

L'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne à la pointe du web collaboratif avec Onext

- L'université vient de finaliser la mise en ligne de son portail avec Onext.
- Totalement Open Source, celui-ci a entièrement été conçu en TYPO3.
- Professeurs, personnel administratif, étudiants, au total plus de 40 000 utilisateurs consultent, partagent des informations ou mettent à jour le portail de l'université.

Un besoin de communication permanent

Héritière à la fois de la Sorbonne et de la Faculté de Droit du Panthéon, Paris 1 est l'une des principales universités dans le domaine des sciences humaines et sociales comme dans celui du droit et de l'économie. Depuis sa constitution il y a 37 ans, Paris 1 a constamment exprimé son attachement à un modèle universitaire combinant ouverture et recherche.



Communicante par nature, l'université a mis en place divers moyens de communication très variés à destination de ses publics internes et externes. Avec le temps, l'ensemble des départements de l'université avaient créé leurs propres sites Internet pour communiquer, échanger des documents, etc. A tel point qu'en 2007, 26 sites Internet et Intranet cohabitaient au sein de l'université.

« La gestion de tous ces sites devenant très complexe, nous avons décidé de les fédérer sous un portail unique permettant un accès public et privé. Pour cela, il nous fallait utiliser un outil simple à prendre en main par l'ensemble des utilisateurs et leur permettant une publication dynamique », explique Marc-Olivier Lagadic, Directeur Artistique et Webmaster, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

Un CMS Open Source pour fédérer les sites : TYPO3

Le premier chantier Internet remonte à 2003 avec la mise en place d'un système d'authentification unique pour toutes les universités au niveau national. En 2007, l'université s'attaque au portail regroupant Intranet et Internet et lance un appel d'offre pour sa réalisation.

Dans ce vaste projet, il y avait de nombreuses problématiques techniques relevant de la connectivité avec plusieurs autres systèmes environnants tels que K-Sup, sur lequel les professeurs peuvent déposer leurs cours ou HAL où les enseignants chercheurs publient les résultats de leurs travaux de recherches.

« De notre audit, nous avons choisi TYPO3 car c'était la technologie Open Source la plus mature qui nous permettait à la fois une gestion extrêmement fine de la publication d'actualités sur le portail, la gestion de groupes et d'attributions, de disposer d'un RTE riche par l'étendue de ses fonctionnalités et surtout une navigation simplifiée importante pour les utilisateurs », ajoute Marc-Olivier Lagadic. « Nous avons retenu Onext en juillet 2007 pour ses recommandations dans la méthodologie de déploiement, sa grande expertise de TYPO3 acquise auprès de ses clients mais aussi au travers de son investissement pour le développement de cette technologie en France. »

Un projet complexe par la multiplicité des sources d'information

En septembre 2007, l'Université Paris 1 a débuté ce projet par la conception de la charte graphique du site. En parallèle, Onext a développé les aspects techniques et fonctionnels (navigation, ergonomie, etc.) du site public et de l'intranet privé. En février 2008, les équipes finalisent cette première étape. Onext s'engage alors dans une partie critique du projet : la connectivité du site aux autres systèmes environnants et développe notamment un

plugin permettant de récupérer une partie des contenus présents dans l'ancien système et de les restituer dans le nouveau.

En avril 2008, l'université lance le lot 3 qui consistait à former le personnel de l'université et à la saisie du contenu des fiches diplômes par les enseignants et le personnel de l'université dans le système d'information SOF, puis d'assurer l'export des données en fichiers XML à intégrer dans la solution TYPO3.

Cette étape du projet a été longue et a duré jusqu'à la fin août 2009 en raison de la volumétrie des informations à saisir par les équipes universitaires et des ralentissements générés par d'autres projets parallèles de remplacement de matériel informatique.

Néanmoins, l'université n'attend pas la finalisation du lot 3 et lance son nouveau portail en février 2009.

Un portail unique, une multitude d'utilisations

Au quotidien, ce sont désormais 40 000 étudiants, 1 600 enseignants et 1 000 membres du personnel administratif qui se connectent au portail. Depuis la mise en place du portail, chacun dispose désormais d'un accès à un espace réservé où l'information diffusée est filtrée en fonction du profil de la personne. Chacun peut participer à la mise à jour de cette partie en fonction de ses droits. Le personnel administratif peut donc par exemple, publier sur l'intranet des informations à destination des étudiants, comme indiquer l'absence d'un professeur malade par exemple. Sur l'intranet administratif, il peut ainsi saisir des informations plus confidentielles relatives à leur activité.

