



Drupal

Objectifs

- ✓ Mettre en ligne un site internet professionnel avec l'appui du CMS Drupal.

01

Qu'est-ce que Drupal ?

**Drupal™**

Le CMS Drupal permet la conception et la mise à jour dynamique de sites Web. Drupal comme pour les autres CMS est composé d'un simple dossier regroupant plusieurs fichiers (*principalement : php, sql, javascript, html, css, xml, txt, etc.*).

L'un des principaux avantages liés à l'utilisation de Drupal c'est d'avoir un site web Front et une interface de gestion Back pré-établit avec des milliers de plugins pouvant être ajoutés et configurés pour vous mener à la réalisation du site de votre choix sans connaissance technique avancée.

Avec un CMS comme Drupal nous pouvons créer des sites web : vitrine, blog, forum, ecommerce, etc. il n'y a pas de limite. Si l'on possède quelques connaissances techniques, nous pourrons personnaliser au maximum un site de manière à le rendre « sur mesure, au pixel près ».

Il existe beaucoup d'autres CMS, les principaux sont : drupal, Drupal, Joomla, Magento, Prestashop, Typo3, EzPublish, Spip, Wix (en ligne), Dotclear, etc.

02

Comment installer Drupal sur son ordinateur en local ?

Pour télécharger Drupal et l'installer en local sous [Wamp](#), il faut ouvrir son navigateur et accéder à google.fr pour saisir "Drupal" dans la case de recherche :

Environ 101 000 000 résultats (0,24 secondes)

Les cookies assurent le bon fonctionnement de nos services. En utilisant ces derniers, vous acceptez l'utilisation des cookies.

En savoir plus OK

L'Agence Drupal Paris - maecia.com

Découvrez Drupal 8 - drupal8-guide.com

Drupal drupalfr.org/

Une fois que vous êtes sur le site officiel <http://drupalfr.org/>, nous récupérons la dernière version (v 7.x) en français :

Drupalfr.org

Site Officiel Drupal France et francophone

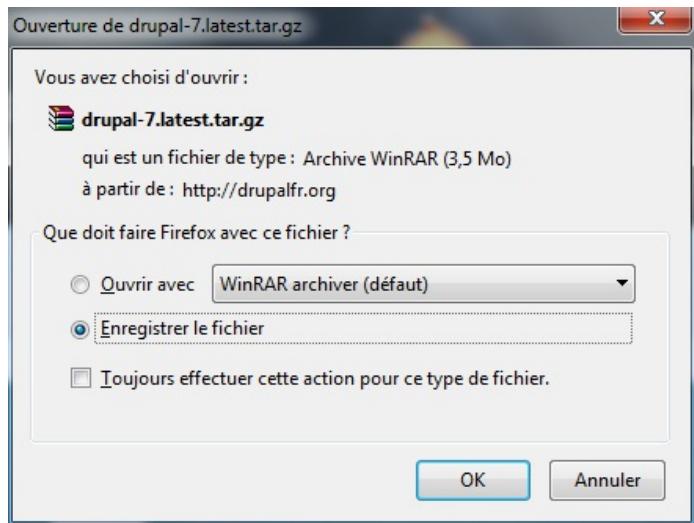
Documentation Planète Contribuer Forums Association Annuaire

Obtenir la dernière version

Drupal 7.36 [FR] TÉLÉCHARGER

Drupal 6.35 [FR] TÉLÉCHARGER

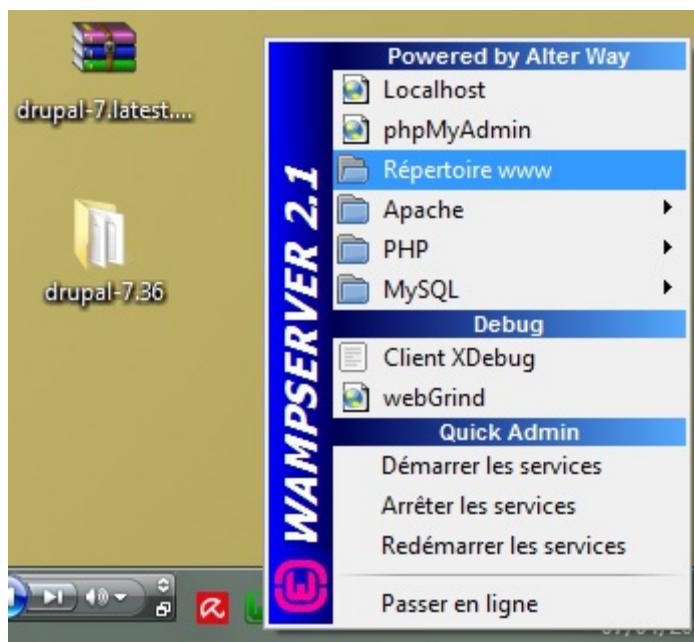
Il faut cliquer sur enregistrer pour que Drupal soit téléchargé.



Une fois que Drupal est téléchargé, vous pouvez le retrouver dans la partie "Téléchargements" (ou l'endroit que vous aurez choisi dans votre ordinateur).

Effectuez un clic droit sur l'archive drupal, le logiciel [Winrar](#) permet d'avoir l'option "extraire ici / extract here", sinon windows devrait proposer l'option "extraire tout", Cela vous donnera un dossier "exploitable" du même nom.

Lancez Wamp (l'icone doit être verte) et accéder au Repertoire www :



Déplacez ou copier/coller le dossier Drupal dans le Repertoire www de Wamp et renommez le dossier drupal7.x en drupal.

Avant d'installer Drupal, vous devez vous assurer que :

- Rewrite Module soit bien activé : Cliquez sur l'icone de wamp Apache > Apache modules > Rewrite Module (active les urls simplifiée). Cela permettra de travailler avec des urls simplifiées.
- max_execution_time soit assez long : Cliquez sur l'icone de wamp Php > Php.ini > max_execution_time (relevez la limite de 30 à 900). pour eviter des problèmes lors de l'installation. Cela permettra au serveur d'exécuter plus longtemps (l'installation peut être longue - environ 5 à 10 minutes - à cause des traductions)
- drupal_set_time_limit(240) soit assez long : il faut se rendre dans l'installation du dossier drupal, plus précisément dans /includes/locale.inc à la ligne 635 et relever la limite de 240 à 900. Ce qui donne drupal_set_time_limit(900);

Cela permettra à Drupal de ne pas stopper l'exécution de la page au bout de 240 secondes

Accédez à l'adresse (url) permettant de consulter les projets dans le navigateur :

Configuration de la base de données

Type de base de données *

MySQL, MariaDB ou équivalent

SQLite

Le type de base dans laquelle vos données Drupal seront stockées.

✓ Choisir un profil

✓ Choisir une langue

Vérification des pré-requis

Installation de la base de données *

Profile d'installation

Installation des traductions

Configurer le site

Finalisation des traductions

Fin de l'installation

Nom de la base de données *

drupal

Le nom de la base dans laquelle vos données de Drupal seront stockées. Cette base doit être créée sur le serveur avant que Drupal ne puisse y être installé.

Nom d'utilisateur de la base de données *

root

Mot de passe de la base de données *

Options avancées

Enregistrer et continuer

Une fois sur la page d'accueil de Wamp localhost, cliquez sur votre projet "drupal" :

localhost

Cookies CSS Formulaires Images Infos Divers Entourer Fenêtre Public Code Options

WampServer

Configuration Serveur

Version de Apache: 2.2.17

Version de PHP: 5.3.17

Extensions Chargées:

- Core
- ctype
- curl
- date
- ereg
- filter
- iconv
- json
- mcrypt
- openssl
- sockets
- zip
- Phar
- xmlwriter
- xmlreader
- mysql
- sabotage
- bcmath
- calendar
- mbstring
- session
- zlib
- SimpleXML
- apache2handler
- mysqlnd
- pdo
- pdo_mysql
- pdo_sqlite

Version de MySQL: 5.5.8

Outils

phpinfo()

phpmyadmin

Vos Projets

clients

dev

drupal

wordpress

Lors de la première étape d'installation, 2 choix s'offrent à vous :

- L'installation Standard : plusieurs modules présents et pré-configurés
- L'installation Minimum : seulement quelques modules présents

Pour poursuivre, nous allons conserver le choix de l'installation "Standard" et cliquer sur le bouton "Save and Continue" :

Select an installation profile

Standard

Install with commonly used features pre-configured.

Minimal

Start with only a few modules enabled.

Choose profile

Choose language

Save and continue

Verify requirements

Set up database

Install profile

Configure site

Finished

A red arrow points from the "Save and continue" button to the "Minimal" radio button, indicating it should be selected.

Le système vous propose la langue dans laquelle vous souhaitez installer Drupal :

Choose language



English (built-in)

French (Français)

[Save and continue](#)

✓ [Choose profile](#)

► [Choose language](#)

[Verify requirements](#)

[Set up database](#)

[Install profile](#)

[Configure site](#)

[Finished](#)

Nous choisissons la langue française.

Vous arrivez sur l'étape qui vous permet de relier Drupal à une Base de données.

Configuration de la base de données



Type de base de données *

MySQL, MariaDB ou équivalent

SQLite

Le type de base dans laquelle vos données Drupal seront stockées.

✓ [Choisir un profil](#)

✓ [Choisir une langue](#)

✓ [Vérification des pré-requis](#)

► [Installation de la base de données](#)

[Profil d'installation](#)

[Installation des traductions](#)

[Configurer le site](#)

[Finalisation des traductions](#)

[Fin de l'installation](#)

Nom de la base de données *

Le nom de la base dans laquelle les données de Drupal seront stockées. Cette base doit être créée sur le serveur avant que Drupal ne puisse y être installé.

Nom d'utilisateur de la base de données *

Mot de passe de la base de données

OPTIONS AVANCÉES

[Enregistrer et continuer](#)

Cliquez sur l'icone de Wamp et accédez à PhpMyAdmin :

Installation de Drupal terminée



Félicitations, vous avez installé Drupal !

[Visitez votre nouveau site.](#)

Cliquez sur l'onglet Base de données puis saisissez "drupal" (si vous choisissez un autre nom de base de données, pensez à ne pas mettre de majuscule, espace ou accent).

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. In the top navigation bar, there are tabs for 'Bases de données', 'SQL', 'État', 'Variables', and 'Jeux de caractères'. Below the tabs, a section titled 'Actions' contains a sub-section 'MySQL localhost'. Under 'MySQL localhost', there is a form for creating a new database. The 'Nom' field is filled with 'drupal', the 'Interclassement' dropdown is set to 'Interclassement', and the 'Créer' button is visible. Below this, a note says 'Interclassement pour la connexion MySQL: utf8_general_ci'. The interface also includes a 'Langue - Language' dropdown set to 'Français - French', a 'Thème / Style' dropdown set to 'Original', and some font size and color settings.

La base de données apparaît dans la liste de la colonne de gauche.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The left sidebar shows a tree structure with 'localhost' and 'drupal' selected. The main area shows a message 'La base de données drupal a été créée.' (The database drupal has been created.) Below it, it says 'Aucune table n'a été trouvée dans cette base.' (No tables were found in this base.) At the bottom, there is a form titled 'Créer une nouvelle table sur la base drupal' with fields for 'Nom' (Name) and 'Nombre de colonnes' (Number of columns).

Retourner sur l'onglet d'installation Drupal et saisissez les informations suivantes :

Configuration de la base de données



Type de base de données *
 MySQL, MariaDB ou équivalent
 SQLite
 Le type de base dans laquelle vos données Drupal seront stockées.

