

Présentation de Drupal

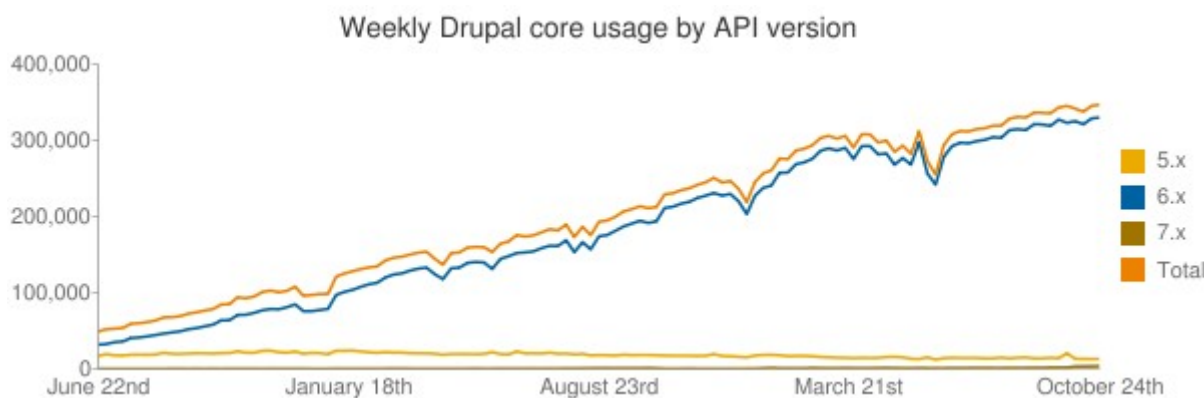


- Drupal, pour quel usage ?
- Comment se positionne Drupal ?
- Les fonctionnalités de Drupal et de son écosystème.
- L'architecture technique et logicielle
- Le développement
- Les points faibles



Drupal en quelques chiffres

- 346 828 sites sous Drupal, 95% sous Drupal 6
- 50 669 lignes de code pour D5, 77 087 pour D6, 203 966 pour D7.
- 5000 modules contribution pour D6



Pour quel usage ?

Information en ligne...

LES ARCHIVES MAGAZINE

Lun. 08 Nov. **MEDIAPART**

Rechercher ok

9€ ABONNEZ-VOUS ICI

CONNECTEZ-VOUS
Identifiant
Identifiant ou mot de passe oublié ?

LE JOURNAL MONDE FRANCE ECONOMIE CULTURE ENGLISH RETRAITES

PARTICIPER BLOGS EDITIONS CLUB

L'ESSENTIEL DE L'ACTUALITE
Edition de 19h
Deux Français auraient été enlevés au Nigeria. Michel Houellebecq obtient le prix Goncourt, et Virginie Despentes le Renaudot. Les républicains veulent empêcher la fermeture de Guantanamo.

Testez-nous pour 1€ seulement ! Profitez d'une période d'essai de 15 jours
Cliquez ici

LA UNE
Le business bien rodé du scepticisme
Climat: à qui profite le doute?
PAR JADE LINDGAARD
A l'origine du climato-scepticisme, on trouve l'industrie du tabac, des physiciens de la guerre froide obsédés par la menace soviétique, des lobbies anti-science et des fondations américaines ultralibérales. C'est ce qu'ont découvert, après cinq ans d'enquête, deux historiens des sciences, Erik Conway et Naomi Oreskes. Leur livre, *Marchands de doute*, offre une plongée fascinante dans les milieux du pouvoir américains. Entretien.
Lire la suite

REVUE DU WEB
Zadie Smith sur "The Social Network" (NYRB)
Chômage des jeunes, travail des seniors: vases communicants? (France Culture)
Assurance-chômage, l'autre négo à risque (Les dessous du social)
18 millions d'euros en une journée: le jackpot du n°2 de LVMH (Le Parisien)
Zoom sur le scénario du Silence de la mer de

EDITION : COMPLICES
Grand débat public : «Rendre la Justice à la Démocratie»
PAR YOLANDE LALOUM-DAVIDAS
Après le succès de son Appel du 14 Juillet pour une Justice indépendante et impartiale, à propos des affaires Bettencourt, lancé avec le soutien de Mediapart et signé par plus de 48 000 citoyens, le « Club Droits, Justice et Sécurités » et Mediapart vous invitent à une grande réunion publique, le **mardi 9 novembre**. Entrée libre.
Lire la suite

Entente
PAR FLOH
Lire la suite

CHRONIQUE
MediaPorte n°9: «Qui va faire de la figuration à Matignon?»
PAR LA REDACTION DE MEDIAPART
Lire la suite

ENQUETE
Bettencourt: un nouveau témoignage désigne Nicolas Sarkozy
PAR FARRICE L'HOMME ET

- Contenus riches
- Multilinguisme
- Flux de travaux
- Communauté en ligne
- Recherche par Solr
- Groupes de travail
- Messagerie Privée
- Notation des contenus
- Blogs

Pour quel usage ?


