

Drupal 7 : le couteau suisse de la publication d'informations



JRES 2013 – Article 171
13 décembre 2013
DSI de l'UJF – Grenoble

Florian TURC (orateur)
Romain SURY
Isabelle VAN DER ZYPPE

Sommaire

1. Contexte
2. Mise en place d'une mallette
3. Montée en production
4. Quelques exemples
5. Bilan

Sommaire

1. Contexte
 1. Volontés politiques
 2. Besoins DSI
 3. Intégration d'un CMS
2. Mise en place d'une mallette
3. Montée en production
4. Quelques exemples
5. Bilan

Volontés politiques

- Renouveaulement du site web :
 - Charte graphique
 - Rationalisation et maîtrise des outils utilisés
 - Homogénéisation des moyens de communications
- Renouer les relations de travail entre la DSI et le service communication

Besoins DSI

- Fournir une solution unifiée pour la mise en œuvre technique de sites web institutionnels
- Industrialiser les développements
- Gérer différents niveaux de diffusion de contenu
- Outil doit permettre de faire de la communication numérique et des applications simples
- Avoir un CMS PHP

Intégration d'un CMS

- Élargir l'offre de développement
 - Cadriciel CakePHP :
 - Inadapté pour gérer des droits complexes et mouvants
 - Inadapté pour la mise en place rapide d'interfaces de gestion de contenu
- ➔ Adoption du CMS Drupal (version 7)

Sommaire

1. Contexte
2. Mise en place d'une mallette
 1. Qu'est-ce que Drupal ?
 2. Construction et évolution
 3. Différentes versions de mallette
3. Montée en production
4. Quelques exemples
5. Bilan

Mise en place d'une mallette

Qu'est-ce que Drupal ?

- Content Management System
- Open source, sous licence GPL
- Modulaire, extensible par :
 - ajout de modules externes ;
 - par programmation interne de modules (déposables sur la plateforme commune après validation) ;
- Communauté active

