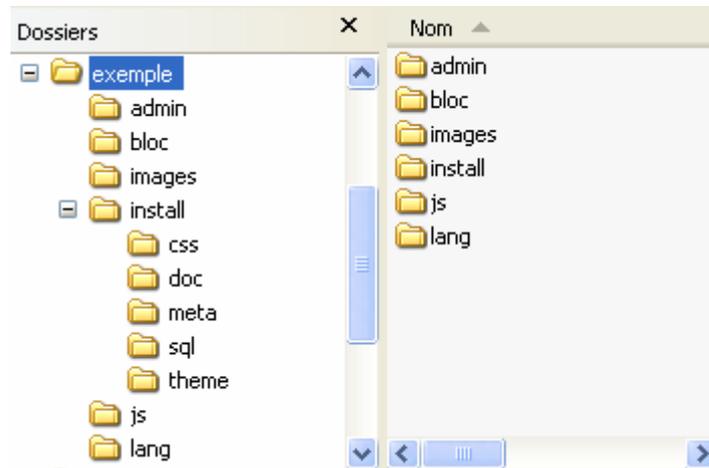


Création d'un module : mode d'emploi

1) L'architecture des répertoires

L'architecture des répertoires doit être normalisée, elle doit se composer des répertoires suivants :



DE BASE :

- La racine de votre module contient l'ensemble des fichiers PHP nécessaire
- Un répertoire **admin** : contenant tous les fichiers d'administration
- Un répertoire **images** : contenant les images de données du module.
- Un répertoire **lang** : contenant les fichiers nécessaires au multi langue.
- Un répertoire **Install** contenant les sous-répertoires suivant :
 - o Un répertoire **sql** : contenant les fichiers SQL pour le bon fonctionnement du module
 - o Un répertoire **doc** : contenant la licence.txt, et le fichier d'install.txt (fichier d'explication de l'installation manuel du module)
 - o Un répertoire **meta** (futur utilisation(Dune)) : contenant les métas et leurs explications
 - o Un répertoire **theme** (futur utilisation(Dune)) : contenant les fichiers html qui iront dans le thème de l'utilisateur, pour utiliser les métas et voilà pas plus d'explication pour l'instant.
 - o Un répertoire **css** (optionnel et en évolution) : contenant la css à fusionner avec celle du thème

OPTIONNEL :

- Un répertoire bloc (optionnel) : contenant les différents blocs du module.
- Un répertoire js (optionnel) : contenant les fichiers JavaScript.

REGLES de PRESENCE des fichiers index.html :

- Un fichier index.html vide POUR CHAQUE répertoires présent dans votre arborescence (ce qui permet d'éviter de lister le dossier de votre application via Internet / moins performant qu'un .htaccess mais plus simple à utiliser)

LES FICHIERS OBLIGATOIRES POUR UNE INSTALLATION MANUELLE :

- Un fichier extend-modules.txt localisé dans le sous répertoire install contenant les informations classiques à un appel de l'admin du module via plugin (si nécessaire), placé dans le répertoire doc

[module] le fichier	Explication à ne pas mettre dans
[nom]Bannir une IP[/nom]	Un nom parlant/titre du module
[ModPath]ipban[/ModPath]	Son repertoire d'installation
[ModStart]admin/setban[/ModStart]	Le fichier d'admin par défaut
[niveau]radminsuper[/niveau] administrer [/module]	Le niveau d'autorisation pour

- Un fichier de licence en Français et un en Anglais. Ces fichiers sont disponible [ici](#).

- Un fichier reprenant la méthode d'installation. Il est le plus souvent nommé *INSTALL.TXT*. Voici un exemple de fichier install.txt :

```
#####
#####
## Nom: Nom de votre application
## Version: Version
## Date: Date de publication
## Auteur: Votre nom ou Pseudo
##
## Description: Description rapide de votre application
##
#####
#####
## INSTALLATION
## Décrire ici les étapes de l'installation
##
## CONFIGURATION
## Si votre application dispose d'une configuration, indiqué ici la marche à suivre.
##
## UTILISATION
## Appel grace à une URL du type :
## Pour un module :
## MON MODULE
## Pour un Add-On :
## Mon Add-On
##
## ADMINISTRATION DU MODULE
## Si votre application dispose d'une administration, indiqué comment y accéder.
##
#####
#####
```

Il faut aussi préciser dans le fichier install.txt les répertoires à supprimer une fois l'installation manuel effectuer (exemple : sql, css, theme, doc, etc.).

