

# Drupal un CMS orienté métier

Romain JARRAUD  
Mathieu GROS



DRUPALCAMP  
PARIS 2013



Acquia®

adyax  
Open Source Experts

commerce  
guys



Windows Azure

- **Romain JARRAUD** - Responsable formation  
Trained People ([drupalfrance.com](http://drupalfrance.com))
- **Mathieu GROS** - Directeur Général  
Actency ([actency.fr](http://actency.fr))

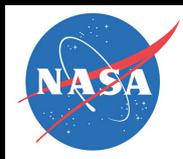
# Introduction

# Quelques chiffres

- La meilleure **évolutivité** du marché
  - 22 328 modules prêt à l'emploi , dont 6694 pour Drupal 7
- **Performance & sécurité** reconnue
  - 1,5 millions de sites d'entreprises
  - 1,6 % du web
- Garantie de **support**
  - 506 agences référencées sur Drupal.org
  - 970 255 membres (2x Communauté Linux)
  - 350.000 pages de documentation
  - Equivalent editeur : **Acquia** (présent sur le *Gartner*)



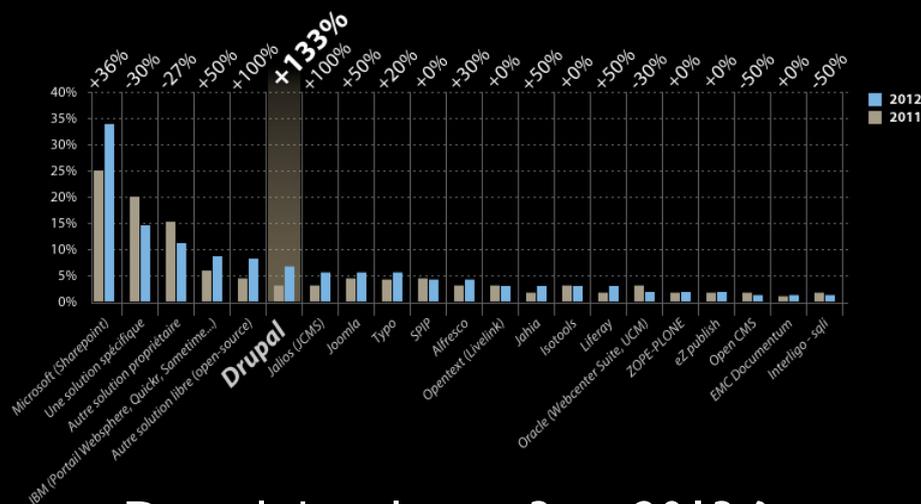
# Quelques chiffres



45% du CAC40 utilisent Drupal

# Quelques chiffres

Drupal assure la meilleure progression entre 2011 et 2012 pour les intranets

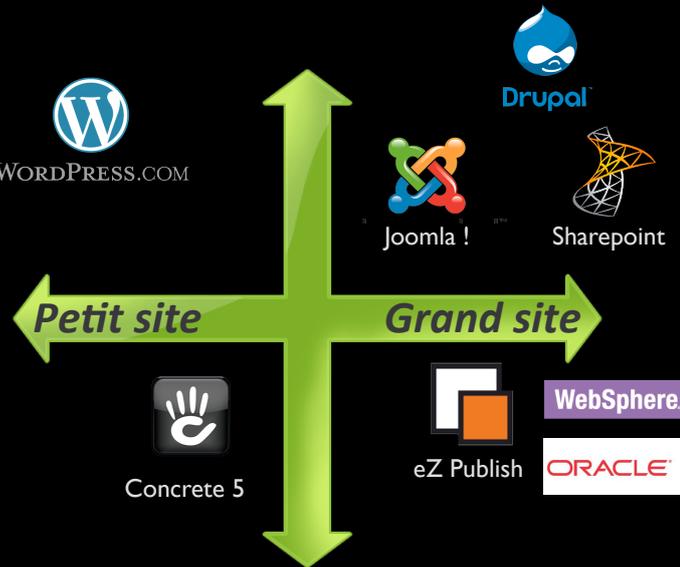


Drupal dans le top 3 en 2013 ?