Sites institutionnels...




- Navigation unifiée
- Base documentaire
- Agendas
- Contenus multimédia
- Blogs institutionnels
- Mini-Sites

Pour quel usage ?

Sites marchands...


natural glam 
LA BEAUTÉ BIO & GLAMOUR

Mon panier  0 produits

MON COMPTE M'identifier | Créer mon compte

le(s) mot(s)-clé OK


Visage | Corps | Cheveux | Parfums | Bien-être | Homme | Maman et bébé | Cadeaux | Quick Shopping | Nos marques



PATYKA
Les soins pour le corps

1 2 3

Découvrez ces soins bio



Nos carnets beauté

Réalisez votre diagnostic beauté bio

Profitez de nos conseils beauté bio

La marque de la semaine

Câlinesse
Sérum hydratant au lait d'ânesse

Destinés aux bébés et aux femmes, les produits de la ligne Câlinesse, à base de lait d'ânesse, sont ultra naturels et possèdent des principes actifs aux potentiels élevés.

Découvrir Câlinesse

Le produit star

Elixir Fleurs de Bach - Stress Fleurs Essences et Harmonie

20 ml - 14,95 €

Voir le produit

Lumière sur...

l'huile de tournesol

Découvrir les produits

Nos services

- Contactez-nous au 0811 601 701 (de 9h à 13h, prix d'un appel local)
- Livraison **Green & Chic** dans la journée.
- Livraison standard **offerte** dès 69€ d'achat.
- Satisfait ou remboursé.
- Retrouvez notre site sur votre **iPhone**.

Notre newsletter

Pour être informé en avant-première des nouveautés en cosmétique bio, des offres spéciales...


Adresse E-mail OK

Le blog de la fondatrice

Ses coups de cœur bio, ses conseils beauté pour prendre soin de vous, les dernières tendances bio... Avec elle, découvrez la Green attitude!


Nos engagements

Natural Glam et le WWF, partenaires pour une consommation plus responsable, pour une planète vivante!



La cosmétique bio

Natural Glam propose une sélection inédite et rigoureuse de cosmétiques bio d'exception.



- ➔ Catalogue de produits
- ➔ Produits dérivés
- ➔ Virtuel ou physique
- ➔ Panier
- ➔ Modes de livraison

Pour quel usage ?

Le site de mon beau-frère..

CONSEIL 51-53 CASANOVA

ajouter un événement forums nouvel élément

Copropriété
Prestataires
Relevés compteurs
Archives numériques
Membres

Conseil
Lots - Propriétaires
Base de données
Nouveau membre

Régis
Contact
Mon compte
Se déconnecter

Agenda
Novembre
L M M J V S D
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21

Bienvenue sur votre site
Posted 20 juin, 2010 - 17:29 by administrateur

Ce site a été pensé comme une aide à la gestion dans la lourde tâche que constitue la présidence du Conseil syndical de votre immeuble.

L'usage de ce site est strictement réservé aux copropriétaires de votre immeuble.

Il a pour but d'une part de saisir et d'archiver toutes les informations relatives à la vie de votre co-propriété et d'autre part de permettre au travers de forums, de faciliter la communication entre chacun des intervenants qui composent la vie de votre immeuble.

Ajouter un commentaire En savoir plus Subscribe to: Posts of type Forum topic

CE QUI S'EST DIT - CE QUI S'EST FAIT

Catégorie	Titre	Auteur	Date création	Commentaire(s)
Prestataire	Atelier Peintures & Co	administrateur	8 semaines 3 jours	Refaction plafond test
Forum topic	Reversement du surplus d'épargne de la copropriété au copropriétaires et autres points		14 semaines 1 jour	Réponse de M. - Cabinet
Copropriétaire(s)	Jean-Paul et Zineb		14 semaines 2 jours	
Copropriétaire(s)	Antoinette		14 semaines 2 jours	
Copropriétaire(s)	Jacques		14 semaines 2 jours	
			16 semaines	

- Thèmes « contrib »
- Modules prêt à l'emploi,
- Flux RSS automatiques,
- Intégration Facebook,
- Intégration Twitter,
- Modération des commentaires,
- Agrégation du flux,
- Agendas et listes automatiques,

{ Comment se positionne Drupal ?