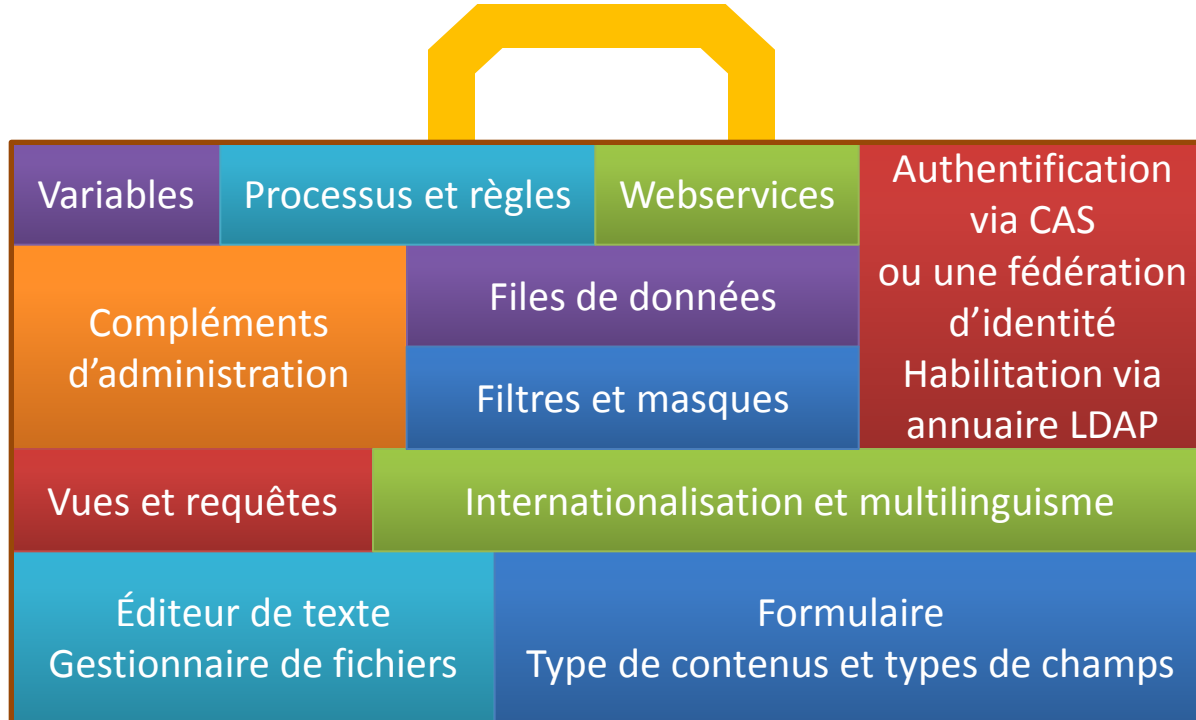
Mise en place d'une mallette

Construction et évolution

- Identification des fonctionnalités demandées très régulièrement
- Test des différents modules correspondants avant intégration
- Intégration progressive en fonction des demandes des différents projets

Mise en place d'une mallette

Construction et évolution



montre_gesturifichier]]

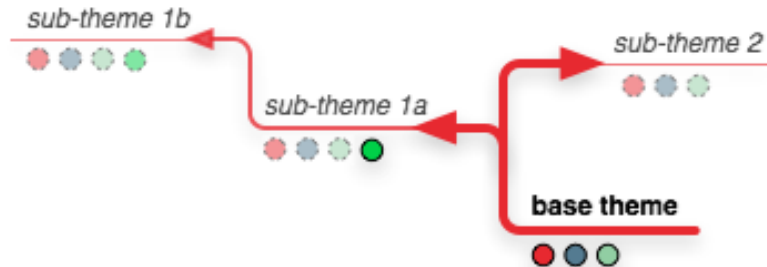
Mise en place d'une mallette

Différentes versions de mallette

- Multi-instances VS multi-sites VS multi-domaines
- Partage de modules, de librairies et de thèmes, voire de données
- ➔ Simplification de la maintenance (mises à jour, hors bases de données)
- ➔ Maintien facilité de la cohérence technique des sites

Mise en place d'une mallette

Héritage entre les thèmes



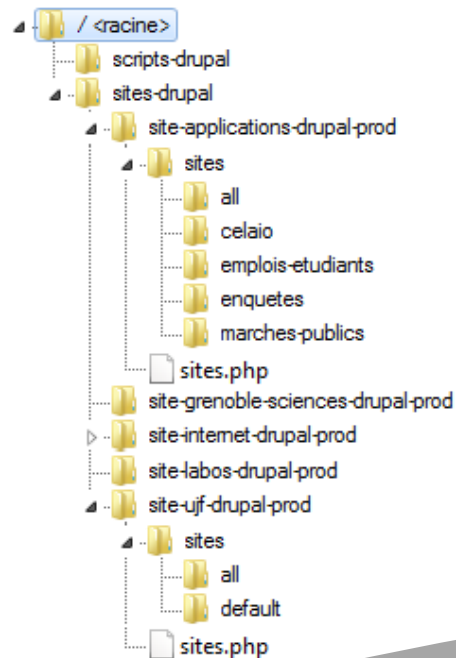
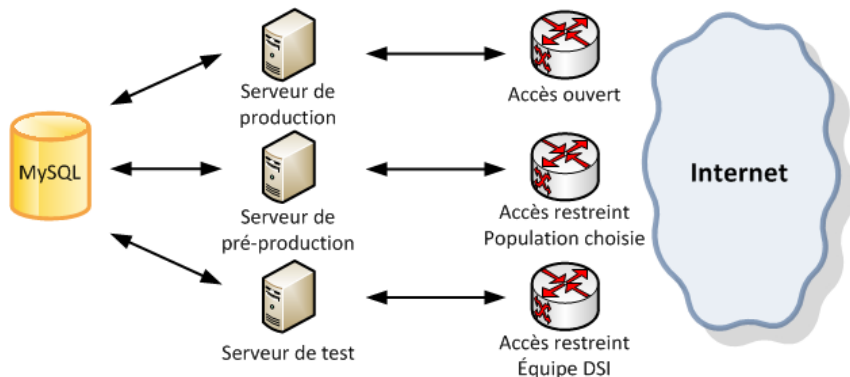
- *zen* : thème par défaut
- *zen_to_ujf* : thème tampon
- *ujf* : éléments communs
- *ujf_site* : éléments spécifiques à chaque site (images, couleurs)

Sommaire

1. Contexte
2. Mise en place d'une mallette
3. Montée en production
 1. Architecture
 2. Détermination de la solution à apporter
 3. Temps de mise en place de la solution
 4. Drush
4. Quelques exemples
5. Bilan

Montée en production

Architecture



Détermination de la solution

- Projet parent de la nouvelle demande ?
- Intervenants extérieurs (prestataires | utilisateurs) ?
- Fonctionnalités demandées ?
- Partage des utilisateurs et des contenus ?

