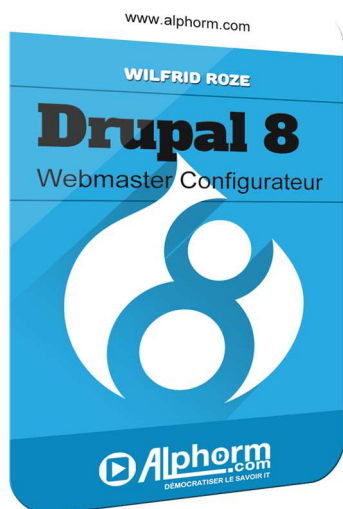




Alphorm.com

Drupal 8 webmaster
configurateur

Présentation de la formation

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- Présentation du formateur
- Qu'est-ce que c'est Drupal 8 ?
- Pour faire quoi ?
- Le plan de formation
- Public concerné & pré-requis
- Liens des ressources logicielles



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Présentation du formateur

- **Wilfrid Roze**
- wilfrid.roze@emerya.fr
- Consultant / Formateur Drupal
- Gérant fondateur de la société émérya, spécialisée en développement Drupal sur Paris et Tunis.



Mes références :

- Mon profil **LinkedIn** : <https://fr.linkedin.com/pub/wilfrid-roze/25/208/612>
- Site internet d'émérya : www.emerya.fr

Qu'est-ce que c'est Drupal 8 ?

- CMF (Content Management Framework) : à la fois système de gestion de contenu et framework de développement.
- Libre et Open Source
- 2ème communauté de développement au monde après Linux
- PHP / MySQL.
- Noyau + Modules (= bibliothèque de fonctions)
- Très puissant mais une courbe d'apprentissage non négligeable tant sur la partie modulaire et configurations que sur la partie développement.



Pour faire quoi ?

Réalisation de très nombreuses typologies de sites :

- Sites institutionnels
- Blogs
- E-commerce
- Intranet
- Réseaux sociaux
- ...

Le plan de formation

- | | |
|--|--|
| 1. Présentation de la Formation | 7. La gestion des thèmes |
| 2. Introduction à Drupal | 8. Configurations générales et maintenance |
| 3. Gestion des contenus | 9. Drupal 7 vs. Drupal 8 |
| 4. Les blocs et les remontées automatiques | 10. Conclusion |
| 5. Le multilinguisme | |
| 6. Les utilisateurs | |



Public concerné

- Besoin de quoi ?
 - ✓ Une formation ne nécessitant pas de compétences en codage.
 - ✓ Etude similaire à un logiciel.
 - ✓ Des connaissances en HTML sont importantes.
 - ✓ Des connaissances en CSS et en PHP / MySQL sont un plus.

- Pour qui ?

Les développeur, chefs de projets, bloggers, webmasters, particulier, etc.

Liens des ressources logicielles

Documentation :

www.drupal.org/documentation

www.drupal.org/drupal-7.0/fr

drupalfr.org/documentation

Forums :

drupal.stackexchange.com

Drupalfr.org/forum

www.drupal.org/forum

IRC FreeNode : #drupal-fr (irc.freenode.net).

8 Les autres formations dév sur Alphorm



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

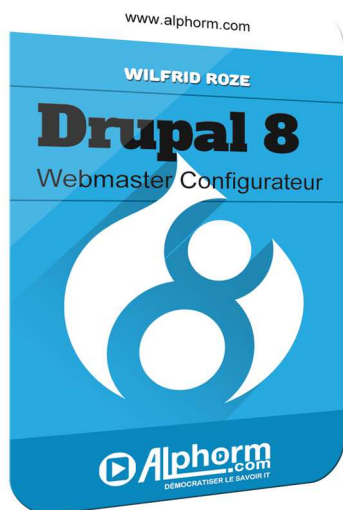
8 Les autres formations dév web



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

 Are you ready ? 😊



Alphorm.com

Introduction à Drupal 8

Présentation générale de Drupal

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Plan

- Origine de Drupal
- Les atouts de Drupal
- ... et les inconvénients
- La communauté
- Ils utilisent Drupal !



Origine de Drupal

- Créé en 2000 à l'université d'Anvers en Belgique par **Dries Buytaert**
- Fait fonctionner plus **d'un million** de sites web.
- A l'origine de 12% des 100 000 sites mondiaux les plus fréquentés.



En 2014, plus d'un
million de personnes
dans 229 pays
l'utilisent

Les **atouts** de Drupal

- Une excellent gestion des données (contenus, mais aussi autres types de données comme média, documents, donnée interne, commentaires...).
- Un grande granularité dans la gestion des utilisateurs et de leurs droits d'accès.
- La capacité de développer des sites complexes à la souris.
- Une partie Framework (Drupal est un **CMF** !) permettant de prendre le contrôle sur n'importe quel élément du site et de réagir à n'importe quelle action, mais également de développer facilement de nouvelles fonctionnalités.
- Des milliers de modules disponibles permettant de couvrir des besoins très divers (réseau social, intranet, e-commerce, etc.).

...et les **inconvénients**

- Beaucoup de configurations possibles et du temps nécessaire à bien maîtriser tous les aspects.
- Une compréhension à avoir du jargon et de la structuration du site.
- Une administration parfois moins intuitive que sur d'autres systèmes, mais la capacité de créer rapidement des administrations sur-mesure.
- Une partie Framework avancée et puissante mais complexe à maîtriser.
- Parfois une « jungle » de modules.
- Un système moins « clé en main » que d'autres (d'où l'utilisation de « distributions »).

La communauté

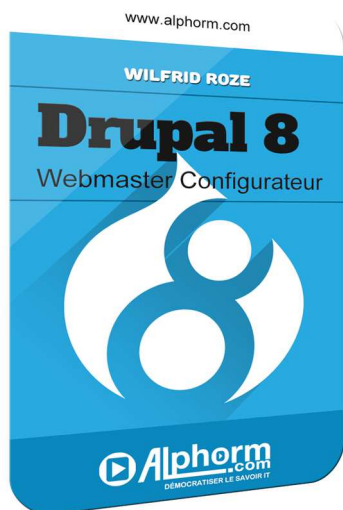
- Seconde communauté de développement au monde après Linux, Drupal est **100% collaboratif** et centralise l'ensemble des applicatifs sur le site www.drupal.org.
- Très modulaire, les développeurs contribuent ainsi leurs modules après validation de la première contribution par la communauté.
- En 2014 :
 - Plus d'1 millions d'inscrits sur drupal.org
 - Plus de 30 000 développeurs
 - Plus de 2 000 codes ajoutés chaque semaine
 - Plus de 4 000 commentaires ajoutés chaque semaine.

Ils utilisent Drupal !



Ce qu'on a couvert

- Les atouts... et les inconvénients de Drupal.
- Sa communauté.
- Et la variété des résultats possibles !



Alphorm.com

Introduction à Drupal 8

Installer et tester Drupal

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Plan

- Comment tester Drupal 8 coeur ou des modules en ligne.
- Installer Drupal 8 en local :
 - Les pré-requis.
 - Quels modes d'installation ?
 - Les options d'installation.



Pré-requis pour Drupal 8

- Serveur web (apache, NGINX ou Microsoft IIS)
- Base de données (MySQL 5.1.21/MariaDB/Percona/équivalent, ou PostgreSQL 8.3, SQLite 3.3.7 avec PDO actif...et plus dans le futur, notamment MongoDB).
- PHP 5.4.5 ou plus.

Tous les détails sur <https://www.drupal.org/requirements> & pages associées.

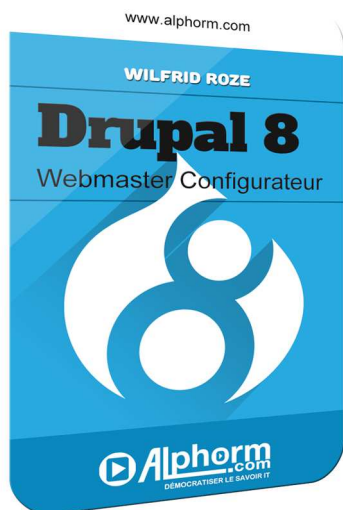
Ce qu'on a couvert

- Test aisé de modules sans aucune installation via www.simpletest.me.
- Installation de Drupal en local via les diverses solutions possibles :
 - Wamp (pour Windows) / Mamp (Mac) : www.wampserver.com / www.mamp.info
 - Xampp (Linux, Windows ou Mac) : www.apachefriends.org/fr/index.html
 - Aquia Dev Desktop : www.acquia.com/downloads
 - Serveur distant.
- Etapes d'installation Drupal (nécessite au préalable de créer une base de données) :
 - Choix de la langue.
 - Configuration de la base de données.
 - Profils d'installation.
 - Compte administrateur.



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©



Alphorm.com

Introduction à Drupal 8 Modules et thèmes Drupal

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- La modularité de Drupal
- Choisir un module ou un thème graphique
- Installer un module ou un thème graphique



La modularité de Drupal

- Drupal est un outil modulaire : un module correspond à une fonctionnalité ou à un outil de développement, comme
 - Un forum
 - Un outil de création de remontées automatisées (Views).
 - Un module de log de performance (Devel).

Un thème est une sorte de module un peu particulier qui s'occupe de l'affichage.
- Attention, l'abus de module est dangereux pour la santé de votre installation :
 - Lenteur.
 - Risque accru de bug.
 - Périmètre augmenté pour les failles de sécurité.
- Bien tester les modules pour trouver le bon !

Bien choisir un thème ou un module (1/2)

Pathauto

[View](#) [Version control](#) [Revisions](#) [Automated Testing](#)

Posted by Dave Reid on February 15, 2005 at 1:06am

The Pathauto module automatically generates URL/path aliases for various kinds of content (nodes, taxonomy terms, users) without requiring the user to manually specify the path alias. This allows you to have URL aliases like /category/my-node-title instead of /node/123. The aliases are based upon a "pattern" system that uses tokens which the administrator can change.

Requirements

- Token

Versions

The 7.x-1.x and 6.x-2.x branches are currently accepting new feature requests and are kept in sync as much as possible. The 6.x-1.x branch is feature-locked and will only add bug fixes and security updates if needed.

Known issues

- Multilingual URL alias support is still a little unstable and should be tested before used in production. See this issue in core [#269877: path_set_alias\(\) doesn't account for same alias in different languages](#) which is very important and needs more coders/testers/reviewers. There is also a list of issues related to i18n in Pathauto which needs someone to help triage, test, review, and write fixes.

Recommended modules

- Redirect (D7) / Path Redirect (D6) when installed Pathauto will provide a new "Update Action" in case your URLs change. This is the recommended update action and is considered the best practice for SEO and usability.
- Global Redirect ensures that your content is only visible at the one, best URL possible (i.e. requests for node/2 are forwarded to "alias-for-node-2").
- Pathologic (untested, but may help with updating outdated links in existing content)
- Sub-pathauto (D7) / Sub-path URL Aliasing (D6) provides a way to use one alias for

Maintainers for Pathauto

Dave Reid - 371 commits
last: 2 weeks ago, first: 5 years ago
greggles - 437 commits
last: 1 year ago, first: 8 years ago
Freso - 99 commits
last: 3 years ago, first: 6 years ago
[View all committers](#)
[View commits](#)

Issues for Pathauto

To avoid duplicates, please search before submitting a new issue.



Description :

Lire attentivement la description du module

Auteurs :

Aller voir le profil des développeurs (seniorité, autres Contributions, nombre de commits, etc.).

Statut des bugs :

Nombre de bug, participants et réactivité rapporté à l'utilisation et à la complexité du module.

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Bien choisir un thème ou module 2/2

use "about-my-site/edit" to access "node/1/edit". Neat!

- Transliteration is useful if your site is likely contain characters beyond ASCII 128 and you want them transliterated into ASCII 128. (For Pathauto 6.x-1.x this feature is handled by the Pathauto module, see the README.txt for more details).

Co-Maintainers

Pathauto was originally written by mikeryan and maintained by Greg Knaddison (greggles). It is currently co-maintained by Frederik 'Freso' S. Olesen and Dave Reid.

Pledges

#D7CK: I pledge that Pathauto will have a full Drupal 7 release on the day that Drupal 7 is released - PLEDGE FULFILLED!

#D7AX: I pledge to make this module as accessible as it can be. If you find any flaws, please submit an issue and tag it D7AX. Help me fix them if you can.

Project Information

Maintenance status: Actively maintained
Development status: Under active development
Reported installs: 680,926 sites currently report using this module. [View usage statistics](#).
Downloads: 2,766,298
Automated tests: Enabled
Last modified: February 2, 2015

Downloads

Recommended releases

Version	Download	Date	Links
7.x-1.2	tar.gz (37.99 KB) zip (43.23 KB)	2012-Aug-09	Notes Edit
6.x-1.6	tar.gz (41.16 KB) zip (46.67 KB)	2011-Oct-31	Notes Edit

Other releases

Version	Download	Date	Links
6.x-2.0	tar.gz (42.76 KB) zip (47.8 KB)	2011-Oct-31	Notes Edit

Development releases

Version	Download	Date	Links
8.x-1.x-dev	tar.gz (38.4 KB) zip (43.79 KB)	2015-Feb-01	Notes Edit
7.x-1.x-dev	tar.gz (38.4 KB) zip (43.79 KB)	2015-Feb-01	Notes Edit
6.x-2.x-dev	tar.gz (43.17 KB) zip (48.67 KB)	2014-Jan-16	Notes Edit
6.x-1.x-dev	tar.gz (41.17 KB) zip (46.66 KB)	2013-Oct-01	Notes Edit

Resources

[Home page](#)
[Read documentation](#)
[View project translations](#)

Development

[View pending patches](#)
[Browse code repository](#)
[View commits](#)
[Report a security vulnerability](#)
[View change records](#)

Related projects

[Handy alias](#)
[Extended Path Aliases](#)
[View Alias](#)
[Sub-path URL Aliases](#)
[NodeSynlinks](#)

Ressources : démo / documentation

Information sur le projet :

- Maintenu.
- En cours de développement.
- Nombre d'installation.
- Nombre de téléchargement.
- Test automatisés.

Versions : date de la dernière version, numéros de versions, espacement en temps entre les versions...