✓ Choisir un profil
 ✓ Choisir une langue
 ✓ Vérification des pré-requis

Installation de la base de données *
 Nom de l'utilisateur de la base de données *

 Le nom de l'utilisateur dans lequel les données de Drupal seront stockées. Cette base doit être créée sur le serveur avant que Drupal ne puisse y être installé.
 Nom d'utilisateur de la base de données *

 Mot de passe de la base de données

 Enregistrer et continuer

Profil d'installation
 Installation des traductions
 Configurer le site
 Finalisation des traductions
 Fin de l'installation

- Base de données : drupal (*il s'agit de la base de données créée préalablement dans PhpMyAdmin, le gestionnaire de Base de Données*)
- Identifiant : root (*c'est le pseudo par défaut dans wamp*)
- Mot de passe : (*attention sous windows et wamp il faudra vider la case de son contenu, sous Mamp il faudra saisir "root"*).
- Adresse de la base de données : localhost

L'installation démarre :

The screenshot shows the Drupal installation progress bar. It indicates that 7 sur 29 terminés (7 out of 29 completed) and 24% of the process have been completed. A note below says 'Le module Locale a été installé.' (The Locale module has been installed).

L'importation des traductions peut prendre du temps :



Début de l'importation



➤ Attention

ne surtout pas recharger la page (F5) pendant cette période, il faut patienter... patienter...

N'hésitez pas à aller vous faire un café (ou plusieurs cafés =D) si vous trouver le temps trop long et que la barre de progression semble figée.

Ensuite vous devrez rentrer certaines informations concernant votre site web :

Vous pourrez revenir sur ces informations plus tard.

Pensez à bien noter le mot de passe que vous choisirez car il vous permettra d'accéder à votre BackOffice.

INFORMATIONS

Nom du site *

localhost

Adresse de courriel du site *

votreadresse@gmail.com

Les courriels automatiques, comme par exemple les informations d'inscription, seront envoyés depuis cette adresse. Utilisez une adresse se terminant par le domaine de votre site pour éviter que ces courriels ne soient signalés comme des pourriels (spam).

COMPTE DE MAINTENANCE DU SITE

Nom d'utilisateur *

admin

Les espaces sont autorisés, mais pas les signes de ponctuation à l'exception des points, traits d'unions et tirets bas.

Adresse de courriel *

admin

Mot de passe *

admin

Sécurité du mot de passe :

Confirmer le mot de passe *

admin

Concordance des mots de passe :

oui

PARAMÈTRES DU SERVEUR

Pays par défaut

France

Choisir le pays par défaut du site.

Fuseau horaire par défaut

Europe/Paris : Mardi, avril 7, 2015 - 19:26 +0200

Par défaut, les dates et les heures sur ce site seront affichées selon ce fuseau horaire.

NOTIFICATION DES MISES À JOUR

Vérifier automatiquement les mises à jour

Le système vous préviendra lorsque de nouvelles versions et des mises à jour de sécurité importantes seront disponibles pour les composants installés. Des informations anonymes concernant votre site sont envoyées à [Drupal.org](#).

Enregistrer et continuer

Une fois que l'installation est faite, vous pouvez visiter votre nouveau site.

Installation de Drupal terminée



Félicitations, vous avez installé Drupal !

[Visitez votre nouveau site.](#)

Drupal se présente de cette façon la toute première fois :

➤ Le BackOffice de Drupal est représenté par les barres noires et grise en haut d'écran.

➤ Le FrontOffice de Drupal est en dessous de ces deux barres.

Le BackOffice apparaît par dessus le Front, cela permet d'avoir une seule fenêtre (un seul onglet dans le navigateur) pour les 2 côtés (back & front), ce qui permet une actualisation automatique sur le front en cas de modification via le back.

Ce système (Overlay) peut être désactivé si vous préférez garder 2 parties distinctes entre le Front et le BackOffice de Drupal.

Choisir un hébergement

03

Choisir un hébergement

Un hébergeur permet de supporter votre site et le rendre accessible au monde entier 24h/24 et 7j/7. Il existe plusieurs hébergeurs, des gratuits et des payants.

PlanetHoster et OVH sont deux hébergeurs que j'ai l'habitude d'utiliser et dont je suis satisfait.

Voici l'exemple avec "OVH" sur google :

Vous pouvez vérifier si le nom de domaine que vous souhaitez prendre est disponible :

The screenshot shows a search results page for the domain 'cenomdesite'. The search bar contains 'cenomdesite'. Below it, a list of available domain extensions is shown, each followed by a status message like 'est disponible *'. A green button labeled 'Commander' is visible next to one of the entries. At the bottom, there's a note about domain availability and a link to 'Plus d'extensions'.

Pour un premier hébergement, vous pouvez sélectionner la 1ère offre (moins chère). Cet hébergement vous fera profiter d'un espace de stockage, d'un serveur web, d'une base de données, d'adresse email, etc. *Rien ne vous empêchera de changer d'hébergement en cours de route.*

Cela devrait vous coûter un peu moins de 30 € pour 1 année (tarif ovh hébergement perso mars 2015 : 28.66 € / an).

The screenshot displays three hosting plans: Perso, Pro, and Performance. The Perso plan is circled in red. Each plan has a price, a brief description, and a 'Commander' button. Below each plan, there's a table comparing specific features like disk space, traffic, and database support. The Perso plan offers 100 Go of disk space, unlimited traffic, and 1 database. The Pro plan offers 250 Go of disk space, unlimited traffic, and 1 database. The Performance plan offers 500 Go of disk space, unlimited traffic, and 1 database. Each table includes a 'En savoir plus' link at the bottom right.

Cliquez sur le bouton "Commander" et vous arriverez sur l'étape où il faudra choisir votre nom de domaine (adresse url par laquelle les internautes se connecteront) :

The screenshot shows the 'COMMANDER' section of the OVH website. Step 1: Nom de domaine shows 'www.' in the input field. Step 2: Hébergement shows a dropdown menu with 'Choix du domaine'. Step 3: Compte client shows a lock icon. The main area is titled 'Réservez votre nom de domaine' and asks to choose a domain name and extension. It lists various extensions like .fr, .eu, .be, .de, .es, .co.uk, .com, .net, .org, .info, .name, .me, .biz, .pro, .jobs, .tv, .tel, and .mobi. A 'Continuer' button is highlighted with a red circle at the bottom right.

Une fois que vous avez choisi votre nom de domaine il va falloir faire attention à ne pas souscrire à des services additionnels si vous n'en avez pas besoin !

The screenshot shows the OVH.com domain selection interface. In the top left, there's a sidebar with navigation links: 'COMMANDER', '1 - Nom de domaine', '2 - Hébergement' (which is selected), and '3 - Compte client'. The main content area has a blue header 'Accélérez l'accès à votre site...'. Under this, there's a section for 'DNS' with a green 'anyCast' logo. It says '(+0,99€ HT /an /domaine, ou inclus dans toutes les offres d'hébergement WEB)'. Below this, there's a sub-section titled '...Et choisissez une offre pour votre Domaine' with three options: 'Oui, je souhaite souscrire à l'offre Gold' (with a 'Choisir' button circled in red), 'Oui, je souhaite souscrire à l'offre Platine' (with a 'Choisir' button), and 'Oui, je souhaite souscrire à l'offre Diamond' (with a 'Choisir' button). At the bottom left is a 'Revenir' button.

On continue l'inscription ...

This screenshot shows the configuration step of the OVH.com process. The sidebar remains the same. The main content has a blue header 'Utiliser l'Accélérateur GéoCache 3 PoP inclus dans l'offre (Inclus)' (radio button selected and highlighted with a red box). Below it is another section for 'Ajouter l'option Accélérateur GéoCache 17 PoP (+0,99€ HT /mois)'. There's also a section for 'Certificat SSL (+49,99€ HT /an /domaine)' with a green padlock icon. A note below it says 'Attention: l'achat d'un certificat SSL aura pour effet la désactivation de l'accélérateur.' At the bottom right is a 'Continuer' button with a red arrow pointing to it.

Voici le bon de commande :

COMMANDER

1 - Nom de domaine ✓
Vous avez choisi : cenomdedomaine.fr

2 - Hébergement ✓
Vous avez choisi : Hébergement Perso

3 - Compte client

Prévisualisation de votre commande

Rubrique divers

OFFRES	Domaine	Quantité	Prix unitaire	Prix HT
Domaine offre la première année de l'hébergement	cenomdedomaine.fr	1	-6,99 €	-6,99 €
SOUS TOTAL				-6,99 €

Rubrique Emails

ABONNEMENT	Domaine	Quantité	Prix unitaire	Prix HT
compris dans le plan: 10 pops, x mailing lists	cenomdedomaine.fr	1	0,00 €	0,00 €
SOUS TOTAL				0,00 €

Rubrique Hébergement

ABONNEMENT	Domaine	Quantité	Prix unitaire	Prix HT
Offre Mutualisée Perso 2014 - 12 mois	cenomdedomaine.fr	1	23,88 €	23,88 €
SOUS TOTAL				23,88 €

Rubrique Noms de domaine

CREATION	Domaine	Quantité	Prix unitaire	Prix HT
Création dun .fr - 1 an	cenomdedomaine.fr	1	6,99 €	6,99 €
SOUS TOTAL				6,99 €

Entrez un code promo

ABONNEMENT	23,88 €
CREATION	6,99 €
OFFRES	-6,99 €
PRIX HT	
23,88 €	
TVA (20 %)	
4,76 €	
TOTAL TTC	
28,64 €	

OVH va vous demander vos informations personnelles :

OVH.com
Innovation is Freedom

Espace client | Webmail | Support

Web Dédie Cloud Télécom A propos

COMMANDER

1 - Nom de domaine ✓
Vous avez choisi : cenomdedomaine.fr

2 - Hébergement ✓
Vous avez choisi : Hébergement Perso

3 - Compte client

Identification

Vous êtes un nouveau client
 Vous êtes déjà client

Revenir Continuer

Finir l'inscription et procéder au paiement (par carte bancaire, paypal, etc).

Se connecter par Manager sur son hébergeur

Pour se connecter à votre hébergeur, vous devez trouver l'espace client.

Voici un exemple pour OVH :

OVH SAS (FRA) https://www.ovh.com/manager/web/login/

OVH.com

Espace client

tp45857-ovh _____

***** _____

Connexion

Mot de passe oublié ?

Dans votre interface, vous devez trouver la zone SQL permettant la gestion de la base de données :

Créez une base de données :

Nom / Serveur Taille Etat Type Utilisateur

mysql_db 288 Ko / 200 Mo OK MySQL v.5.1

Créer une base de données Commander une base de données

Accédez à PhpMyAdmin pour gérer la base de données :

Nom / Serveur Taille Etat Type Utilisateur

mysql_db 288 Ko / 200 Mo OK MySQL v.5.1

Changer le mot de passe Créer un dump Supprimer la base de données Accéder à phpMyAdmin Nouvelle fenêtre

04

Héberger son site drupal avec un nom de domaine

Avant d'installer drupal sur internet, il vous faut un hébergement. Si vous avez suivi l'étape précédente en validant le paiement, vous devriez avoir reçu un email avec les informations suivantes :

Le nom de domaine

1 - Identifiants FTP

hôte :

Identifiant :

Mot de passe :

Type de connexion et port si nécessaire

2 - Manager (Hébergeur)

Url :

Identifiant :

Mot de passe :

3 - Base de données

Url (PMA) :

Identifiant :

Mot de passe :

Serveur :

Installation automatisée : Se servir de l'installateur de sites web

Que vous soyez chez PlanetHoster, Ovh, ou un autre hébergeur, ils proposent presque tous l'installation de sites web via un installateur.