« Wordpress on steroid » ?

- Un CMS complet utilisable par n'importe qui avec un minimum d'investissement de base,
- Un assembleur de site et de nombreux Legos prêts à l'emploi,
- Un ensemble entièrement intégrable et paramétrable graphiquement,
- Un outil accessible sans avoir à développer.

« Content Management Framework » ?

- Un cadre applicatif complexe permettant de **créer des applications web** de gestion de contenu,
- Un **ensemble d'API** (SGBD, formulaires, contenus, etc.),
- Une **architecture modulaire extensible** permettant de répondre aux besoins les plus fins.

Alors, « tout click » ? ou « tout code » ?



Pour des projets professionnels, il convient de tuer deux mythes :

- Drupal ne permet pas de développer un site évolué sans compétences en développement.
- La croyance d'un projet Drupal **100% maintenu** par la communauté à travers des modules tiers, **est une illusion.**

L'usage de Drupal va de la maison blanche au site de mon beau frère. Mais si vous utilisez Drupal comme mon beau-frère pour construire un « Mediapart », vous obtiendrez... un désastre !

Fonctionnalités du cœur

Fonctionnalités « CMS »

- Contenus structurés par modèles (Types de contenu),
- Infrastructure de transformation des contenus par filtrage permettant de sécuriser les contenus (anti-spam, filtrage XSS, etc) et l'utilisation de syntaxes particulière (PHPBB, Markdown, Wiki, etc.)
- Catégorisation évoluée des contenus (taxonomie, free tagging, etc.),
- Gestion des commentaires avancée (modération, threads, etc.),
- Gestion des révisions de contenu,
- Flux RSS automatiques pour les contenus et les catégories.

Fonctionnalités « Système »

- Infrastructure de modules leur permettant de s'étendre entre eux.
- Moteur d'authentification extensible,
- Modèle de droit de type Rôle/Permissions,
- Infrastructure de droits d'accès aux contenus ?
- Une gestion de cache paramétrable (memcache, redis, APC, etc.)

Fonctionnalités du cœur

Fonctionnalités « thème »

- Un moteur de templates en PHP,
- Séparation propre entre présentation et données,
- Faible granularité du theming (listes, menus, liens, images, contenus, page, etc.),
- Possibilité de surcharger n'importe quelle fonction de thème.

Fonctionnalités « SEO »

- Un code 100% compatible W3C ,
- Création et historisation des versions lisibles des URLS,
- Structuration de la navigation par menus,
- Statistiques et rapports.

L'écosystème Drupal

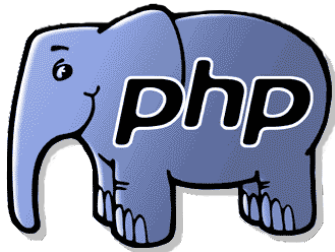
Les fonctionnalités du cœur sont extensibles par plus de 5000 modules.

- **CCK** : extension des types de contenus par ajout de champs typés (date, liens, courriel, références, etc.),
- **I18n** : Internationalisation complète de Drupal,
- **Workflow** : établissement de flux de travaux complexes,
- **Views** : Fabrication rapide de listes et de boîtes,
- **Solr** : Recherche par facettes via le moteur Lucen/Apache Solr.
- **UberCart** : Suite complète pour l'eCommerce,
- **WYSIWYG** : Ajoute à Drupal l'ensemble des éditeurs visuels existant (CKEditor, TinyMCE, MarkItUp, YUI Editor, etc.)
- **Rules** : Ajout de règles évoluée de type conditions/réactions,
- **NodeWords, xmlsitemap, pathauto, etc** : Amélioration du SEO,

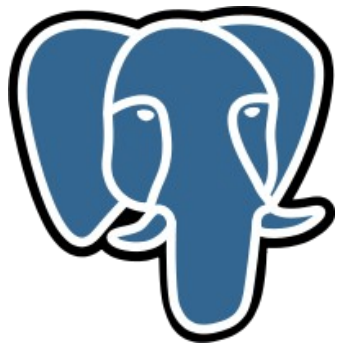
{ Drupal, sur quel socle applicatif ?