● ● ● *Montée en production* ● ●

Temps de mise en place de la solution

- Sites de composantes/services : ½ journée (hors conception graphisme)
- Sites de laboratoires/plateformes : moins d'une semaine
- Sites d'applications ou avec fonctionnalités supplémentaires : une semaine minimum

Drush

- Outil de gestion via ligne de commande de l'interface Drupal par mini-site
- Gestion possible plus fine (par rapport à l'interface graphique)
- Exécution possible de scripts avec API Drupal

Sommaire

1. Contexte
2. Mise en place d'une mallette
3. Montée en production
4. Quelques exemples
 1. Sites Internet et intranet de composantes et de services
 2. Emplois étudiants
 3. Formulaire ADE
5. Bilan

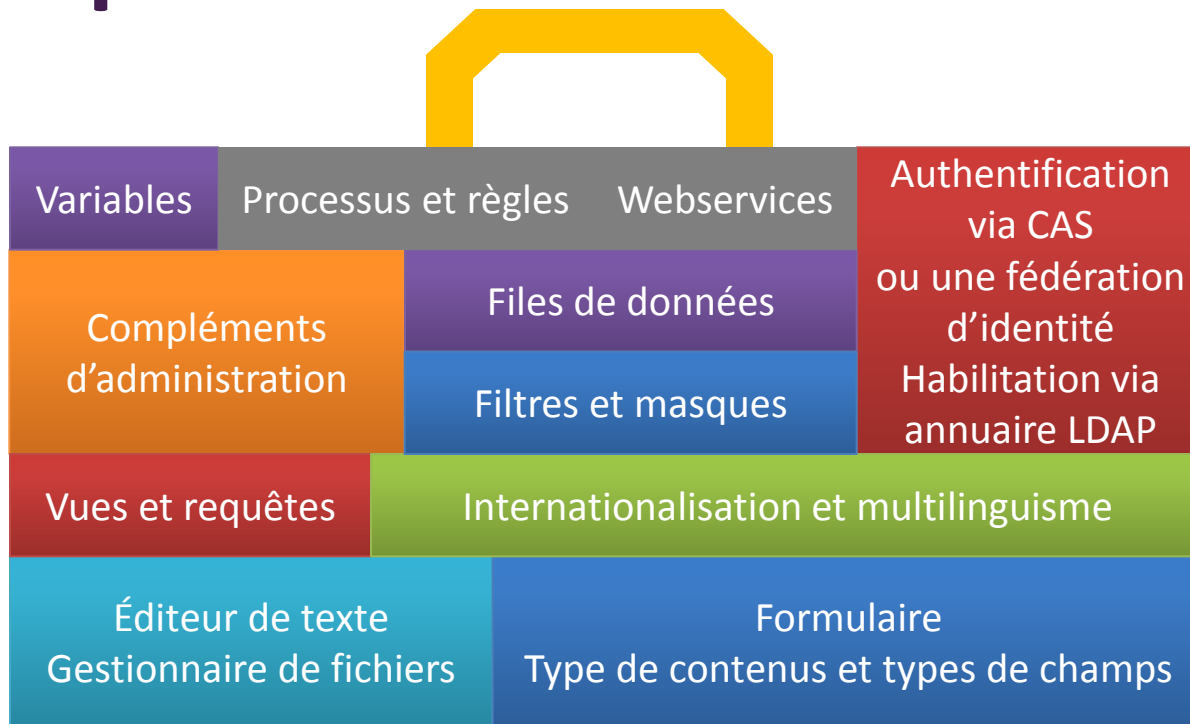
● ● ● ● ● *Quelques exemples*

Exemple : sites Internet et intranet

- Refondre sites Internet et intranet avec nouvelle charte graphique
- Permettre de reprendre en main l'aspect technique (et éditorial) des sites actuellement « éparpillés »
- Proposer une maintenance aisée aux composantes
- Récupération des données KSUP