Contenu d'un fichiers PHP typique

```
<?PHP
/*****
/* NPDS : Net Portal Dynamic System */
/* ===== */
/* */
/* Mon premier Module Copyright (c) 2005 par Modules.NPDS.org */
/* Version 1.0 du 13/10/2005 */
/* */
/*****
// On vérifie si le fichier mainfile.php est déjà inclus.
// Si non, on l'inclus maintenant
if (!function_exists("Mysql_Connexion")) {include ("mainfile.php");}

// Pour Dune la ligne devient
// if (!function_exists("sql_Connexion")) {include ("mainfile.php");}

// Ligne de sécurité obligatoire sauf quelques exceptions
if (strstr($ModPath,"..") || strstr($ModStart,"..") || strstr($ModPath,
"script") || strstr($ModPath, "cookie") || strstr($ModPath, "iframe") ||
strstr($ModPath, "applet") || strstr($ModPath, "object") ||
strstr($ModPath, "meta") || strstr($ModStart, "script") ||
strstr($ModStart, "cookie") || strstr($ModStart, "iframe") ||
strstr($ModStart, "applet") || strstr($ModStart, "object") ||
strstr($ModStart, "meta")) {
    die();
}

// On déclare les variables globales utiles pour le fonctionnement de NPDS
global $ModPath, $ModStart, $NPDS_Prefix ;
// $ModPath = le dossier de ce module
// $ModStart = le nom du fichier en cours de ce module
// $NPDS_Prefix = le nom du préfix des tables pour l'installation courante

// Nous pouvons déclarer aussi toutes autres variables du fichier de config
.php de NPDS
global $sitename,$nuke_url;

// Nous allons maintenant coder l'affichage de notre module
// Tout d'abord, le header affichant le haut de page et les blocs de gauche
si demandé
include("header.php");
// Ouverture d'un tableau au couleur du thème
OpenTable();
// Nous allons créer un tableau affichant nos variables globales
echo "<table width=\"100%\" cellspacing=\"0\" cellpadding=\"2\" border=\"0\"
\">";
echo "<tr><td width=\"50%\">Dossier du module :</td><td>.$ModPath.</td></tr>";
echo "<tr><td width=\"50%\">Nom du fichier :</td><td>.$ModStart.</td></tr>";
echo "<tr><td width=\"50%\">Nom de ce site :</td><td>.$sitename.</td></tr>";
echo "<tr><td width=\"50%\">Adresse de ce site :</td><td>.$nuke_url.</td></tr>";
echo "</table\">";
// Fermeture du tableau au couleur du thème
CloseTable();
// Pour finir, le footer affichant le pied de page et les blocs de droite s
i demandé
include("footer.php");
?>
```

