



Typo3 est un système de gestion de contenu (CMS) : il offre une gamme de fonctionnalités très complète et très évoluée pour la création, l'administration, la gestion et la mise à jour de site Web (Internet/Intranet/Extranet). Ses possibilités de paramétrage et son interface conviviale lui permettent d'être utilisé par des spécialistes comme des non informaticiens.

Un module de gestion « le Backend », très riche.

Il permet aussi bien la gestion du contenu (textes, fichiers bureautiques, images, vidéos, applications, format XML...) que de son contenant (forme du site : charte graphique, gabarit, feuille de styles CSS et XSLT...). La gestion est faite depuis un simple navigateur Web par une personne seule ou une équipe.

Typo3 ne vous enferme dans aucun formalisme, contrairement à beaucoup de logiciels de gestion de contenu (notamment les *nukes). La structure des pages n'est pas figée. Il existe une multitude de possibilités d'associer le contenant au contenu :

- définir une charte graphique (gabarit, feuille de styles CSS et XSLT ...) dans laquelle viendra se positionner automatiquement le contenu...
- mettre une image de fond et superposer le menu de navigation (dynamique) par dessus (comme avec un calque)...
- mettre le menu de navigation à droite, à gauche, en bas, en haut, au milieu, en ligne, en cercle (un peu plus compliqué à intégrer)...
- mettre du texte avec des images, intégrer un éditeur HTML WYSIWYG dans un bloc de texte, bloquer tout ou partie des fonctionnalités de l'éditeur HTML (gras, italique, police, taille de la police, insertion d'images ou de tableaux...)

Typo3 permet de créer une arborescence de sites et de pages disposée comme dans un explorateur de fichiers. Il offre la possibilité de travailler sur une maquette ou directement sur le site. Il permet aussi : le retour à l'étape précédente (undo), l'historisation des pages, le déplacement des pages dans l'ensemble du site, de masquer les pages en cours de création, de valider les modifications avant publication...

Pour garantir et préserver la cohérence du site, il possède un système de maquette très puissant qui gère automatiquement la présentation des différentes pages, de leur contenu et des menus de navigation. Il intègre toutes les dernières technologies de création de menus déroulants, dynamiques...(GD et Freetype/ImageMagick/Javascript).

Il inclut un langage de programmation objet qui permet d'intervenir sur toutes les fonctionnalités du site. Ce langage permet entre autre d'adapter les pages, le contenu et le site en fonction des besoins :

- de présentation spécifique de certaines pages ou de certains contenus,
- de navigateur spécifique,
- de l'origine du client ou de la langue du visiteur, etc.

Ce logiciel de gestion de contenu peut transformer automatiquement des pages en version imprimable, PDF, PDA, Wap...

Son mode de fonctionnement s'approche énormément des outils classiques de conception de sites Web et propose en plus une multitude de fonctionnalités propres aux logiciels de gestion de contenu (Workflow, contenu dynamique, syndication, forum...). Typo3 est un peu le « couteau suisse » du CMS

Typo3 offre une telle souplesse dans la conception qu'il n'y a pas de limite dans le design du site. La séparation du contenu, de la structure du site et de son design permet des évolutions et des modifications sans dépendance ni contrainte. A l'utilisation on ressent que ce superbe logiciel est le fruit du travail collaboratif d'informaticiens, de Webmasters, de Webdesigners et d'utilisateurs.

Une réelle sécurité

Typo3 intègre un module très évolué d'administration des utilisateurs et de leurs droits, que ce soit pour la gestion, l'administration, la mise à jour ou la consultation. Il permet entre autre le contrôle des modifications à tout niveau, que ce soit pour un site, une branche, une page, une zone de contenu et même un champ et ce pour un utilisateur donné ou groupes d'utilisateurs. De plus, il autorise le contrôle de la saisie et des modifications avant diffusion et s'appuie alors sur des circuits de validation (Workflow). Ces Workflow peuvent aussi intégrer des tâches à exécuter avant la publication.

Si le besoin s'en fait sentir, grâce au stockage des contenus en base de données, il est possible de réutiliser les mêmes contenus sous plusieurs formes et en plusieurs endroits du site, voire dans plusieurs sites différents. Les données de Typo3 peuvent être accessibles grâce au standard XML (la totalité de la base peut être exportée au

format XML). Il dispose d'un système de sauvegarde totale (programmes, extensions, gabarits, données...) qui génère un fichier de sauvegarde (réintégré en un clic).

Une gestion des droits très pointue

La gestion des utilisateurs est particulièrement pointue, aussi bien pour les visiteurs que pour les contributeurs (personnes autorisées à saisir et à mettre à jour le contenu). Une fois identifié (code, mot de passe), le contributeur ne peut alors modifier que ce qui lui est attribué. Il ne voit que la partie du site le concernant (ou la page), et éventuellement ne peut ajouter que certains types de contenus...

Typo3 permet même de limiter, en fonction du profil, les champs sur lesquels on peut intervenir au sein d'un type de contenu.

Par exemple :

- un rédacteur (contributeur) spécialiste en cuisine ne peut écrire des articles que dans la catégorie cuisine et ne dispose que d'un champ « titre article » et d'un champ « descriptif article ».
- un rédacteur généraliste peut écrire des articles dans toutes les catégories
- un rédacteur en chef pourra, par exemple, avoir tous ces droits, mais surtout, en plus, la possibilité de créer une nouvelle catégorie d'articles (sport, météo, horoscope...) et la rendre visible.