Quelques exemples

Exemple : sites Internet et intranet



Quelques exemples

Exemple : sites Internet et intranet

Université Joseph Fourier DSI

À la une

Centre d'appel

Actualité

Université Joseph Fourier INTRANET

À la une

Actualité

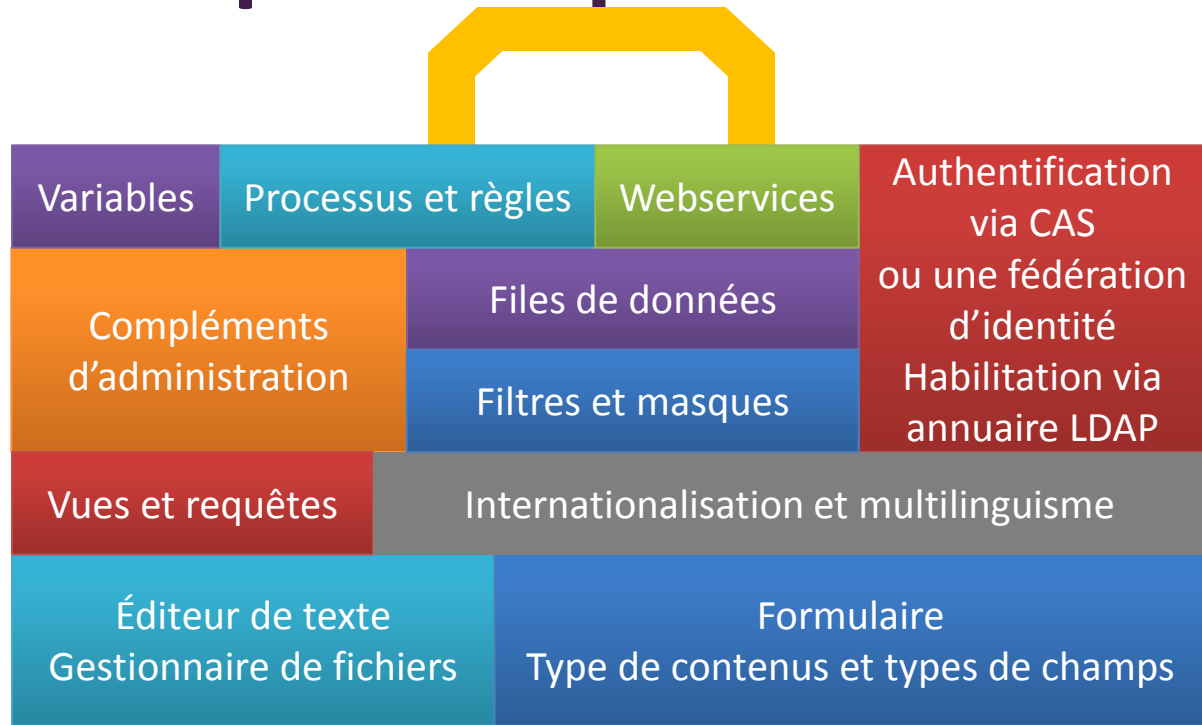
Agenda

Exemple : Emplois étudiants

- Phase 1 (livrée automne 2012) :
 - Numériser processus papier demandes de postes
 - Permettre publication en ligne des postes accordés
- Phase 2 (janvier 2014) :
 - Saisie contrats
 - Gestion des heures des étudiants employés