Source : Observatoire Nationale du Numérique - 2012

# Comparatif CMS

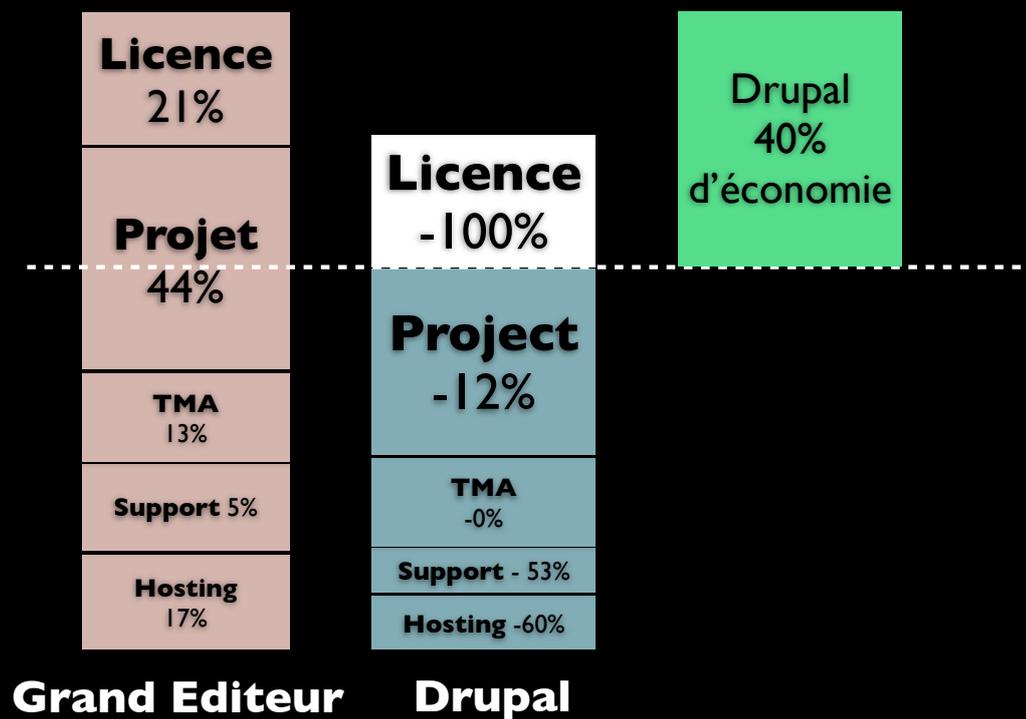
Orienté Utilisateur



Communication Descendante

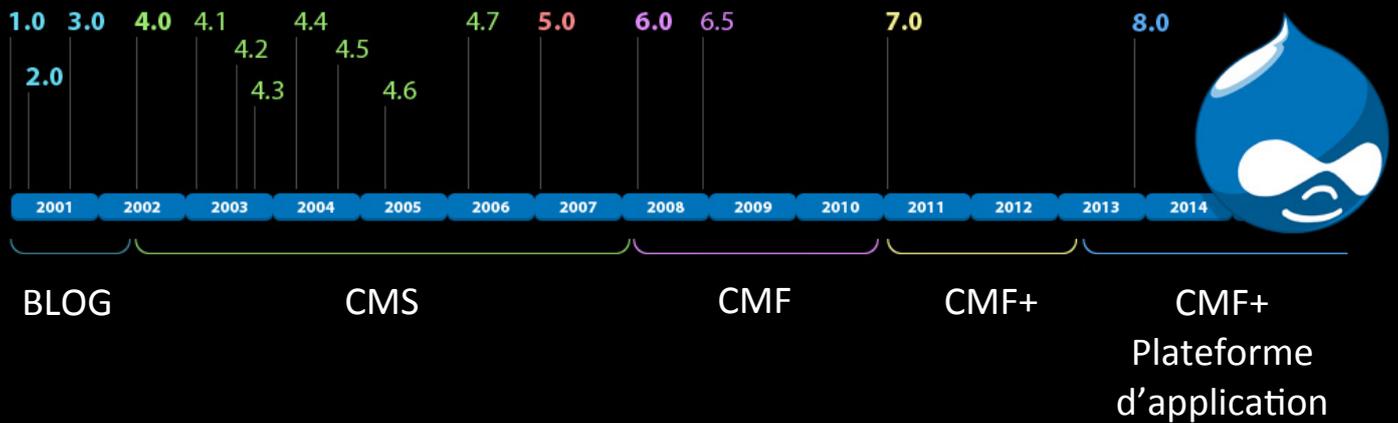
Source : Exove  
Ajout Grands Editeurs par Agency