Avec cette technique, vous aurez un site web drupal déployé très rapidement. Je vous la recommande, sinon vous devrez passer par une installation manuelle.

Installation manuelle : Se connecter par FTP sur son hébergeur

Pour passer du contenu sur le web, il faudra vous munir d'un logiciel FTP type FileZilla (ou autre) :

Google filezilla

Web Images Vidéos Actualités Shopping Plus Outils de recherche

Environ 6 910 000 résultats (0,13 secondes)

FileZilla - The free FTP solution
<https://filezilla-project.org/> Traduire cette page
 Open-source (GNU GPL) FTP client for Windows, Mac OS X and GNU/Linux. Site contains a documentation wiki and a forum.
 Download - Screenshots - Features - Documentation

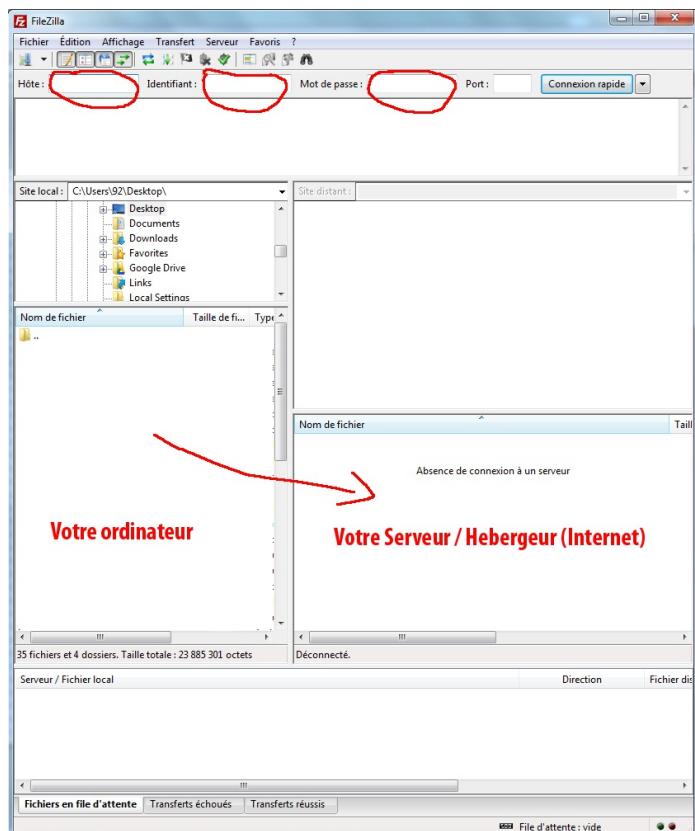
Télécharger FileZilla - 01net.com - Telecharger.com
www.01net.com/telecharger/windows/internet/ftp/fiches/17966.html
 ★★★★ Note : 3 - 1 vote
 FileZilla propose un client FTP libre et simple d'utilisation qui permettra aux débutants comme aux utilisateurs confirmés de se connecter à distance sur un ...
 Captures d'écran - Avis utilisateurs - Forums

Télécharger FileZilla : gratuit - Clubic
www.clubic.com/Télécharger/
 ★★★★ Note : 3,2 - 449 avis
 Télécharger FileZilla : FileZilla : Le client FTP Open Source de référence !

Télécharger FileZilla (gratuit) - Comment Ça Marche
www.commentcamarche.net/Télécharger/internet/FTP
 ★★★★★ Note : 4,5 - 77 votes - Windows
 10 mars 2015 - FileZilla Client est un client FTP performant qui assistera l'utilisateur lorsqu'il a besoin d'envoyer des fichiers vers un serveur distant, ...

Téléchargez et installez FileZilla sur votre ordinateur.

Lancez FileZilla :



Vous devez rentrer les informations indispensables et une fois connecté, pensez à rentrer dans le dossier "www" ou "public" pour transférer des données de votre ordinateur vers votre espace web.

05

Transférer son site drupal

Exporter son site

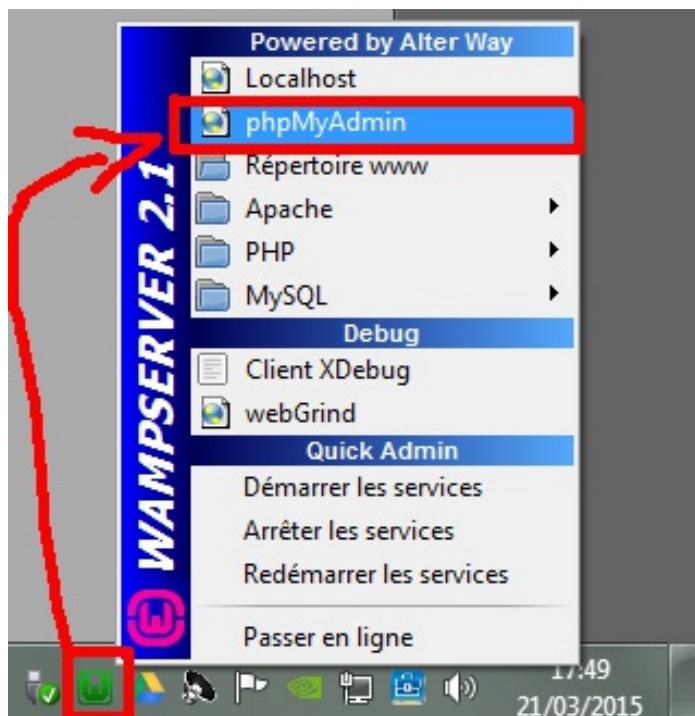
Si votre site web drupal existe déjà (par exemple en local) et que vous souhaitez le transférer (en ligne), vous devrez récupérer et copier votre dossier

drupal étant présent dans le répertoire www de Wamp :



Il est également nécessaire de récupérer la base de données.

Pour exporter la base de données, rentrons dans PHPMYADMIN en cliquant sur l'icone de Wamp :



Une fois dans PhpMyAdmin, vous devez cliquer sur votre base de données dans la colonne de gauche.

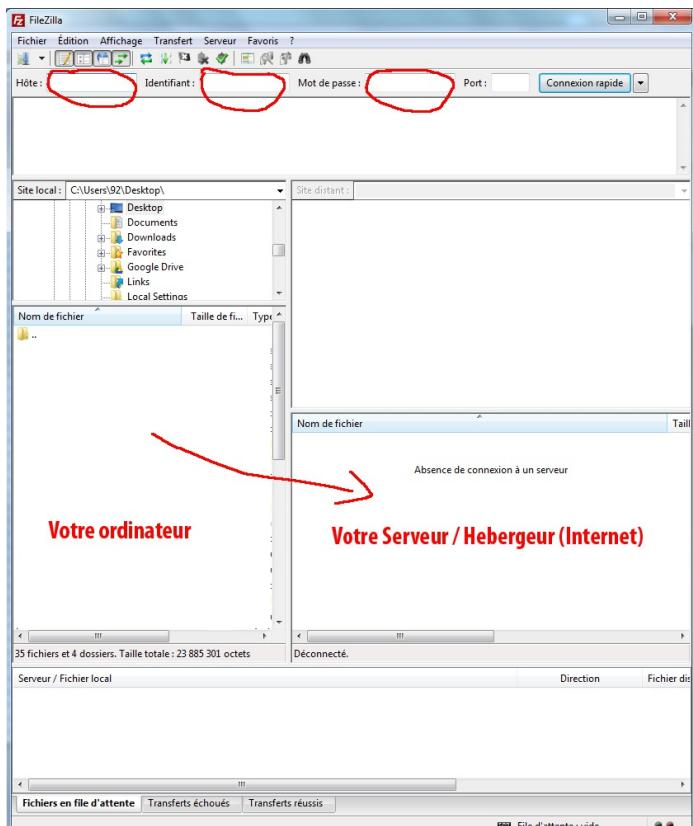
Cliquez sur l'onglet exporter

Cliquez sur le bouton exécuter

Vous obtenez un fichier .SQL à garder précieusement.

Importer son site

Si vous souhaitez l'uploader en ligne (sur votre hébergement) vous devrez passer par filezilla :



Vous devez ouvrir PhpMyAdmin (de votre hébergeur) :



Ensuite dans l'onglet Base de données, il faudra créer une base de données (*du même nom que votre drupal d'origine, lors de l'installation*) :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface on the 'Bases de données' tab. A new database named 'wordpress' is being created. The 'Créer' button is visible. The 'Actions' section shows the creation of a new database.

Cliquez dessus dans la colonne de gauche pour se positionner dessus et cliquez sur "importer" :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface on the 'Import' tab for the 'wordpress' database. The 'Import' button is highlighted with a red box. The status message indicates that the database 'mywordpress' has been created.

Puis cliquez sur le bouton "parcourir" pour choisir le fichier .SQL à introduire

The screenshot shows the 'Import' section of the phpMyAdmin interface. It includes fields for 'Emplacement du fichier texte' (File text location) with a 'Parcourir...' button, 'Jeu de caractères du fichier' (Character set) set to 'utf8', and a note about compression detection. There's also a checkbox for 'Permettre l'interruption de l'importation si la limite de temps est sur le point d'être atteinte' (Allow interruption if the time limit is reached). The 'Format du fichier d'importation' (Import file format) is set to 'CSV'.



➤ Attention

Pour éviter tout problème de configuration il est préférable de ne pas modifier le nom du dossier drupal ou le nom de la base de données entre l'export et l'import.

Modifier la configuration

Dans votre installation se trouve le fichier \drupal\sites\default\settings.php. (desactiver l'attribut lecture seule).

Ce fichier rassemble les informations de connexion à votre base de données. Lors d'un transfert de site il est souvent utile de le modifier pour préciser les informations de connexion au SDBD.

```
settings.php
```

```

1 $databases = array (<br>
2   'default' => <br>
3     array (<br>
4       'default' => <br>
5         array (<br>
6           'database' => 'drupal',<br>
7             'username' => 'root',<br>
8               'password' => '',<br>
9                 'host' => 'localhost',<br>
10                'port' => "",<br>
11                  'driver' => 'mysql',<br>
12                    'prefix' => "",<br>
13                      ),<br>
14                    ),<br>
15      );<br>
16

```

06

Comment travailler avec drupal ?

Dans le cadre d'un projet, doit-on installer un drupal en local ou en ligne ?

Dans l'idéal vous installez deux drupal :

➤ Installer un drupal en local

Dans le drupal en local sera un peu une version "brouillon" où vous ferez des essais de modules et thèmes, en effet lors d'activation/désactivation/suppression à répétition, cela peut laisser des résidus de code, dossiers, fichiers, tables et à terme ralentir votre site dans la navigation ou sa vitesse d'affichage, par conséquent il est préférable de faire ces essayages en local pour s'entraîner et ainsi ne pas "polluer" votre version en ligne. En ligne, vous ne repérez uniquement les actions qui fonctionnent et ainsi vous aurez un site drupal complètement fonctionnel et optimisé.

➤ Installer un drupal en ligne

Le fait de mettre le site en ligne dès le 1er jour de développement vous permettra de partager l'adresse bien plus facilement pour que vos clients puissent suivre l'évolution de la création (durant la phase de création, vous pourrez toujours mettre une page maintenance pour les autres internautes).

D'autre part, cela permettra de ne pas s'embêter à transférer le site en ligne lorsqu'il sera terminé, c'est souvent une action qui demande des réglages et ajustements assez périlleux et il peut y avoir des mauvaises surprises (dysfonctionnement, mauvais affichage, mauvais chemin, url cassée, etc.), il faut donc éviter de construire un site en local sur plusieurs mois et le transférer à la fin le dernier jour.



