

Drupal un outil pour l'efficacité collective



Guy ISHIOMIN - 19 juin 2007 -

1

Je vais vous décrire la démarche et les raisons qui nous ont amenés à choisir cet outil logiciel pour deux des projets qui vont vous être présentés, bull et bredema, et pour des développements à l'ENSAM.

WEB 2.0 : Impacts pour l'entreprise

Intranet

Blogues, Wiki, CMS, Netvibes ...

Intégration des processus métiers

Développement de plateforme logicielle



Guy ISHIOMIN - 19 juin 2007 -

2

Depuis longtemps (à l'échelle des NTIC) les entreprises ont digéré leur intranet. Sont apparues avec le web 2.0 les blogues, wiki, système de gestion des contenus, CMS Content Management System, portail personnalisables tels que Netvibes.

Mais pour que ces outils aident vraiment les acteurs de l'entreprise il faut qu'ils puissent s'intégrer le mieux possible aux processus métiers dans lesquels ces acteurs sont impliqués.

Ceci passe par le développement de plateforme logicielle adaptée.

Bien entendu depuis longtemps les DSI des entreprises gèrent des développement pour prendre en compte les processus métiers mais sans toujours utiliser les méthodes et outils du web 2.0.

Logiciels libres

Confiance dans la qualité

Confiance dans la pérennité



Guy ISHIOMIN - 19 juin 2007 -

3

Beaucoup d'innovations actuelles dans ces domaines viennent des logiciels libres.

Ils ont fait la preuve, par l'efficacité collective mise en place, de la qualité des développements dans laquelle on peut avoir confiance.

Depuis quelques années, pour un certain nombre d'entre eux, on peut avoir confiance dans leur pérennité autant sinon plus que dans les logiciels propriétaires.

Des références



Plusieurs des logiciels libres utilisés pour les plateformes WEB 2.0 sont des références, on ne présente plus LINUX, Apache, MySQL.

Le choix du langage de programmation, dans la majorité des cas pour le moment, se fait entre PHP et Java.

PHP a comme avantage, par rapport à Java, une simplicité de déploiement et d'outils de développement alors que Java est adapté à des équipes de développement importantes.

Cet avantage a conduit à une profusion de développements en PHP

Outils polyvalents

The image shows a screenshot of the Drupal website interface. The browser address bar displays 'http://drupal.org'. The page features a navigation menu with links for 'Support', 'Handbooks', 'Forums', 'Downloads', 'Contribute', 'Contact', and 'Community'. A search bar is located in the top right. The main content area includes a 'Start up for the Drupal' section with a 'Security Announcements' sub-section, a 'Download' section for 'Drupal 5.1' (listing 'Contributions', 'Modules', 'Themes', and 'Translations'), and a 'User login' section with fields for 'Username' and 'Password'. A 'Log in' button and links for 'Create new account' and 'Request new password' are also visible. Surrounding the screenshot are several logos: 'SPIP' with a dog illustration, 'eZ publish CMS', 'Joomla!', and 'TYPO3'. In the bottom left corner, there is a logo for 'Projets KNI' dated '19 Juin 2007'. The bottom right corner of the slide contains the number '5'.

Il y a actuellement plusieurs centaines de CMS diffusés en logiciels libres.

Parmi eux, seuls quelques uns atteignent une taille critique dans le nombre d'utilisateurs et proposent des fonctionnalités suffisamment variés pour en faire des outils polyvalents.

Celui qui nous paraît le plus adapté à des sites de travail collaboratifs évolutifs et pouvant intégrer des processus métiers est DRUPAL, comme vous allez pouvoir le voir dans la présentation de deux projets.

Drupal : des références

The screenshot shows the DrupalSites.net website. The header features the Drupal logo and the text "DRUPALSITES.net". Below the header, there are navigation links: "home | fresh links | categories | top sites | submit | blog". The main content area lists various categories of sites, including "Community United States of America Blog Services Nonprofit Education Corporate Media Portal Personal Canada United Kingdom eCommerce Magazine Germany Arts Portfolio Sports Music Italy Australia Photography Activism Russia Entertainment Netherlands Spain France Hungary Politics India Spiritual Sweden Belgium Turkey New Zealand Brazil Thailand Portugal Egypt Adult / Escort Israel Indonesia Denmark Norway Ukraine Philippines Greece Argentina Switzerland Romania Czech Republic South Africa Malaysia Austria Slovakia Finland China Chile Nepal".