Quelques exemples

Exemple : Emplois étudiants



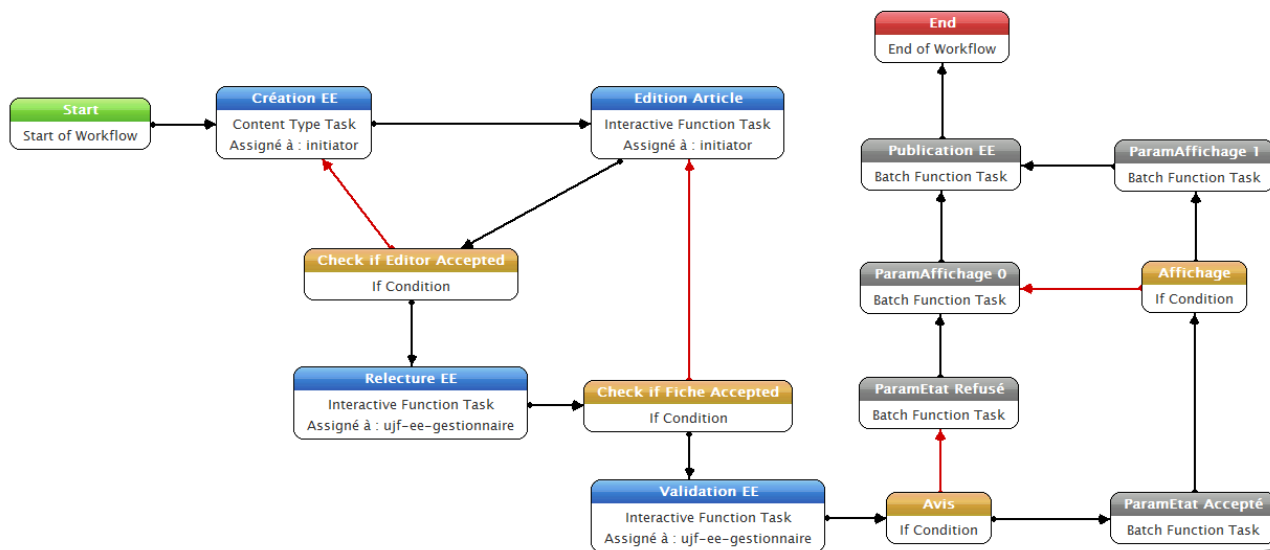
Quelques exemples

Exemple : Emplois étudiants

Accueil » Administration » Structure » Maestro Workflows

Emploi Etudiant Task

Enable Animation: Snap to Grid: Snap to Objects:



Quelques exemples

Exemple : Emplois étudiants

https://emploi-estudiant.jres.fr/

Créer l'emploi étudiant | UJF - Grenoble | - Emplois Etudiants - Mozilla Firefox

EMPLOIS PAR PÉRIODE

EMPLOIS PAR TYPE

LISTES GÉNÉRALES

GESTION

- Créer une fiche
- Gérer vos fiches

Composante *
UFR Chimie-Biologie - UFR de Chimie et de Biologie

Année budgétaire

Année *
2013

Indiquez l'année budgétaire impactée par cette demande d'emploi.

Numéro de l'emploi *
312

Indiquez le numéro de l'emploi (reprendre les anciens numéros pour un renouvellement).

Type d'emploi *
Tutorat méthodologique

Nom de l'emploi *
Apprentissage Plateforme Emplois Etudiants

Descriptif détaillé de l'emploi proposé
(Modifier le résumé)

Cet emploi étudiant a pour but de montrer comment fonctionne la nouvelle plateforme Emplois Etudiants de l'UJF.

body p

Désactiver le texte riche

Format de texte
Filtered HTML

Plus d'information sur les formats de texte

Créer l'emploi étudiant | UJF - Grenoble | - Emplois Etudiants - Mozilla Firefox

Périodes

Période P1

Dates

Entre le 1er janvier et le 30 juin.

Date
24/01/2013
Par ex., 13/11/2012

à :

Date
31/01/2013
Par ex., 13/11/2012

Nombre d'étudiants
1

Nombre total d'heures
10 h

Période P2

Dates

Entre le 1er juillet et le 31 août.

Date

à :

Date

Par ex., 13/11/2012

Nombre d'étudiants

Nombre total d'heures

Période P1bis

Dates

Entre le 1er septembre et le 31 décembre.

Date

à :

Date

Par ex., 13/11/2012

Nombre d'étudiants

Nombre total d'heures

P1 année N+1 ?

Observations éventuelles

Cet emploi est ouvert à tout étudiant ayant une bonne maîtrise des outils informatiques.

Quelques exemples

Exemple : Emplois étudiants

titre_sans_titre | 1

Créer 'Emploi étudiant' | UJF - Grenoble I - Emplois Etudiants - Mozilla Firefox

https://emplois-etudiants-drupal-preprod.ujf-grenoble.fr/node/add/emploi-etudiant

Les lignes et les paragraphes vont à la ligne automatiquement.