➤ Plusieurs avantages ressortent à travailler en local et en ligne

- Avoir une version brouillon en local permet de tester le maximum de modules avant de répéter uniquement les actions (qui fonctionnent) en ligne. On est sûr d'avoir un site en ligne 100% propre. Répéter chaque action 2 fois (local + en ligne) ou tenir un journal de bord écrit avec les actions réalisées peut paraître plus long et fastidieux mais à force cela permet une maîtrise totale de l'outil et un historique pouvant être repris dans le cadre d'autres projets plus tard. Cela permet d'avancer avec assurance.
- En choisissant cette méthodologie miroir, pas besoin de faire une mise en ligne à la fin avec beaucoup d'adaptations et de surprises à gérer donc pas de temps perdu.
- Le client peut suivre l'évolution de la construction de son site (il sera déjà en ligne depuis le 1er jour).

1. Travailler uniquement en local - SUR SON ORDINATEUR

Avantages	Inconvénients
Rapide	Transfert assez périlleux pour mettre en ligne qui peut donner des mauvaises surprises (dysfonctionnement, mauvais affichage, mauvais chemin, url cassée, etc.)

2. Travailler uniquement en ligne - SUR LE WEB

Avantages	Inconvénients
Tout est prêt et disponible	Certains plugins ne fonctionnent pas (ou pas comme on le voudrait) et généralement lorsqu'on les désinstalle cela laisse des résidus (table, code, fichiers, dossiers, etc.). ce qui peut donc ralentir le site et le rendre "sale"

3. Travailler uniquement en local et le transférer régulièrement en ligne - EN JALON

Avantages	Inconvénients
/	La mise en ligne étant souvent une opération périlleuse, nous voulons à tout prix éviter ces migrations, ce n'est donc pas pour les multiplier.

4. Travailler en local et reproduire les actions fonctionnelles en ligne - EN MIROIR

Avantages	Inconvénients
Disposer d'une version "brouillon" où l'on peut faire des tests. Avoir un site en ligne dès le premier jour. Pas de mise en ligne périlleuse à la fin. Un site "propre" avec uniquement ce qui fonctionne.	Devoir répéter toutes les actions 2 fois.

Pour résumé nous conseillons vivement de travailler en local et reproduire les actions fonctionnelles en ligne.

Pour se faire, vous pouvez écrire dans un fichier texte toutes les bonnes actions réalisées (clic, config choisi, modules installés, code ajouté, etc.) qui seront reportées le soir (ou en fin de semaine) sur la version en ligne.

Administration

The screenshot shows the Drupal BackOffice interface. At the top, there is a dark blue header bar with various links: Tableau de bord, Contenu, Structure, Apparence, Personnes, Modules, Configuration, Rapports, Aide, Bonjour admin, and Se déconnecter. Below this is a light blue header bar with the text "MonSite" and "Accueil". The main content area has a white background with a search bar and a "Bienvenue sur MonSite" message. It also includes a "Navigation" sidebar with a link to "Ajouter du contenu".

Le BackOffice de Drupal est représenté par les barres noires et grises en haut d'écran.

➤ Le FrontOffice de Drupal est en dessous de ces deux barres.

➤ Le BackOffice apparaît par dessus le Front, cela permet d'avoir une seule fenêtre (un seul onglet dans le navigateur) pour les 2 côtés (back & front), ce qui permet une actualisation automatique sur le front en cas de modification via le back.

Ce système (Overlay) peut être désactivé si vous préférez garder 2 parties distinctes entre le Front et le BackOffice de Drupal.

Desactiver l'overlay

Si vous souhaitez désactiver l'overlay, vous pouvez cliquer sur "bonjour admin" et ensuite sur l'onglet "modifier".

This screenshot is similar to the first one, but the "Bonjour admin" link in the top navigation bar is highlighted with a red rectangle. The rest of the interface, including the content area and sidebar, remains the same.

Une partie se trouve en bas de page et vous pouvez décocher la case "utiliser l'overlay".

▼ PREMIER PLAN (OVERLAY) ADMINISTRATIF

- Utiliser le premier plan (overlay) pour les pages d'administration.
Afficher les écrans d'administration dans la page en cours (overlay).

Quelques notions

Voici quelques notions avant de démarrer dans drupal :

Un node (noeud) est un contenu.

Un bloc est une zone d'informations ou d'affichage (équivalent de widget dans wordpress).

Une région est une zone prévue pour accueillir des blocs.

Un jeton est un morceau de code entre crochet (équivalent d'un short code dans wordpress).

Un module peut aussi être nommé par le mot "plugin" ou "extension".

Le thème représente le graphisme du site.

Un type de contenu est un sujet.

Comment se connecter à son BackOffice Drupal ?

Si vous avez perdu la connexion à votre BackOffice, il faut connaitre l'url qui vous ramènera sur l'administration, il s'agit de : /user/

Par exemple : <http://localhost/durpaluser/>

08

Interface de gestion BackOffice

Si l'on fait un résumé de l'interface de gestion BackOffice Drupal :

- **Icône Maison** : Cette partie vous donne accès au FRONT pour un retour sur la page d'Accueil.
- **Tableau de bord** : Ecran personnalisable pour l'administrateur
- **Contenu** : Page d'administration pour gérer les contenus
- **Structure** : Cette partie va vous permettre de structurer les informations de votre site web (Blocs, Menus, Taxonomie, Type de contenu)
- **Apparence** : Cette partie vous permet de gérer le design (thème) de votre site et de personnaliser son graphisme.
- **Personnes** : Cette partie vous permet de gérer les internautes, les rôles et les droits d'accès
- **Modules** : Cette page d'administration vous permettra d'activer de nouveaux modules pour ainsi étendre les fonctionnalités de votre Drupal
- **Configuration** : Vaste partie de configuration pour l'ensemble du site et paramétrage des modules.
- **Rapports** : Permet d'avoir des informations sur le site.
- **Aide** : Page d'aide pour les modules

Ajouter des raccourcis

Pour démarrer, nous allons configurer notre propre BackOffice.

Pour ajouter des raccourcis dans votre BackOffice Drupal, vous allez vous rendre dans les parties suivantes :

- Barre noire > Structure > Blocs
- Barre noire > Structure > Menu
- Barre noire > Configuration > Performances
- Se rendre sur l'url : /user#overlay=admin/index

Et cliquer sur le " + " à côté de chaque titre :

La barre grise est donc une barre contenant des raccourcis menant vers la barre noire et cela permettra de se déplacer plus rapidement dans certaines parties importantes pour la suite de notre configuration.

Vous pouvez cliquer sur le lien "Modifier les raccourcis" pour les agencer, les gérer.

09

Modifier le thème

Nous allons cliquer dans la partie : barre noire > Apparence.

Un thème est un design de site.

- FRONT : Le thème par défaut étant activé pour le FRONTOFFICE est : Bartik 7
- BACK : Le thème par défaut étant activé pour le BACKOFFICE est : Seven 7

Si vous souhaitez changer le thème (graphisme) de votre site sous drupal 7, vous pouvez trouver des thèmes compatibles drupal 7 à cet endroit : https://www.drupal.org/project/project_theme

Dans drupal tout est changeable, nous pourrions par exemple changer le thème du BackOffice.

Pour installer un thème, nous récupérons une archive au format .zip ou .tar.gz et nous allons la placer dans le dossier /sites/all/themes/ de notre installation.

Votre thème apparaît et vous devez cliquer sur "Activer et définir par défaut" (et non pas "activer")

Pour la suite du cours nous laisserons Seven et Bartik d'aktivé.

Accueil > Administration

Choisir et configurer le thème par défaut de votre site. D'autres [thèmes](#) sont disponibles.

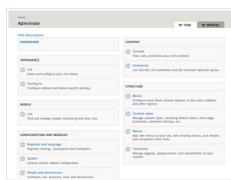
THÈMES ACTIFS



Bartik 7.36 (thème par défaut)

Un thème flexible, dont les couleurs peuvent être modifiées avec beaucoup de régions.

Paramètres



Seven 7.36

Un thème d'administration simple en une colonne, sans table, à largeur fluide.

[Paramètres](#) | [Désactiver](#) | [Définir par défaut](#)

10

Modifier le logo

Pour changer le logo de Drupal, c'est dans la partie Apparence > Thème que vous devrez vous rendre, puis, cliquez sur le lien "Paramètres" du thème actif et défini par défaut.

Il faudra décocher la case "utiliser le logo défini par défaut".

PARAMÈTRES DU LOGO

Si cette case est cochée, le logo suivant sera affiché.

 Utiliser le logo par défaut

Cochez si vous voulez que le thème utilise son logo par défaut.

Chemin vers le logo personnalisé

Chemin vers le logo que vous voulez utiliser à la place du logo par défaut.

Envoyer le logo

 Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Si vous n'avez pas un accès direct aux fichiers sur le serveur, utilisez ce champs pour téléverser votre logo.

Pour afficher votre logo, un autre moyen consiste à créer un bloc contenant l'image et la placer sur la région prévue à cet effet.

11

Installer un module

Nous allons cliquer dans la partie : barre noire > Modules.

Certains modules sont présents et actifs par défaut. D'autres modules sont présents et inactifs par défaut

Et puis, si l'on souhaite ajouter d'autres fonctionnalités sur notre site web, il faudra aller chercher nos propres modules :

https://www.drupal.org/project/project_module

Nous pouvons activer le module "Update Manager" (présent en natif dans la liste) :

Ce module permettra de faire apparaître un nouvel onglet "Mettre à jour" :



Cela facilitera la mise à jour de vos futurs modules.

12 Ajouter du contenu

Nous allons cliquer dans la partie : barre grise > Ajouter du contenu.

2 types de contenus sont présents par défaut dans Drupal :

- Article : nous créons des articles plutôt pour des actualités éphémères et susceptibles d'être commentées, exemple : sortie de l'iphone 7
- Page de base : nous créons des pages plutôt pour des contenus fixes dans le site, exemple : qui sommes nous, accueil, etc.

Définition entre un article et une page

- Un article est un type de contenu à destination éphémère
exemple : la sortie du nouveau film de Brad PITT est un article. Sa durée de vie est limitée, nous prévoyons de le supprimer le mois prochain.
- Une page sera utilisée pour les contenus principaux qui composent votre site
exemple : "accueil", "qui sommes nous", "contact".

En Résumé

- la page est statique et perdure dans les rubriques principales du site
- un article est plus souvent une actualité éphémère.

Nous allons donc choisir "Page de base" pour créer une page d'Accueil :

Nous allons renseigner plusieurs informations :

Titre : Accueil

Corps : Ma première page : c'est la page d'accueil !!

Format de texte : Filtered HTML (cela permet de donner des droits d'écriture HTML différent, nous reviendrons sur cette notion plus tard). Pour le moment,

nous n'effectuerons pas de modification sur cette partie.

Paramètre du menu : Nous n'allons pas faire de changement car la page d'Accueil est la seule page déjà prévue pour être dans le menu. Pour les prochains contenus il ne faudra pas oublier de cliquer sur "Fournir un lien de menu".

Informations sur les révisions : Cela permet de constituer une journalisation et un historique des actions lorsque nous participons à la création d'un site collaboratif. Par exemple "20/03/2013 : Modification des fautes d'orthographe, il reste à ajouter du contenu relatif à tel sujet". Nous allons inscrire la date et le texte "création de la page".