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

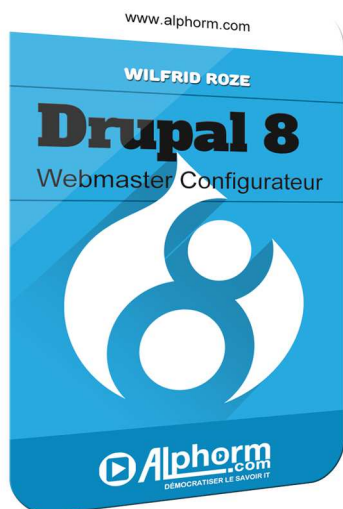
Installer un module ou un thème graphique

- Télécharger le module.
- Le placer dans le bon répertoire.
- L'installer.
- Le désinstaller : attention, il n'est pas possible de désactiver un module.
- Le supprimer.
- Configurer le module.
- Cas spécial des thèmes, un module pas comme les autres...

Ce qu'on a couvert

- Le principe des modules et des thèmes
- Bien choisir son module ou son thème graphique.
- Installer un module ou un thème graphique.





Alphorm.com

Gestion des contenus

Créer un type de contenu et les contenus associés

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- Types de contenu et concept d'entités.
- Créer un type de contenu :
 - Créer un nouveau type de contenu.
 - Quelles configurations pour les types de contenus ?
- Créer, gérer des contenus et les révisions de contenus dans Drupal.



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Type de contenu et introduction aux entités

- Un type de contenu correspond à un modèle de données (ou « objet »):
 - Pour un site d'actualité : un type de contenu *article*.
 - Pour un site de recette de cuisine, des types de contenus *recette et chef*.
 - Pour un site vidéo, un type de contenu *vidéo*.
 - Etc.
- Il y a autant de types de contenus que souhaité.
- Un type de contenu est lui-même une sous-typologie (« **bundle** ») des entités sous Drupal : on peut lui associer des champs et des fonctionnalités.
- Un autre typologie d'entité : les commentaires et leurs configurations.

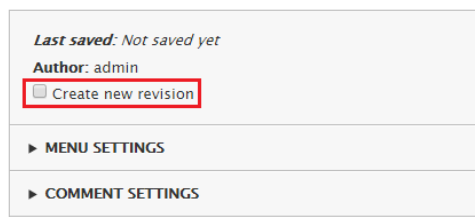
Les configurations des types de contenus

- Nous allons créer deux types de contenus : un contenu « **reportage** » et un contenu « **évènement** ». Nous allons supprimer le type de contenu « **article** » et conserver le type de contenu « **page** ».
- Les configurations :
 - Les méta-données : Intitulé, nom machine et description.
 - Le formulaire de contribution et l'aperçu de soumission.
 - Les options de publication par défaut.
 - Option d'affichage de l'auteur.
 - Gestion des menus.
 - ...



Création du contenu et révisions

- Une fois le type de contenu créé, il est possible de créer autant de contenus que souhaité. On retrouve des options pour chaque contenus:
 - L'auteur
 - Le menu
 - L'url
 - Les options de publication et de révision.
- Il est possible de sauvegarder les révisions de contenus.
Attention : le système de révision n'est pas un workflow de publication complet.

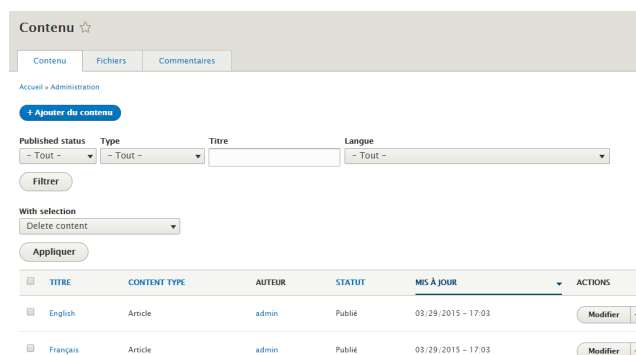


Form fields and options for content creation:

- Last saved: Not saved yet
- Author: admin
- ☒ Create new revision
- MENU SETTINGS
- COMMENT SETTINGS

Ce qu'on a couvert

- Les types de contenus et leurs configurations.
- Une courte introduction aux entités.
- La création de contenus, les options des contenus et les révisions de contenus.

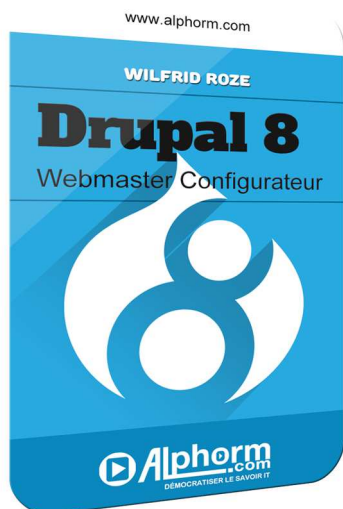


Content administration interface showing filters and a table of content items.

Content administration interface showing filters and a table of content items.

TITRE	CONTENT TYPE	AUTEUR	STATUT	MIS À JOUR	ACTIONS
English	Article	admin	Publié	03/29/2015 - 17:03	Modifier
Français	Article	admin	Publié	03/29/2015 - 17:03	Modifier





Alphorm.com

Gestion des contenus

Associer des champs aux contenus

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- Comment associer des champs aux types de contenus.
- Les typologies de champs disponibles.
- Gestion de l'affichage des champs au niveau des contenus & « View modes ».



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Création des champs

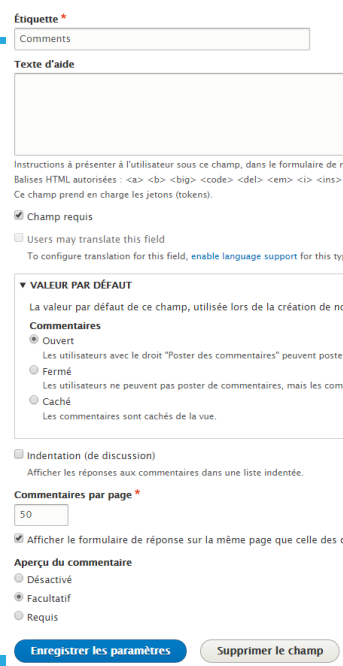
- De nombreuses typologies de champs sont disponibles, qui correspondent à une entrée spécifique en base de données (booléen, entier, texte, etc.) et / ou à une typologie de donnée (e-mail, référence à une donnée interne, texte filtré, etc.).
- Par exemple :
 - Champ date dans le cadre d'un évènement.
 - Champ référence à une entité pour lier les articles entre eux.
 - Champ de texte filtré pour du HTML (avec résumé si besoin).
 - Lien pour citer sa source dans un article.
 - Etc.

L'affichage des champs

- L'affichage des champs est :
 - Configurable dans le formulaire :
 - Ordre dans le formulaire.
 - Types de widget.
- Affichage en front-office : plusieurs types de configurations possibles
 - Par défaut modes accroche / pleine page.
 - Configurable : possibilité de créer des « view modes » (mode de visualisation).
 - Chaque champ dispose d'un ou plusieurs « formateurs ».

La particularité des commentaires

- Les commentaires sont des entités.
- Il faut ajouter un champ de type commentaire pour les associer à une autre entité.
- Par défaut, ils sont ajoutés à tous les types de contenus.
- Ils disposent de configuration propres (ci-contre).
- Très flexible :
 - Ils peuvent être ajoutés à d'autres types d'entités, comme les utilisateurs.
 - On peut imaginer disposer de plusieurs types de commentaire par type de contenu (utilisateur / admin).



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com

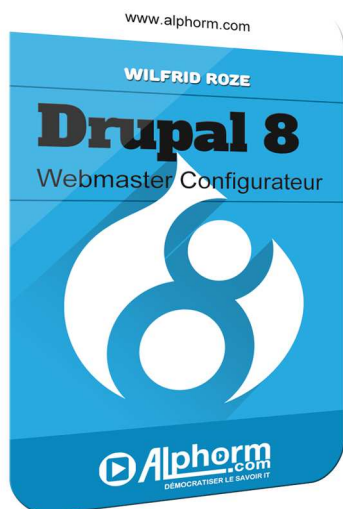
Ce qu'on a couvert

- Créer des champs et configurer leur affichage dans le formulaire ainsi que dans les différents modes de visualisation.
- D'autres modules peuvent venir augmenter la liste des champs possibles.
- Pour aller plus loin, nous verrons que :
 - + le site se structure à partir de ces champs.
 - + il est possible d'ajouter ces champs à toutes les entités Drupal !



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™



Alphorm.com

Gestion des contenus

Editeur de texte & filtres

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- Configurer et utiliser **Ckeditor**, l'éditeur de texte riche par défaut dans Drupal.
- Comprendre le système de filtrage de Drupal pour les contenus HTML.
- L'édition rapide dans Drupal.



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Ckeditor et les formats de filtres



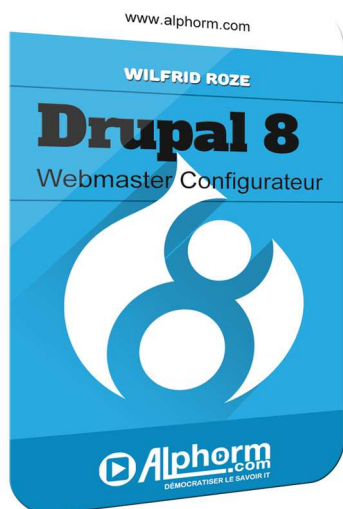
CKEditor™

- Ckeditor est inclus dans le coeur de Drupal.
- Chaque filtre est associé à une configuration de Ckeditor.
 - Le filtrage permet d'assurer la sécurité du site (traitement immédiat des balises avec Ckeditor sur les balises autorisées).
 - Les filtres sont également l'occasion de retraiter a posteriori le HTML
- Gestion des images inline dans Ckeditor : la facilité de chargement des images est dans le coeur du système.
- **QuickEdit** : la capacité de modifier facilement en front office, y compris avec l'éditeur de texte.

Ce qu'on a couvert

- Utilisation et configuration des éditeur de texte :
 - Configurations des options
 - Gestion des images
 - Edition rapide.
- Les filtres dans Drupal (retraitement et sécurité du code HTML produit).





Alphorm.com

Gestion des contenus

Structurer et catégoriser ses contenus

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- Drupal et la taxonomie
- Structurer ses contenus avec la taxonomie
- Structurer son site avec des liens entre les entités Drupal.

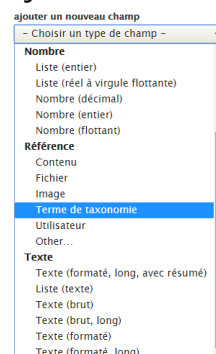


Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Drupal et la taxonomie : mode d'emploi

- Comprendre taxonomie = **catégorisation** (potentiellement **hiérarchique**)
- La taxonomie est un autre type d'entité : il est possible de lui adjoindre des champs.
- Créer une taxonomie « Actualités » et gérer les **termes de taxonomie** (« Economie », « Ecologie », etc.).
- Associer une taxonomie à un type de contenu via le **champ** « Référence » (« **Terme de taxonomie** ») et créer des contenus ainsi catégorisés en gérant l'affichage du champ.
- Visualiser les **pages générées automatiquement**, listant tous les contenus associés à un terme.
- Aller plus loin : il est possible également de catégoriser les utilisateurs.



Structurer son contenu avec les autres entités

- Le champ « Référence » (ou référence à une entité) permet de lier n'importe quel type d'entité à une autre.
 - Exemple 1 : une liste de contenu lié.
 - Exemple 2 : une liste d'utilisateur lié au contenu (groupe d'utilisateurs).
 - Exemple 3 : des utilisateurs liées à une catégories (auteurs sur un thématique)
 - Exemple 4 : référence à des configurations (un bloc, un style d'image, etc.)
 - ...
- Configuration de l'affichage : il est possible d'afficher dans l'entité.
- Note : aucune page n'est créée automatiquement. Nous utiliserons Views par la suite.

Ce qu'on a couvert

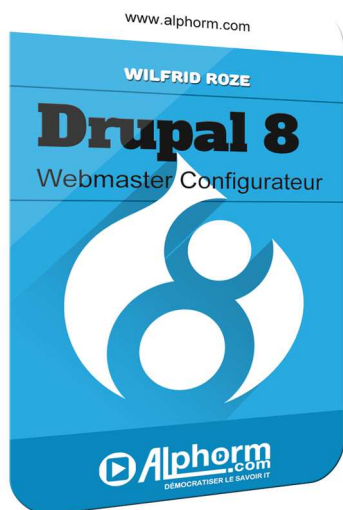
- Catégoriser ses contenus, mais plus généralement le site entier en créant des relations entre les entités du site (utilisateurs, taxonomie, types de contenus, etc.).
- Les spécificités de la taxonomie : la hiérarchie et la génération de pages regroupant les contenus catégorisés.

Vous pouvez réorganiser les termes de Catégorie en utilisant les croix de glisser-déposer ; vous pouvez grouper des termes sous un terme parent en les glissant en-dessous et à droite du parent.

[+ Ajouter un terme](#)

NOM	ACTIONS
+ Catégorie 2	Modifier
+ Sous-catégorie 2.1	Modifier
+ Sous-catégorie 2.2	Modifier
+ Sous-catégorie 2.3	Modifier
+ Catégorie 1	Modifier
+ Sous-catégorie 1.1	Modifier
+ Sous-catégorie 1.2	Modifier

[Enregistrer](#) [Rétablir l'ordre alphabétique](#)



Alphorm.com

Gestion des contenus

La gestion des
images

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Plan

- Créer un champ image
- Créer des profils d'images
- Gérer le média-responsive avec les images.
- Configurations et mode de fonctionnement.



Images et profil d'images

- Un champ image est un type de champ comme les autres, avec ses attributs spécifiques (texte alternatif, taille, extension, etc.).
- Configuration
 - Mode de redimensionnement : « échelle » (redimensionner en gardant les proportions) ou « mise à l'échelle et recadrage » (redimensionner en coupant afin d'obtenir une image avec des dimensions exactes).
 - Attention : ne pas utiliser « redimensionner » car déforme les images. 
 - Autres effets possibles : rotation, conversion de l'extension, noir & blanc (désaturation), etc.
 - Qualité globale des images générées.
 - Possibilité de vider les styles d'images générés.