Service HTTP : Apache, Lighttpd, IIS, etc.

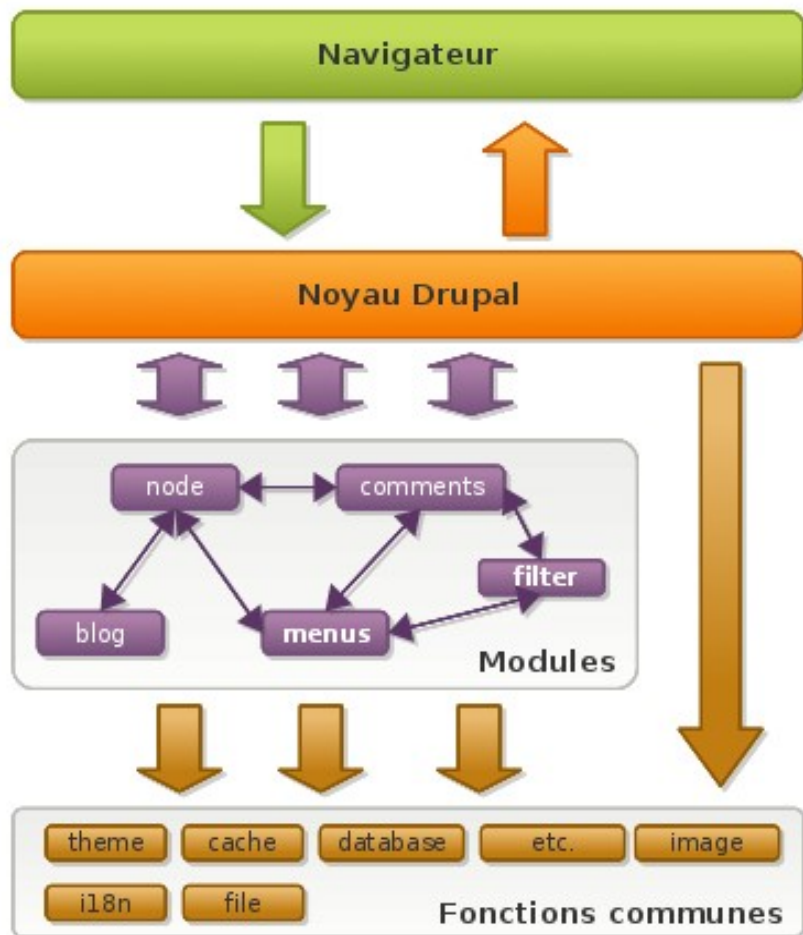


PHP 4 pour Drupal 5-6 et PHP 5.2 pour Drupal 7



Base de données : PostgreSQL, myOracle avec Drupal 6, bien plus avec Drupal 7 (PDO)

