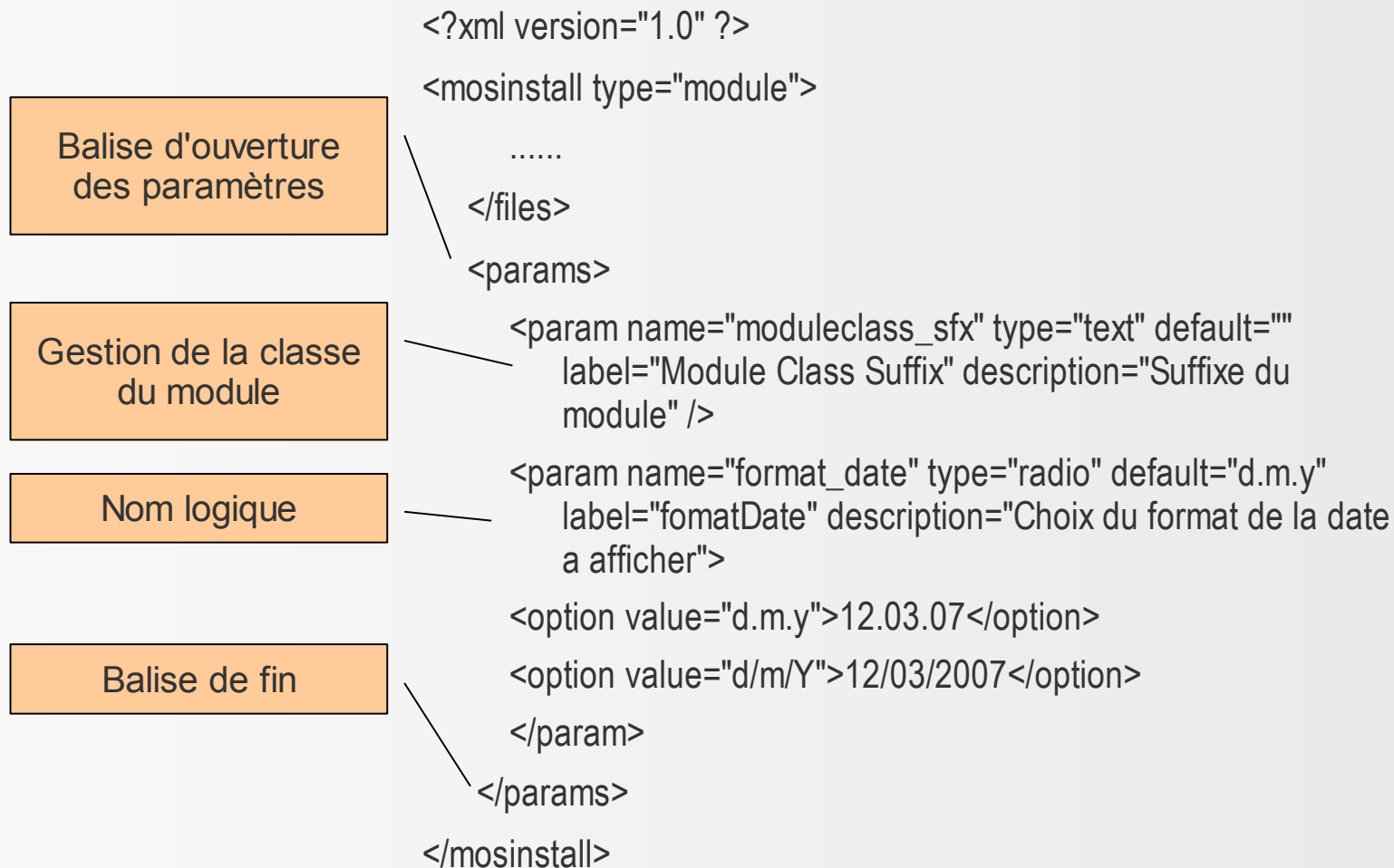
Eviter de ...

- Donner des noms de variables farfelus
- Utiliser des accents

Préférer ...

- Définir à chaque fois le paramètre « moduleclass_sfx »
- Utiliser des noms cohérents
- Remplir la description

Un peu de pratique



Récupérer les paramètres

```
<?php
```

```
// ce module affiche bienvenue au joomla day //
```

```
defined( '_VALID_MOS' ) or die( 'Direct Access to this location is not allowed.' );
```

```
global $database;
```

```
$formatDate = $params->def( 'format_date', 'd.m.y' );
```

```
$date = date($formatDate);
```

```
$query = "SELECT count(id) FROM #__users";
```

```
$database->setQuery( $query );
```

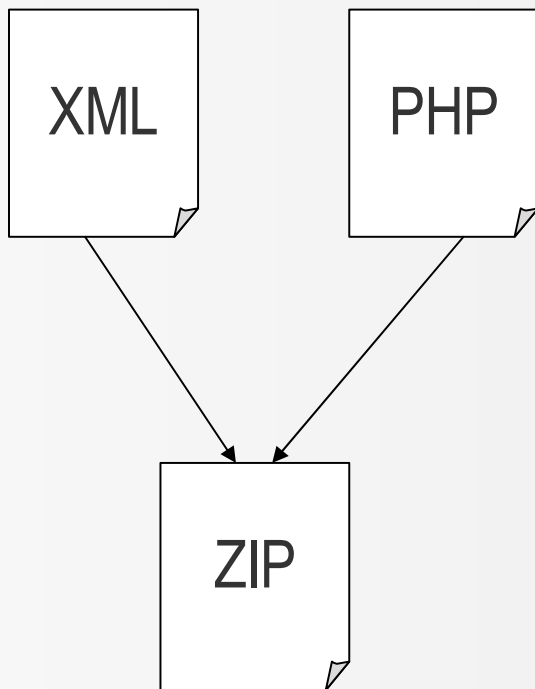
```
$result = $database->loadresult();
```

```
?>
```

À l'aide de l'objet
\$params

Formatage de la
date

Zipper le tout



mod_inscription.zip

Zipper les 2 fichiers ensemble

Bravo, votre fichier est prêt à être installé par Joomla!



Vos questions



Merci pour votre attention.