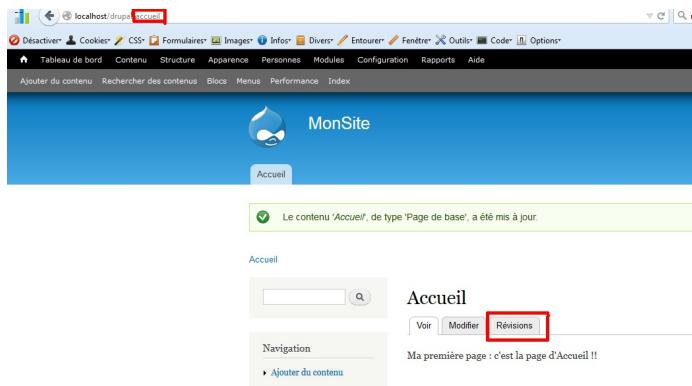
Paramètre des chemins d'url : Accueil - Nous pouvons inscrire Accueil pour éviter d'avoir l'url système de drupal node/1.

Paramètre des commentaires : Fermé - nous n'avons pas de raison d'ouvrir les commentaires sur la page d'Accueil

Informations de publication : Cela permet d'indiquer qui est l'auteur du contenu ainsi que la date - nous ferons pas de changement

Option de publication : cocher Publié, cocher Promu en page d'Accueil. Epingler en haut des liste : permet de remonter le contenu en haut de page lorsqu'un listing se crée sur la page d'accueil (comportement par défaut dans Drupal).

Cliquez sur "Enregistrer".



Allons voir notre 1er contenu :

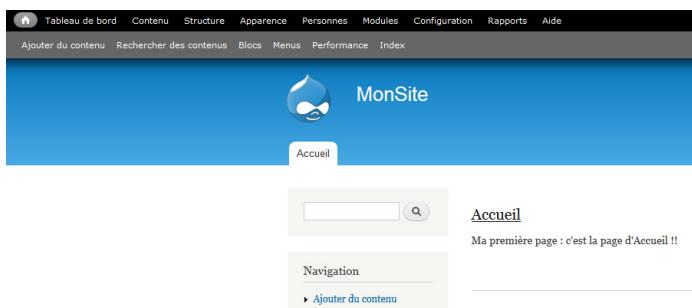
Nous pouvons remarquer la présence de l'onglet Révisions. En cliquant dessus, nous retrouvons l'historique des modifications.

Nous pouvons remarquer l'url de la page qui se nomme accueil.

Sans la réécriture d'url, l'url par défaut dans Drupal aurait été : node/1

Un node est un contenu et le numéro correspondant à l'id présent dans la base de données pour l'identifier.

Revenons à l'Accueil de notre site web en cliquant sur l'icône de la maison :



Notre page d'accueil est bien présente mais nous pouvons cliquer dessus, ce qui démontre que nous sommes sur un affichage sous forme de listing et non pas sur la page d'Accueil elle-même.

Comment créer une page d'Accueil dans Drupal ?

Une fois que vous avez créé votre première page, vous allez vous rendre dans la barre noire > configuration > informations et régler la page d'accueil sur le contenu que nous avons créé au préalable :

Page d'accueil par défaut

http://localhost/drupal/ accueil

Vous pouvez spécifier une URL relative à utiliser comme page d'accueil. Laissez vide pour afficher le flux de contenu par défaut.

admin/config/system/site-information> Se rendre dans Index > Informations : Définir la page d'accueil sur le nouveau noeud qu'on a créé et tester "Accueil".

Dorénavant lorsque vous cliquerez sur l'icône de la maison Drupal ou encore sur le logo, vous verrez que votre page d'accueil sera correctement affichée.

13

Créer un type de contenu

Les avantages dans la création d'un nouveau type de contenu sont multiples :

1. En GENERAL : permettre des regroupements de contenu en fonction d'un sujet
2. En FRONT : permettre de faire des affichages standardisés
3. En BACK : permettre de n'oublier aucune information (et forcer à les saisir dans l'ordre) lors de la création d'un contenu.

Actuellement nous avons 2 types de contenu que nous connaissons bien : article et page.

Avant de créer un type de contenu supplémentaire, il faut identifier les sujets sur votre site, vous faites des fiches restaurant (comme lafourchette), il vous faut un type de contenu restaurant !

Vous créer un site pour un garage pour présenter des véhicules à la vente ? il vous faut un type de contenu véhicule !

Partons sur le sujet des véhicules (et oui il faut bien en choisir un :D), nous allons nous rendre dans la partie : barre noire > structure > type de contenu.

Ensuite, nous allons cliquer sur le lien : Ajouter un type de contenu.

Nom : véhicule

Description : Créer des fiches véhicules !

Paramètre du formulaire de contribution, Aperçu avant soumission : désactivé.

Options de publication : "promu en page d'accueil" ne sert plus à rien car nous avons arrêté l'effet listing sur la page d'accueil pour y mettre une page fixe.

Paramètre d'affichage : -décochez : Affichez les informations sur l'auteur et la date.

Paramètre de commentaire : -Désactiver Aperçu du commentaire

Paramètre de menu : -Menu principal

Une fois cette étape passée, nous allons cliquer sur "enregistrer et ajouter des champs".

Si vous n'avez pas fait ce choix, vous pourrez toujours revenir dessus en cliquant sur "gérer les champs".

Nous allons ajouter plusieurs champs :

ÉTIQUETTE	NOM SYSTÈME	TYPE DE CHAMP	WIDGET	ACTIONS
+ Titre	title	Élément du module Node		
+ Paramètres des chemins d'URL	path	Path module form éléments		
+ Body	body	Texte long et résumé	Zone de texte avec un résumé	modifier supprimer
+ Ajouter un nouveau champ	field_model [modified]	Texte	Champ texte	
modèle		- Choisir un type de champ -	Élément du formulaire pour l'édition des données.	
Etiquette		Bouton		
+ Ajouter un champ existant		Decimal		
Etiquette		Entier		
		Image		
		Liste (seule)		
		Liste (vér à une ligne)		
		Liste (vér à une ligne)		
		Liste (texte)		
		Référence		
		Référence à un terme		
		Texte		

- **modele (modèle du véhicule) > texte > champ texte**
 - Taille maximal : 20
 - Champ requis : obligatoire
 - Texte d'aide : Veuillez selectioner le modèle du véhicule
- **km (kilométrage du véhicule) - champ entier**
 - Champ requis : obligatoire
 - Texte d'aide : Veuillez selectioner le kilométrage du véhicule
- **carburant (type de carburant pour le véhicule) > Liste (texte) > Case à cocher**
 - Liste des valeurs autorisées : essence, diesel, électrique (un choix par ligne)/li>
 - Texte d'aide : Veuillez selectioner le carburant du véhicule
- **photo (photo du véhicule) image > champ image**
 - Extensions de fichier autorisées : png, gif, jpg, jpeg
 - Texte d'aide : Ce serait plus représentatif avec une image !!!
 - Répertoire du fichier : véhicule
- **prix (prix du véhicule dans notre garage) - champ entier**
 - Champ requis : obligatoire
 - Texte d'aide : Veuillez selectioner le prix du véhicule

Une fois que vous avez créé vos champs, retournez dans la partie : Ajouter du contenu.

Nous pouvons constater la présence de notre type de contenu véhicule !

Ajouter du contenu

MonSite

Accueil

Article

Utilisez les articles pour des contenus possédant une temporalité tels que des actualités, des communiqués de presse ou des billets de blog.

Page de base

Utilisez les pages de base pour votre contenu statique, tel que la page 'Qui sommes-nous'.

véhicule

Créer des fiches véhicules !

En choisissant de créer des contenus de type véhicule, vous retrouverez, en plus des autres champs (par défaut), la liste des champs que vous avez créés :

modele *

Renseigner le modele du vehicule

km *

nb de km

carburant *

diesel

essence

électrique

Renseigner le carburant

photo

Aucun fichier sélectionné.

Les fichiers doivent peser moins de **200 Mo**.

Extensions autorisées : **png gif jpg jpeg**.

prix

Quel est le prix de ce véhicule ?

De cette manière, vous êtes certain que :

- Vous n'oublierez aucune information (vous, ou la personne à qui vous confierez la gestion du site).
- Vous ne publierez pas les informations de manière déstructurée, chaque information aura sa place dans sa case.

Je vous invite à créer plusieurs fiches véhicules de manière à avoir du contenu disponible pour la suite de ce cours.

**➤ Informations**

Un type de contenu est un sujet particulier pouvant rassembler plusieurs contenus.

Exemple, si nous souhaitons faire des fiches de véhicule sur notre site, nous allons toujours répéter les informations : couleur, poids, dimensions, puissance, carburant, etc.

Il serait plus judicieux de créer un type de contenu "vehicule" avec des (champs personnalisés) cases de saisie "couleur", "poids", "dimensions", "puissance", "carburant" afin de ne jamais oublier ces informations sur les fiches.

Problématique : L'administrateur risque d'oublier parfois certains informations.

Solution : Crédation d'un nouveau type de contenu et champs personnalisé.

Si vous commencez à avoir beaucoup de champs personnalisés, il serait utile d'installer et activer le module FIELDGROUP.

FIELDGROUP permet de regrouper des champs personnalisés.

Url de téléchargement officielle : [Field Group](#)

Nous retournons sur la partie suivante : barre noire > modules.



The screenshot shows the top navigation bar of a Drupal administrative interface. The menu items are: Tableau de bord, Contenu, Structure, Apparence, Personnes, Modules (which is highlighted in blue), Configuration, Rapports, and Aide. Below the main menu, there are links for Ajouter du contenu, Rechercher des contenus, Blocs, Menus, Performance, and Index.

Structure > Type de contenu > Vehicule > Gérer les champs

Ajouter un nouveau groupe : onglets (Groupe Accordéon)

Ajouter un nouveau groupe : onglet1 (Element Accordéon)

Placer des champs tels que body ici.

Ajouter un nouveau groupe : onglet2 (Element Accordéon)

Placer des champs tels que carburant, poids, etc.

Ajouter un nouveau groupe : onglet3 (Element Accordéon)

Placer des champs tels que kilométrage, puissance, etc.

Structure > Type de contenu > Vehicule > Gérer l'affichage

onglets (groupe d'onglets verticaux)

onglet1 (onglet vertical)

onglet2 (onglet vertical)

onglet3 (onglet vertical)

Possibilité d'ouvrir/fermer par défaut les onglets.

Dans le BackOffice, si vous retournez dans la création de contenu de type vehicule vous devriez voir un système d'onglets pour un affichage plus ergonomique.

15

Droits d'accès, rôles et utilisateurs

Après la configuration de module, nous nous rendons compte que la partie droits d'accès est importante dans Drupal.

Par exemple, si vous vous rendez dans la partie : barre noire > structure > Blocs (ou barre grise blocs).

Placez le bloc nommé "Formulaire de recherche" dans une région (si ce n'est pas déjà le cas).

Retournez sur le Front avec votre navigateur (le navigateur où vous êtes connecté en tant qu'admin), à priori, pas de soucis, la case de recherche apparaît correctement.

Prenez un 2e navigateur (les cookies de connexion sont différents d'un navigateur à un autre) et rendez-vous sur votre site web, en tant qu'internaute non connecté, vous n'aurez pas accès à la case de recherche

Vous devrez aller dans la partie : barre noire > personnes > Droits > cliquer sur Utiliser la recherche - pour les utilisateurs anonyme et utilisateurs

identifiés.

Comment définir un rôle ?

Qu'est-ce qu'un rôle ? Un rôle est un regroupement de droits qui peut être attribué à un groupe d'utilisateurs (regroupement d'utilisateurs)

Par exemple, sur un site comme leparisien, vous vous doutez bien qu'il n'y a pas qu'un seul administrateur pour gérer tout le site, il y a des dizaines ou des centaines.

Bien entendu, un journaliste qui écrit un article n'aura pas les droits pour changer le logo du site web.

