



Présentation générale du **CMS** (Community Management System) **NPDS** (PHP / MySql)

Un projet plus orienté Communauté que Publication

www.npds.org / modules.npds.org

RMLL 2004 -::- Bordeaux

Caractéristiques principales

- ◆ Gestionnaire de Forums intégré (d'origine PHPBB) avec saisie assistée par formulaire
- ◆ Multi-langue
- ◆ Gestion des membres, des groupes et des modérateurs autonome de celle des administrateurs
- ◆ Interface d'administration intégrée, sécurisée et comportant un gestionnaire de fichier
- ◆ Ensemble d'outils à vocation rédactionnelle (news, sections, rubriques, catégories, pages statiques, éditeur WYSIWYG intégré ...)

- ◆ Système de messagerie interne
- ◆ Thèmes : en PHP classique ou via « Theme-Dynamic »
- ◆ Système de cache intégré (SuperCache)
- ◆ Méta-langage : un nombre important de fonctions de NPDS sont utilisables via un interface simple : les meta-mots
- ◆ Modules d'extensions permettant d'ajouter des fonctions
- ◆ Mini-site
- ◆ SFORM

Gestionnaire de forums

- ◆ Multi catégories
- ◆ Pour les membres : Suivi des topics et des posts, abonnements, e-mails
- ◆ Formulaire (sform) permettant d'assister la création d'un topic
- ◆ Support de l'HTML, de certains Bbcode ([code] ... [/code]), smilies ...
- ◆ Pièces jointes
- ◆ Certaines partie sont SuperCachées
- ◆ Modération à posteriori
- ◆ Administration intégrée

Multi-langue

- ◆ Gestion intégrée dans le flux via des marqueurs de langues : [french] ... [/french] ...
- ◆ Permet de composer des documents dont une partie seulement est multi-langue
- ◆ Supporté dans la majeure partie de NPDS (interface graphique, blocs, news, faqs, sujets, rubriques, sondages, static, ...)
- ◆ Gestion des formats de date
- ◆ En administration, pré-visualisation du rendu des documents
- ◆ Parfaitement compatible avec les versions précédentes

Membres, groupes, admins

- ◆ Membre et Admin sont deux notions séparées
- ◆ Un membre peut-être membre de n groupes
- ◆ La notion de groupe est importante et fortement utilisée dans l'ensemble du moteur
- ◆ La notion de modérateur est associée à un membre et non à un admin
- ◆ Le membre dispose de « privilèges » particulier : MiniSite, modification du profil ...

Interface d'administration

- ◆ Véritable centre de commande de NPDS
- ◆ Gestion des délégations (administrateur partiel)
- ◆ Centralisation des modules
- ◆ Gestionnaire de fichiers en ligne
- ◆ Fonction d'animations : Newsletter (html et/ou texte), diffusion via la messagerie interne
- ◆ Très nombreuses préférences permettant un réglage fin du comportement
- ◆ Administration technique : SuperCache, OptimySql, SaveMySql ...

Outils à vocation rédactionnelle

- ◆ Gestion la confidentialité du contenu rédactionnel du site (membres, groupes, admins ...)
- ◆ Nombreux critères de publication (dates, heures, première page, épuration ...)
- ◆ éditeur WISIWYG intégré et disposant de fonctions d'automatisations (modèles, banques d'images, upload ...)
- ◆ News, Faqs, Rubriques (articles de fond), éditorial, blocs ...
- ◆ Pages « statics » permettant le développement et la gestion de contenu spécifique (yc arborescence complexe)

Messagerie interne

- ◆ Outil de composition indentique à celui des forums (smilies, bbcode ...) et donc support de l'HTML
- ◆ Gestions de la boîte de reception ET d'envoi
- ◆ Bloc spécifique (MI)
- ◆ Gestion de dossier de classement
- ◆ Alerte par e-mails de la réception de nouveaux messages

Thèmes

- ◆ Classique en PHP (structure de type : header + centre de page + footer / blocs)
- ◆ Theme-Dynamic :
 - ◆ Design des thèmes en HTML et intégrations des fonctions de NPDS via les meta-mots
 - ◆ Différenciation des blocs Gauche et Droite
 - ◆ Possibilité de « casser » la structure traditionnelle en 3 colonnes
- ◆ L'Edito peut disposer de sa propre logique de thème
- ◆ L'interprétation d'un thème est fortement accélérée par la présence de SuperCache

SuperCache

- ◆ Au coeur de NPDS se trouve SuperCache, classe php assurant une partie significative du rendu et une « économie » significative de charge
- ◆ Moteur simple, basé sur des temps de rétention par élément (blocs, centre de page ...) défini par l'administrateur
- ◆ Assure un cache différencié pour les visiteurs, les membres, les langues ...
- ◆ Evolution actuelle vers la mise en cache de requêtes MySql (notamment pour les forums)

Meta-Langue

- ◆ Au coeur de NPDS se trouve Meta-langue, script mettant en oeuvre une représentation symbolique de certaines fonctions du CMS
- ◆ Typiquement :
 - ◆ !nb_online! Présent dans le flux d'un document sera interprété par meta-lang et transformé dynamiquement en : « le nombre de membres actuellement connectés »
- ◆ Meta-lang rend possible l'enrichissement de nombreuses zones de NPDS SANS connaissance en développement
- ◆ Meta-lang rend possible : Theme-Dynamic ET de Mini-Site !

MiniSite

- ◆ Fondamentalement, il s'agit d'offrir aux membres d'une communauté la possibilité de réaliser un site HTML dynamique (un blog)
- ◆ NPDS se comporte comme un « hébergeur » tous en assurant la gestion, la sécurité, les quotas ... (on parle de Hub-Blog)
- ◆ MiniSite associe une forme particulière de theme-dynamique à meta-lang
- ◆ La mise en oeuvre par l'administrateur est « simplissime », le membre disposant d'un outil complet pour gérer son MiniSite (upload, éditeur en ligne, modèles de MiniSite ...)

SFORM

- ◆ SFORM est une classe php de réalisation de formulaire via un langage spécifique.
- ◆ Son intégration dans NPDS permet d'autoriser la manipulation de certains formulaires (membres, forums, contacts ...) par l'administrateur
- ◆ SFORM est aussi un outil de développement d'application simple assurant son stockage dans une table spécifique et au formalisme XML.
- ◆ Malgré tout, son usage se révèle assez délicat et mériterait d'être simplifié ;-)

Documentation

- ◆ Une documentation relativement importante couvrant les principaux aspects de NPDS est disponible en français et au format PDF sur le site www.npds.org

Installation

Installateur automatique pour Windows (Win-IZi-Xinstall) et Mac OS X(Npds-installer)

Configuration assistée : IziXinstall