Appliquer les styles d'image

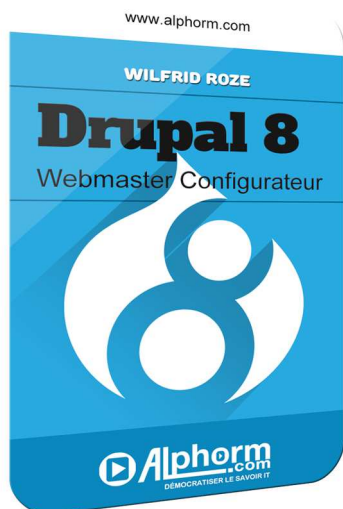
- Les **styles d'images** sont des « formateurs ».
On peut configurer le formateur « image » pour choisir le style d'image à appliquer.
- Les **images média-responsive** (adaptation automatique du style d'image en fonction de la taille)
 - Activation du module « responsive image ».
 - Création d'un mode d'image responsive avec un style d'image pour chaque mode (ou largeur de site). Dépend du thème.
 - Choix du formateur « image adaptative ».
 - Configuration : choix du mode responsive préalablement créé.



Ce qu'on a couvert

- Créer des champs images.
- Créer des styles d'images et des images media responsive.
- Appliquer les formats d'image.





Alphorm.com

Gestion des contenus

Les menus

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- Les menus par défaut de Drupal et le menu principal.
- Création d'un menu :
 - Ajouter un menu
 - Ajouter des liens au menu.
 - Placer / activer le menu.



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Les menus par défaut

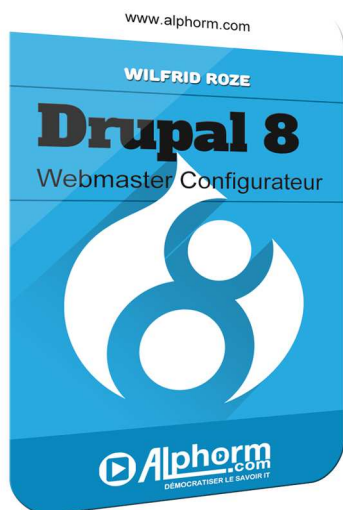
- Menu du back-office média responsive :
Il est également possible d'enregistrer des liens en raccourci.
- Le menu principal : un menu automatiquement placé et géré par tous les thèmes Drupal.
- Les autres menus automatiquement utilisés : Footer, menu utilisateur (connexion, déconnexion) et Outils (création).

Créer et gérer son menu

- Ajout d'un menu via le back-office.
- Ajouter des liens :
 - Mettre un intitulé est le liens **en relatif**.
 - Possibilité d'afficher déplié (i.e. d'afficher par défaut les enfants).
 - Possibilité d'activer / désactiver les liens.
 - Description : l'attribut « title » (i.e. Indication au survol de la souris).
- Placer / activer le menu : la création du menu crée un bloc qu'il faut placer.
- Possibilité de modifier son menu à partir du front-office avec Contextual links ou à partir de la modification d'un contenu.

Ce qu'on a couvert

- Créer et gérer ses menus.
- Les placer et les modifier.
- Les alimenter à partir des contenus.



Alphorm.com

Gestion des contenus

Le moteur de recherche de Drupal

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Plan

- Activer le moteur de recherche par défaut de Drupal.
- Les configurations du moteur de recherche.
- L'affichage de la recherche et la définition de l'index.
- Les limites du moteur de recherche de Drupal.



Les configurations de la recherche

- Activation du moteur de recherche : un module du coeur de Drupal.



L'indexation se fait via la tâche récurrent de Drupal. Elle n'est pas immédiate. Le nombre par lot d'indexation est configurable.

- Le log des recherches.



Les logs ont une durée limitée. L'intégration avec des outils de statistiques comme Google Analytics sont recommandés.

- Création de pages de recherche possible avec configuration des poids.

Affichage de la recherche & index

- Dans les « view mode » (mode de visualisation), il est possible de définir :
 - L'index de recherche (ex. : ne pas indexer les commentaires).
 - Les champs à partir desquels va être construit l'extrait.
- La recherche de Drupal est limitée car en base de données. Elle fonctionne sur l'exactitude des mots (sensible à la casse).
D'autres modules (Search API) permettent de gérer des index plus importants et des configurations très fines. 
- Affichage du champ de recherche : placement du bloc de recherche.

Ce qu'on a couvert

- Activation de la recherche sur les contenus.
La recherche sur les utilisateurs fonctionne de la même manière !
- Configuration de la recherche et des modalités d'indexation et d'affichage.
- La recherche Drupal reste limitée.
- Aller plus loin : recréer une page de recherche complète.





Alphorm.com

Les blocs et les
remontées automatiques

Le système de blocs dans Drupal

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- Drupal et les blocs : la gestion de l'affichage des pages en Drupal.
- Le placement d'un bloc et les configurations spéciales des blocs.

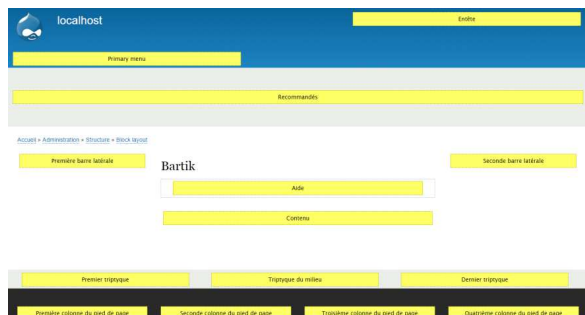


Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

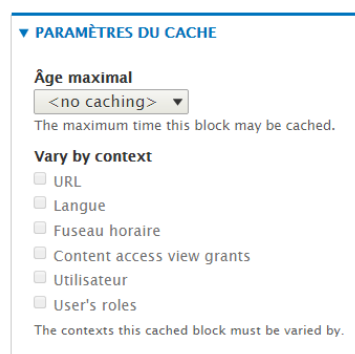
Drupal et les blocs

- Un thème Drupal est constitué de **régions**. Nous allons placer des **blocs dans les régions**.
- Drupal dispose d'un contenu central (le bloc « contenu de la page principal ») placé dans la région principale.
- De nombreux blocs sont prévus par défaut (fil d'ariane, bloc de recherche, bloc de connexion, etc.) ou fourni par les modules additionnels.
- Il est possible de créer des types de blocs, car il existe une entité bloc.
 - **Exemple 1** : un bloc constitué d'une image et d'une description.
 - **Exemple 2** : Un bloc composé d'un texte descriptif et d'un lien, etc.



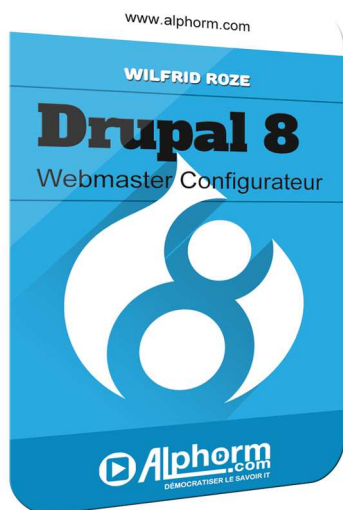
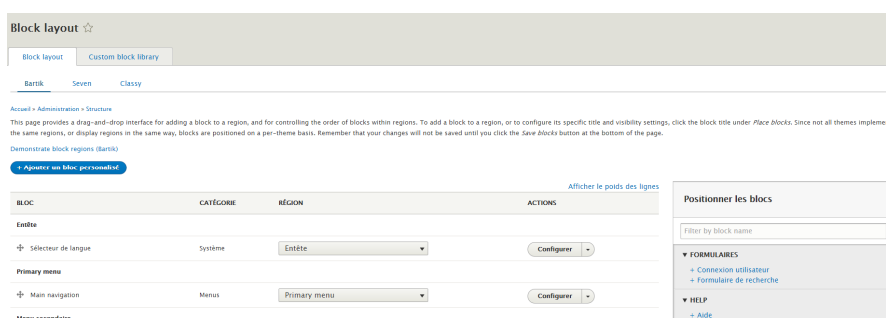
Les configurations des blocs

- Affichage ou non du titre.
- Gestion du cache par bloc et par contexte
- Paramètres de visibilité du bloc :
 - Par type de contenus.
 - Par rôle
 - Par langue le cas échéant
 - Par page (toutes les pages sauf / seulement les pages)
L'affichage par page peut utiliser le caractère « * » comme passe-partout.
 - blog* = affichage sur la page /blog et sur toutes les pages blog/xxx
 - *toto* = affichage sur toutes les URL contenant le mot-clé « toto ».



Ce qu'on a couvert

- Placer les blocs existants par thème.
- Configurer les paramètres du blocs (en particulier les paramètres d'affichage).
- Créer une typologie de bloc et créer des blocs.



Alphorm.com

Les blocs et les
remontées automatiques

Views : Présentation
et liste simple

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal
alphorm.com™©

Plan

- Qu'est-ce que Views ?
- Les configurations principales de Views.
- Créer ses premières Views : des listes simples.



Views ?

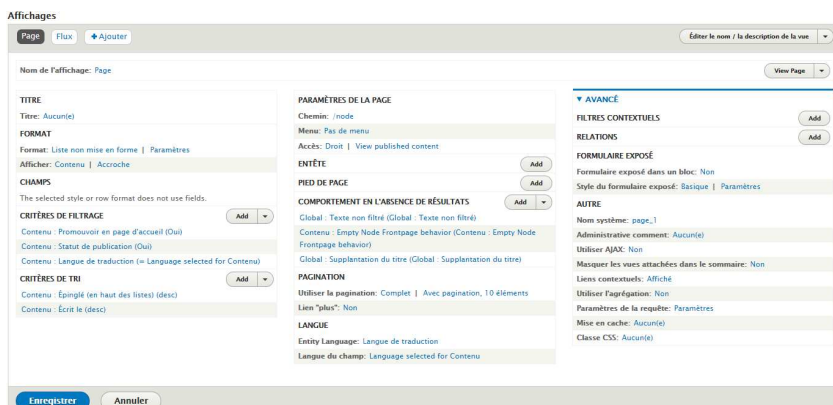
- Views est un module historiquement populaire dans Drupal, dans le coeur depuis Drupal 8.
- Views est d'abord un **requêteur intelligent** de base de données : il réalise effectivement des requêtes, mais via une interface interne. On ne fait pas de SQL, mais on manipule les entités Drupal.
- Views **permet de traiter l'affichage** des données récupérées :
 - Liste de back-office, liste de contenus paginé, flux rss, etc. (module de base).
 - Slideshow, export excel, calendrier, etc. (avec modules supplémentaires).
- L'affichage se fait majoritairement en tant que page ou en tant que bloc, à placer dans les régions.
- Il peut aller requêter sur les contenus, les utilisateurs, les logs...

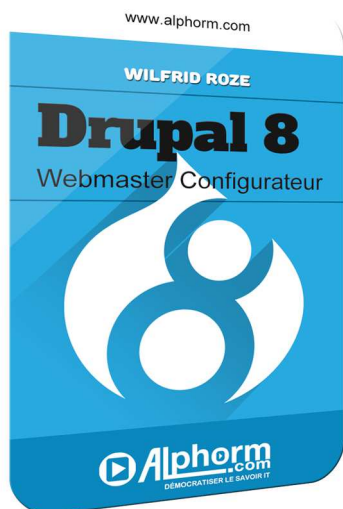
Les configurations de base d'une views

- De nombreux paramètres existent globaux, mais surtout propre :
 - Le **mode d'affichage** :
 - Champ à champ via les formateurs ou affichage des entités via les « view modes ».
 - Views disposent de configurations supplémentaires par champ.
 - Format d'affichage (liste, tableau, etc.).
 - Les **données à remonter** : sélection des champs (SELECT), conditions (WHERE) et l'ordre d'affichage (ORDER BY) et la pagination (OFFSET / LIMIT).
 - Les **filtres** et les **tris** peuvent être exposés.
 - Il est possible de configurer également l'en-tête et le pied de page, ou encore le texte affiché en l'absence de résultat et notamment d'y appeler des blocs.
 - Attention à bien définir les **droits d'accès**.

Ce qu'on a couvert

- Présentation de Views.
- Les principales configurations.
- La création d'une liste simple.





Alphorm.com

Les blocs et les remontées automatiques

Views : créer une liste de back-office et modifier l'existant

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- Pourquoi et comment utiliser Views pour personnaliser son interface d'administration.
- Les listings d'administration par défaut de Drupal.
- Les paramètres avancés des tableaux d'administration.

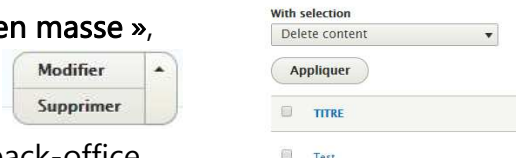


Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Views et le back-office

- Views est très pratique pour créer très rapidement des listing de back-office.
- **Rappel** : Drupal ne présume pas de ce que vous souhaitez créer comme typologie de site : il faut donc customiser le back-office;
- Views dispose d'un **champ spécial « action en masse »**, ainsi qu'un champ « bouton d'action ».
- Views dispose d'un type de **display « tableau »** qui est idéal pour un listing de back-office.
- Il est possible **d'ajouter des filtres** exposés et des tris afin d'aider l'utilisateur à retrouver ses données.
- Enfin, **les vues d'administration de base dans drupal sont des views** que l'on peut personnaliser !



Les paramètres de tableau

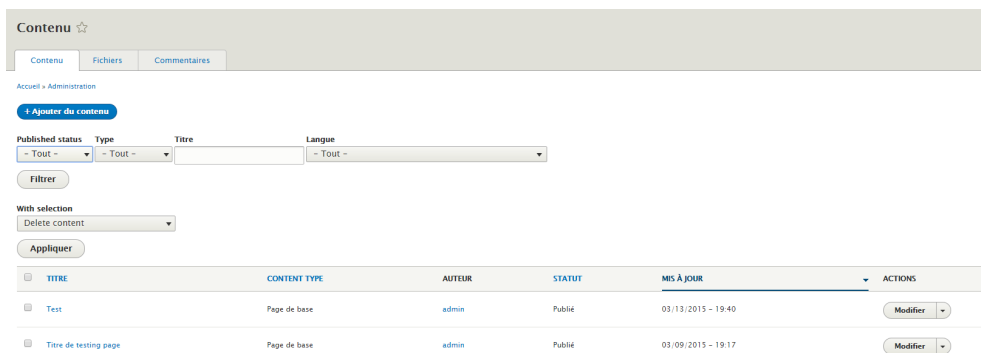
Views offre la capacité de définir de très nombreux paramètres :

- **Regroupement** (comme dans quasiment tous les type d'affichage)
 - Options par champ :
- Agréger plusieurs champs sur une colonne en définissant le séparateur.
 - Gérer l'**alignement des champs**.
 - Permettre de **trier** sur une colonne (avec tri ascendant ou descendant par défaut) et gestion du tri par défaut.
 - Gestion de l'affichage des colonnes (masquage si vide) et **média responsive**.
- Les en-tête « collantes » (suivant le défillement de l'écran).