2) Utilisation des CSS dans les fichiers php

En cours de révision pour Dune.

```
<?PHP
/*****
/* NPDS : Net Portal Dynamic System */
/* ===== */
/* */
/* Les classes CSS Copyright (c) 2005 par Modules.NPDS.org */
/* Version 1.0 du 26/10/2005 */
/* */
/*****
// On vérifie si le fichier mainfile.php est déjà inclus.
// Si non, on l'inclus maintenant
if (!function_exists("Mysql_Connexion")) {include ("mainfile.php");}

// Pour Dune la ligne devient
if (!function_exists("sql_Connexion")) {include ("mainfile.php");}
// Ligne de sécurité obligatoire sauf quelques exceptions
if (strstr($ModPath,"..") || strstr($ModStart,"..") || striestr($ModPath,
"script") || striestr($ModPath, "cookie") || striestr($ModPath, "iframe") ||
striestr($ModPath, "applet") || striestr($ModPath, "object") ||
striestr($ModPath, "meta") || striestr($ModStart, "script") ||
striestr($ModStart, "cookie") || striestr($ModStart, "iframe") ||
striestr($ModStart, "applet") || striestr($ModStart, "object") ||
striestr($ModStart, "meta")) {
    die();
}

// On déclare les variables globales utiles pour le fonctionnement de NPDS
global $ModPath, $ModStart, $NPDS_Prefix ;
// $ModPath = le dossier de ce module
// $ModStart = le nom du fichier en cours de ce module
// $NPDS_Prefix = le nom du préfix des tables pour l'installation courante

// Nous allons maintenant coder l'affichage de notre module
// Tout d'abord, le header affichant le haut de page et les blocs de gauche
si demandé
include("header.php");
// Ouverture d'un tableau au couleur du thème
OpenTable();
echo "<h3>Les styles sur les liens</h3>";
echo "<em><strong>Lien de style NOIR :</strong></em> en g&eacute;n&eacute;r
al les actions &laquo; positives &raquo; quand se ne sont pas des boutons<b
r />";
echo "<a href=\"#\" class=\"NOIR\">Lien de classe NOIR</a><br />";
echo "<br />";
echo "<strong><em>Lien de style ROUGE :</em></strong> en g&eacute;n&eacute;r
al les actions de type : annulation, suppression, &hellip;<br />";
echo "<a href=\"#\" class=\"ROUGE\">Lien de classe ROUGE</a><br />";
echo "<br />";
echo "<strong><em>Lien de style BOX :</em></strong><br />";
echo "<a href=\"#\" class=\"BOX\">Lien de classe BOX</a><br />";
echo "<br />";
echo "<em><strong>Lien de style HEADA :</strong></em> administration, t&eac
ute;l&eacute;chargement, annuaire notamment<br />";
echo "<a href=\"#\" class=\"HEADA\">Lien de classe HEADA</a><br />";
echo "<br />";
echo "<strong><em>Lien de style ONGL :</em></strong> fortement utilis&eacut
e; par NPDS<br />";
echo "<a href=\"#\" class=\"ONGL\">Lien de classe ONGL</a><br />";
// Fermeture du tableau au couleur du thème
CloseTable();
echo "<br />";
// Ouverture d'un tableau au couleur du thème
OpenTable();
```

```

echo "<h3>Les styles sur les tableaux</h3>";
echo "<strong><em>Tableaux :</em></strong> utilisation des classe HEADER po
ur les entêtes et LIGNA / LIGNB pour le contenu<br />";
echo "<table width\"100%\">";
echo "<tr class=\"HEADER\"><td width\"100%\" align=\"center\">En-
Tête de tableau.</td></tr>";
// Pour le contenu du tableau, on peu utilisé les classes LIGNA et LIGNB di
rectememnt dans le code :
echo "<tr class=\"LIGNA\"><td align=\"center\">Ligne 1</td></tr>";
echo "<tr class=\"LIGNB\"><td align=\"center\">Ligne 2</td></tr>";
// Ou bien utiliser la fonction tablos(); du noyeau NPDS :
$rowcolor = tablos();
echo "<tr $rowcolor><td align=\"center\">Ligne 3</td></tr>";
$rowcolor = tablos();
echo "<tr $rowcolor><td align=\"center\">Ligne 4</td></tr>";
// La fonction tablos(); est très utile lorsque l'on utilise une boucle pou
r créer un tableau.
echo "</table><br />";
// Fermeture du tableau au couleur du thème
CloseTable();
echo "<br />";
// Ouverture d'un tableau au couleur du thème
OpenTable();
echo "<h3>Les styles sur les champs de formulaires</h3>";
echo "<form><table width\"100%\">";
echo "<tr><td width\"50%\"><strong><em>INPUTA :</em></strong> champ de sais
ie, LNL, moteur de recherche notamment</td>";
echo "<td width\"50%\" align=\"center\"><input type=\"text\" class=\"INPUTA
\" size=\"50\"></td></tr>";
echo "<tr><td width\"50%\"><strong><em>TEXTBOX :</em></strong> champ de sai
sie, le plus souvent utilisé pour les textarea</td>";
echo "<td align=\"center\"><textarea class=\"TEXTBOX\" wrap=\"virtual\" col
s=\"50\" rows=\"10\"></TEXTAREA></td></tr>";
echo "<tr><td width\"50%\"><strong><em>TEXTBOX_STANDARD :</em></strong> cha
mp de saisie, champ select</td>";
echo "<td align=\"center\"><input type=\"text\" class=\"TEXTBOX_STANDARD\"
size=\"50\"></td></tr>";
echo "<tr><td width\"50%\"><strong><em>BOUTON_STANDARD :</em></strong> bout
ons</td>";
echo "<td align=\"center\"><input type=\"button\" class=\"BOUTON_STANDARD\"
value=\"Bouton\"></td></tr>";
echo "</table></form><br />";
// Fermeture du tableau au couleur du thème
CloseTable();
echo "<br />";
// Ouverture d'un tableau au couleur du thème
OpenTable();
echo "<h3>Les styles de texte</h3>";
echo "<strong><em>TITRE</em></strong><br />";
echo "<font class=\"TITRE\">Exemple</font><br />";
echo "<br />";
echo "<strong><em>TITREA</em></strong><br />";
echo "<font class=\"TITREA\">Exemple</font><br />";
echo "<br />";
echo "<strong><em>TITREB</em></strong><br />";
echo "<font class=\"TITREB\">Exemple</font><br />";
echo "<br />";
echo "<strong><em>TITREC</em></strong><br />";
echo "<font class=\"TITREC\">Exemple</font><br />";
echo "<br />";
echo "<strong><em>TITBOXC :</em></strong> Souvent utilisé dans les Blocs<br
/ >";
echo "<font class=\"TITBOXC\">Exemple</font><br />";
echo "<br />";
echo "<strong><em>TITBOXCONT :</em></strong> Souvent utilisé dans les Blocs
<br />";
echo "<font class=\"TITBOXCCONT\">Exemple</font><br />";
// Fermeture du tableau au couleur du thème
CloseTable();

