

Volcan Terre d'Éveil

<http://www.volterev.fr>



1/ Présentation du projet

Volcan Terre d'Éveil est une association financée par le Conseil Régional d'Auvergne, qui a pour but la diffusion de la culture scientifique et technique dans le domaine des sciences de la Terre, en particulier le volcanisme en direction de tous les publics, notamment les jeunes scolarisés en **Auvergne**.

Le site web est chargé de présenter l'action de l'association sur le terrain mais également de permettre aux acteurs éducatifs de consulter une **base de données importante** de documents de tous types : photos, vidéos, expériences, sons, savoirs, jeux ou animations.

Selon son profil : élève (**utilisateur anonyme**), enseignant (**utilisateur identifié**) ou utilisateur de Volcan Terre d'Éveil (**utilisateur VTE**) on a accès à certaines informations et fonctionnalités complémentaires (faire un **commentaire** sur une fiche, proposer des documents, etc.).

Volcan Terre d'Éveil voulait un site administrable, flexible et orienté communauté.

[De Bussac Multimédia](#), agence web à Clermont-Ferrand, a répondu sur ce projet avec Drupal.

The screenshot displays the website's interface with a navigation menu at the top: Accueil, Qui sommes nous ?, Nos ressources, Nos actions, and Contact. Below the menu is a banner image featuring a diamond-shaped sign with the association's logo and a silhouette of a person using a magnifying glass. A search bar at the bottom of the banner contains the text 'ex: volcan' and an 'ok' button. The main content area is divided into several sections: 'VOLCAN TERRE D'ÉVEIL' with a video player showing a volcanic eruption and a 'DE VIDÉOS' button; 'RESSOURCES EN LIGNE' with a photo of a volcano and a 'Découvrir les outils' button; 'SONDAGE' with a poll question 'Comment avez-vous connu le site de Volcan Terre d'Éveil?' and radio button options; 'FOCUS SUR' with a photo of a person in a white protective suit near a lava flow; and 'RESSOURCES MOBILES' with an illustration of a green van.

Étude de cas avec le CMS Drupal pour le site <http://www.volterev.fr>
De Bussac Multimédia 4, rue Jean Rouchon 63000 Clermont-Ferrand
04 73 40 65 65 <http://www.debussac.net>

2/ Importation d'une base existante en Drupal

La partie Ressources en ligne <http://www.volterev.fr/les-ressources-en-ligne> est composé de différents types de documents classés par thématique, par niveau de classe (primaire, collège, lycée) et par mots-clés (**module taxonomy et taxonomy manager**)

Chaque type de document a été créé via le module **CCK** afin d'avoir des champs les plus précis au moment de la saisie. (Fichier, date, image, lien, node reference, etc.)

En tant que prestataire web, De Bussac Multimédia a récupéré une base existante (mysql). Et a pu importer la totalité des documents dans Drupal en transformant l'ancienne base en autant de fichiers CSV que de type de contenus définis avec CCK. Via le **module node import**, un temps précieux a été gagné quant à la saisie de ces contenus tout en préservant au mieux l'intégrité de chaque champ.

Les documents des Ressources en ligne ont pu ensuite être rendues accessibles grâce au **module Views**. Permettant à la fois un système de recherche avancée via des **filtres exposés** et une présentation en 2 colonnes (**Grille**) des résultats.

Accueil

Ressources en ligne

Accueil
Conditions d'utilisation
Aide

Bonjour **webmaster**
- [Mon compte](#)
- [Se déconnecter](#)

L'essentiel

Une sélection de **86** documents

- Photos
- Vidéos
- Expériences
- Sons
- Savoirs

Recherche avancée

631 documents à votre disposition

Type de document : **Photographie**

Thématique : **-Risques volcaniques**

Niveau correspondant : **Indifférent**

Mot-clé associé : utilisation, tourisme

Fait parti de l'essentiel : **Indifférent**

AFFICHER LES RESULTATS

Résultats de la recherche : 35 documents trouvés

Nombre d'élément à afficher par page 10

→ **Ancienne carrière**



Thématique **Conséquences bienfaitrices et enjeux**
Mots clés associés **Auvergne, utilisation**

CONSULTER LA FICHE

→ **Bassins d'eaux chaudes sur le flanc...**



Thématique **Conséquences bienfaitrices et enjeux**
Mots clés associés **thermalisme, tourisme, utilisation**

CONSULTER LA FICHE

→ **Bâtiment en roche volcanique**



Thématique **Conséquences bienfaitrices et enjeux**
Mots clés associés **utilisation**

CONSULTER LA FICHE

→ **Bâtiment en roche volcanique en Equateur**



Thématique **Conséquences bienfaitrices et enjeux**
Mots clés associés **utilisation**

CONSULTER LA FICHE

3/ Affectation dynamique des droits d'accès pour chaque document

Selon son rôle, l'internaute a le droit de voir plus ou moins de documents. Indépendamment du type de contenu. Cela a été une contrainte lors de l'import à la volée des documents.