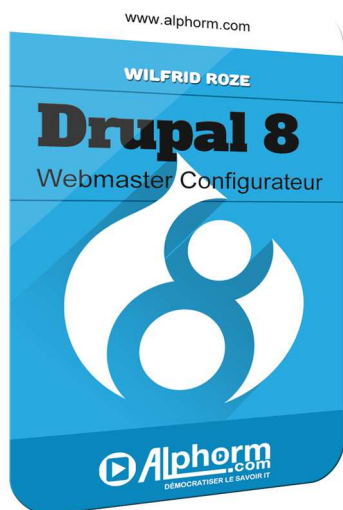
Ce qu'on a couvert

- La capacité de créer des tableaux d'administration rapidement pour administrer le site.
- Les configurations des tableaux dans Drupal et champs / options utiles (filtres, bouton d'action, opérations en masse, etc.).
- La capacité de personnaliser les listings de back-office fournis par défaut.



The screenshot shows the 'Contenu' (Content) management page in Drupal 8. It includes a breadcrumb trail 'Accueil > Administration', a '+ Ajouter du contenu' button, and filter options for 'Published status', 'Type', 'Titre', and 'Langue'. Below these are 'Filtrer' and 'Appliquer' buttons. A table lists content items with columns for 'TITRE', 'CONTENT TYPE', 'AUTEUR', 'STATUT', 'MIS À JOUR', and 'ACTIONS'. Two items are visible: 'Test' (Page de base) and 'Titre de testing page' (Page de base), both published by 'admin'.

TITRE	CONTENT TYPE	AUTEUR	STATUT	MIS À JOUR	ACTIONS
Test	Page de base	admin	Publié	03/13/2015 - 19:40	Modifier
Titre de testing page	Page de base	admin	Publié	03/09/2015 - 19:17	Modifier



Alphorm.com

Les blocs et les
remontées automatiques

Views : créer des
listes complexes

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Plan

Nous allons passer en revue un bon nombre des subtilités de Views comme :

- Les options de requêtage avancées.
- La contextualisation des vues.
- Les relations entre les entités.
- Les modes d'affichages.
- ...et autres options...



Les options avancées de Views

- Les **filtres contextuels** permettent, notamment en passant un argument dans l'URL de disposer de pages dynamique (ex. : les pages de taxonomie qui listent les termes par défaut).
- Views a la capacité de réaliser des **conditions élaborées** dans ses requêtes avec des groupe « et » / « ou » ainsi que résultats distincts.
- Il est possible d'utiliser un **mode d'agrégation** (attention, plus compliqué) pour réaliser des moyennes, sommes, etc.
- Les **relations** permettent de récupérer les données d'une entité liée (ex. : rechercher les informations sur l'auteur d'un contenu, les informations sur le terme de taxonomie, comme le parent, etc.)
- Il est possible de disposer de **plusieurs modes d'affichage** (display) et de mutualiser les changement entre ces modes d'affichage.

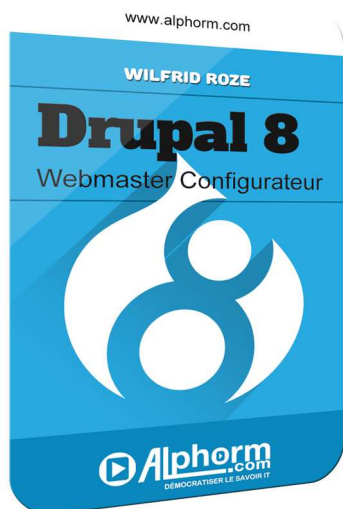
Options de filtres et de champs

- Il est possible d'**exposer dans un bloc les filtres** (= > bloc de recherche).
- Views dispose de **champs utiles** (lien contextuel pour faciliter l'administration, résumé des résultats dans l'en-tête pour afficher le nombre de résultats, redirection si absence de résultat, insertion de blocs ou Views etc.) et **d'options sur les champs** (réécriture, filtrage, option de groupement des résultats, etc.)
- Views dispose également de filtres / tris utiles : groupement de filtre, hiérarchie pour la taxonomie, filtre unique ou groupé, filtrage sur l'utilisateur courant, etc.
- Deux vues d'exemples sont disponibles pour démontrer la capacité du système de réaliser un glossaire (pagination avec l'alphabet) et une page d'archive.
- **Ajaxification** en deux clics !
- **Mise en cache** de la vue.

Ce qu'on a couvert

- Les principales subtilités de views et en particulier :
 - L'altération des requêtes (filtres contextuels, agrégation, formulaires exposés, etc.)
 - Les modes d'affichage.
 - La récupération de modèles de données complexes avec les relations.
 - ...et de nombreuses autres options comme l'ajaxifications en deux clics !





Alphorm.com

Les blocs et les
remontées automatiques

Views : créer une page
de recherche

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

Nous allons recréer une page de recherche via Views afin de remplacer la page de recherche par défaut de Drupal.



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

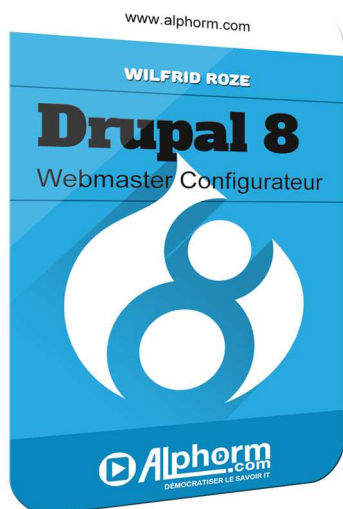
Recréer une page de recherche avec Views

1. Créer une **views** de type « contenu ».
 2. Utiliser le **filtre** du module « Search » (et plus si besoin) et l'**exposer** dans un bloc.
 3. Utiliser le **mode de tri** par score.
 4. Définir l'**affichage** des résultats
 5. Placer le bloc des filtres exposé dans le site.
- Limitation : il n'est pas possible de récupérer les extraits comme dans la page de recherche par défaut de Drupal.

Ce qu'on a couvert

- Comment recréer complètement une page de recherche en pensant à tous les détails :
 - Filtres
 - Tri
 - Bloc exposé
 - Affichage
- Aller plus loin : via Views, il est possible de créer des pages de recherche plus précises, comme par exemple des pages de recherches dédiées par type de contenu, pour les utilisateurs, etc.





Alphorm.com

Les blocs et les remontées automatiques

Création et import de flux RSS

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- Les flux RSS du site.
- L'import des flux rss dans le site : le module aggregator.

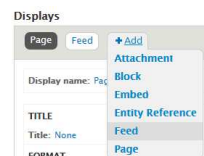


Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Les flux RSS dans Drupal

- Deux « display » de Views (configurables) existent par défaut :
 - Un **flux global** dans la vue « Frontpage » (page d'accueil) avec la page associée : rss.xml.
 - Un **flux par catégorie** dans la vue « Taxonomy Term » (Page des termes de taxonomie).
- Une **page de configuration**, <admin/config/services/rss-publishing>, permet de configurer le nombre de contribution dans le flux RSS en l'absence du module Views.
- Par défaut, Views utilise l'accroche, mais il est possible d'activer un **view mode** « RSS » au niveau des types de contenus.
- Il est **facile de créer un flux** (création de vue avec mode flux) et de choisir entre un view mode (automatique) ou un appel champ à champ.

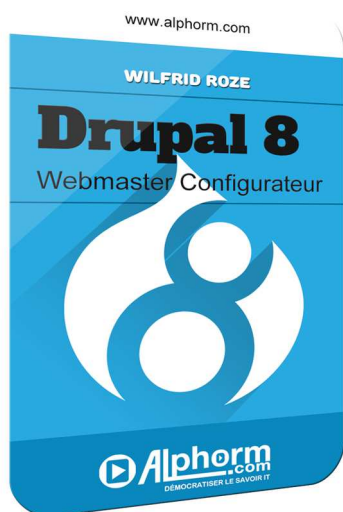


Le module aggregator

- Il permet d'importer des flux RSS.
- C'est une **entité** : il est donc possible d'ajouter des champs de description du flux par exemple et de configurer l'affichage. Par défaut, contient :
 - Un intitulé.
 - L'adresse à importer.
 - La fréquence de l'import.
- Configurations intéressantes disponibles : **limiter les balises HTML** autorisées et longueur d'import, **suppression des anciens flux**.
- Intégration avec Views pour l'affichage des flux créés et des éléments importés.

Ce qu'on a couvert

- La sortie des flux RSS est gérée par Views. Par défaut les contenus promus en page d'accueil et les flux de catégories.
- Il est donc simple de créer des flux personnalisés.
- Le module aggregator permet d'importer des flux et de gérer leur affichage avec Views (pour les listes de flux ainsi que les éléments importés).



Alphorm.com

Le multilinguisme

Concepts de base et traduction de l'interface

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Plan

- Ajouter une langue.
- Configurer les options multilingues de base.
- Gérer les traductions des expressions et des configurations du site (back-office et front-office).



Ajout et détection de langue

- Ajout de langue possible dans l'interface et **synchronisation automatique** par défaut. Capacité d'**activer la traduction pour l'anglais par défaut**.

- Détection (cumulable) :

- Par URL / par domaine
- Par session
- Utilisateur :
 - Site
 - Administration
- Navigateur
- Langue par défaut

+ Ajouter une langue

NOM	PAR DÉFAUT	TRADUCTION DE L'INTERFACE	ACTIONS
✚ Français	☉	5977 / 6923 (86.34 %)	Modifier
✚ English	☉	non applicable	Modifier ▾

Enregistrer la configuration

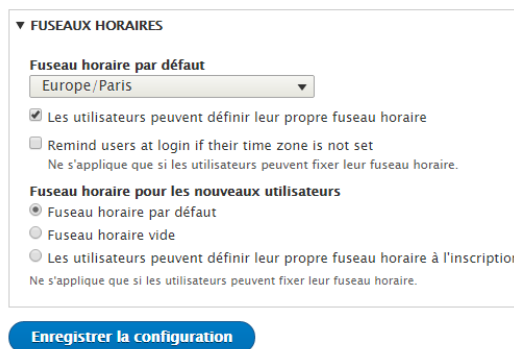
Afficher le poids des lignes

DETECTION METHOD	DESCRIPTION	ENABLED	OPERATIONS
✚ URL	Language from the URL (Path prefix or domain).	☑	Configure
✚ Session	Language from a request/session parameter.	☑	Configure
✚ User	Follow the user's language preference.	☑	
✚ Browser	Language from the browser's language settings.	☑	Configure
✚ Account administration pages	Account administration pages language setting.	☑	
✚ Selected language	Language based on a selected language.	☑	Configure

Save settings

Configuration par utilisateur & fuseaux

- Il est possible permettre aux utilisateurs de définir leur fuseau horaire
Et de définir le fuseau horaire
par défaut attribué.
- Les utilisateurs peuvent choisir
leur langue par défaut sur le front
office **et** sur le back-office (s'ils
disposent du rôle administrateur
seulement malheureusement).



Traduction et synchronisation

- Le système met **automatiquement ou manuellement** à jour les traductions à jour à partir de *localize.drupal.org* (cf. page de rapport) :
 - En important uniquement les traduction nouvelles.
 - En important les traductions nouvelles ou ayant changé à l'exception des traduction modifiées via l'administration.
 - En écrasant toutes les traduction (non recommandé).
- Il est possible d'**importer** et d'**exporter des traductions via des fichiers**
- Drupal fournit un back-office pour traduire toutes les expressions du site (hors contenus).



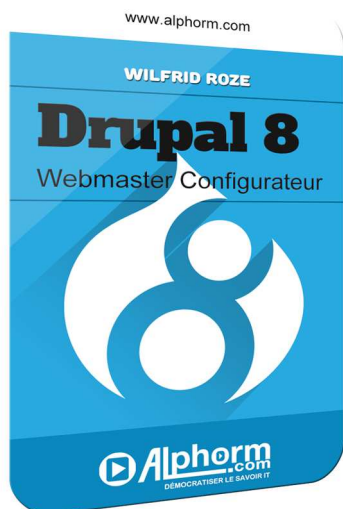
Traductions et configurations

- De nombreuses configurations nécessitent d'être traduites :
 - Les formats de date disposent d'une langue spécifiée et d'un format spécifiquement par langue.
 - Les e-mails des utilisateurs.
 - Les informations du site.
 - De nombreux intitulés internes : les filtres, styles d'image (y compris media responsive), actions...
 - etc. : tout est listé
 - Soit sur la page *admin/config/regional/config-translation* qui liste également la traduction sur les contenus (cf. Formation suivante).
 - Soit avec un onglet de traduction dédié dans le back-office.

Ce qu'on a couvert

- L'ajout d'une langue et la configuration de la détection ainsi que les formats de date multilingues.
- Les traductions automatiques et l'import/export des fichiers de traduction (uniquement au global sur l'ensemble du site).
- L'interface fournie par défaut pour traduire les chaînes de caractères du site.
- Les options disponibles pour les utilisateurs : définition de la langue par défaut (front et back) et du fuseau horaire.
- La capacité de traduire de très nombreux éléments dans le site (intitulés, messages, etc.) et la différence entre une traduction de configuration et d'expression (ou chaîne de caractère).





Alphorm.com

Le multilinguisme

Traduction des entités et de leurs champs

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- La traduction des entités en Drupal
- Les caractéristiques communes de traduction pour toutes les typologies d'entités.
- Les spécificités par entité.



