

Installation et configuration de ModeliXe

Introduction

Cette partie originale de l'article a été coupé au montage du premier numéro. Elle est cependant indispensable au bon fonctionnement de ModeliXe, et vous apportera une modification du fichier de configuration bien utile.

Corpus

Comme nous allons travailler avec ce moteur tout au long de cet article, je vais vous guider dans l'installation et la configuration de ce moteur de templates. Tout d'abord, récupérez l'archive sur le site officiel [2], puis désarchivez le dossier ModeliXe dans le dossier de votre site web (local ou sur internet via un client ftp). Créez ensuite un répertoire 'cache' et un autre nommé 'template'. Toute la difficulté réside dans le fichier MxConf.php.

Ce fichier contient la déclaration de constantes, nécessaires au bon fonctionnement de ModeliXe. Je vais vous détailler rapidement l'utilité de quelques constantes, et leurs effet sur le fonctionnement de ModeliXe.

La première constante importante est MX_TEMPLATE_PATH qui définit le répertoire contenant les templates, à partir de la page appelante de votre site, et non pas du répertoire qui contient ModeliXe. Ce qui pose problème notez-le bien. Il suffit qu'une de vos pages se trouve dans un répertoire à la racine du site pour que ModeliXe ne fonctionne plus. Nous verrons comment modifier le fichier de configuration afin de corriger ce petit problème. Dans notre cas, nous lui laisserons sa valeur par défaut.

La seconde est MX_CACHE_PATH qui définit le chemin du repertoire servant de cache, valeur que nous laisserons par défaut.

Une autre constante importante est ERROR_MANAGER_ALARM, qui contient le mail où un message d'erreur sera envoyé. Mettez-y votre mail, en lieu et place du mail par défaut.

Une dernière constante très utile est ERROR_MANAGER_ESCAPE, qui sera une url atteinte en cas d'erreur, pour vous permettre de rattraper convenablement le coup. Là c'est à vous de voir.

Je vous parlais d'une erreur due à un problème de répertoire. En effet, si on met une page employant ModeliXe dans un répertoire autre que la racine du site, ModeliXe est incapable de retrouver celui contenant les templates et le cache. D'où un gros problème ! Pour corriger celui-ci, certains développeurs ont modifié le code de MxConf.php afin d'y intégrer un petit code qui permet de retrouver, à partir de l'url du script appelant, de combien de répertoires remonter. Voici le fichier par défaut modifié :

```
<?php
//la racine du site : SITE_PATH
define('SITE_PATH','/data/web/monsite'); //vous mettez ici le répertoire racine de votre site
$ndir = substr_count(str_replace("\\", '/', $_SERVER["SCRIPT_FILENAME"]), '/') -
(substr_count($dir = str_replace("\\", '/',SITE_PATH), '/') + (int)($dir{strlen($dir)-1} !=
'/')); //récupération de la profondeur de répertoire actuelle
```

```

$root_path = "";
while ($nmdir--)
  $root_path .= './'; //on remonte jusqu'a la racine du site

//Configuration générale de ModeliXe
define('MX_ROOT_PATH', $root_path); //chemin vers la racine du site.
define('MX_FLAGS_TYPE', 'xml'); //Précise le mode d'écriture des templates par défaut
(xml ou pear).
define('MX_OUTPUT_TYPE', 'html'); //Précise le type de balisage en sortie.
define('MX_TEMPLATE_PATH', MX_ROOT_PATH.'template'); //Précise le répertoire de
template par défaut.
define('MX_DEFAULT_PARAMETER', ''); //Précise un fichier de paramètres par défaut.
define('MX_CACHE_PATH', MX_ROOT_PATH.'cache'); //Précise le répertoire du
cache.
define('MX_CACHE_DELAY', 0); //Définit le délai de renouvellement du cache en
secondes.
define('MX_SIGNATURE', 'off'); //Laisse la signature de ModeliXe dans la page
HTML générée (on ou off).
define('MX_COMPRESS', 'on'); //Mets en oeuvre la compression des pages si le
navigateur le supporte (on ou off).
define('MX_REWRITEURL', 'off'); //Utilise le mode_rewrite pour créer les urls (on ou
off).
define('MX_PERFORMANCE_TRACER', 'on'); //Précise si on désire mettre en oeuvre le
chronométrage des performances (on ou off).
//Configuration de la gestion des erreurs
define('ERROR_MANAGER_SYSTEM', 'on'); //Les erreurs sont remontées pour on,
ignorées pour off.
define('ERROR_MANAGER_LEVEL', '2'); //Précise le niveau d'erreur toléré, plus il est
bas, moins les erreurs sont tolérées.
define('ERROR_MANAGER_ESCAPE', 'http://oldhopes.yellis.com'); //Permet de
spécifier une url locale de remplacement en cas de remontée d'erreurs.
define('ERROR_MANAGER_LOG', MX_ROOT_PATH.'erreur.txt'); //Permet de définir
un fichier de log.
define('ERROR_MANAGER_ALARME', 'oldhopes@yellis.com'); //Permet de définir une
série d'adresse email à laquelle sera envoyé un mail d'alerte.
?>

```

Grâce à cette modification, n'importe quelle page peut utiliser ModeliXe, sans avoir recours à des fonctions tordues. (Un grand merci à Celelibi, best coder of the month ;).

Conclusion

Ce petit supplément se termine, et j'espère qu'il aura répondu à votre problème, si vous vous êtes trouvé dans le même cas que plusieurs membres de l'équipe rédactionnelle. La configuration de ModeliXe est bien expliquée sinon dans leur documentation en ligne (<http://modelixe.phpedit.com>), et leur forum est là pour toutes les questions.

Virtualabs

Document issu de <http://systemaddict.tuxfamily.org> -- Site Officiel du mag System Addict