# TOC / Grand Compte



# Evolution

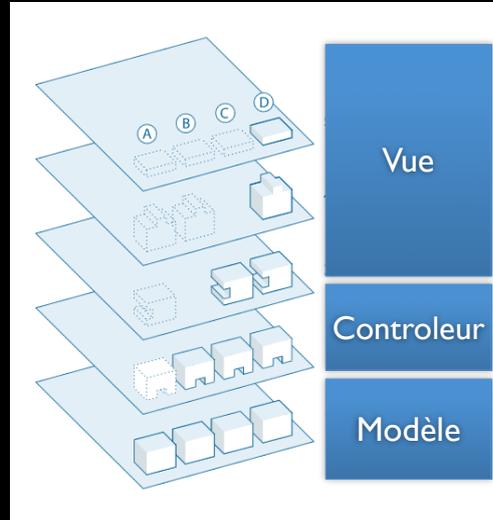
Drupal évolue en permanence depuis 12 ans...



...pour devenir une  
plateforme de communication multicanale

# Qu'est-ce que Drupal ?

Drupal est conçu pour être modulaire



Drupal est conçue comme un modèle MVC

# Drupal au coeur de la stratégie de communication digitale



# Drupal ?

# Drupal

**Utilisateurs**

**Interface Web**

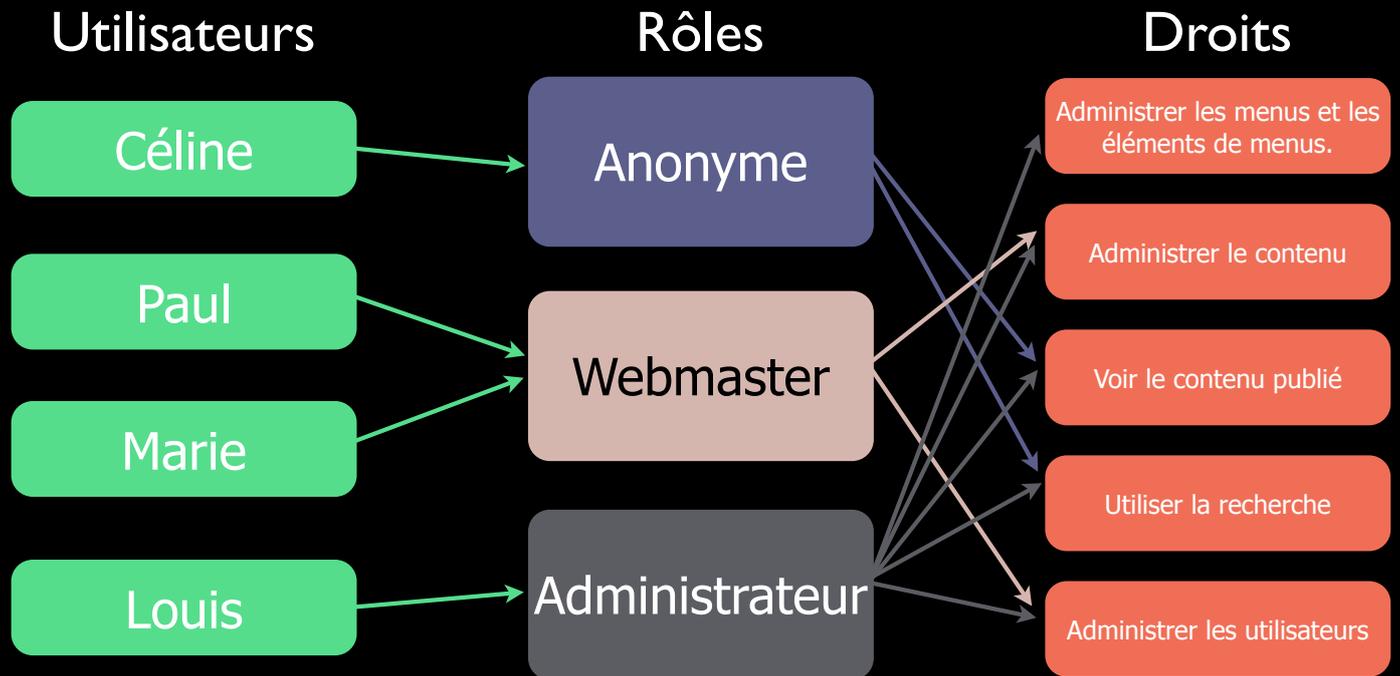
**Contenus**

**Coeur  
fonctionnel**

# Gestion utilisateurs

- **Compte/profil** utilisateur.
- **Personnalisation** des profils en ajoutant des propriétés : infos personnelles, centres d'intérêts, médias...
- **Rôles** pour chaque utilisateur définissant ses **permissions**.

# Gestion utilisateurs



# Gestion de contenu

## **Document**

Titre  
Corps  
Fichier attaché

## **Événement**

Titre  
Description  
Date  
Lieu  
Photos

## **Compte rendu**

Événement  
Corps  
Fichiers attachés  
Commentaires