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

La traduction des entités dans Drupal

- Il faut différencier en Drupal les interfaces et les chaînes de caractères par défaut (messages d'erreur ou de confirmation, email, etc. : cf. précédent formation) et le « contenu » et intitulés liés.
- Les entités sont des « contenus » au sens large (non de la configuration, mais des données qui vivent avec le site : commentaires, contenus, utilisateurs, etc.).
- Les entités sont traductibles entité par entité, « bundle » par « bundle », et champ par champ ainsi que pour leurs caractéristiques propres (case à cocher dédiée dans la configuration) avec la langue par défaut.
Exemple : traduction de l'entité « Contenu », bundle « article » et de son titre, mais non l'image (ou juste le « alt ») et des tags communs.
- La page *admin/config/regional/content-language* agrège toutes les configurations en une seule page.

Caractéristiques communes

- Alias d'URL disposent d'une langue attachée.
- On retrouve également la configuration champ par champ ou dans les configurations des entités correspondantes.
- Affichage d'un onglet de traduction partout pour traduire et liste avec les diverses langues : tous les champs s'affichent, certain avec la mention « all languages » (« toutes les langues »).
- Possibilité de « flaguer » les traductions comme périmées.
- Traduction des intitulés des contenus (intulé des taxonomies, des types de contenus, etc.) disponible partout.
- Un contenu dispose d'un identifiant unique (ce sont les champs qui sont traduits) ce qui simplifie la manipulation programmatique.

Les spécificités

- Types de contenus :
 - La détection de la langue peut être modifiée spécifiquement pour les contenus
 - Les révisions se font systématiquement pour l'ensemble des langues (le message seul peut être spécifique).
 - Les commentaires seront multilingues (champ attaché).
- Les blocs :
 - capacité de placer les blocs en fonction de la langue.
 - Traduction des titres spécifiquement uniquement pour les blocs issus du code.
 - Traduction des entités bloc de manière « classique ».

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Ce qu'on a couvert

- Activation de la traduction des entités par bundle et par champ.
- Les caractéristiques communes (« périmé », URL par langue, traduction des intitulés, etc.)
- Les spécificités par entité (détection spécifique pour les contenus, affichage par langue pour les blocs, etc.).

Custom language settings

- ☐ Aggregator feed
- ☐ Aggregator feed item
- ☐ Comment
- ☒ Content
- ☐ Custom Block
- ☐ Custom menu link
- ☐ File
- ☐ Shortcut link
- ☐ Taxonomy term
- ☐ User

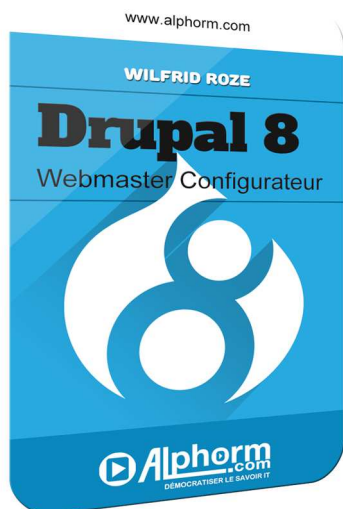
Content

TRANSLATABLE	CONTENT TYPE
☒	Article
☒	Title
☒	Authored by
☒	Publishing status
☒	Authored on
☒	Changed



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©



Alphorm.com

Le multilinguisme

Views et le multilinguisme

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- Récupération des contenus de la langue courante et des champs dans la bonne langue.
- Traduire les diverses chaînes de caractères.

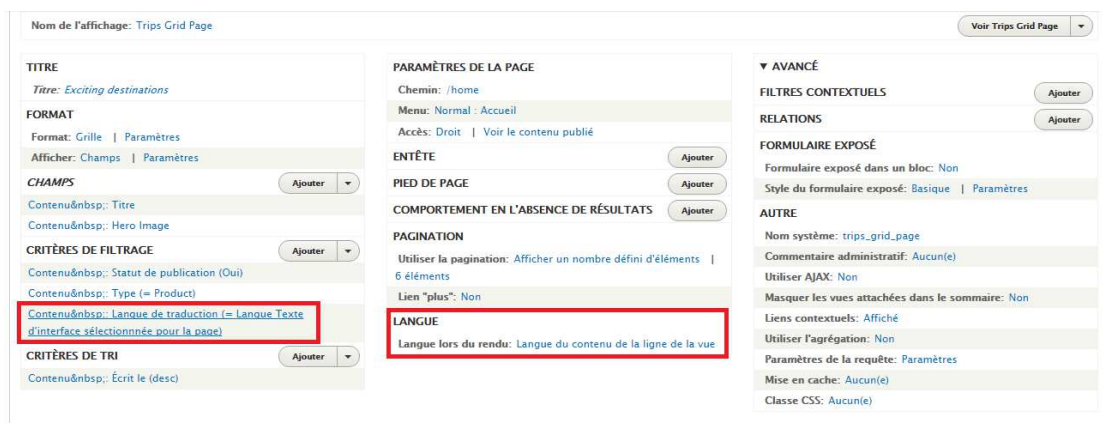


Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Filtre ou traduction automatique

- Récupération des bonnes langues dans la **requête de filtre**, et affichage des **champs** traduits.



Nom de l'affichage: Trips Grid Page

TITRE
Titre: Exciting destinations

FORMAT
Format: Grille | Paramètres
Afficher: Champs | Paramètres

CHAMPS [Ajouter]
Contenu : Titre
Contenu : Hero Image

CRITÈRES DE FILTRAGE [Ajouter]
Contenu : Statut de publication (Oui)
Contenu : Type (= Product)
Contenu : Langue de traduction (= Langue Texte d'interface sélectionnée pour la page)
Contenu : Critères de tri

PARAMÈTRES DE LA PAGE
Chemin: /home
Menu: Normal : Accueil
Accès: Droit | Voir le contenu publié

ENTÊTE [Ajouter]

PIED DE PAGE [Ajouter]

COMPORTEMENT EN L'ABSENCE DE RÉSULTATS [Ajouter]

PAGINATION
Utiliser la pagination: Afficher un nombre défini d'éléments | 6 éléments
Lien "plus": Non

LANGUE
Langue lors du rendu: Langue du contenu de la ligne de la vue

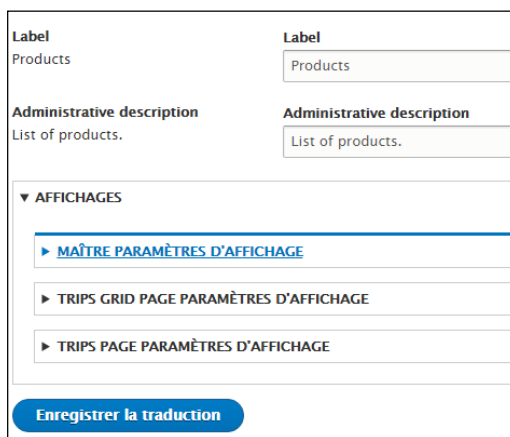
AVANCÉ
FILTRES CONTEXTUELS [Ajouter]
RELATIONS [Ajouter]
FORMULAIRE EXPOSÉ
Formulaire exposé dans un bloc: Non
Style du formulaire exposé: Basique | Paramètres
AUTRE
Nom système: trips_grid_page
Commentaire administratif: Aucun(e)
Utiliser AJAX: Non
Masquer les vues attachées dans le sommaire: Non
Liens contextuels: Affiché
Utiliser l'agrégation: Non
Paramètres de la requête: Paramètres
Mise en cache: Aucun(e)
Classe CSS: Aucun(e)

Traduction des chaînes de caractères

- Traduction de toutes les chaînes de caractères (cf. lien accessible via les liens contextuels).



- Tout peut être traduit, mais une partie seulement doit réellement l'être (filtres exposés, valeurs par défaut des champs...)
- Déployable.



Label	Label
Products	Products
Administrative description	Administrative description
List of products.	List of products.

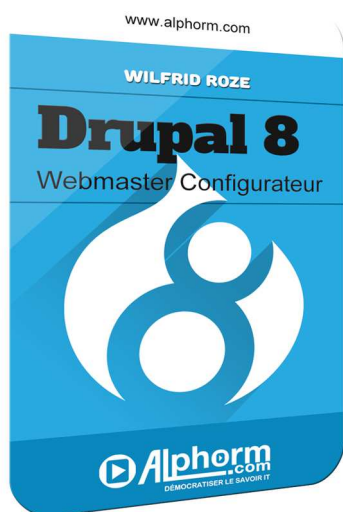
▼ AFFICHAGES

- ▶ **MAÎTRE PARAMÈTRES D'AFFICHAGE**
- ▶ TRIPS GRID PAGE PARAMÈTRES D'AFFICHAGE
- ▶ TRIPS PAGE PARAMÈTRES D'AFFICHAGE

Enregistrer la traduction

Ce qu'on a couvert

- La gestion de la récupération des entités dans la bonne langue via les filtres.
- La récupération des champs dans la bonne langue via l'option générale de Views.
- La traduction des chaînes de caractères diverses.



Alphorm.com

Le multilinguisme

Menu multilingue
et navigation

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://blog.alphorm.com>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Plan

- La navigation multilingue générale du site.
- Traduction des menus du site.



Navigation multilingue

- Un **bloc de navigation** est fourni : il faut donc le placer.
- Une fois placé, il est possible de **changer la langue du site**.
- Aller dans la configuration des langues pour définir (et traduire) les intitulés de ce bloc. Attention, cela modifie partout y compris dans l'administration (création des contenus par ex.).
- **Attention** : sur un contenu, si la traduction n'existe pas, le contenu s'affichera en langue par défaut.
- Utilisez des modules complémentaires (Language icons pour les drapeaux, language switcher dropdown pour une select list, etc.).

Language switcher

FR
German
English
Dutch

Les menu et le multilinguisme

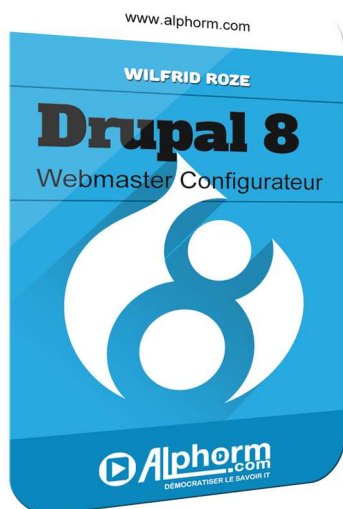
- Les éléments des menus sont multilingue nativement les chemins enregistrés sont des url machines. Or les entités traduites disposent des mêmes url (ex. : un noeud traduit garde le même « nid » pour toutes ses traduction). Il existe donc des alias d'url traductible.
- Les menus peuvent être **soit dans une seule langue** (comme pour les contenus) **et chaque langue est gérée séparément dans son menu**.
- **Un menu peut être multilingue** et l'ont peut ainsi traduire ses éléments (recommandé si les menus sont le plus identique possible).
 - Dans ce cas, **activer la traduction** du ou des menus comme pour les entités de contenus.
 - Une option « **translate** » apparaît pour les liens de menus.

LIEN DU MENU	ACTIVÉ	ACTIONS
 Mon compte	☒	Modifier Supprimer Traduire

Ce qu'on a couvert

- Placer un bloc pour changer de langue et l'améliorer avec des modules contibués.
- Gérer les menus en multilingue avec le choix de gérer chaque langue avec son propre menu ou de gérer un seul menu avec toutes les langues en multilingue.





Alphorm.com

Les utilisateurs

Configuration des utilisateurs, profils et gestion

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- Quelles configurations principales pour les utilisateurs ?
- Passage en revue des configurations complémentaires.
- Disposer de profils utilisateurs détaillés.
- La gestion des utilisateurs.



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Les configurations de base

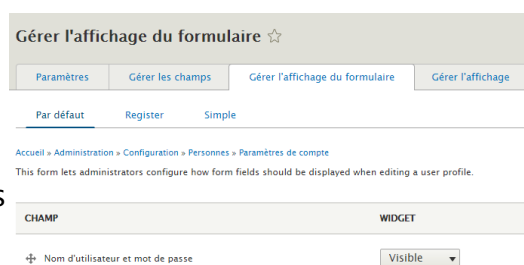
- Le rôle « **Administrator** » est un rôle se voyant offrir tous les droits d'accès par défaut (il est conseillé de ne pas l'activer).
- Inscription et annulation représente l'ensemble de configuration le plus intéressant :
 - Quel **mode d'inscription** : formulaire de contact accessible librement ou non (création des comptes par l'administrateur dans le cadre d'intranets) ou encore approbation requise par l'administrateur (comptes bloqués par défaut).
 - Obliger l'utilisateur à **valider son adresse e-mail** (envoi d'un e-mail avec lien à valider).
 - **Choix du mode de suppression des utilisateurs** : désactivation / suppression et du contenu publié par cet utilisateur (conserver / dépublier / assigner à l'utilisateur Anonyme).

Les configurations complémentaires

- Activation des signatures (affichée en fin de contribution en particulier dans les commentaires et les forums).
- Affichage de la barre de degré de sécurisation du mot de passe.
- L'intitulé du pseudo-rôle « Anonyme » permet de définir cette chaîne de caractère qui peut être affichée par ex. dans les commentaires.
- Configurations des e-mails envoyés dans les divers cas possibles (création, suppression, activation, blocage, etc.) et de l'e-mail associé aux notifications dédiées aux administrateurs).
- Deux blocs de Views disponibles : derniers inscrit et utilisateurs en ligne.
- Le tout traductible...

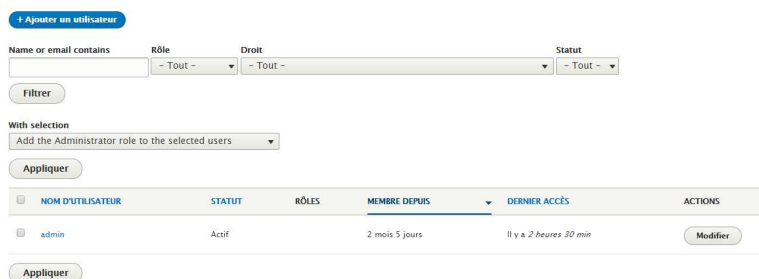
Les profils utilisateur

- Les utilisateurs sont des entités et disposent donc de toutes les fonctionnalités associées, notamment :
 - Les **champs** (création d'autant de champs qu souhaité).
 - Les **modes de visualisation** (formulaire, profil, champs, etc.)
 - Par défaut une image (« avatar ») est automatiquement attaché au profil. Les champs obligatoires par défaut sont : email, pseudo, mot de passe et rôle.
Le système enregistre également la date d'inscription et de dernière connexion.
- La gestion de plusieurs affichages de formulaire à activer en bas de page est particulièrement utile afin de **gérer les profils utilisateurs et le formulaire d'inscription / de modification de compte**. Mais il n'est pas possible de disposer nativement de plusieurs formulaires d'inscription.