Les professeurs et les doctorants peuvent, quant à eux, gérer leurs pages personnelles et partager des informations sur l'Internet public, comme leur participation à des colloques et leurs travaux de recherche. Grâce aux plugins développés par Onext pour TYPO3, l'université a pu récupérer dynamiquement les données des enseignants que ceux-ci avaient sur le système HAL du CNRS.

De leur côté et via leur accès personnel, les étudiants peuvent accéder à leur dossier en ligne, leurs notes, (via ESUP) récupérer les cours déposés par les professeurs (via K-SUP) et déposer des petites annonces (via Typo3).

« Nous avons fini tous nos déploiements début septembre 2009. Nous sommes très satisfaits d'avoir développé ce portail qui est d'ailleurs conforme aux normes d'accessibilité. C'était un projet long et complexe en raison de la diversité des besoins fonctionnels de nos 3 catégories d'utilisateurs et de la connectivité à l'ensemble des systèmes de gestion de contenu et bases de données internes et tierces », explique Marc-Olivier Lagadic. « Onext a eu un rôle majeur dans ce déploiement par son conseil avisé tout au long du projet et par ses compétences techniques qui nous a permis de récupérer des données et des informations provenant de tous les systèmes existants environnants. Grâce à Onext, nous avons relevé un véritable challenge technique. Il ne nous reste plus qu'à convaincre l'ensemble des utilisateurs de mettre en ligne leurs informations et leurs contenus ! »

A terme, l'université envisage de mettre en place un nouveau moteur de recherche.

A propos de TYPO3

TYPO3 est un système de gestion de contenu en Open Source sous licence GPL.

Il permet la création et la gestion d'applications et de sites Web (Internet/Intranet/Extranet) très complet. Sa modularité, son évolutivité et son langage de développement en font un outil de CMS mais aussi un vrai Framework Web. TYPO3 compte plus de 2 000 extensions (Faq, newsletter, actualités, moteur de recherche, gestion de document, Ldap, SSO, CAS...).

Il fonctionne sur plus de 122 000 serveurs dans le monde. L'application a été traduite en 46 langues et est activement développée par une communauté de plus de 150 développeurs et plus de 30 000 utilisateurs actifs dans 60 pays. L'organisation est de type pyramidal avec une équipe et un chef de projet nommés par module ou fonction (Core, Design, Security..), ce qui permet d'avancer très vite et toujours dans le même sens.

TYPO3 est aujourd'hui certainement le plus puissant des outils de CMS en PHP du monde libre.

On peut citer plus 7 800 références en Europe comme BASF, DaimlerChrysler, EDS, Konika-Minolta (www.minoltaphotoworld.com), Volkswagen, Magix (www.magix.net), UNESCO, et plus particulièrement en France, Alma Consulting Group, Conseil Général de l'Orne/Tarn/Essonne/Côtes d'Armor (www.cq22.fr), Dassault Systèmes (www.3ds.com),

GrandLyon (www.grandlyon.com), IRCAM (www.ircam.fr), Mairie de Bayeux (www.bayeux.fr)/Nantes/Toulon/Saint-Brieuc/Charleville-Mézières/Les Ulis (www.mairie-des-ulis.fr), PSA, L'IRA de Nantes (www.ira-nantes.gouv.fr)...

Pour plus d'informations sur TYPO3, visiter : www.typo3.org - www.typo3.com - Site français : www.typo3.fr

A propos d'Onext – Groupe Sodifrance

Onext Groupe Sodifrance conçoit des sites, portails et des applications Web à partir de logiciels de gestion de contenu (CMS), de portail et de travail collaboratif Open Source : TYPO3, ALFRESCO, LIFERAY, ZIMBRA, DRUPAL... Onext est le plus grand pôle de compétences spécialisé en CMS Open Source dans l'Ouest de la France et certainement le premier pour la France entière en TYPO3 (avec plus de 110 réalisations).

Onext associe une gestion de projet à une démarche qualité rigoureuse pour le respect des engagements et des délais. Onext bénéficie de l'expertise du Groupe Sodifrance représenté par plus de 800 collaborateurs répartis sur 11 agences.

En France on compte plus d'une trentaine d'intégrateurs TYPO3, très rapidement ce nombre devrait atteindre la cinquantaine.

Site d'Onext : www.onext.fr

Télécharger le Livre Blanc "La gestion de contenu Web et TYPO3" : <http://www.onext.fr/index.php?id=66>

Contactés presse

Pierre Lefebvre, Directeur des Opérations, Onext : plefebvre@onext.fr – Tél : 02 40 18 54 24

Daniel Margato, 3d Communication : dmargato@3dcommunication.fr – Tél. : 01 46 05 87 87