```

```

echo "<br />";
// Ouverture d'un tableau au couleur du thème
OpenTable();
echo "<h3>Les séparateurs</h3>";
echo "<strong><em>SEPAR :</em></strong> Utilisé pour les balises HR<br />";
echo "<hr width=\"75%\" align=\"center\" class=\"SEPAR\" />";
// Fermeture du tableau au couleur du thème
CloseTable();
// Et pour finir, le footer affichant le pied de page et les blocs de droite si demandé
include("footer.php");
?>

```

Les fichiers nécessaires pour le multi langue doivent être dans le répertoire LANG

La langue Française est le pivot de traduction : c'est à dire que dans votre fichier PHP, les messages sont en français.

Voici les fichiers de traductions :
French.php

```

<?PHP
/*****
/* NPDS : Net Portal Dynamic System */
/* ===== */
/*
/* Multi-Langue Copyright (c) 2005 par Modules.NPDS.org */
/* Version 1.0 du 23/10/2005 */
/*
/*****

function multilangue_trad($phrase) {
    return $phrase;
}
?>

```

english.php

```

<?PHP
/*****
/* NPDS : Net Portal Dynamic System */
/* ===== */
/*
/* Multi-Langue Copyright (c) 2005 par Modules.NPDS.org */
/* Version 1.0 du 23/10/2005 */
/*
/*****

function multilangue_trad($phrase) {
    switch ($phrase) {
        case "Bienvenue": $tmp = "Welcome"; break;
        default: $tmp = "Translation error <b>[** $phrase **]</b>"; break;
    }
    return $tmp;
}
?>

```

Exemple :

```

// On déclare les variables globales utiles pour le fonctionnement de NPDS
global $pdst,$ModPath,$ModStart,$NPDS_Prefix, language;
// $language = le nom de la langue de l'utilisateur
// french pour le français
// english pour l'anglais