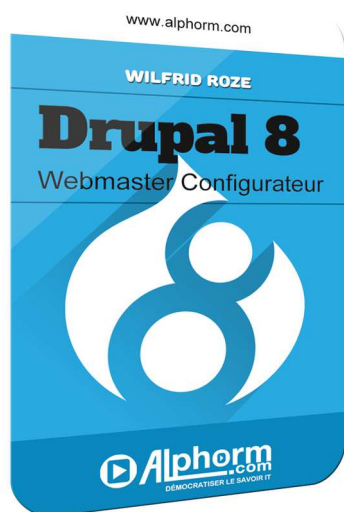
Gérer les utilisateurs

- La gestion des utilisateurs permet de créer des utilisateurs et de leur assigner des rôles, individuellement ou en masse
- La page d'administration est en fait une vue totalement configurable (ajout de champs, de filtre, de tri, d'actions, etc.).
- Avec les droits d'accès correspondants, un utilisateur peut administrer les utilisateurs.



Ce qu'on a couvert

- Les configurations indispensables des utilisateurs : le mode de création et de suppression des utilisateurs ainsi que la validation ou non de l'adresse e-mail, mais aussi les configurations des notifications, etc.
- Les profils des utilisateurs est une entité à laquelle il est possible d'ajouter tous types de champs. La gestion du formulaire permet de définir le mode d'inscription / de modification de compte et plus (en cas de profil utilisateur).
- La page d'administration des utilisateurs est une vue configurable. Elle permet de modifier individuellement ou en masse les utilisateurs.



Alphorm.com

Les utilisateurs

Rôles et droits d'accès

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Plan

- Le système de rôles.
- Le système de permissions
- Les droits d'accès : focus sur les spécificités Drupal.



Les rôles

- En Drupal, on peut :
 - **Créer des rôles** (par défaut : « Administrateur » existant).
Il est possible de créer autant de rôles que souhaité.
 - **Associer des droits** à ces rôles.
 - **Associer un ou plusieurs rôles** aux utilisateurs (cumulatif).

+ Ajouter un rôle

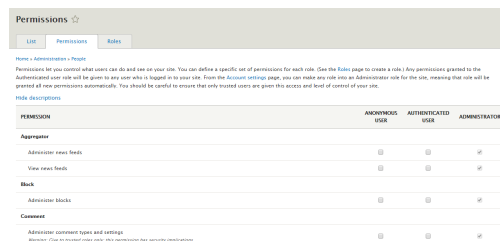
NOM	ACTIONS
 Anonymous user	Modifier 
 Authenticated user	Modifier 
 Administrator	Modifier 

Enregistrer l'ordre

- Deux « rôles » n'en sont pas vraiment, étant plutôt des « états » :
 - Non connecté : « rôle » « Anonyme ».
 - Connecté : « rôle » « Authentifié » automatique.

Les droits d'accès

- Chaque module produit ses propres droits d'accès qui se concrétisent par des cases à cocher au niveau des droits d'accès (i.e. la capacité d'assigner cet accès pour chacun des rôles).
- Certains droits d'accès sont étendus et portent la mention
« Attention : ne l'attribuer qu'à des rôles de confiance ; cette permission touche à la sécurité »



PERMISSION	ANONYMOUS USER	AUTHENTICATED USER	ADMINISTRATOR
Aggregate			
Administer news feeds	☐	☐	☒
View news feeds	☐	☐	☒
Block			
Administer blocks	☐	☐	☒
Comment			
Administer comment types and settings	☐	☐	☒

Ces permissions ne sont généralement jamais attribuées sauf exception

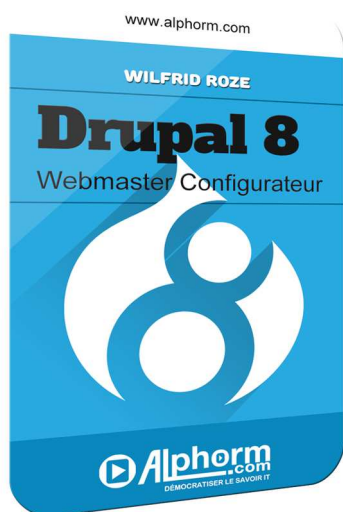
- Par défaut, et à l'exception du rôle administrateur, les droits d'accès ne sont pas attribués par défaut. A chaque nouvelle fonctionnalité, il faut donc les attribuer.

Focus sur certains droits d'accès

- Pour un anonyme offrir les accès au contenu et à la recherche, éventuellement pour poster un commentaire (avec ou sans approbation) / utiliser le formulaire de contact et un format de texte.
- Pour un administrateur, bien offrir les droits d'accès aux liens contextuels, au thème d'administration, à l'édition in-place, aux raccourcis, barre d'administration, aux interfaces de traduction et révisions de contenus.
- **Attention :**
 - Gestion des blocs entraîne la capacité de réorganiser les blocs (pas forcément une bonne chose).
 - Administration des menus permet d'administrer la totalité des menus et également de les supprimer.
 - Vérifier quelle latitude offrir dans la gestion des utilisateurs (assignation de rôles ?).
 - Voir les rapports : donne accès à l'intégralité des rapports possibles.

Ce qu'on a couvert

- Il est possible de créer des rôles, de leur assigner des droits d'accès et d'assigner ces rôles aux utilisateurs (les rôles étant cumulatifs).
- Chaque module peut disposer éventuellement d'un ou plusieurs droits d'accès à attribuer manuellement aux rôles créés.
- Enfin, il faut attribuer les droits d'accès avec parcimonie, en ayant conscience des implications (administration des menus permet de les supprimer, administration des blocs de les placer, etc.).
- Vous devez créer des rôles administrateur et donner uniquement les droits d'accès nécessaires pour assurer un bon niveau de sécurité.
- De nombreux modules peuvent rendre plus granulaire les permissions dans Drupal.



Alphorm.com

Les utilisateurs

Suivi de l'activité des utilisateurs

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Plan

- Le module Activity de Drupal.
- Les pages qu'il génère.



Module Activity et activité globale

- Le module Activity fournit une page listant les dernières contributions de l'ensemble des utilisateurs.

Contenu récent

Type	Titre	Auteur	Réponses	Dernière mise à jour
Article	Test it all again ! nouveau	admin	0	Il y a 1 semaine 1 jour
Page de base	Test	admin	0	Il y a 45 années 3 mois
Page de base	Titre de testing page	admin	0	Il y a 45 années 3 mois
Article	Test nouveau	admin	0	Il y a 3 semaines 6 jours
Article	sdf	admin	0	Il y a 2 mois 6 jours
Article	Titre	admin	0	Il y a 2 mois 1 semaine

Activité par utilisateur

- Accessible via un onglet sur le profil utilisateur, on dispose de la liste filtrée sur un utilisateur en particulier.

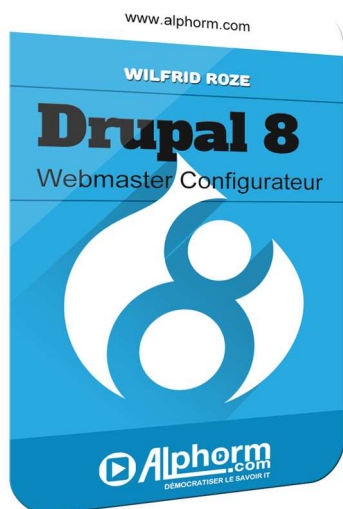
admin

Type	Titre	Auteur	Réponses	Dernière mise à jour
Article	Test it all again ! nouveau	admin	0	Il y a 1 semaine 1 jour
Page de base	Test	admin	0	Il y a 45 années 3 mois
Page de base	Titre de testing page	admin	0	Il y a 45 années 3 mois
Article	Test nouveau	admin	0	Il y a 3 semaines 6 jours
Article	sdf	admin	0	Il y a 2 mois 6 jours
Article	Titre	admin	0	Il y a 2 mois 1 semaine

Ce qu'on a couvert

- Le module Activiy permet en fait de fournir quelques pages avec des onglets listant ainsi les dernières contributions des utilisateurs.
- Ce ne sont pas des vues donc difficilement configurables.
- Il est préférable de créer des vues avec arguments et de ne pas utiliser ce module.





Alphorm.com

Les utilisateurs

Créer et configurer un forum de discussion

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- Le module forum de Drupal
- Conteneurs et forums de discussion
- Les sujets et le forum généré en front office
- Les configurations disponibles



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Module forum de Drupal

- Le module forum du coeur de Drupal fourni un forum qui est basé sur :
 - **Un type de contenu** (= sujet de forum).
 - **Des commentaires attachés** (= réponse à un sujet) avec une typologie de commentaire dédiée et un champ attaché au contenu sujet de discussion.
 - **Une taxonomie** (= forum de discussion et conteneurs).
- L'affichage des sujets et des réponses est donc géré comme n'importe quelle entité de contenu.
- Les pages de forum n'utilisent en revanche pas les pages de taxonomie classique

Conteneurs et forums

- Les conteneurs et forums sont en fait une taxonomie.
- Les **conteneurs regroupent plusieurs types de forums** (ex. : conteneur « Les sujets du monde » puis forum par pays). Un conteneur peut regrouper d'autres conteneurs.
- Attention, les conteneurs **ne peuvent être créés que via l'interface fournie par le module forum (*admin/structure/forum*)**. Via l'interface par défaut des taxonomies, les termes créés sont des forums uniquement et il n'est pas possible de voir la différence entre conteneur et sujet.
- On glisse les catégories de sujets de discussion à l'intérieur des conteneurs.
- Via l'interface de taxonomie, il est possible d'ajouter des champs (entité taxonomie, pas forcément utile).

Forums et sujets

- La **page/forum** est accessible et montre l'arborescence complète des sujets navigables ensuite par conteneur et sujet (forum/id) L'alias d'URL est administrable.
- Lorsque l'on est sur une page de forum, le clic sur le **bouton d'ajout de sujet** mène à un formulaire dans lequel le forum en cours est sélectionné. Sinon, il faut choisir le bon forum.
- Les **droits d'accès** doivent être donnés pour permettre aux utilisateurs de participer aux forums : créer des sujets de discussion (module node), poster des commentaires sans approbation (module comment), éventuellement administration des forums / termes taxonomie.

Forums

+ Ajouter un nouveau Sujet de discussion

Forum	Sujets	Contributions	Dernière contribution
Conteneur 1			
Sous-conteneur 1			
Sujets de discussion 1	1 1 new post	1	Par admin il y a 13 sec
Sujet de discussion 2	1 1 new post	1	Par admin il y a 4 sec
Sous-conteneur 2			

Les configurations

- Les configurations sont limitées :
 - Nombre de réponses à un sujet déclenchant la modification du pictogramme sujet
 - Le nombre et le classement des sujets.
- Le champ commentaire situé dans le type de contenu dispose également :
 - De l'option de prévisualisation des réponses et l'affichage du formulaire de réponse sur une autre page ou non.
 - Du nombre de réponse par page.
- Le type de contenu dispose des configurations classiques pour les types de contenus (prévisualisation, texte d'aide, etc.).

Forums ☆

ListerParamètres

Accueil » Administration » Structure » Forums

Adjust the display of your forum topics. Organize the fi

Seuil de sujet brûlant

15 ▼

Le nombre de réponses qu'un sujet doit avoir pour être c

Sujets par page

25 ▼

Nombre de sujets affichés par défaut sur chaque page.

Ordre par défaut

☒ Par date - du plus récent au plus ancien

☐ Par date - du plus ancien au plus récent

☐ Contributions - les plus actives d'abord

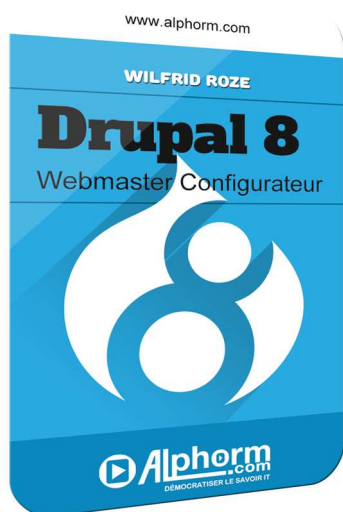
☐ Contributions - les moins actives d'abord

Ordre d'affichage par défaut des sujets de discussion.

Enregistrer la configuration

Ce qu'on a couvert

- Drupal dispose d'un système de forum basique mais efficace.
- Ce système se base sur les entités node, comment et taxonomy. Il faut donc donner les droits correspondants pour les utilisateurs.
- Les configurations sont basiques et sont situées dans l'administration des forums, dans le champ commentaire ainsi que le type de contenus.
- Le forum nécessite d'être rethémé : des modules existent pour le rendre plus attrayant. Des modules permettent également de l'améliorer.



Alphorm.com

Les utilisateurs

Gestion du formulaire
de contact

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Plan

- La notion de formulaire de contact dans Drupal.
- Le formulaire de contact global.
- Le formulaire de contact personnel par utilisateur.

[+ Add contact form](#)

FORMULAIRE	DESTINATAIRES	SÉLECTIONNÉ	ACTIONS
Contact webmaster	test@test.fr	Oui	Modifier
Personal contact form	Utilisateur sélectionné.	Non	Gérer les champs
Réclamation	toto@xx.fr	Non	Modifier
Website feedback	you@yourdomain.fr	Non	Modifier



Le formulaire global du site

- Le formulaire de contact du site est une entité et dispose des fonctionnalités classiques associées aux entités (« bundle » et donc **plusieurs formulaires possibles, autant de champs que souhaité**).
Le formulaire spécifié comme par défaut s'affiche sur /contact.
Les autres formulaires s'affichent sur les pages /contact/{nom_machine}
- Les champs par défaut : l'e-mail (expéditeur, pré-rempli pour les utilisateurs connectés), l'objet (= objet de l'e-mail envoyé), le message (corps de l'e-mail) et l'option d'envoi d'une copie à son adresse.
- Le système **envoie simplement un e-mail** (affichage des champs dans les mails envoyés et formulaires sont configurables comme les autres entités via la gestion des champs et la gestion d'affichage de champs).
- Possibilité de programmer une réponse automatique.
- A la différence des autres entités, **les données ne sont pas enregistrées**.