En effet, la visibilité des pages et des contenus est particulièrement évoluée. Il permet, entre autre, d'afficher ou non des pages ou des portions de pages, de les rendre visibles à une certaine date, de les masquer à une autre, de ne les montrer qu'à un groupe donné, de les faire disparaître des menus...

Typo3 offre la possibilité à un contributeur de simuler l'état du site à un moment donné pour un utilisateur donné. Il est également doté d'un système de cache permettant de transformer les pages en version HTML afin d'accélérer leur affichage. Ce système de cache est paramétrable page par page (par exemple la page des news est recalculée tous les quarts d'heure, la page de contacts tous les mois et les forums à chaque affichage).

Un module de saisie et de mise à jour le « Frontend », simple et puissant

Grâce à une interface graphique conviviale et intuitive les rédacteurs de contenu peuvent insérer du texte, des images ou tout type de fichiers multimédias sans compétences particulières.

Après identification, l'ajout ou la modification du contenu des pages (texte, photographie...) se fait immédiatement via un simple navigateur Web, et ce quel que soit l'endroit physique où se trouve la personne (lieu de travail, domicile, agence...).

La création du contenu est effectuée directement par les détenteurs de l'information. On peut les autoriser à utiliser un éditeur de texte WYSIWYG paramétrable (comme Word, Openoffice...). La logique de contribution et de saisie emprunte beaucoup au monde de l'édition (Page/chemin de fer/bloc de contenu). Certes cela peut paraître un peu déroutant au début mais c'est très efficace à l'usage.

Il permet de définir le cycle de vie des contenus composant un site. Il dispose aussi de statistiques précises de la consultation de vos pages (pages les plus consultées, % de consultation d'une page, chemin emprunté pour arriver à la page...). Vous pourrez simplement définir l'apparition ou la péremption des contenus et bénéficierez ainsi d'un site dynamique qui vit automatiquement.

Typo3 permet aux détenteurs de l'information de la publier simplement, directement, immédiatement et de n'importe où. Il permet la création et la maintenance de pages et de contenus en quelques clics de souris sans nécessiter de connaissances techniques.

Une des plus importantes bibliothèques d'extensions

Il dispose également d'un système d'extension (bibliothèque évolutive de modules spécifiques) très performant permettant d'ajouter à votre site une galerie de photos, des forums, un moteur de recherche, une recherche en texte intégral, l'export en format XML, etc. Ces extensions peuvent être téléchargées directement depuis l'interface d'administration sur le site international de l'éditeur. Il est également possible de développer ses propres extensions et de les partager en utilisant un ingénieux système d'upload/download (très pratique pour les déployer sur vos autres sites Typo3).

En effet, Typo3 est également un puissant Framework de développement Web. Il permet de créer rapidement des applications spécifiques et met à disposition du développeur une importante bibliothèque de développement. Il épargne la gestion lourde : des sessions, des utilisateurs, des connexions aux bases de données, du cache, de la navigation... Le générateur d'extensions permet de créer très rapidement l'embryon de l'application et génère automatiquement le backend qui lui correspond : formulaire de création des contenus, ajouts des objets dans les listes de contenus disponibles, création des tables de la base de données...

La mutualisation de l'effort de développement au sein d'un consortium mondial centralisant le coeur du logiciel permet de bénéficier de la plus grande bibliothèque d'extensions en Php. Pour l'année 2004 nous sommes passés de 350 extensions à plus de 600 (fin octobre 2004).

En résumé

Au travers de cette présentation, nous vous avons présenté les 20 % de fonctionnalités que vous utiliserez dans 80 % des cas. La souplesse de ce logiciel de gestion de contenu permet de paramétrer l'affichage des fonctionnalités et ainsi de garder une interface et des menus simples et clairs.

Tous les avantages ci-dessus permettent la création de sites simples comme très évolués.

Ce logiciel de gestion de contenu nécessite, pour l'administrateur Typo3, des compétences techniques très spécifiques pour :

- la première intégration (gabarit, droits utilisateurs...),
- le développement d'extensions spécifiques,
- les paramétrages des indexations (des données, documents),
- le paramétrage du cache.

Le temps d'intégration est un peu plus long comparé à nos autres solutions. En revanche, lors de la phase d'utilisation, vous gagnerez beaucoup de temps et de souplesse en développement, en richesse de fonctionnalités et en possibilité d'évolution. Votre travail quotidien sera grandement facilité.

Typo3 est pour les années à venir l'outil de CMS Open Source en PHP le plus abouti, complet et évolutif. Il répond aussi bien à la conception et la gestion de sites Web que d'Intranet/Extranet. De par la démarche de ses concepteurs qui se positionnent plus comme un éditeur de logiciel libre associé à une communauté réactive, il est le seul logiciel européen Open Source (en Php) à pouvoir réellement rivaliser avec les plus grands éditeurs propriétaires de gestion de contenu (CMS) et de framework Web.

Site français Typo3
<http://www.typo3.fr/>

Site du concepteur
<http://typo3.org/>