```

```
// inclusion du fichier de traduction : L'origine est TOUJOURS le Français
// NomDuModule-Langue.php
include ("modules/$ModPath/lang/multilang-$language.php");

// Nous allons maintenant coder l'affichage de notre module
// Tout d'abord, le header affichant le haut de page et les blocs de gauche
// si demandé
include("header.php");
// Ouverture d'un tableau au couleur du thème
OpenTable();
// Maintenant, nous allons créer un tableau affichant nos variables globale
s
echo "<table width=\"100%\" cellspacing=\"0\" cellpadding=\"2\" border=\"0\
">";
// La fonction de traduction s'ajoute n'importe ou dans le code
// Traduisons Bienvenue
echo "<tr><td width=\"100%\" align=\"center\">".multilangue_trad("Bienvenue
")."</td></tr>";
// Le nom de la fonction se décompose en 2 parties : NomDuModule_trad

// Essayons de traduire un texte qui n'est pas dans le fichier de traductio
ns
echo "<tr><td width=\"100%\" align=\"center\">".multilangue_trad("Merci de
votre visite")."</td></tr>";
echo "</table>";
// Fermeture du tableau au couleur du thème
CloseTable();
```

3) Limitation d'accès à vos parties de module

```
// Ouverture d'un tableau au couleur du thème
OpenTable();
// Administrateur
if(autorisation(-127)) {
    echo "Vous êtes administrateur <br />";
}
// Membre du site
if(autorisation(1)) {
    echo "Vous êtes membre du site <br />";
}
// Anonyme
if(autorisation(-1)) {
    echo "Vous êtes anonyme <br />";
}
// Membre du groupe 10
if(autorisation(10)) {
    echo "Vous êtes membre du groupe 10 <br />";
}
// Tous
// Ce type de test n'à que peut d'interet mais il à le mérite d'exister.
if(autorisation(0)) {
    echo "Texte pour tous <br />";
}
// Fermeture du tableau au couleur du thème
CloseTable();
```

4) Normalisation

N'importe quel logiciel IDE fait pour développer, vous donnera du bon code s'il est paramétré correctement. Il faut que les accents soit géré, que la balise img contienne alt=, etc ...

En gros, on développe en XHTML 1.0

Exemple :