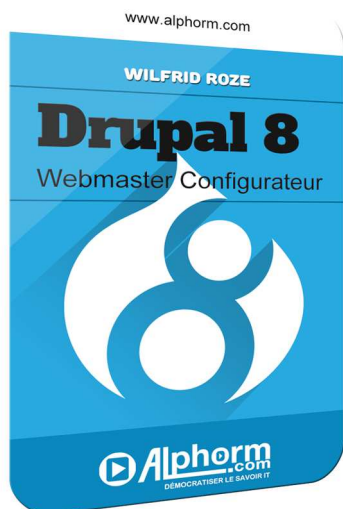
Le formulaire de contact utilisateur

- Le formulaire de contact utilisateur est un bundle spécifique de l'entité contact, non supprimable.
- **Activable ou non globalement** sur le site dans les configurations des utilisateurs.
- Après activation, **les utilisateurs peuvent activer ou non** leur formulaire de contact personnel.
- Les utilisateurs ayant les droits « utiliser le formulaire de contact utilisateur » peuvent accéder à la page user/x/contact et envoyer un e-mail (onglet visible par défaut sur les pages associées aux utilisateurs comme la page profil, édition, etc.).

Ce qu'on a couvert

- Le formulaire de contact global est une entité disposant de « bundles » (type de contact) et de champs associés (téléphone, etc.)
- Le formulaire de contact personnel est un « bundle » spécial de cette entité, activable globalement et par utilisateur permettant d'envoyer un e-mail à un utilisateur.
- Ces formulaires envoient un e-mail, et les données ne sont pas sauvegardées.





Alphorm.com

Introduction à Drupal 8

Installer un nouveau thème « starter kit »

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- Qu'est-ce qu'un « starter kit » ?
- Comment l'installer ?



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Qu'est-ce qu'un « starter kit » ?

- Un « **starter kit** » est un **thème pré-configuré tout blanc** utilisable à partir du moment où vous avez une maquette à intégrer (généralement au format photoshop « .psd »).
- Ils sont prêts à l'usage pour Drupal et peuvent intégrer des « **framework css** » spécifiques (bootstrap, sass pour Omega, etc.).

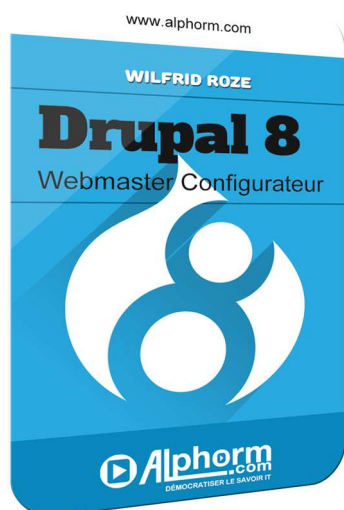


Comment l'installer ?

- Il faut **dupliquer l'un des sous-thèmes** afin de disposer d'un thème propre et simple qui dépend donc du thème initial.
- Il faut en **renommer** un certain nombre de fichiers et mettre à jour le thème dans le **.info.yml**.
- Certains thèmes sont capables de générer automatiquement le sous-thème (OMEGA).
- Ils ont chacun des **options diverses** (bibliothèques, configurations média-responsive comme la fluidité, etc.). OMEGA, par exemple, dispose de très nombreuses options.

Ce qu'on a couvert

- Il est important de bien choisir son thème en fonction de ses compétences sur le mode de développement css (less, sass, etc.).
- L'installation initiale se fait différemment d'un module ou thème classique car il faut dupliquer le sous-thème et le renommer.
- Vous pouvez mettre à jour le thème de base et le surcharger aisément.



Alphorm.com

Configuration générale et
maintenance

Mode maintenance
sauvegarde et mise
à jour

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Plan

- Le mode maintenance
- Sauvegarder un site Internet Drupal
- Mettre à jour son site Drupal



Mise en mode maintenance

- Le site peut être mis en mode maintenance en **cocher simplement la case** : « *Mettre le site en mode maintenance* »
- Il est possible de configurer le message qui s'affiche (y compris multilinguisme).
- Seul les personnes ayant le **droit d'accès « Use the site in maintenance mode »** (utiliser le site en mode maintenance) accèdent au site.
- La page /user est toujours accessible pour pouvoir se connecter.

Mode maintenance ☆

[Paramètres](#) [Translate system maintenance](#)

[Accueil](#) » [Administration](#) » [Configuration](#) » [Développement](#)

Use maintenance mode when making major updates, particularly if the site is under backups.

☐ Mettre le site en mode maintenance
Visitors will only see the maintenance mode message. Only users with

Message à afficher en mode maintenance

@site is currently under maintenance. We should be back shortly.

Enregistrer la configuration

Sauvegarde d'une instance Drupal

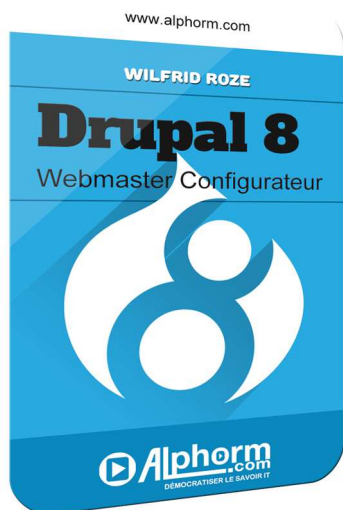
- Un site Internet Drupal est constitué :
 - D'un **code source**.
 - De **fichiers** (sites/default/files), i.e. des images, documents, pdf, etc.
 - D'une **base de données**.
- Pour sauvegarder une instance Drupal, il faut donc réaliser une **sauvegarde de l'ensemble de ces éléments**.
- **Certaines données ne sont pas utiles** et seront automatiquement régénérées :
 - Les caches en base de données (tables de cache : cache_*, logs : watchdog, index de recherche (lent à reconstruire) : search_*, sessions).
 - Les fichiers de cache (css, js, language, php) et les images redimensionnées.

Mettre à jour

- Avant de mettre à jour, **passer en mode maintenance** et réaliser une **sauvegarde complète** du site.
- **Remplacer les fichiers** dans le code source manuellement.
- Pour les modules contribués, il est possible de télécharger et remplacer automatiquement tous les codes sources des modules contribués non à jour (FTP ou SSH).
- Une fois le code source remplacé, il faut **lancer le script d'update** (page accessible à l'adresse /update.php) puis remettre en ligne. Ce script se charge de faire les modifications en base de données (ajout / modif / suppression de champ, table, insertion ou autre).
- Le passage à niveau du coeur et de modules très connu se fait relativement sans soucis, mais la mise à jour des modules pose régulièrement des soucis (bugs).

Ce qu'on a couvert

- La mise en mode maintenance est simple : il suffit de cocher une case dans le back office). Attention à vérifier en amont la page maintenance qui peut nécessiter un théming (souvent oubliée).
- Pour sauvegarder une instance Drupal, il faut sauvegarder la base de données et toute l'arborescence de répertoires (codes sources + fichiers documents / images).
- La mise à jour comporte trois étapes importantes :
 - Sauvegarde et mise en mode maintenance.
 - Remplacement des codes sources.
 - Lancement du script d'update et remise en ligne.
- A noter : le module Update du coeur de Drupal permet en outre d'envoyer automatiquement un e-mail en cas de nouvelle version de sécurité disponible. Il vérifie sur drupal.org régulièrement les version et alerte également via un message sur le site.



Alphorm.com

Configurations générales
et maintenance

Performance :
activer le cache

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Plan

- Le cache général.
- L'aggrégation des javascripts et des css.
- Le cache de Views.



Le cache général

- Vous pouvez vider les caches : à la fois le **cache interne** et le **cache HTML**.
- Le cache permet de **mettre en cache le HTML** des éléments des pages générées avec **pour un temps maximum donné** avec les **modules natifs** de Drupal (modules du cœur).
- Il est possible d'utiliser un système externe (ex. Reverse-proxy comme Varnish).
- Drupal peut également **aggréger et compresser les CSS et les javascripts** (aggrégation par groupe de fichiers pour réduire le nombre et un le poids des fichiers).

▼ CLEAR CACHE

Clear all caches

▼ CACHING

Note: Drupal provides an internal page c

Page cache maximum age

<no caching>

The maximum time a page can be cached

▼ BANDWIDTH OPTIMIZATION

External resources can be optimized aut

☒ Aggregate CSS files

☒ Aggregate JavaScript files

Save configuration

La mise en cache dans Views

- Le cache de Views globalement ou par display se fait :

- En fonction du temps écoulé (résultat et / ou HTML complet généré).

Résultats de requête
1 heure
La durée pendant laquelle les résultats b
Rendu de l'affichage
1 heure
La durée pendant laquelle le HTML génér

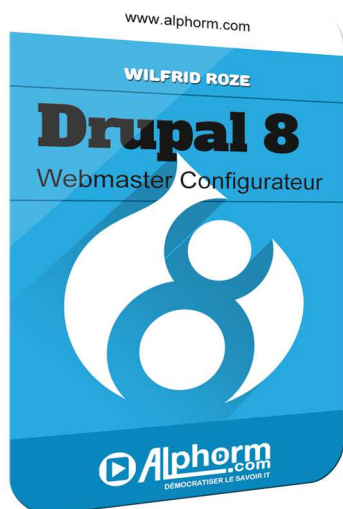
- En fonction d'un tag généré automatiquement à partir des entités remontées dans la vue.

Caching
☐ None
☒ Tag based
☐ Time-based

Ce qu'on a couvert

- Comment accélérer les performance du site :
 - Le cache natif de Drupal.
 - L'optimisation des fichiers javascript et css.
 - La spécificité des vues.





Alphorm.com

Configuration générale
et maintenance

Tâches planifiées

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- Définition des tâches planifiées (ou « tâche cron »)
- Mode opératoire



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

La tâche planifiée de Drupal

- La tâche planifiée (ou « cron ») **lance régulièrement des processus** :
 - Vide les caches du système.
 - Vide les logs anciens.
 - Indexe le contenu et les utilisateurs pour la recherche
 - Importe les flux RSS
 - Vérifie les mises à jour disponibles
 - Etc.
- Chaque module contribué peut disposer de **sa propre tâche** (envoi de mailing en masse par le module Simplenews par exemple).
- Des modules existent pour suivre de manière plus fine les tâche, le temps pris par l'exécution des tâches etc.

Mode opératoire

- La tâche est **lancée par défaut par les utilisateurs ou manuellement**.
- Les tâches **s'exécutent les unes après les autres** en fonction du poids du module ou sinon (en cas de poids identique) par ordre alphabétique.
- Il est **préférable** de désactiver le lancement en interne et **de lancer à partir du serveur grâce à l'url sécurisée fournie** (peut devenir grave en cas d'erreur d'exécution).
- Il faut **contrôler la bonne exécution du cron** (cf. logs) car en cas d'erreur d'exécution, les caches ne seront pas vidés, les logs vont s'accumuler jusqu'à saturer la bd, etc.

Tâche planifiée (cron) ☆

Accueil » Administration » Configuration » Système

Le planificateur de tâche (Cron) s'occupe de lancer des tâches périodiques pour vérifier les mises à jour et indexer le contenu pour la recherche.

Lancer la tâche planifiée (cron)

Dernière exécution : il y a 57 min 26 sec

Pour exécuter le cron depuis l'extérieur de votre site, allez sur <http://localhost/drupal8/cron/169ChKnllwMW5M1qA9AW-iyDwzqv0wMZP6JM3zM>

PARAMÈTRES DU CRON

Lancer les tâches planifiées (cron) toutes les

3 heures

Pour plus d'information sur la mise en place des tâches planifiées, consultez le [tutoriel de mise en place d'un cron sur drupal.org](#).

Enregistrer la configuration

Ce qu'on a couvert

- Les tâches récurrentes (ou « cron ») sont des opérations réalisées régulièrement (vidage de données, indexation de la recherche, etc.)
- Il faut lancer le cron via le serveur de manière externe grâce à l'URL fournie.
- Il faut vérifier la bonne exécution du cron : vous pouvez le faire dans les logs Drupal.

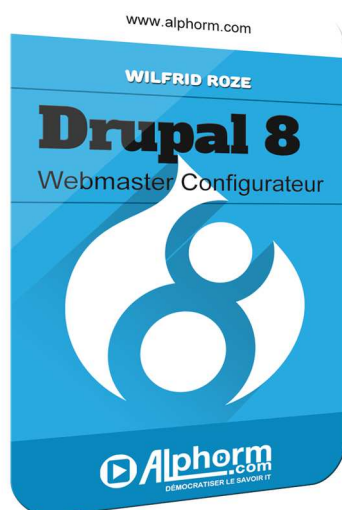
▼ FILTRER LES MESSAGES DU JOURNAL

Type	Importance
agrégateur	Urgence
contact	Alerte
content	Critique
cron	Erreur
form	Avertissement
forum	Information
locale	Info
mail	Debug

Filtrer Réinitialiser

► EFFACER LES MESSAGES DU JOURNAL

TYPE	DATE	MESSAGE
cron	04/06/2015 - 19:45	Exécution du planificateur de tâche (Cron) réussie.
cron	04/04/2015 - 12:19	Exécution du planificateur de tâche (Cron) réussie.
cron	03/30/2015 - 17:52	Exécution du planificateur de tâche (Cron) réussie.



Alphorm.com

Configurations générales et
maintenance

Les rapports et les logs

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Plan

- Le tableau de bord.
- Les logs.
- Les autres pages de rapport.



Le tableau de bord

- Interface la plus importante, elle regroupe l'ensemble des informations :
 - **Les informations correctes sur l'instance** et affichage des paramètres (fichiers protégés, configurations serveurs, etc.).
 - **Les warnings** (recommandations non obligatoires comme les notifications de mise à jour de sécurité par e-mail).
 - **Les problèmes de l'installation** (sécurité, mises à jour, etc.)
- L'objectif n'est pas de remonter de bugs, mais des défauts de configurations de l'instance ou de son environnement.

