

Dans cette article je vais vous apprendre comment créer une partie "administration" pour un composant Joomla ... Cette article n'est que le premier sur la création de composant et module Joomla (normalement il y en aura 5 qui seront publié avant ou en début Février 2008).

### I. Avant tout

Ce tuto est basé sur une expérience de programmation de ce genre d'outils que j'ai pu mettre en place sur joomla 1.0.x. Mais le fonctionnement reste à peu près le même sur la version 1. Au pire un article sera rajouté pour les spécificité de cette version.

### II. Les fichiers à créer

Pour le backEnd vous aurez besoin de 4 fichiers :

admin.mon\_composant.php

admin.mon\_composant.html.php

toolbar.mon\_composant.php

toolbar.mon\_composant.html.php

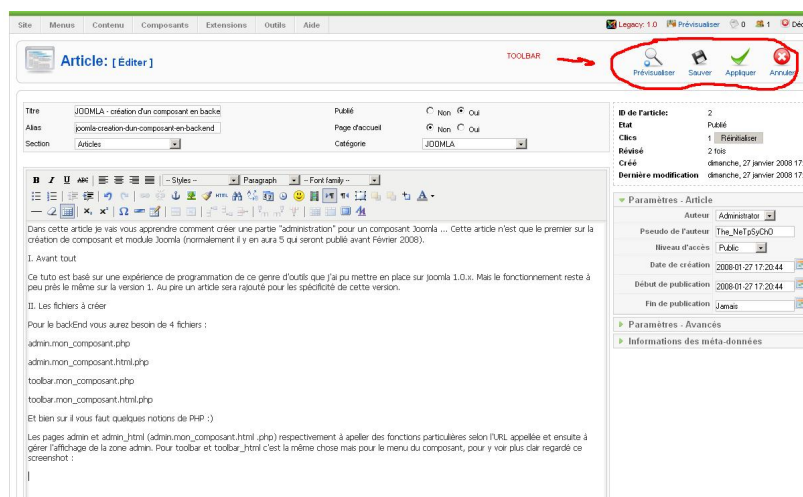
Et bien sur il vous faut quelques notions de PHP :)

# JOOMLA - création d'un composant en backend

Écrit par The\_NeTpSyChO

Dimanche, 27 Janvier 2008 17:20 - Mis à jour Mardi, 29 Janvier 2008 18:16

Les pages admin et admin\_html (admin.mon\_composant.html .php) respectivement à appeler des fonctions particulières selon l'URL appelée et ensuite à gérer l'affichage de la zone admin. Pour toolbar et toolbar\_html c'est la même chose mais pour le menu du composant, pour y voir plus clair regardé ce screenshot :



Donc comme c'est le première article de la série des JOOMLA je vais mettre quelques petites choses au point :

dans la zone administration lorsque vous appelez un composant (et en frontend aussi d'ailleurs) vous pourrez voir ceci dans l'URL :

`index.php?option=mon_composant&task=une_action`

Comme vous le savez certainement ce sont des paramètre passés en GET option précise à joomla d'utiliser le composant mon\_composant. task vous le verrez souvent aussi en effet c'est un nom par défaut pour passer des option à votre composant (il existe aussi act, vous pouvez bien sûr utiliser d'autre paramètre GET de votre choix par la suite (comme en dev. PHP web classique).

Exemple de code pour admin.mon\_composant.php

## JOOMLA - création d'un composant en backend

Écrit par The\_NeTpSyChO

Dimanche, 27 Janvier 2008 17:20 - Mis à jour Mardi, 29 Janvier 2008 18:16

---

```
<?php
```

```
//vérification pour voir si la page n'est pas appelée directement
```

```
defined("_VALID_MOS") or die ("Accès direct à cette page est interdit");
```

```
//on charge les classes contenu dans admin.mon_composant.html.php
```

```
require_one($mainframe->getPath("admin_html"));
```

```
//voilà l'utilisation du fameux task vous pourrez voir que l'on ne recupere pas sa valeur car c'est  
une variable connue par Joomla, par contre pour les autres GET il faut utiliser soit  
mosGetParam(); ou $_GET["];
```

```
switch ($task)
```

```
{
```

```
case 'exemple' :
```

```
    HTMLClass::exemple();
```

```
    break;
```

## JOOMLA - création d'un composant en backend

Écrit par The\_NeTpSyChO

Dimanche, 27 Janvier 2008 17:20 - Mis à jour Mardi, 29 Janvier 2008 18:16

---

default :

```
HTMLClass::exemple();
```

```
//oui dans tout les cas on fait la même chose c'est pour pour faire un exemple :)
```

```
break;
```

```
}
```

```
?>
```

Et oui c'était cours mais les exemple trop touffus peuvent être incompréhensibles parfois croyez moi.

Maintenant la page admin.mon\_composant.html.php

```
<?php
```

```
//vérification pour voir si la page n'est pas appelée directement
```

```
defined("__VALID_MOS") or die ("Accès direct à cette page est interdit");
```

```
class HTMLclass
```

## JOOMLA - création d'un composant en backend

Écrit par The\_NeTpSyChO

Dimanche, 27 Janvier 2008 17:20 - Mis à jour Mardi, 29 Janvier 2008 18:16

---

```
{  
  
function exemple()  
  
{  
  
    echo 'exemple';  
  
}  
  
}  
  
?>
```

Maintenant la gestion des toolbar :

```
<?php
```

```
//vérification pour voir si la page n'est pas appelée directement
```

```
defined("_VALID_MOS") or die ("Accès direct à cette page est interdit");
```

```
//on charge les classes contenu dans toolbar.mon_composant.html.php
```

## JOOMLA - création d'un composant en backend

Écrit par The\_NeTpSyChO

Dimanche, 27 Janvier 2008 17:20 - Mis à jour Mardi, 29 Janvier 2008 18:16

---

```
require_one($mainframe->getPath("toolbar_html"));
```

```
switch ($task)
```

```
{
```

```
    case 'exemple' :
```

```
        HTMLmenu::menuexemple();
```

```
        break;
```

```
    default :
```

```
        HTMLmenu::menuexemple();
```

```
        break;
```

```
}
```

et la partie HTML :

```
<?php
```

## JOOMLA - création d'un composant en backend

Écrit par The\_NeTpSyChO

Dimanche, 27 Janvier 2008 17:20 - Mis à jour Mardi, 29 Janvier 2008 18:16

---

```
//vérification pour voir si la page n'est pas appelée directement
```

```
defined("_VALID_MOS") or die ("Accès direct à cette page est interdit");
```

```
class HTMLmenu
```

```
{
```

```
    function menuexemple()
```

```
    {
```

```
        mosMenuBar::startTable();
```

```
        mosMenuBar::endTable();
```

```
//eh oui je ne mets rien car dans mon exemple ça n'a aucune utilité.
```

```
    }
```

```
}
```

```
?>
```

## **JOOMLA - création d'un composant en backend**

Écrit par The\_NeTpSyChO

Dimanche, 27 Janvier 2008 17:20 - Mis à jour Mardi, 29 Janvier 2008 18:16

---

Voilà la fin du premier article les autres seront sur ces sujets : composant Frontend, XML et fichiers d'installation d'un composant, module, gestion de BDD avec un composant et un module.

Bonne lecture à tous et à toutes.