

DESCRIPTIF TECHNIQUE DE TYPO3

Les solutions de gestion de contenu (CMS) permettent aux entreprises et aux administrations de gérer facilement et dynamiquement le contenu de leur site Web. Elles sécurisent et optimisent la production, la validation, la publication et la modification automatique de contenu.

Typo3 est un système de gestion de contenu en Open Source entièrement paramétrable. Il permet la création et la gestion d'applications et de sites Web (Internet/Intranet/Extranet) très complets. Sa modularité, son évolutivité et son langage de développement en font aussi un Framework Web.

Typo3 est aujourd'hui le plus puissant des outils de CMS en PHP du monde libre et sert de plate-forme à plus de deux millions de sites européens (site Web du Grandlyon, intranet de la Mairie de Saint Briec, BHV, PSA...).

Un outil simple et prêt à l'emploi

- Assistant d'installation
- Installation assistée et automatisée des nouvelles fonctionnalités
- Prêt à l'emploi dès l'installation
- Saisie et ajout du contenu assistée (formulaire)
- Editeur HTML WYSIWYG (personnalisable)
- Possibilité d'édition dans une interface spécifique (backend) ou directement dans la page Web (HTML)
- Gestion du site depuis un simple navigateur Web
- Gestion de nombreux formats et types de contenus (texte, image, vidéo...), ces contenus peuvent être aussi un document structuré (une norme, une notice...) ou une application
- Création des maquettes HTML avec vos outils habituels (Dreamweaver, Golive, Photoshop...)
- Création d'Extranets, de zones d'accès restreintes simplissime, d'applications Web...

Travail de Groupe

- Gestion décentralisée du site et du contenu (plusieurs collaborateurs peuvent interagir sur le site et le contenu, peu importe leur localisation)
- Délégation de l'administration d'une partie du site possible à des utilisateurs ou des groupes d'utilisateurs
- Workflow de publication avec assignation de tâche et système de mémos internes
- Gestion des droits de contribution par utilisateur ou groupes d'utilisateurs (rôles)
- Gestion très fine des droits (sur les pages, les types de contenu, et les champs au sein des contenus) pour une sécurité accrue
- Interface de contribution personnalisable (langue et fonctionnalités)
- Historique et suivi des modifications (qui, quoi, quand) avec possibilité d'annulation et de retour en arrière

Personnalisation

- Pages et arborescence libre
- Types de contenus par page libre
- Graphisme et maquette du site personnalisable
- Possibilité de changer de graphisme et de maquette pour une partie du site ou une partie de page
- Possibilité de changer de maquette en fonction de l'environnement (navigateur, langue, utilisateur...)
- Personnalisation de l'interface de contribution (saisie de contenu)
- Possibilité de créer des maquettes pour tous les types de contenus (formulaire, email, moteur de recherche...)

Automatisation

- Logiciel fortement automatisable, il permet aux contributeurs de se concentrer sur le contenu et l'information
- Automatisation de la présentation du contenu (augmente la cohérence du site)
- Automatisation de la taille et de la définition des images
- Menus de navigation (texte ou graphique) et plan du site créés et gérés automatiquement
- Déplacement des pages avec conservation automatique des liens (garde la même URL)
- Affichage automatique des nouveautés et des modifications (affiche les modifications aux internautes)
- Cycle de vie des pages et des contenus automatisable (proposé, mise en ligne, retrait...)
- Cycle de vie des maquettes de sites
- Possibilité de séparer le site « conception et gestion », du site de « consultation » (staging)
- Gestion du multilinguisme et interface d'administration traduite dans plus de 12 langues
- Gestion des mailings pour vos abonnés
- Système de cache intégré, automatisé et personnalisable page par page pour améliorer les performances
- Installation et déploiement de fonctionnalités supplémentaires automatisés (depuis le serveur mondial ou depuis votre serveur de développement vers un serveur de consultation)
- Création de plusieurs pages en un clic (sur un même niveau)

Ouvert

- Interface de contribution multilingue
- Gestion de contenu en plusieurs langues

- Multicanal (PDA, WAP, présentation pour impression, PDF)
- Possibilité de copier des parties de site (pages et arborescence) d'un site Typo3 vers une autre site Typo3 en 2 clics (export/ import)
- Support des authentifications MySQL, LDAP, Netbios, Imap
- Support des services web via Nusoap
- Conversion automatique des documents Office 2003 (XML) et Openoffice.org en HTML
- Importation de contenu au format TXT, RDF, RSS (syndication)
- Production de RSS, RDF pour syndication
- Hébergement de plusieurs sites web dans un seul espace Typo3 (partage d'utilisateurs et de contenu possible)

Evolutif

- Intégralement Open Source (sources totalement accessibles)
- Framework de développement disposant de nombreuses API (documentées)
- Développement d'applications personnalisées en PHP
- Système d'extensions permettant un déploiement aisé
- Assistant de développement permettant de créer rapidement des extensions
- Mutualisation de l'effort de développement au sein d'un consortium mondial centralisant le coeur du logiciel, de très nombreuses extensions et l'ensemble de la documentation (**plus de 600 extensions disponibles**)

Rapide et économique

- Pas de coût de licence, pas de redevance, pas de coût par poste, pas de système d'abonnement ou d'activation
- Système de cache intégré permettant de réduire la charge du serveur
- Système de déploiement des contenus et des extensions (application spécifique) permettant de gagner du temps
- S'appuie sur des logiciels éprouvés, Open Source et gratuits
- Importation de documentation (manuels et vidéos)

Nombreuses fonctionnalités au travers d'extensions

- Moteur de recherche
- Indexation en texte intégral des sites et/ou des documents Word et PDF
- Annuaire d'entreprise
- Formulaire d'envoi de mail
- Emailing et newsletter et news
- Workflow
- Interface de contribution personnalisable (langue et fonctionnalités)
- Historique et suivi des modifications (qui, quoi, quand) avec possibilité d'annulation et de retour en arrière
- Forum, Livre d'Or
- Weblog et Wiki
- Editeur de contenu WYSIWYG (RTE)
- Création de plusieurs Extranets au sein d'un site
- Gestion de calendriers et d'évènements
- Boutique en ligne
- Suivi et statistiques d'audience
- Suivi et analyses de navigation (profiling),
- Gestion des FAQs
- Module de sauvegarde
- Gestion de tags spécifiques
- Génération de menu et bandeau Flash dynamique
- Streaming realplayer et QuickTime
- Système d'abonnement avec profil détaillé et personnalisable de l'utilisateur
- Détection automatique de la taille de l'écran
- Gestion de bannière
- Glossaire
- Boite de recherche Google
- Gestion de sondage et de quizz
- Envoi de lien par email

Evolutions à venir

- Module de Photothèque (digital asset management)
- Support de nombreuses bases de données par ADODB (Oracle, MSSQL, postgres...)
- Amélioration du Workflow
- Module de gestion de projet (Gantt-diagrammes...)
- Intégration du Web Ontology Language (OWL)

Site français Typo3 (en cours de refonte)
<http://www.typo3.fr/>

Site du concepteur de Typo3

<http://typo3.org/>