# Sécurité

- Le coeur de Drupal est **sécurisé** :  
contrôle d'accès, formulaires protégés...
- **Security Team** : veille permanente  
garantissant une protection maximum.

# Drupal

- Et c'est tout !?
- Oui, mais cela suffit !
- **Drupal** doit être vu comme une **plateforme de développement** plutôt qu'un CMS.

# Adapter Drupal à ses besoins

# Modularité

- Drupal 7
  - + de **6 680** modules : réseaux sociaux, e-commerce, SEO, gestion de contenus, médias, SSO...
  - + de **460** thèmes.
  - + de **150** distributions.

# Flexibilité

- Les modules existants couvrent un large choix de **fonctionnalités**.
- De nombreuses **APIs** permettent de s'intégrer facilement à Drupal et de développer ses propres fonctionnalités.
- Certains modules sont extensibles en proposant leurs propres APIs.

# Personnalisation

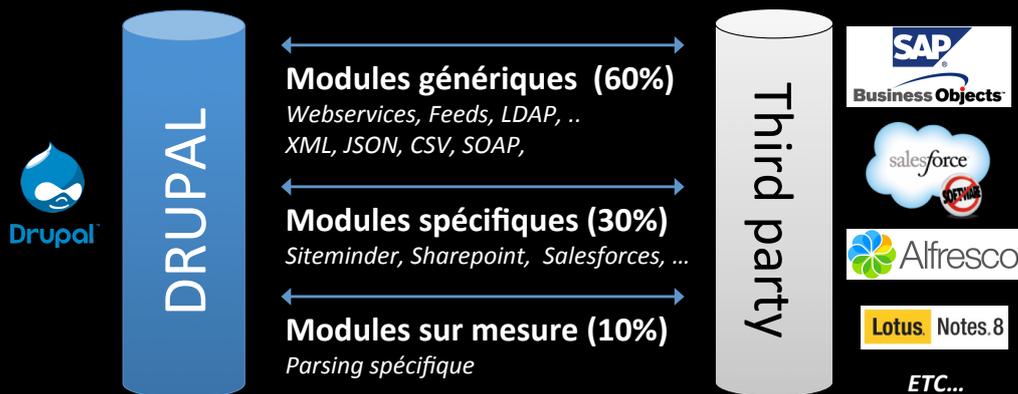
- **Fonctionnellement** et **graphiquement** on peut reprendre la main sur le système (et les modules).
- CMF : Content Management Framework.

