

Drupal 8 – Toulouse Meetup

Quentin Delance

08/04/2013



Plan

- Intro - historique, initiatives
- Les différentes initiatives
- Conclusion et perspectives



Historique

- Janvier 2011 = sortie de Drupal 7
- Plusieurs mois de retard
- DrupalCon Chicago (Mars 2011)
 - Changement d'organisation
 - Notion d'initiative
 - Critères de qualité
 - Annonce roadmap initiale D8 (Août 2013)
 - Sélection d'un ensemble de priorités



Les initiatives

- Sous projet avec un mainteneur dédié
<http://drupal.org/community-initiatives/drupal-core>

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



Configuration Management Initiative/CMI

- Problème : Séparation nécessaire de la configuration et du contenu
- Introduction de Configurable Entities au niveau de l'API
 - <http://drupal.org/node/1818734>
 - Stockage en format YAML dans /sites/default/files/config_*
 - Appliqué aux variables de configuration, blocs spécifiques, types de contenu etc
 - <http://previousnext.com.au/blog/understanding-drupal-8s-config-entities>
- Suppression de tables comme variables, block (<http://drupal.org/node/1860986>)
- Ecran rudimentaire d'import des paramètres



DÉMO



Multilingual/D8MI

- Problème : Internationaliser un site nécessite un grand nombre de modules et reste complexe
- L'internationalisation passe par plusieurs modules
<http://hojtsy.hu/was-d8mi>
- 2 approches sur Drupal 7 (node level VS field level)
 - Drupal 8 utilise field level plus souple
- Choix possible de la langue durant l'installation
- Statut : <http://groups.drupal.org/node/283898>
 - Traduction des chaînes liées à la configuration sans UI (<http://drupal.org/node/1965388>)
 - Traduction des titres de contenu pas encore possible



DÉMO



Web Services and Context Core Initiative / WSCCI / « whiskey »

- Problème : Facilité d'interopérabilité de Drupal (multi canal)
- Transition d'un CMS qui sert des pages HTML à un serveur REST sur lequel on bâtit un CMS
- Intégration de Symfony 2 (kernel HTTP)
- Nouveaux modules comme RESTful web services



DÉMO



Blocs and Layout/Scotch

- Problème : Amélioration du système de mise en page, de la gestion des blocs
- Avoir une sorte de Context/Panels/Display Suite dans le core
<http://groups.drupal.org/node/287563>
- Plugins Symfony appliqués aux blocs
- Régions ne sont plus codées en dur dans le thème
- 2 nouveaux concepts (noms peuvent changer) :
 - Layout : qui porte les régions, D8 devrait en fournir plusieurs de base
 - Display : sauvegarde (Config Entities) du positionnement des blocs, D8 devrait fournir 2 configurations de base (« frontend » et « admin ») qui pourront être surchargées
- Démo du Layout Builder envisagé :
 - <http://drupal.org/node/1728848>
 - <http://demo.sparkdrupal.com>



DÉMO



Mobile

- Problème : Trafic mobile a dépassé le trafic desktop, Drupal doit s'adapter
- Thème Drupal HTML5 par défaut, arrêt support IE6 et IE 7
- Ajout des composants de formulaire HTML 5 (modules Telephone, Link, EMail, Picture)
- Support du Responsive Web Design (barre d'outils, formulaires de contribution, administration par exemple dans Views)



DÉMO



Views in Drupal Core/VDC

- Problème : Intégrer un module utilisé par la plupart des installations Drupal, convertir aux normes core, sortir Drupal 8 avec un Views fonctionnel
- Conversion de la home /node en vue
- Conversion future des interfaces d'admin (contenu, utilisateurs) ? <http://drupal.org/node/1823450>
- Suppression de CTools
- Ajout d'une version simplifiée de Views Bulk Operations (VBO), module Actions
- Ajout de composants "Contextual links" et "Dropbuttons" (Mettre Edit/Delete)



DÉMO



Autres améliorations

- Réorganisation de modules
 - Out : Forum/Blog/Poll/Book/Profile/Statistics
<http://drupal.org/node/1255674>
 - In : Date/Entity Reference/Views/Actions (VBO lite)/CKEditor/i18n like
- Adoption de du moteur de template Twig
<http://drupal.org/node/1757550>
- « Content Authoring » améliorée :
 - CKEditor intégré (à la place de Aloha <http://buytaert.net/from-aloha-to-ckeditor>)
 - Inline Editing
 - Formulaire de création de contenu
- Les menus sont des entités <http://drupal.org/node/1814916>



Prérequis et librairies

- PHP
 - PHP 5.3.5 (discussion en cours pour 5.3.10)
 - Adoption de PSR-0 (autoloading)
 - Symfony <http://crossfunctional.net/blog/2013/mar/symfony-components-in-drupal-8>
 - Drush 6 pour Drupal 8
- Javascript
 - jQuery 1.9 (sans migrate) + jQuery UI 1.10
 - Backbone.js et Underscore.js <http://drupal.org/node/1149866>
- Arrêt du support IE 6 et 7 <http://drupal.org/node/1217788>



Statut et conclusion

- <http://buytaert.net/code-freeze-and-thresholds>
 - Tout n'est pas prêt pour Drupal 8...
- Version intermédiaire ?
 - Hooks Drupal vs API Symfony (plus loin avec Drupal 9 ?)
 - Double convention de nommage
- Media ?
- Passage de Drupal 7 à 8 difficile
 - Portage des modules
 - Nouveaux prérequis (versions, librairies)
 - ... courbe d'apprentissage
- Modules déjà dispo pour Drupal 8