Responsable de l'emploi * Florian Turc

Courriel * Florian.Turc@ujf-grenoble.fr

Téléphone * 04 76 63 50 36

Format: 00.00.00.00.00

Processus Fiche Emploi Etudiant

Processus Fiche Emploi Etudiant

- Edition
- Validation avant transmission VPF

Informations sur les révisions

Nouvelle révision

Message du journal de révision

Explication des modifications que vous avez effectuées. Cela peut aider les autres auteurs à mieux comprendre vos motivations.

Enregistrer Aperçu

ACCÈS RAPIDES

- Annuaires
- Bibliothèques
- Catalogue de formation
- ENT
- Espaces collaboratifs
- Intranet
- Espace Presse
- Marchés publics
- Initiatives étudiantes

Université Joseph Fourier
BP 53 - 38041 Grenoble CEDEX 9
Tél: 33 4 76 51 46 00

UNIVERSITÉ DE GRENOBLE

Contacts Accessibilité Plan du site Mentions légales

Rejoignez-nous !

Université Joseph Fourier GRENOBLE
EMPLOIS ETUDIANTS

SCIENTIF, TECHNOLOGIES, SANTE

Bienvenue sur le site Emplois Etudiants de l'Université Joseph Fourier.

Ce site référence l'ensemble des offres d'emplois étudiants que l'UJF propose à ses étudiants.

Le dispositif des emplois étudiants a été instauré par l'arrêté du 26 décembre 2007. Il a été mis en place au sein de l'UJF à partir de 2008. Il permet aux Universités de proposer des emplois adaptés à leurs étudiants sur différentes thématiques et en cohérence avec leurs emplois du temps.

Liste des derniers emplois publiés

	INTITULÉ DE L'EMPLOI	TYPE D'EMPLOI	JANVIER - JUIN	JUILLET - AOÛT	SEPTEMBRE - DÉCEMBRE
75	Ceci est un test	Promotion de l'offre de formation	01/01/2013 - 31/01/2013		
71	Test SICD	Service d'appui aux personnels des bibliothèques			01/09/2013 - 31/12/2013
70	Test IUFM	Promotion de l'offre de formation			01/09/2013 - 31/12/2013
69	Bienvenue	Accueil des étudiants	01/01/2013 - 30/06/2013		
68	Test Isa	Animations culturelles	01/01/2013 - 31/03/2013		

EMPLOIS PAR COMPOSANTE

- CEAIO
- UJF-Valence
- CELAIO
- Cellule TICE
- DLIST
- ENEPS
- IUFM
- IUT1
- OFREP
- OSUG
- Polytech
- SET/C2
- SET/Lanques
- SET/SUAPS
- SICD1 (BU)
- SUP
- UFR APS
- UFR Chimie-Biologie
- UFR INPAG
- UFR PHITEM
- UFR de Géographie
- UFR de Médecine
- UFR de Pharmacie