Tableau de bord d'administration ☆

[Accueil](#) » [Administration](#) » [Rapports](#)

Here you can find a short overview of your site's parameters as well as any problems detected with your installation. It may be useful to copy or print the [system requirements](#).

Drupal	8.0.0-dev
Accéder à update.php	Protégé
Bibliothèque Unicode	Extension PHP mbstring
Droits d'accès au nœud	Désactivé Si le site rencontre des problèmes avec les permissions d'accès à paramètres et les modules courants. La reconstruction peut être Reconstruire les droits d'accès
Extensions PHP	Activé
Fichiers de configuration	Protégé
Mises à jour de la base de données	Non à jour Certains modules nécessitent des modifications du schéma de b
Notification des mises à jour	Non activé Update notifications are not enabled. It is highly recommended
PHP	5.5.12 (plus d'informations)

Les logs

- Les entrées récentes du journal listent les logs du système :
 - Ces logs ont un **type** (par ex le nom du module source) : search (logs associés à la recherche), mail (e-mail envoyés du site), cron (tâche récurrente), etc.
 - Ils ont un **degré d'importance**, de simple « info » (par ex. Création d'un utilisateur, d'un contenu, activation d'un module) à critique (erreur php).
 - La **date**, l'**utilisateur** ayant déclenché, l'**URL** et un **message** complètent chacun des logs.
- La tâche récurrente vide les logs les plus anciens (configurable).

Entrées récentes du journal ☆

Accueil » Administration » Rapports

The Database Logging module monitors your website, capturing system events in a log (shown here) to be reviewed by an authorized individual at a later time. Log messages report on a regular basis, as it is often the only way to tell what is going on.

▼ FILTRER LES MESSAGES DU JOURNAL

Type	Importance	
contact	Urgence	
content	Alerte	
cron	Critique	
locale	Erreur	
mail	Avertissement	
page not found	Information	
php	Info	
search	Debug	

Filter

► EFFACER LES MESSAGES DU JOURNAL

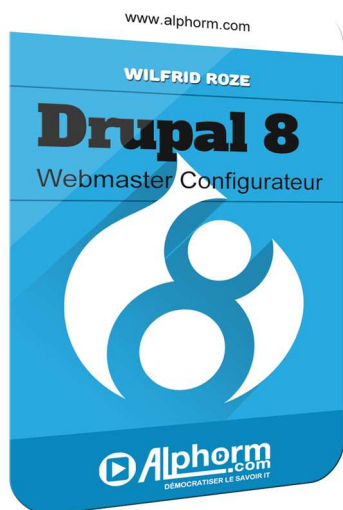
TYPE	DATE	MESSAGE
cron	04/04/2015 - 12:19	Exécution du planificateur de tâche (Cron) réussie.
php	03/30/2015 - 18:25	Notice : Undefined index: #rows dans Drupal\views...
php	03/30/2015 - 18:25	Notice : Undefined index: #rows dans Drupal\views...
page not found	03/30/2015 - 18:25	user:simple

Autres pages de rapport

- Liste des **pages non trouvées** (pour détection notamment des liens morts), provient des rapports de log.
- Liste des **pages refusées** (provient des rapports de logs).
- Liste des **mots-clés les plus recherchés** (provient des rapports de logs).
- Liste des **champs et plugins de views** utilisés. Utile notamment pour vérifier l'utilisation de champs au travers de multiples entités ou l'utilisation des modules de views à l'intérieur des vues.
- Liste des **traductions disponibles** pour l'instance.
- La liste des **modules à mettre à jour** est accessible à partir de la page des modules.

Ce qu'on a couvert

- Les deux plus importantes pages de rapport :
 - Le tableau de bord remonte toutes les configurations nécessaire à la bonne marche de l'instance et à sa sécurisation. Hormis les mises à jours, ils sont généralement à ne vérifier qu'une fois.
 - Les logs remontent la vie du site (action normale et erreurs). Ils sont à vérifier régulièrement pour vérifier la bonne marche du site Internet.
- Quelques pages de rapport permettent de remonter des informations de configurations (utilisation de champs ou plugin de views) ou d'aggréger les logs (pages non trouvées, pages refusées) ou encore de visualiser les nouvelles traduction ou version de modules disponible.



Alphorm.com

Configuration générale et
maintenance

Import / export des
configurations et
déploiement

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Plan

- Drupal et les configurations.
- L'import / export.
- Le déploiement.



L'import / export des configurations

- Toutes les configurations sont importables / exportables individuellement et dans leur globalité.
- Les configurations sont exportables **spécifiquement** pour une instance donnée.
- Dans la pratique, export de la totalité, et récupération des fichiers pour réimport dans la prod (**répertoire sites/default/files/config_XXX**).
- Je dispose d'un **état actif** (en base de données par défaut) et d'un état « **staging** » (configurations à mettre en production).
- Il est possible de lister toutes les configurations à passer en production et de voir individuellement les différences : ajout, modification et **suppression** (absence du fichier).

Multilinguisme

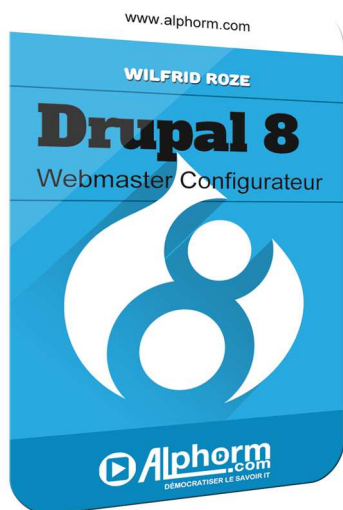
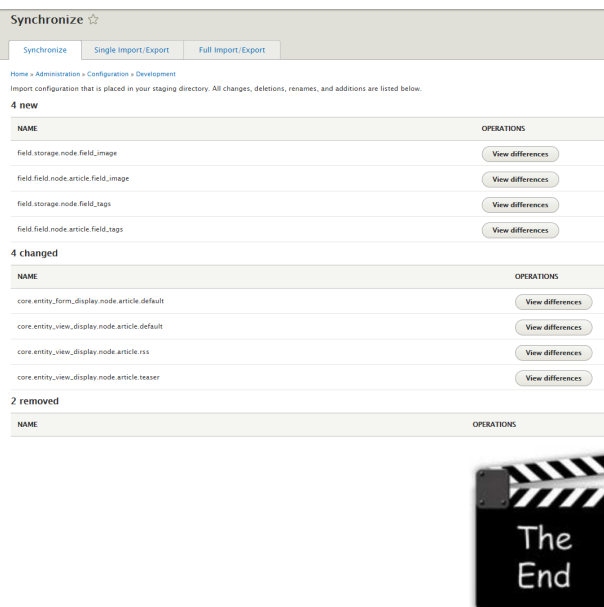
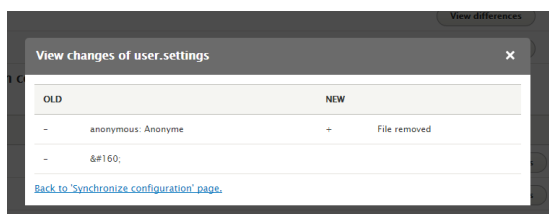
- Le **multilingue est pris en compte** pour les configurations.
En effet, dans les fichiers exportés, un sous-répertoire « language » avec un dossier pour chaque langue est présent.
- Cependant, il n'est pas possible d'exporter manuellement la traduction d'une configuration : on n'exporte que la configuration avec ses paramètres par défaut.
- Attention, **la traduction de l'interface s'exporte dans une interface dédiée via un fichier .po**. Ne pas confondre les traductions des configurations et les traductions de l'interface.
Lors du réimport, on peut définir si l'on souhaite importer les traductions non encore traduites et / ou les traductions mises à jour.
La bonne pratique : **tout traduire en prod ou tout traduire en dev !**

Mode opératoire : export complet du site

- Fonctionnement : j'ai un site en dev / site en prod :
 - Je **modifie** le site de dev.
 - J'**exporte** toutes les configurations après vérification.
 - Je **les importe** (ou **commites** – Pull via un système de version de fichier)
 - Je peux vérifier et lancer l'import (**au global seulement**).
- Il faut être rigoureux : principalement montant, pas descendant (les configurations qui ont été ajoutées sont considérées comme « supprimées ») :
- Impossible d'importer dans un site différent.
- Eventuellement capacité de restauration à un état antérieur (pas prévu).

Ce qu'on a couvert

- Les configurations sont toutes exportables (variables, entités, champs, views, etc.), mais non les contenus, une par une ou globalement.
- Il suffit de les exporter en fichier, les mettre dans le répertoire « staging » pour passer en production des modifications (ou les importer manuellement).
- Une interface permet de visualiser toutes les modifications à passer en production.



Alphorm.com

Configurations générales
et maintenance
Le module Action

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal
alphorm.com™©

Plan

- Le principe des actions.
- La configuration et la création d'une nouvelle action.
- Les limites du module Action.



Le principe des actions

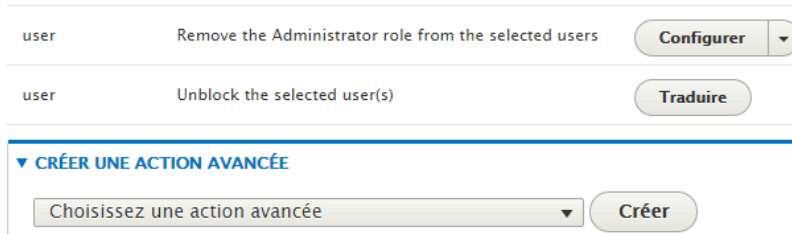
- Chaque module peut fournir un certain nombre d'actions (ou aucune) :
 - Le module de commentaire fournit la possibilité de sauvegarder un commentaire, le publier ou le dépublier.
 - Le module de contenu dispose d'un certain nombre d'actions sur les contenus.
 - Le module des utilisateurs également.
- Certaines actions sont configurables : envoyer un courriel, afficher un message à l'utilisateur, rediriger, etc.
- Ces actions sont présentes sur les pages d'administration.

Actions disponibles :

TYPE D'ACTION	ÉTIQUETTE
comment	Publish comment
comment	Save comment
comment	Unpublish comment
node	Delete content
node	Make content sticky
node	Make content unsticky

Créer une action

- Il est possible de créer une nouvelle action avancée dans le back-office.



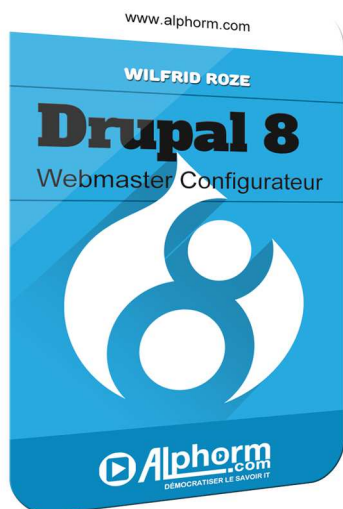
The screenshot shows a web interface for creating advanced actions. It features two rows of existing actions: 'Remove the Administrator role from the selected users' with a 'Configurer' button, and 'Unblock the selected user(s)' with a 'Traduire' button. Below these is a section titled '▼ CRÉER UNE ACTION AVANCÉE' which contains a dropdown menu labeled 'Choisissez une action avancée' and a 'Créer' button.

- Cette action est ensuite disponible dans Views (champ d'opération en masse) et dans les pages d'administration. Par exemple, dépublier des contenus contenant un certain mot-clé.
- Globalement assez limité par défaut (peu d'action avancées supplémentaires disponibles).

Ce qu'on a couvert

- Les actions déjà disponibles sont visibles dans le module action et utilisables sur les pages d'administration (contenu, commentaire, utilisateur, etc.).
- Il est possible d'ajouter quelques actions supplémentaires qui seront alors disponibles dans la page d'administration dédiée, mais également dans le champs d'opération en masse de Views.
- Le module action est assez limité et propose assez peu d'actions avancées à ajouter de base.





Alphorm.com

Introduction à Drupal 8

Drupal 7 vs Drupal 8

Site : <http://www.alphorm.com>
Blog : <http://www.alphorm.com/blog>
Forum : <http://www.alphorm.com/forum>

Wilfrid Roze
Consultant Indépendant
Spécialiste Drupal

Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Plan

- Les améliorations majeures.
- Le détail des améliorations notables en configuration et les nouveaux modules.



Drupal 8 Webmaster Configurateur

alphorm.com™©

Les améliorations majeures

- **Media responsive** dans le coeur du système (image responsive et module breakpoint).
- Réellement **multilingue** « out of the box »
- **Views est dans le coeur**. Views gère quasiment tous les listings du site.
- Gestion de l'import / export des configuration pour un meilleur système de **déploiement**.
- **Code entièrement réécrit** en objet (classes, méthodes, etc.) notamment sur le modèle de Symfony (et avec plusieurs composants symfony) et la fin des « .tpl.php » avec **twig** pour le templating.
- L'ensemble des **entités** (contenus et configurations) sont **exposées nativement en webservice via une série de 4 modules**.

Améliorations et nouveaux modules

- Les **blocs** sont des entités et peuvent disposer de « bundles » donc il est possible de gérer de nombreux types de blocs. Ces derniers sont désormais placés aisément à plusieurs endroits si besoin.
- Les **commentaires** peuvent être attachés à n'importe quelle entité.
- L'édition est facilitée avec l'intégration native de **CKEditor** et la capacité d'éditer en « **quick edit** » en front. **Inline Form Error** améliore la gestion des erreurs également sur les formulaires.
- Nouveaux champs : email, téléphone, date, lien, **référence à une entité**.
- **Migrate**, une API d'import de données est dans le coeur.
- A noter également que tous les modules sont en train d'être réécrits et donc améliorés (gestion des médias par ex. avec Media Entity).

Ce qu'on a couvert

- Les améliorations globales règlent de nombreux soucis qui freinaient le développement en Drupal 7 et correspond aux tendances actuelles (media responsive, interconnexions entre les systèmes...).
- De nombreux ajouts ont également été réalisés pour faciliter le building des sites Drupal et un certain nombre de modules ont été intégrés au cœur.
- Drupal va désormais avoir des releases mineures ce qui signifie que de nouvelles fonctionnalités vont être intégrée dans le futur (contrairement à Drupal 7).