# Intégration de systèmes métier

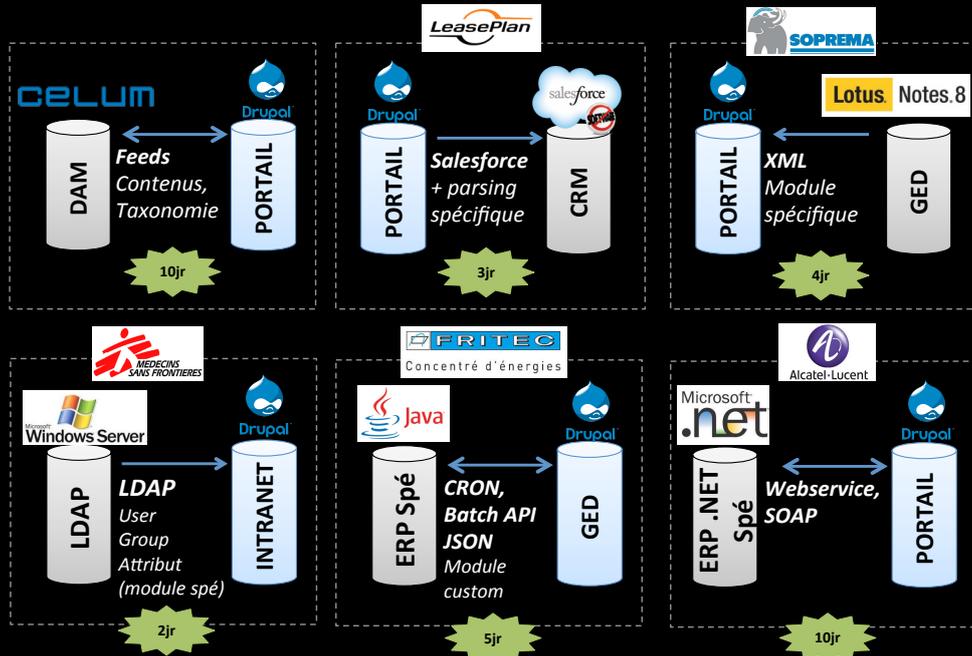
# Systemes métier

- **1777** modules dédiés à de l'intégration
- Dont 857 modules sur Drupal 7

12% de modules Drupal 7 dédié à l'intégration !



# Témoignages



# Aujourd'hui Drupal 7 Demain Drupal 8

# Drupal 8

## Core initiatives status overview

Initiative	Discovery	Design	Develop
Configuration Management			
HTML5			
Layouts			
Mobile			
Multilingual			
Views in Core			
Web Services			

# Amélioration du coeur de Drupal

- Le coeur de Drupal s'appuie sur **Symfony 2**.
- Code robuste et reconnu comme tel.
- Programmation Orientée Objet.

# Intégration de nombreuses fonctionnalités

- **Pathauto** : URLs optimisées pour le référencement (SEO).
- **Views** : moteur de requêtes avec UI.
- **Inligne editing** : édition directe sans passer par un formulaire.
- **CKEditor** : WYSIWYG.
- *Backbone.js, Modernizr.js* : bibliothèques Javascript.

# Responsive Design

- Drupal est **Responsive Design Ready**.
- Amélioration de l'interface d'administration pour s'adapter aux mobiles.
- **HTML5** : meilleure description sémantique, intégration native d'animation...
- **Mobile First** : penser accès mobile en premier.

# Configuration

- Aucun paramétrage en base de données.
- Toute la **configuration** est stockée dans des **fichiers** : versionning possible.
- Maintenance et montée en version facilitées.
- **Déploiement** entre les différents serveurs (*Test => Recette => Preprod => Prod*) **simplifié**.

# Web service

- Transforme votre site en **Web Service** nativement : d'autres sites peuvent ainsi récupérer certains de vos contenus.
- **Interface** de communication **RESTfull** standardisée.
- Cette interface facilite la **diffusion multicanal** : applis mobiles, écrans publicitaires, futures lunettes...

# TWIG

- Nouveau système de templating **TWIG**.
  - Code plus simple à lire.
  - Sécurité renforcée.
  - Méthode de surcharge unique.

Merci à vous !

# Question ?