A featured site is highlighted: "#1389: Faith Connections". It includes a thumbnail image, the title "#1389: Faith Connections", the submitter "Submitted by briandelicata@...", the date "on Mon, 2007-06-18 16:25", a description "Faith Connections, a ministry of the Sisters of St. Joseph of Toronto, welcomes young adults 18 to 39 to engage in opportunities that generate spiritual growth and community-building.", and the site credits "Site credits: briandelicata.com".

There are also sections for "Ads by Google" with links to "Cms" and "Maximize ECM Performance", a "navigation" sidebar with links like "faq", "most voted links", "recent popular links", "promote", "tags", "news aggregator", and "contact", a "latest weblinks" sidebar with various links, and a "recent popular" sidebar with links like "kesedBros.com (62)", "Las Vegas Escorts (42)", and "Reiten bei Schwerin (30)".



Guy ISHIOMIN - 19 juin 2007 -

6

DRUPAL a atteint une grande maturité et a conduit à la mise en place de plusieurs milliers de sites.

Drupal : des fonctionnalités

- pages riches, php dans les pages
- révisions, commentaires
- rôles
- taxonomie
- localisation
-



Guy ISHIOMIN - 19 juin 2007 -

7

Le noyau de base de Drupal est défini par des concepts généraux et incorpore des fonctionnalités permettant une grande évolution.

Les pages peuvent avoir différents niveaux de langage HTML et même incorporer du PHP.

On peut conserver l'historique des modifications et leur attacher des commentaires.

Drupal offre une grande souplesse dans la création et l'affectation des droits à des rôles que peuvent avoir les intervenants sur un site.

L'une des grandes forces de Drupal est la mise en place de vocabulaires permettant une hiérarchie de termes.

Toutes les procédures pour assurer le multilinguisme sont en place.

Pour des descriptions plus complètes et un aperçu des autres fonctionnalités il faut se référer au manuel d'utilisation

Drupal : extensibilité

- modules
- thèmes
- moteur de thème en php
- intégration AJAX



Drupal a été conçu pour intégrer des modules permettant d'étendre ses fonctionnalités.

Le noyau est lui-même décomposé en modules, par exemple un forum, les statistiques de visites ...

Plusieurs centaines de contributions externes sont proposées et le développement d'un module personnalisé est facilement réalisable lorsque l'on connaît PHP.

Comme tous les CMS, Drupal sépare le contenu de la présentation en utilisant des feuilles de styles organisées en thèmes avec la mise en place de prétraitements en PHP permettant une personnalisation très poussée.

Drupal permet également de mettre en place l'ergonomie web 2.0 en incorporant une librairie AJAX. Ceci est encore en plein développement.

Drupal : une communauté

The screenshot shows the Drupal.org website interface. At the top, there is a navigation menu with links for Support, Handbooks, Forum, Downloads, Contribute, Contact, and Community. Below the navigation, the page is titled "Community" and is divided into several sections:

- Drupal.org**: A list of resources including forums, mailing lists, events, newsletter, and group web sites.
- Local communities**: A list of regional Drupal groups in various languages, such as Afrikaans, Chinese, Catalan, Czech, Danish, Hungarian, Japanese, Italian, Portuguese, Spanish, Russian, German, French, Belgian, Romanian, and Polish.
- Web watch**: A section highlighting aggregated content from Planet Drupal and Drupal talk.
- Tags**: A section for tagging content.
- ishiomin**: A user profile sidebar for "ishiomin" with links to donate, association, content creation, issues, projects, account, recent posts, news aggregator, and log out.
- New forum topics**: A list of recent forum discussions, including topics about event registration, gallery uploads, and editing posts.

At the bottom left of the screenshot, there is a logo for "Projets KN(e+) 2007" dated "19 juin 2007". At the bottom center, it says "Guy ISHIOMIN - 19 juin 2007 -". At the bottom right, the number "9" is displayed.

La communauté Drupal a fêté récemment sa 140 000 ème inscription et est très réactive.

C'est un passage très fructueux pour toute activité avec Drupal.

Le site français de Drupal ne demande qu'à être étoffé.