La personne qui vend des espaces publicitaires sur le site n'aura pas accès à la gestion des utilisateurs, etc.

Chaque rôle est bien défini et compartimenté.

Si vous voulez reproduire le même genre de comportement avec Drupal, vous devrez vous rendre dans la partie : Barre noire > Personnes > Droits > Rôles (sous l'onglet) - admin/people/permissions/roles. Nous allons créer un nouveau rôle : redacteur

The screenshot shows a 'Create Role' form. At the top, there is a 'NOM' (Name) field containing 'redacteur'. Below it is a list of existing roles: 'utilisateur anonyme (verrouillé)', 'utilisateur authentifié (verrouillé)', and 'administrator'. At the bottom right of the list is a button labeled 'Ajouter un rôle' (Add a role).

Revenons dans la barre noire > personnes > Ajouter un utilisateur > Créeons un nouveau compte :

Nom d'utilisateur : Nicolas

Adresse : nicolastest@gmail.com

Mot de passe : AzErTy2015

Rôles : Redacteur --- notre rôle précédemment créé est bien disponible ! Ajoutons lui.

Retournons dans la partie : barre noire > personnes > droits

Cochez les cases correspondant aux fonctionnalités auxquelles vous voulez lui donner les droits (pour le rôle redacteur) sans oublier de lui activer la barre grise et noire d'administration (si nécessaire) par l'option.

Nous allons cocher :

Accéder à la page de vue d'ensemble du contenu

Article : Créer un nouveau contenu

Article : Modifier son propre contenu

Article : Supprimer son propre contenu

Toolbar - Utiliser la barre d'outils d'administration

Prenons un autre navigateur et connectons nous avec ce compte (nicolas - rôle redacteur) :

The screenshot shows the Drupal administration interface for 'MonSite'. The top navigation bar includes links for 'Contenu' (Content), 'Bonjour nicolas', and 'Se déconnecter' (Logout). Below the header, there are links for 'Ajouter du contenu' (Add content) and 'Rechercher des contenus' (Search content). The main content area features a blue header with the site name 'MonSite' and a logo. A sidebar on the left is titled 'Navigation' and includes a link to 'Ajouter du contenu' (Add content). The main content area displays the text 'Ma première page : c'est la page d'.

Accueil

Navigation

▶ Ajouter du contenu

Accueil

Ma première page : c'est la page d'

Au vu de la barre noire et grise d'administration, l'opération à bien fonctionné, ces droits sont limités et nous avons pu lui laisser uniquement la gestion que l'on souhaitait lui attribuer.

Régions et blocs

16

Qu'est-ce qu'une région ? Qu'est-ce qu'un bloc ?

Un bloc est une zone d'informations ou un affichage particulier.

Une région est une zone qui contient des blocs.

Nous allons cliquer dans la barre grise > Blocs (raccourci)

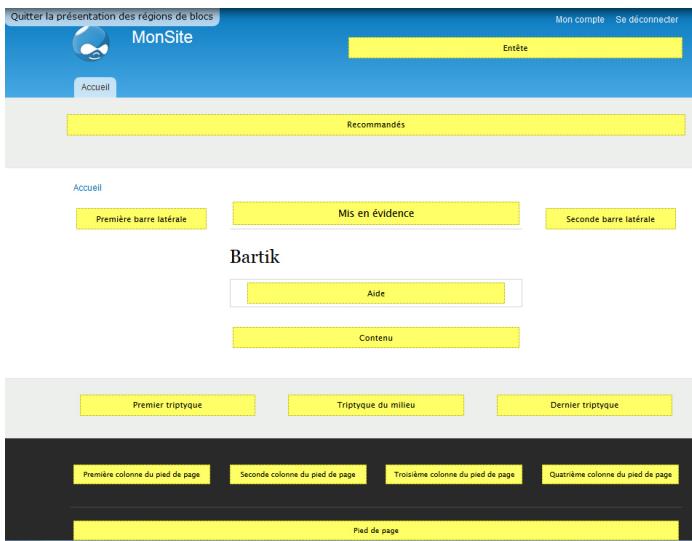
Ou la barre noire > Structure > Blocs (chemin initial)

Deux onglets sont présents : Bartik pour le Front, Onglet Seven pour le Back :

The screenshot shows the 'Blocs' administration page. At the top, there are two tabs: 'BARTIK' (selected) and 'SEVEN'. Below the tabs, there is a note about the interface: 'Cette page fournit une interface avec glisser-déposer pour l'affectation des blocs aux régions et le contrôle de l'ordre des blocs dans les régions. Les thèmes ne mettent pas tous en œuvre les mêmes régions ou ne les affichent pas de la même manière, les blocs sont donc positionnés par thème. Rappelez-vous que vos modifications ne seront pas enregistrées tant que vous n'aurez pas cliqué sur le bouton Enregistrer les blocs au bas de la page. Cliquez sur le lien Configurer à côté de chaque bloc pour configurer son titre et ses paramètres de visibilité spécifiques.' A link 'Présenter les régions de bloc (Bartik)' is also present. Below the note, there is a button '+ Ajouter un bloc' and a link 'Afficher le poids des lignes'. The main area contains a table with columns 'BLOC', 'RÉGION', and 'ACTIONS'.

Blocs > Cliquez sur : "Présenter les régions de bloc (Bartik) / Aperçu des régions des blocs (Bartik)".

Cela montre les zones disponibles pour recevoir un ou plusieurs blocs.



Chaque zone de couleur jaune représente des emplacements disponibles sur le site pour diffuser des informations.

Cela varie d'un thème à un autre

Bien entendu, nous verrons un peu plus tard comment créer des régions ou créer un thème complet.

Créer un bloc avec drupal

Nous allons revenir sur la page des blocs et cliquer sur : Ajouter un nouveau bloc.

Bloc :

Titre du bloc : (vide)

Description : Ce bloc affiche mon nom et mon prénom

Corps : Votre Nom Votre Prenom

Paramètres de la région : Entête - il est possible de le placer immédiatement dans une région du back et du front.

Pages : Possibilité de préciser les urls de pages sur lesquelles le bloc doit s'afficher (ou ne pas s'afficher)

Types de contenu : Possibilité de préciser les types de contenu sur lesquels le bloc doit s'afficher (ou ne pas s'afficher)

Rôles : Possibilité de préciser les rôles d'utilisateurs pour lesquels le bloc doit s'afficher (ou ne pas s'afficher)

Utilisateurs : Possibilité de préciser des options d'affichages supplémentaires par utilisateur.

Description du bloc *
Ce bloc affiche mon nom et mon prénom
Une courte description de votre bloc qui sera reprise sur la page d'administration des Blocs.

Corps du bloc *
Votre Nom Votre Prénom

Format de texte Filtré en HTML Plus d'information sur les formats de texte [\(i\)](#)

- Les adresses de pages web et de courriels sont transformées en liens automatiquement.
- Tags HTML autorisés : <a> - - -<cite> -<blockquote> -<code> - - - -<dt> -<dd>
- Les lignes et les paragraphes vont à la ligne automatiquement.

Le contenu du bloc vu par l'utilisateur.

PARAMÈTRES DE LA RÉGION
Préciser pour chaque thème la région dans laquelle ce bloc est affiché.

Barrière (thème par défaut)

- Aucun(e) -
- Aucun(e) -
- Entête**
- Aide
- Mis en évidence
- Recommandés
- Contenu
- Première barre latérale
- Seconde barre latérale
- Premier triptyque
- Triptyque du pied de page
- Quatrième colonne du pied de page
- Pied de page

Rôles
Non restreint

Utilisateurs

Une fois que vous avez enregistré le bloc, il doit être présent dans la région entête.

Si vous avez oublié de l'affilier à une région, vous pouvez toujours le faire sur la page des blocs.

Vous pouvez rafraîchir le FRONT.

Le bloc est présent et si vous êtes toujours connecté en tant qu'Administrateur, une petite roue vous permet de configurer le bloc pour apporter des modifications :



The screenshot shows a Drupal site titled "MonSite". At the top right, there are links for "Mon compte", "Se déconnecter", "Votre Nom Votre Prénom", and a "Configurer le bloc" button. Below the header, there's a search bar and a link to "Accueil". The main content area displays the message: "Ma première page : c'est la page d'accueil !!".

Si vous avez bien compris le principe, je vous propose de retirer le bloc "propulser par Drupal" ainsi que placer le formulaire de recherche en bas

17

Personnaliser l'affichage d'un bloc. Le Module Block Class

Si l'on souhaite modifier l'apparence du bloc que l'on vient de créer, nous allons télécharger et activer le module Block Class. Block Class est un module permettant d'ajouter des classes CSS (en vue d'une meilleure personnalisation)

Nous allons récupérer le module BLOCK_CLASS en version 7 sur la page officielle : https://www.drupal.org/project/block_class

Nous allons dans le dossier sites/all/modules pour ne pas le mélanger avec les modules d'origine.

sites/all/modules: décompressez Pathauto

Nous retournons sur la partie suivante : barre noire > modules.



The screenshot shows the Drupal administration menu with the "Modules" tab highlighted. Other tabs include "Tableau de bord", "Contenu", "Structure", "Apparence", "Personnes", "Configuration", "Rapports", and "Aide". Below the tabs, there are links for "Ajouter du contenu", "Rechercher des contenus", "Blocs", "Menus", "Performance", and "Index".

Nous activons Block Class.

Si nous retournons dans la partie : barre noire > structure > blocs (ou bien : barre grise > blocs)

Nous allons modifier / configurer notre bloc nommé "Nom Prénom" et voir apparaître une case de saisie permettant de renseigner une classe CSS :

The screenshot shows the 'Titre du bloc' (Title) field with placeholder 'Le titre du bloc tel qu'il est affiché à l'utilisateur. This field supports tokens.' Below it is the 'Description du bloc' (Description) field with placeholder 'Ce bloc affiche mon nom et mon prénom. Une courte description de votre bloc qui sera reprise sur la page d'administration des Blocs.' The 'Corps du bloc' (Body) field contains the text 'Votre Nom Votre Prénom'. Under 'Format de texte' (Text format), it says 'Filtered HTML' with a note about tokens. The 'CSS class(es)' field at the bottom contains 'nom-prénom'. A note says 'Customisez le styling de ce bloc en ajoutant des classes CSS. Séparez plusieurs classes par des espaces.'

Nous renseignons une classe CSS : nom-prénom.

Nous allons retourner sur le FRONT en cliquant sur l'icône de la maison ou en rafraîchissant la page d'accueil déjà ouverte (clavier : F5).

Avec FireBug nous pouvons constater la présence de cette classe CSS :

The screenshot shows a browser window with a blue header bar containing a logo and the text 'MonSite'. Below the header is a navigation bar with 'Accueil' highlighted. The main content area displays the text 'Ma première page : c'est la page d'Accueil !!'. On the right, there's a sidebar with 'Navigation' and 'Ajouter du contenu'. In the bottom right corner of the browser, the Firebug developer tools are open. The 'HTML' tab is selected, showing the DOM structure of the page. The 'Style' tab is active, displaying the CSS rules for the selected element. One rule is highlighted: 'p.nom-prénom { font-size: 0.87em; }'. The 'Computed' tab shows the final style being applied to the element.

Ce sera plus pratique pour personnaliser l'affichage ! Ainsi nous pourrons modifier le style CSS du thème...mais dans l'idéal, il serait judicieux de continuer à personnaliser notre site toujours avec l'interface d'administration BackOffice.



➤ Informations

D'une manière générale, Un module peut s'ajouter en front ou en back et augmenter les capacités de drupal en apportant une fonctionnalité, une page de configuration, un type de contenu, un bloc, un onglet, une case de formulaire, etc.