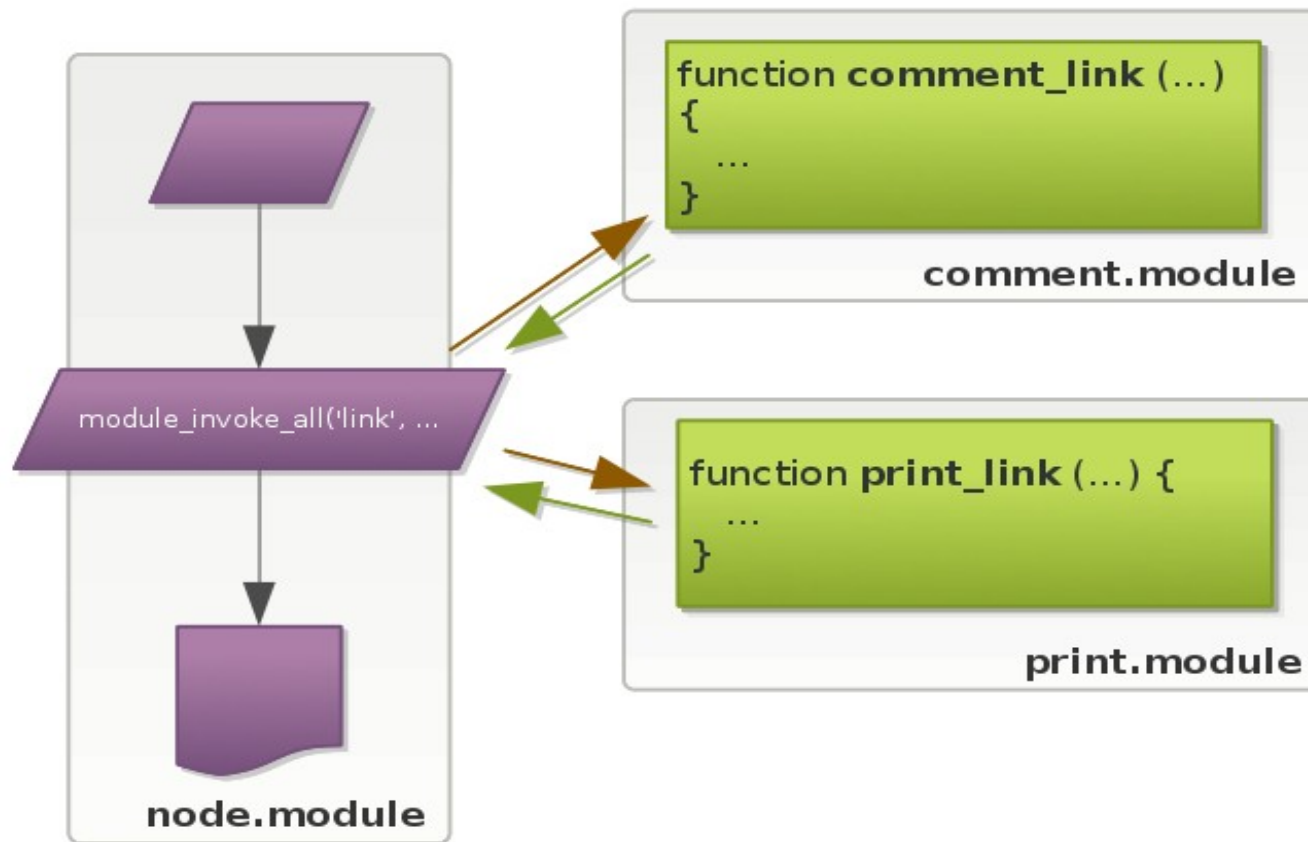
{ L'architecture logicielle de Drupal



- Architecture à base de micro-kernel,
- Un ensemble d'API bas niveaux (formAPI, DBAPI, etc.),
- Un ensemble de modules qui interagissent entre eux,
- Un moteur de thème héritables à base de templates PHP modifiable dynamiquement.

{ La base des modules, les hooks

*Chaque module peut interagir avec les autres modules sur un modèle de type **événement/observateur***



{ Le développement sous Drupal

- + Masquage de la complexité du développement web par un ensemble d'API (droits, formulaire, SGBD, filtrages, etc.),
 - + Un modèle MVC simple et performant : chemin (menu) – traitement (module) – présentation (thème),
 - + 1 dossier + 2 fichiers = 1 module,
 - + Un modèle d'interaction de type événement / observateurs très simple à mettre en œuvre
-
- Pas d'OOP en D6 (cela arrive doucement en D7) impliquant une tendance « spaghettis ».
 - La forte orientation « interface graphique » de Drupal se ressent sur la programmation des modules (ex. Views).
 - Drupal c'est de l'Array Oriented Programming (AOP © Nyl Auster).

Et maintenant, les faiblesses...

L'effet « Usine à Gaz »

- ➔ Faible contrôle sur le comportement des modules,
- ➔ Tendance à l'accumulation de modules,
- ➔ Certains modules sont peu adaptés à la performance (ex. Views)
- ➔ Certains modules en font beaucoup trop par rapport au besoin.
- ➔ **Difficultés de maintenance, faibles performances, anomalies**

Déploiement

- ➔ Données temporaires, de configuration, et contenus, tout est dans la base de données,
- ➔ Chaque module gère sa configuration comme il l'entend (table, variables, fichier, etc.)
- ➔ **Difficultés à faire évoluer un site « live »**

Ressources Drupal

- <http://drupal.org> - le site du projet,
- <http://drupalfr.org> - le site de la communauté française et forum d'entraide,
- <http://api.drupal.org/api/> - documentation de toutes les API Drupal,
- <http://www.drupalsites.net/> - un dépôt de sites réalisés sous Drupal,
- **Drupal : Concevoir et déployer ses sites web** - Yoran Brault – Edition Eyrolles (accès libre)
- **Drupal - Réalisez des développements professionnels avec PHP** – David Omelta et Rémi Benoit – Edition ENI (Expert IT)