Drupal à l'ENSAM



The screenshot shows a web browser window displaying the website 'Projets KM ENSAM 2007'. The URL in the address bar is 'http://projetskm.paris.ensam.fr/'. The page features a blue header with the logo 'KM' and the text '19 juin Projets KM [e+] 2007'. Below the header, there is a navigation menu with 'Bienvenue', 'Programme', and 'Projets'. On the left side, there is a login form titled 'Connexion utilisateur' with fields for 'Nom d'utilisateur' (containing 'ishomin') and 'Mot de passe'. Below the login form are links for 'Se connecter', 'Créer un nouveau compte', and 'Demander un nouveau mot de passe'. The main content area has a blue banner with the text 'Bienvenue sur le site de la Journée de Projets KM ENSAM 2007' and a link 'Pour vous inscrire : km@paris.ensam.fr'. Below this, there is a section titled 'Vous trouverez le programme détaillé en cliquant sur l'onglet Programme'. A dashed blue box highlights a paragraph of text: 'Pour sa 6ème édition, la Journée de projets Knowledge Management à l'ENSAM est à nouveau sous le signe des nouvelles technologies et de l'efficacité collective, en collaboration avec l'EMSI-GEM de Grenoble. Après la découverte et les 1ers usages des outils de travail collaboratif, l'heure est venue d'affronter les applications concrètes dans la réalité des entreprises. Quelles sont les résistances et les difficultés, quelles sont les dynamiques et les ouvertures rencontrées ? Une clé se trouve peut-être dans la redistribution des rôles et des relations que ces nouveaux outils induisent. Comme le souligne Joël de Rosnay, "Les nouvelles technologies ne sont pas seulement des « Technologies de l'Information et de la Communication » (TIC), mais surtout des « Technologies de la Relation » (TR) ... La relation est donc essentielle. Elle peut, certes, passer par les technologies mais elle se renforce par le contact humain.''. On the right side, there is a search bar with the text 'Recherche', a 'Liens' section with links to 'echos de la journée 2006', and a 'Blog de la Journée 19 juin' section with links to 'Page wiki sur la confiance', 'J-5 : obler', 'fusion', 'Confiance', and 'Fatigue...'. A 'plus' link is also present.

Connexion utilisateur
Nom d'utilisateur :
ishomin
Mot de passe :
Se connecter
Créer un nouveau compte
Demander un nouveau mot de passe
Mini-projets
M et T
Tous les projets

Bienvenue sur le site de la Journée de Projets KM ENSAM 2007

Pour vous inscrire : km@paris.ensam.fr

Vous trouverez le **programme détaillé** en cliquant sur l'onglet
[Programme](#)

Pour sa 6ème édition, la Journée de projets Knowledge Management à l'ENSAM est à nouveau sous le signe des nouvelles technologies et de l'efficacité collective, en collaboration avec l'EMSI-GEM de Grenoble.

Après la découverte et les 1ers usages des outils de travail collaboratif, l'heure est venue d'affronter les applications concrètes dans la réalité des entreprises. Quelles sont les résistances et les difficultés, quelles sont les dynamiques et les ouvertures rencontrées ?

Une clé se trouve peut-être dans la redistribution des rôles et des relations que ces nouveaux outils induisent. Comme le souligne Joël de Rosnay, "Les nouvelles technologies ne sont pas seulement des « Technologies de l'Information et de la Communication » (TIC), mais surtout des « Technologies de la Relation » (TR) ... La relation est donc essentielle. Elle peut, certes, passer par les technologies mais elle se renforce par le contact humain."

Recherche

Liens

- echos de la journée 2006

Blog de la Journée 19 juin

- Page wiki sur la confiance
- J-5 : obler
- fusion
- Confiance
- Fatigue...

plus

19 juin Projets KM [e+] 2007

Guy ISHIOMIN - 19 juin 2007 -

10

Nous avons maintenant une expérience de plus d'un an sur la mise en place de sites aussi bien pour notre unité d'enseignement systèmes d'information et de connaissances que pour un site de retour d'expériences d'enseignement ou que pour cette manifestation.

Drupal

Tout devient possible

En faire plus en travaillant moins



Guy ISHIOMIN - 19 juin 2007 -

11

En reprenant des slogans actuels, avec Drupal tout devient possible et il permet d'en faire plus en travaillant moins.

Mais je peux vous assurer que nos étudiants ne s'en sont pas aperçus car ils n'ont pas ménagé leurs efforts pour les présentations de leurs projets.