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<title>Exemple XHTML 1</title>
</head>
<body>
<ul>
<li>Tous les éléments doivent être explicitement balisés.</li>
<li>Les balises fermantes ne sont pas optionnelles.</li>
<li>Les noms d'éléments et d'attributs <em
class="important">doivent</em> être en minuscules.</li>
<li>Tous les attributs doivent avoir une valeur explicite <table
border="1"><tr><td>x</td></tr></table>.</li>
<li>Les guillemets sont <em class="important">toujours</em>
obligatoires autour des valeurs d'attribut.</li>
<li>Les éléments vides doivent être fermés .</li>
</ul>
</body>
</html>
```

Bref referez vous à cela <http://www.la-grange.net/w3c/xhtml1/>

5) Fonctions à utiliser dans vos modules

Voici la liste des fonctions du noyau à utiliser sans modérations dans vos modules.

- **removeHack(\$Xstring)** Permet de rechercher et de remplacer les tentatives de Hack dans une chaîne.

\$Xstring contient la chaîne à modifier

Cette fonction est à utiliser pour chaque variable dans laquelle les visiteurs peuvent écrire (Formulaire, champ de recherche, cookie, ...)

- **send_email(\$email, \$subject, \$message, \$from, \$priority, \$mime)** Pour envoyer un mail en texte ou html via les fonctions mail ou email

\$email contient l'adresse mail du destinataire

\$subject contient le sujet du mail

\$message contient le message au format HTML ou Texte

\$from contient l'adresse mail de l'expéditeur. Si cette variable est vide, la fonction utilise l'adresse mail de l'admin du site

\$priority vaut true ou false. S'il est true, le message sera envoyé en priorité haute. Si cette variable est vide, la fonction utilise la valeur false

\$mime vaut text ou html suivant le contenu de \$message.

- **redirect_url(\$urlx)** Permet une redirection javascript / en lieu et place de header("location: ...");

\$urlx doit contenir une adresse absolue OU relative.

- **opentable()** Ouverture de tableaux avec une largeur de 100% en utilisant le thème

- **closetable()** Fermeture de tableaux précédemment ouvert par opentable()

- **opentable2()** Ouverture de tableaux avec une largeur proportionnelle au contenu en utilisant le thème

- **closetable2()** Fermeture de tableaux précédemment ouvert par opentable2()

- **getusrinfo(\$user)** Renvoie le contenu de la table users pour le user uname

\$user contient le nom d'utilisateur du membre dont vous voulez obtenir les infos.

Vous pouvez utiliser la fonction cookiedecode() pour obtenir le nom d'utilisateur de l'utilisateur courant sur la page.

Cette fonction renvoie un tableau associatif des champs de la table users.

Exemple : Récupération de l'adresse mail de l'utilisateur => \$usrinfo =

getusrinfo(\$user); echo \$usrinfo["email"];

- **FixQuotes(\$what)** Quote une chaîne

\$what contient la chaîne à Quoter

Cette fonction est utilisée pour préparer une chaîne pour l'ajout dans une base de données

- **delQuotes(\$string)** Supprime les quotes d'une chaîne

\$string contient la chaîne à DéQuoter

Cette fonction est utilisée pour préparer une chaîne Quotée à l'affichage.

- **check_html (\$str, \$strip)** Analyse une chaîne et supprime tous ou partie des tags HTML

\$str contient la chaîne à modifier

\$strip contient le type de nettoyage. la valeur nohtml supprime tous les tags html. Si cette variable est vide, seuls les tags contenus dans la variable \$AllowableHTML du fichier config.php sont conservés.

- **check_words(\$Message)** Analyse une chaîne et la compare avec le tableau des mots interdits et les modes sélectionnés (config.php)
\$Message contient la chaîne à modifier.
- **filter_text(\$Message, \$strip)** META-Fonction englobant check_words et check_html
Pour plus d'infos sur cette fonction, voir les fonctions check_words et check_html
- **formatTimestamp(\$time)** Formate un timestamp en fonction de la valeur de \$locale (config.php) / si "nogmt" est concaténé devant la valeur de \$time, le décalage gmt n'est pas appliqué
\$time contient un timestamp PHP ou venant d'une base de données.
- **valid_group(\$user)** Retourne un tableau contenant la liste des groupes d'appartenance d'un membre
\$user est le nom du cookie utilisateur de NPDS.
- **liste_group()** Retourne une liste des groupes disponibles dans un tableau
Cette fonction renvoie un tableau dont les indexs sont les ID des groupes et les valeurs sont le nom des groupes
- **groupe_forum(\$forum_groupeX, \$tab_groupeX)** Retourne true ou false en fonction de l'autorisation d'un membre sur 1 (ou x) forum de type groupe
Cette fonction est un alias de la fonction suivante
- **groupe_autorisation(\$groupeX, \$tab_groupeX)** Retourne true ou false en fonction de l'autorisation d'un membre sur 1 (ou x) groupe
\$groupeX est une chaîne contenant les valeurs des groupes autorisés séparés par des virgules ,
\$tab_groupeX contient le tableau des groupes de l'utilisateur renvoyé par la fonction valid_group
- **autorisation(\$auto)** Retourne true ou false en fonction des paramètres d'autorisation de NPDS (Administrateur, anonyme, Membre, Groupe de Membre, Tous)
\$auto contient le niveau d'autorisation requis. -127 pour un administrateur, -1 pour un anonyme, 1 pour un membre, 0 pour tous ou l'ID du groupe (entre 2 et 127)
- **anti_spam(\$str)** Encode une chaîne en conservant ses caractéristiques pour une URL (email par exemple)
- **aff_editeur(\$Xzone, \$Xactiv)** Affiche l'éditeur sur un champs
\$Xzone = nom du textarea
\$Xactiv = upload actif ou non "true" ou "false"
si \$Xzone="custom" on utilise \$Xactiv pour passer des paramètres spécifiques
- **wrh(\$ibid)** Formate une chaîne numérique avec un espace tous les 3 chiffres
\$ibid contient un chiffre sans espace