EMPLOIS PAR PÉRIODE

Janvier-Juin

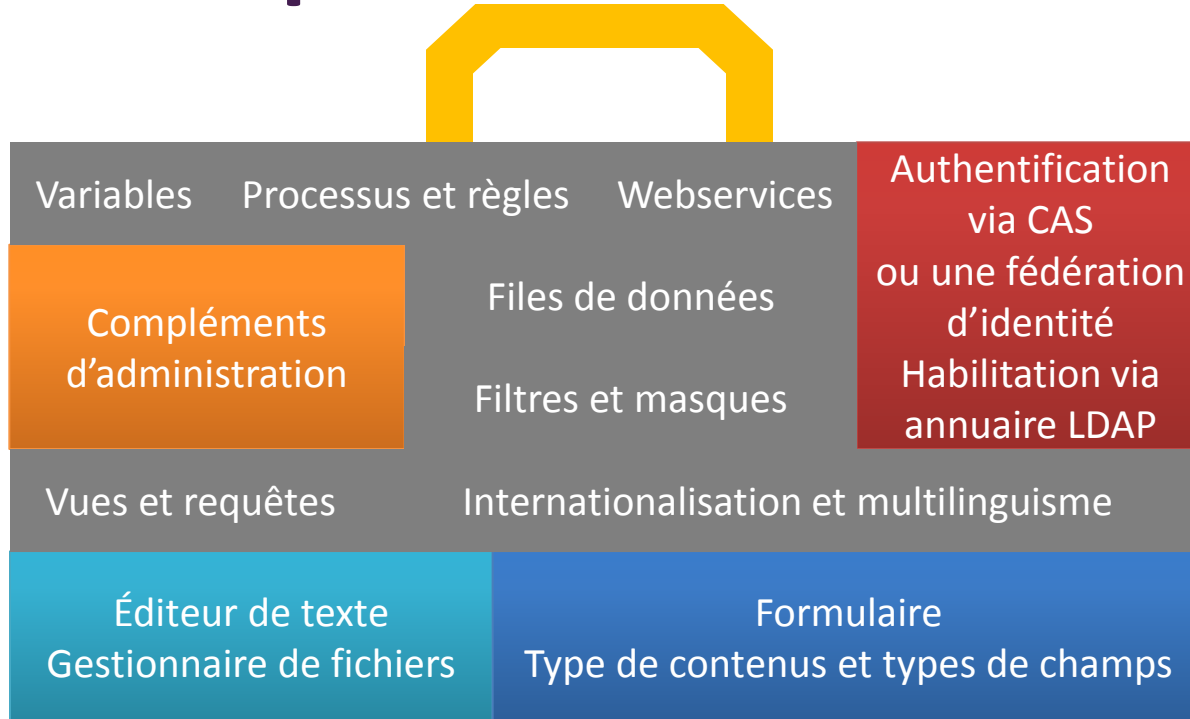
EMPLOIS PAR TYPE

Exemple : Formulaire ADE

- Saisie de données minimales (formulaire) pour demander création, modification, suppression d'un créneau horaire
- Envoi des requêtes au bon service
- Pré-remplissage des champs à option en fonction de la composante choisie

Quelques exemples

Exemple : Formulaire ADE



titre_sans_titchev11

Quelques exemples

Exemple : Formulaire ADE

Modification

Nom du demandeur

Prénom du demandeur

Courriel du demandeur

Nom de l'intervenant *
Nom de l'intervenant concerné.

Prénom de l'intervenant *
Prénom de l'intervenant concerné.

Courriel de l'intervenant *
Indiquez l'adresse électronique de l'intervenant concerné.

Filière *
Choisissez la filière concernée par votre requête.

< Page précédente Page suivante >

- Initiatives étudiantes
- Intranet
- Marchés publics

UNIVERSITE DE GRENOBLE

site Mentions légales

- Sélectionner -
- Sélectionner -
Etudiants IMAG - Autres
Etudiants IMAG - EXAMENS
Etudiants IMAG - JURYS
Etudiants IMAG - L3 INFO
Etudiants IMAG - L3 M&I
Etudiants IMAG - L3 MIAGE
Etudiants IMAG - L3 PRO BIOSTAT
Etudiants IMAG - M1 INFO
Etudiants IMAG - M1 MAI
Etudiants IMAG - M1 MIAGE
Etudiants IMAG - M1 MOSIG
Etudiants IMAG - M2 MIA
Etudiants IMAG - M2 P CCI
Etudiants IMAG - M2 P GI
Etudiants IMAG - M2 P MIAGE
Etudiants IMAG - M2 R INFO
Etudiants IMAG - PRO TER
Etudiants IMAG - RICM3
Etudiants IMAG - RICM4

Modification

Groupe *

M1 INFO - M1 INFO G1
M1 INFO - M1 INFO G2

Choisissez le (ou les) groupe(s) de la filière concernée (saisie multiple possible).

Cours *

TD Maths

Choisissez le cours concerné par votre requête.

< Page précédente Page suivante >

Quelques exemples

Exemple : Formulaire ADE

Modification

Ancien créneau

Jour * 5 oct 2012

Indiquez la date du créneau concerné (heure de Paris).

Heure de début * 8 : 00

Indiquez l'heure de début du créneau concerné (heure de Paris).

Nombre de séances 1

Indiquez le nombre de séances (par défaut hebdomadaire) souhaité pour cette demande en comptant le jour mentionné.

Nouveau créneau

Jour * 12 oct 2012

Indiquez la date du créneau concerné (heure de Paris).