18

Éditer du code CSS. Le Module CSS INJECTOR

CSS INJECTOR est un module permettant d'ajouter des feuilles de style CSS et d'apporter du code (en vue d'une meilleure personnalisation)

Nous allons récupérer le module CSS_INJECTOR en version 7 sur la page officielle : https://www.drupal.org/project/css_injector

Nous allons dans le dossier sites/all/modules pour ne pas le mélanger avec les modules d'origine.

Nous retournons sur la partie suivante pour l'activer : barre noire > modules.

Ce module n'a pas de dépendance.

Nous pouvons cliquer sur le lien configurer directement après avoir activé le module CSS_INJECTOR.

Nous allons styliser la classe CSS que nous avions définie par l'intermédiaire de BLOCK_CLASS. admin/config/development/css-injector> Create a new rule.

Titre : Feuille de style pour les blocs.

Code :

```
1 | .nom-prenom{color : green; font-size: 25px; }
```

Il est possible que notre bloc possède d'autres classes CSS générées par Drupal qui contiennent une règle CSS différente, dans ce cas il faudra prévoir l'utilisation du !important pour prendre la priorité, exemple :

```
1 | .nom-prenom{color : green !important ; font-size: 25px !important; }
```

Titre *
Feuille de style pour les blocs

CSS code *
1 .nom-prenom{color : green !important ; font-size: 25px !important; } Disable syntax highlighter

Themes to show on
Bartik
Garland
Seven
Stark

Select themes css will be applied to. Bartik theme is selected by default.

Add the CSS on specific pages
 Add on every page except the listed pages.
 add on only the listed pages.

Pour prendre la priorité sur des règles CSS contraire, une autre méthode consiste à préciser toute la hiérarchie (en séparant par des espaces) :

```
1 | body div#page .nom-prenom{color : green; font-size: 25px; }
```



➤ Attention

A ne surtout pas faire : Il ne faut surtout pas aller dans les feuilles de style CSS natives dans Drupal pour retirer le code CSS qui vous dérange, car ce code est peut être utilisé à d'autres endroits, cela vous rendra peut-être service sur le coup mais pourra casser une mise en forme ailleurs et vous faire perdre du temps.

Il est possible de lister les pages sur lesquelles nous voulons intégrer la feuille de style, par exemple : page/* (pour cibler tous les contenus ayant une url commençant par page/ - ou simplement en précisant accueil)

En effet, ce n'est pas notre cas mais parfois lorsqu'on élabore un code CSS ne s'appliquant que pour une sous partie d'une seule page il n'est pas utile de "charger" certaines feuilles de style partout sur le site. Cette gestion permettra d'assurer de meilleures performances.

D'autre part, c'est une bonne chose d'avoir la possibilité d'éditer les CSS en direct du BackOffice, car cela évitera d'aller chercher le fichier style.css sur le

serveur FTP lors de la mise en prod (= production = mise en ligne).

Pour finir, si votre client (ou administrateur, a qui vous livrez le site) à quelques compétences en CSS, il pourra faire évoluer l'affichage facilement.

Comment ajouter un lien de menu au BackOffice de Drupal ?

Par exemple, prenons le cas de CSS INJECTOR :

Nous retournons sur la partie suivante pour l'activer : barre noir > modules.



Par défaut, sa page de configuration est accessible dans la partie : barre noire > configuration > CSS injector

Si nous voulions ajouter CSS_INJECTOR dans la barre grise, il faudrait cliquer sur le "+" pour l'ajouter en tant que raccourci.

Si nous voulions l'ajouter dans la barre noire, il faudrait se rendre dans : barre grise > menu (ou barre noir > structure > menu)

Ensuite ciblez le menu "Management" (pour le backOffice) et cliquez sur le lien : lister les liens

Ensuite, un nouveau lien est présent : Ajouter un lien

Cliquons dessus et saisissons un titre + un chemin

Titre : Gérer le code CSS

Chemin : admin/config/development/css-injector (cette url n'est pas à deviner mais a copier/coller et a récupérer sur la page de paramétrage du module).

A screenshot of the 'Ajouter un lien' (Add link) form. The form fields include: 'Titre du lien dans le menu *' (Title in the menu), 'Gérer le code CSS' (Manage CSS code), 'Le texte à utiliser pour ce lien dans le menu.' (Text to use for this link in the menu); 'Chemin *' (Path), 'admin/config/development/css-injector' (Path for this link in the menu. It can be an internal Drupal node like node/add or an external URL like http://drupal.org. Use <front> to link to the home page); 'Description' (Description), 'S'affiche au survol du lien du menu.' (Appears on mouseover); 'Activé' (Enabled) checked; 'Afficher déplié' (Show expanded) checked; 'Lien parent' (Parent link) dropdown menu showing various menu items like Structure, Management, Administration, etc., with 'Structure' currently selected.

Cliquez sur Enregistrer

Dorénavant si vous vous rendez dans : barre noire > structure.

Vous verrez votre rubrique : Gérer le code CSS.

Structure monSite

Accueil > Administration

- ↳ Blocs Configurer quels blocs apparaissent dans les barres latérales et autres régions de votre site.
- ↳ Générer le code CSS Add CSS to the page output based on configurable rules.
- ↳ Menus Ajouter de nouveaux menus à votre site, modifier les menus existants, renommer et réorganiser les liens qui s'y trouvent.
- ↳ Taxonomie Gérer les étiquettes, les catégories et la classification de votre contenu.
- ↳ Types de contenu Gérer les types de contenu, incluant les valeurs par défaut, la promotion en page d'accueil, les paramètres des commentaires, etc.

Bravo ! Vous venez de personnaliser le BackOffice de Drupal !

Configuration

19

Gérer les urls. Le module PATHAUTO

PathAuto est un module permettant de générer automatiquement de bonnes URL reprenant le titre des articles et pages (en vue d'un meilleur référencement)

Nous allons récupérer le module PathAuto en version 7 sur la page officielle : <https://www.drupal.org/project/pathauto>



Nous allons dans le dossier sites/all/modules pour ne pas le mélanger avec les modules d'origine.

sites/all/modules: décompressez Pathauto

Nous retournons sur la partie suivante : barre noire > modules.

Tableau de bord Contenu Structure Apparence Personnes Modules Configuration Rapports Aide

Ajouter du contenu Rechercher des contenus Blocs Menus Performance Index

Une fois à l'intérieur, nous allons voir que le module PathAuto n'est pas activable en l'état et possède une dépendance vers un autre module :

OTHER				ACTIONS
ACTIVÉ	NOM	VERSION	DESCRIPTION	
<input type="checkbox"/>	Pathauto	7.x-1.2	Provides a mechanism for modules to automatically generate aliases for the content they manage. Requiert : Path (active), Token (manquant)	

[Enregistrer la configuration](#)

Nous allons récupérer le module Token en version 7 sur la page officielle : <https://www.drupal.org/project/token>

Nous allons dans le dossier `sites/all/modules` pour ne pas le mélanger avec les modules d'origine.

`sites/all/modules`: décompressez Token

Actualiser (clavier : F5) la partie suivante : barre noire > modules.

Nous allons d'abord activer Token tout seul.

Et ensuite, activer PathAuto

Il suffit de cliquer sur "Configurer" à coté de PathAuto pour accéder à sa partie d'administration

OTHER				ACTIONS
ACTIVÉ	NOM	VERSION	DESCRIPTION	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pathauto	7.x-1.2	Provides a mechanism for modules to automatically generate aliases for the content they manage. Requiert : Path (active), Token (manquant)	Aide Droits Configurer
<input type="checkbox"/>	Token	7.x-1.6	Provides a user interface for the Token API and some missing core tokens. Requiert : Pathauto (actif)	Aide

[Enregistrer la configuration](#)

Sinon vous pouvez vous y rendre par le chemin suivant : barre noire > Configuration> Alias d'url > Patterns (onglet)

`admin/config/search/path/patterns`

Pattern for all Article paths : "page/[node:title]". Enregistrer.

Pattern for all Article paths : "article/[node:title]". Enregistrer.

La partie remplacement patterns permet de connaître les jetons disponibles si nous souhaitons afficher autre chose que le titre dans la réécriture d'url.

D'autres onglets sont disponibles pour générer des alias d'url en masse ou définir des règles d'écriture. N'hésitez pas à faire le tour du paramétrage proposé par le module.

Les règles d'urls que vous définirez ne sont pas rétroactives, c'est la raison pour laquelle PATHAUTO est un module à installer avant de créer ses contenus.

Cela va permettre de générer des urls automatiquement lors de la création d'un contenu, voici un exemple si on retourne dans la partie "ajouter du

contenu" :

Cette case " Generate automatic URL alias " n'était pas présente avant l'installation de PATHAUTO.

Cela va permettre de générer automatiquement les urls dès la création de contenu. Imaginez un site d'envergure comme LEPOINT où des centaines d'articles sont créés chaque jour par des personnes différentes, de cette manière les journalistes qui créent des contenus n'ont qu'à se concentrer sur la partie rédaction d'articles et ils seront sûr que la création de l'article se fera dans les normes avec une bonne url.

Si toutefois, vous souhaitez obtenir une url différente pour un contenu spécifique, c'est toujours possible, il suffit de décocher la case : Generate automatic URL alias. et PathAuto ne jouera pas son rôle pour que vous puissiez vous même définir une url différente.

20

Obtenir un éditeur

CKEDITOR est un module permettant d'édition le code-source visuellement et de nous assister dans la mise en forme de nos contenus (en vue d'une meilleure personnalisation)

Nous allons récupérer le module CKEDITOR en version 7 sur la page officielle : <https://www.drupal.org/project/ckeditor>

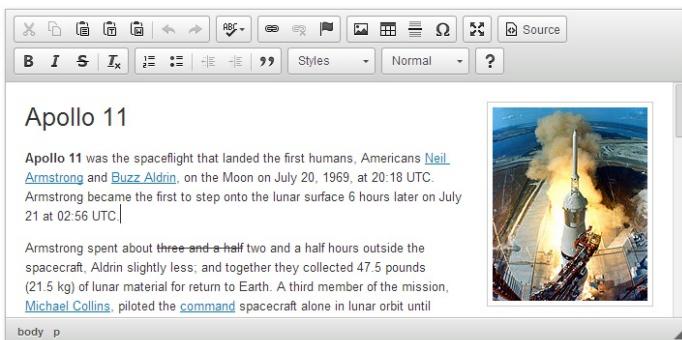
Nous allons dans le dossier sites/all/modules pour ne pas le mélanger avec les modules d'origine.

Nous retournons sur la partie suivante : barre noire > modules.

Ce module n'a pas de dépendance et peut donc être activé directement.

Si vous allez dans la partie : barre grise > Ajouter du contenu.

Un éditeur est bien présent.



En réglant le format sur Filtrd Html ou Full Html, vous aurez des options différentes.

Seul bémol, lorsque nous cliquons sur l'icône permettant d'ajouter une image, nous ne pouvons pas en uplaoder et seulement ajouter des urls d'images déjà hébergées.

Pour avoir un gestionnaire d'images couplé à notre éditeur, nous allons le configurer et récupérer un complément : ckeditor.

Pour vous rendre dans la partie paramétrage de ckeditor, vous pouvez retourner dans la page des modules et cliquer sur le lien configurer ou alors vous rendre dans la partie : barre noire > configuration > CKEditor.