La gestion des droits aux documents s'est donc effectuée dans un second temps. Grâce principalement à 2 modules : **Node privacy byrole** et **Views Bulk Operation**.

Nous avons d'abord créé une vue pour les webmasters du site permettant de filtrer le plus précisément possible les contenus de la base. Les résultats pouvant ensuite subir différentes opérations à la volée : affectation dynamique de termes de taxonomie, **droit d'accès pour les utilisateurs ayant le rôle Anonyme** ou encore des choses plus classiques comme la promotion en page d'accueil.

Accueil » Gestion de vos contenus Contenu

[Modifier] [Exporter] [Dupliquer]

Type Indifférent **Essentiel** Non **Publié ?** Oui **Âge** Primaire **Thème** -Paysages et reliefs volcaniques

Mots-Clés **Niveau** Indifférent

Titre **APPLIQUER**

Opérations à la volée

Choisissez une opération **EXECUTE**

<input type="checkbox"/>	Titre▲	Type	Auteur	Thèmes et mots-clés associés	Niveau	Promu en page d'accueil	Publié	Modifier	Âge
<input type="checkbox"/>	Activité strombolienne	Photographie	admin	Phénomènes volcaniques explosifs, stratovolcan, strombolien	VTE	Non	Oui	modifier	Plus
<input type="checkbox"/>	Activité strombolienne soutenue au	Photographie	admin	panache de cendres, Phénomènes volcaniques	Tous	Non	Oui	modifier	Collège Plus

4/ Le Back-Office

Le thème **rootcandy** (quelque peu modifié), les **module simplemenu, wysiwyg API, IMCE, IMCE Wysiwyg API bridge, Views, swf tools** nous ont permis d'offrir à Volcan Terre d'Éveil une interface à la fois simple et surtout évolutive dans le temps.

5/ Drupal face aux autres CMS

Il n'y a pas vraiment eu de discussion enflammée pour le choix du CMS au sein de l'agence ; la modularité de Drupal permettant de répondre à un cahier des charges plutôt complexe et précis tout en limitant les temps de développement.

6/ Développement du projet

Drupal peut paraître pénible quant à l'obligation d'installer un grand nombre de modules afin d'avoir un site qui tient la route. Mais le jeu en vaut la chandelle. D'autant plus que dans ce cas précis De Bussac Multimédia partait d'un noyau et de modules mutualisés. (Drupal 6). Tout était déjà quasiment prêt lors du déploiement. Peu de modules à télécharger au final. Il fallait ensuite passer un peu de temps dans CCK afin de définir une structure robuste et répondant au cahier des charges.

La partie périlleuse du projet s'est trouvée être **l'importation des contenus existants** puis la gestion des droits pour chacun d'entre eux. Il y avait près de 600 documents à importer. View bulk operations & nodeprivacy byrole ont une utilité très appréciable.

Pour le développement front-office, le thème **Basic** a été choisi comme thème de départ.

Un seul module spécifique a été développé afin d'étendre la vue utilisée pour les ressources en ligne et de permettre à l'utilisateur de choisir sa pagination via une liste déroulante (10, 25, 50 ou 100 pages).

Le module **Devel** a permis la création d'utilisateurs, de nodes et de commentaires fictifs, faisant là aussi ainsi gagner du temps de développement.

La dernière partie du développement du site a été de fournir des vues pour le webmaster du site : gestion des utilisateurs, des statistiques, des commentaires, etc.

7/ Modules utilisés

Core :

Block, Comment, Database logging, Filter, Garland, Help, Locale, Menu, Node, Path, Ping, Poll, Profile, Search, Statistics, Syslog, System, Taxonomy, Tracker, Trigger, Update status, Upload, User

Modules (41) :

SEO checklist, Advanced Help, Backup and Migrate, Better Select, Calendar, Contemplate, Content Construction Kit CCK, Custom Breadcrumbs, Date, Devel, EmailField, FileForce, Filefield, SWF Tools, Global Redirect, Image API, Image Cache, Image Field, Imagefield Crop, IMCE, IMCE Wysiwyg API bridge, JQuery Update, Link, Menu Per rôle, Node Importe , Node Privacy byrole, Panels, Pathauto, Path Filter, RobotsTxt, Services Links, SimpleMenu, Sitemap, Taxonomy Manager, Token, Views, Views Bulk operations, Webform, Wysiwyg API, XML Sitemaps.

8/ Conclusion

Drupal est un formidable outil.