Heure de début * 8 : 00

Indiquez l'heure de début du créneau concerné (heure de Paris).

Heure de fin * 11 : 30

Indiquez l'heure de fin du créneau concerné (heure de Paris).

Nombre de séances 1

Indiquez le nombre de séances (par défaut hebdomadaire) souhaité pour cette demande.

Type de salle * TP thématique

Sélectionnez le type de salle souhaité (n'hésitez pas à préciser votre demande dans le champ d'observations ci-dessous).

Capacité de la salle * 16

Indiquez la capacité des salles que vous souhaitez réserver.

Nombre de salle * 2

Indiquez le nombre de salles que vous souhaitez réserver.

Précisions supplémentaires

Le cours est déplacé au vendredi de la semaine d'après.
Il me faudrait 2 salles avec des ordinateurs et la langage Matlab.

Vous pouvez indiquer quelques précisions supplémentaires sur la modification demandée si nécessaire.

< Page précédente Page suivante >

Quelques exemples

Exemple : Formulaire ADE

De: Van Der Zyppe Isabelle <modify@lena.ujf-grenoble.fr>
Sujet: [Formulaire ADE] Requête 1145 - Etudiants IMAG - M1 INFO - Modification - TD Maths 09:47
Réponse à: Isabelle.Van-Der-Zyppe@ujf-grenoble.fr, Florian.Turc@ujf-grenoble.fr
Pour: Moi <disi-drupal@ujf-grenoble.fr> Autres actions -

Soumis le jeu, 27/09/2012 - 09:47
Par : vanderzi
Pour :

Réservation: Modification
Composante: IM²AG
Nom du demandeur: Van Der Zyppe
Prénom du demandeur: Isabelle
Courriel du demandeur: Isabelle.Van-Der-Zyppe@ujf-grenoble.fr
Nom de l'intervenant: Turc
Prénom de l'intervenant: Florian
Courriel de l'intervenant: Florian.Turc@ujf-grenoble.fr
Filière: Etudiants IMAG - M1 INFO
Groupe: M1 INFO - M1 INFO G1
Cours: TD Maths
--Modification--
--Ancien créneau--
Jour: 05/10/2012
Heure de début: 08:00
Nombre de séances: 1

--Nouveau créneau--
Jour: 12/10/2012
Heure de début: 08:00
Heure de fin: 11:30
Nombre de séances: 1

Type de salle: TP thématique
Capacité de la salle: 16
Nombre de salle: 2
Précisions supplémentaires:
Le cours est déplacé au vendredi de la semaine d'après.
Il me faudrait 2 salles avec des ordinateurs et la langage Matlab.

/Ceci est un courriel de demande.
Merci de contacter le demandeur et l'intervenant lorsque vous l'aurez traité.
Merci de votre compréhension./

Sommaire

1. Contexte
2. Mise en place d'une mallette
3. Montée en production
4. Quelques exemples
5. Bilan :
 1. Inconvénients
 2. Avantages

Inconvénients

- Gestion des mises à jour
- Les performances décroissent avec le nombre de modules et le nombre de sites en multi-sites
- Structure de la base de données augmente rapidement
- L'association de certains modules peut rendre difficile la maîtrise de la plateforme (incompatibilités)

Avantages

- Grande souplesse grâce à la structure modulaire
- Plusieurs milliers de modules sur les zones de dépôts
 ➔ couverture fonctionnelle importante
- Code ouvert, API riche
- Communauté active

Conclusion

- Solution unifiée : **OK**
- Industrialisation des développements et de la maintenance : **OK**
- Gérer différents niveaux de diffusion de contenu : **OK**
- Outil de communication numérique et d'applications simplifiées : **OK**

Conclusion

- Garder CakePHP ? Oui car complémentaire
- Portabilité sur les mobiles
- Futur : Drupal 8 en cours de développement
 - Intégration de Symfony : deux cadres de développement ? → à voir à l'usage
 - Migration des sites Drupal 7 en Drupal 8 : fonction de présence ou non des fonctionnalités utilisées sur Drupal 8

Drupal 7 : le couteau suisse de la publication d'informations



JRES 2013 – Article 171
13 décembre 2013
DSI de l'UJF – Grenoble

Florian TURC (orateur)
Romain SURY
Isabelle VAN DER ZYPPE