Nous allons cibler le format Filtrd Html et cliquer sur modifier :

PROFIL	INPUT FORMAT	ACTIONS
Advanced	Filtered HTML	modifier clone supprimer
Full	Full HTML	modifier clone supprimer

The CKEditor module allows Drupal to replace textarea fields with CKEditor. CKEditor is an online rich text editor that can be embedded inside web pages. It is a WYSIWYG editor which means that the text edited in it looks as similar as possible to the results end users will see after the document gets published. It brings to the Web popular editing features found in desktop word processors such as Microsoft Word and OpenOffice.org Writer. CKEditor is truly lightweight and does not require any kind of installation on the client computer.

Useful links: [CKEditor website](#) | [CKEditor for Drupal 7 Documentation](#) | [User's Guide](#).

Dans la partie EDITOR APPARENCE nous pouvons personnaliser les icônes en cliquant sur le lien "basique" ou en déplaçant les icônes en drag&drop pour laisser le minimum d'options.

▼ EDITOR APPEARANCE

Barre d'outils

Load sample toolbar: [Basique](#) | [Advanced](#) | [Full](#)

Current toolbar

Pourquoi faisons-nous cela ? Comme ce format sera utilisé par les internautes du site (pour déposer des commentaires par exemple) nous ne souhaitons pas leur laisser toutes les options de mise en forme (*création de tableaux, de div, etc.*) pour éviter qu'il détourne l'apparence de notre site.

Ensuite Enregistrer

Avant de configurer CKEDITOR pour notre format "Full Html" (utilisable en tant qu'Administrateur), nous allons télécharger CKFINDER à l'adresse officielle : <http://cksource.com/ckfinder/trial> et cliquez sur "Free Trial".



➤ Attention

Il ne s'agit pas d'un module mais d'un complément de module.

Il faudra donc décompresser le composant ckfinder sur l'adresse suivante : \sites\all\modules\ckeditor\ckfinder (avec les autres fichiers et dossiers).

Nous allons cette fois cibler le format Full Html et cliquer sur modifier :

The screenshot shows the CKEditor configuration page for Drupal. At the top, there's a navigation bar with 'CKEditor' and 'MonSite'. Below it, a breadcrumb trail says 'Accueil > Administration > Configuration > Rédaction de contenu'. The main content area has a heading 'The CKEditor module allows Drupal to replace textarea fields with CKEditor. CKEditor is an online rich text editor that can be embedded inside web pages. It is a WYSIWYG editor which means that the text edited in it looks as similar as possible to the results end users will see after the document gets published. It brings to the Web popular editing features found in desktop word processors such as Microsoft Word and OpenOffice.org Writer. CKEditor is truly lightweight and does not require any kind of installation on the client computer.' It also lists 'Useful links: CKEditor website | CKEditor for Drupal 7 Documentation | User's Guide.' A note below states 'Profiles are linked with input format types. A CKEditor profile defines which buttons are available in the editor, how the editor is displayed, and a few other editor functions. The Global Profile stores some general information about CKEditor.' A table titled 'Profils' shows two profiles: 'Advanced' (Filtered HTML) and 'Full' (Full HTML). Both have 'modifier', 'clone', and 'supprimer' actions. The 'Full' row is highlighted.

Dans la partie EDITOR APPARENCE nous pouvons personnaliser les icônes en cliquant sur le lien "Full" ou en déplaçant les icônes en drag&drop pour donner le maximum d'options.

The screenshot shows the CKEditor toolbar. It includes a 'Barre d'outils' section with a 'Basic' toolbar icon and a 'Load sample toolbar' dropdown with options 'Basique', 'Avancé', and 'Full'. Below is a 'Current toolbar' section showing a full set of WYSIWYG editing tools, including bold, italic, underline, superscript, subscript, and various alignment and style options. At the bottom are buttons for 'Styles' and 'Font'.

Dans la sous partie CSS, sur Editor CSS, sélectionner : Use theme CSS – load the style.css file from the current site theme.

Cela permettra de voir le style css de notre site en aperçu direct dans l'éditeur

Dans la sous partie File browser settings, Choisir :

File browser type (Link dialog window) > Ckfinder

File browser type (Image dialog window) > Ckfinder

File browser type (Flash dialog window) > Ckfinder

En effet, CKFINDER sera un gestionnaire d'image que nous allons ajouter par la suite, il s'agit d'un complément fait pour fonctionner avec CKEditor.

Dans la sous partie Options Avancées > Configuration JavaScript personnalisée, ajouter :

config.allowedContent = true; Si l'on passe en mode code-source malgré la présence de l'éditeur, cela permettra d'éviter de perdre les classes css et autres attributs sur les éléments, exemple:

```
<h1 class="grandTitre">GT</h1>
```

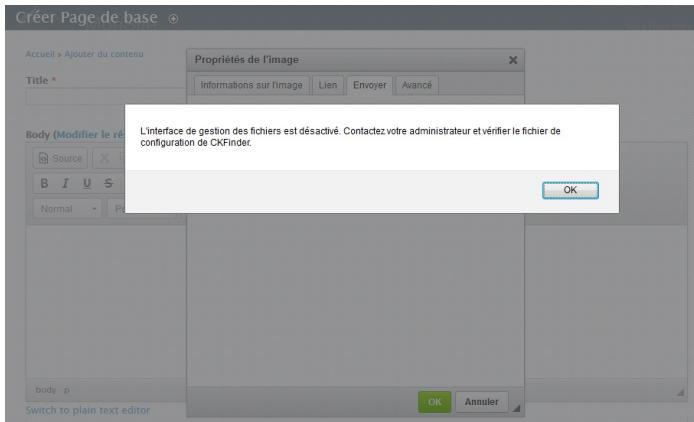
ou encore :

```
<p style=""></p>
```

Cliquer sur Enregistrer.

Lorsque vous retournez sur votre éditeur (en format Full Html) pour ajouter une image (avec l'icône correspondante), il est possible que vous ayez ce

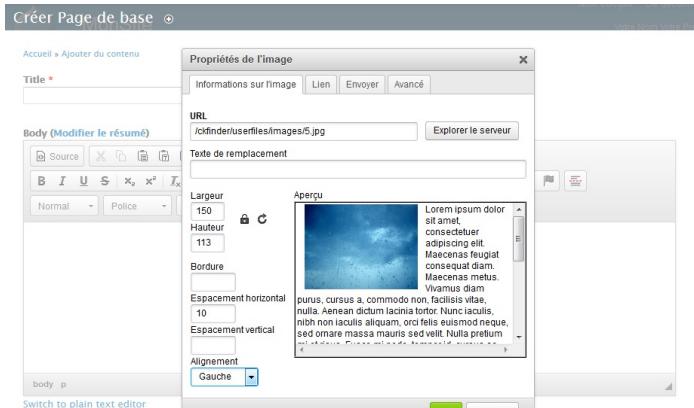
message :



Pour s'en servir, il faut soit l'acheter, soit se rendre dans le nouveau répertoire : sites\all\modules\ckeditor\ckfinder et éditez config.php en changeant la ligne n°33 : mettre

```
config.php
1 | return true; // en remplacement de return false;
```

Nous pouvons maintenant uploader des images avec ckeditor + le complément ckfinder :



Bonne nouvelle ! Cet éditeur est disponible partout : création de contenu (page, article) mais aussi dans la création des blocs !



➤ Attention

Un message rouge d'erreur "Plusieurs problèmes ont été détectés dans votre tableau de bord" peut venir tant que vous n'activez pas ckfinder avec une licence.

Comment ajouter ou définir un format Drupal par défaut ?

Pour ajouter ou définir un format de texte par défaut, nous allons nous rendre dans la partie suivante : barre noire > configuration > Formats de texte (admin/config/content/formats).

Nous allons placer le format Full Html en premier (par drag&drop), cela nous évitera de devoir le choisir lorsque nous créerons du contenu.

Au passage, si vous cliquez sur le lien "configurer", vous pourrez décocher :

Corriger le HTML défectueux ou coupé.

Si vous écrivez du code source, par exemple

```
<p style=""></p>
```

, l'attribut style ne sera pas retiré.

Convertir les sauts de ligne en HTML (Lorsque l'on saute une ligne dans l'éditeur, il a tendance à générer du code avec :

```
<br>
```

ou

```
<p>&nbsp;</p>
```

).

Droits d'accès : Autoriser le format Filtered Html pour les internautes non connectés

Nous allons autoriser les commentaires pour les internautes anonymes et leur donner les droits d'utiliser l'éditeur au format html filtré.

Pour cela, nous allons cliquer dans la partie : barre noire > Personnes > Droits (onglet).

DROIT	UTILISATEUR ANONYME	UTILISATEUR AUTHENTIFIÉ	ADMINISTRATOR
CKEditor			
Administer CKEditor access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Allow users to change CKEditor settings.			
Customize CKEditor appearance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Allow users to customize CKEditor appearance.			
CXFinder access	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Allow users to use CXFinder.			
CSS Injector			
Administer CSS injection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Comment			
Administrer les commentaires et les paramètres de commentaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Voir les commentaires	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poster des commentaires	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sauter l'approbation des commentaires	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier ses propres commentaires	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

21

Créer un formulaire de contact

Pour créer un formulaire de contact avec Drupal, un module (inactif) est déjà prévu pour cela.

Nous allons nous rendre dans la partie suivante : barre noire > modules > contact (à activer).

 **Contact** 7.36 Permet l'utilisation de formulaires de contact à la fois pour l'ensemble du site et pour chaque utilisateur.

Cela vous donnera une page avec un beau formulaire de contact :

Contact

Votre nom *

Votre adresse de courriel *

Objet *

Message *

M'envoyer une copie.

22

Créer des formulaires

Pour aller plus loin avec les formulaires et avoir un plus grand niveau de personnalisation, nous pouvons télécharger le module webform. Adresse url de téléchargement officielle : [Web Form](#)

Déposer l'archive dans le dossier : /sites/all/modules/ Nous retournons sur la partie suivante pour activer WebForm : barre noire > modules.



Pour activer WebForm, il nous faut 2 autres modules : Ctools et Views

Url de téléchargement officielle : [CTools](#) - [Views](#)

- Activer d'abord CTools
- Activer ensuite Views
- Activer pour finir WebForm

Cas d'étude : Créons un formulaire de recrutement

Lorsque vous activez le module, cela ajoute un nouveau type de contenu.

Barre noire > Ajouter du contenu > Webform > Création du contenu comme d'habitude avec un titre

Créer Webform

MonSite

Accueil > Ajouter du contenu

Title *
Recrutement

Paramètres du menu
Recrutement Fournir un lien de menu

Informations sur les révisions
Aucune révision

Paramètres des chemins d'URL
Automatic alias

Paramètres des commentaires
Fermé

Informations de publication
Par admin

Options de publication
Publié, Promu en page d'accueil

Description

S'affiche au survol du lien du menu.

Élément parent
<Menu principal>

Poids
0

Les liens de menus avec un poids léger seront affichés avant les liens dotés d'un poids plus lourd.

Enregistrer **Aperçu**

Ensute dans l'onglet WebForm, vous pouvez ajouter plusieurs composants (des champs) :

Nom : textfield

Prénom : textfield

Expediteur : Courriel (obligatoire)

CV (choisir emplacement du dossier et extensions autorisées).

Message : textarea (Option de Choisir la taille et la hauteur des textarea en décochant "resizable").

Accueil > Recrutement

Recrutement

Voir **MODIFIER** **WEBFO**

Form components **Conditionals** **Courriels** **Affic**

ÉTIQUETTE	TYPE	VALUE	REQUIS	ACTIONS
No Components, add a component below.	Textfield			
+ cv	Textfield			
	Caché			
	Courriel			
	Date			
	Fichier			

Ajouter

Voici quelques options :

grille = checkbox

liste déroulante = radios-box

groupe de champs = fieldset

pagebreak=formulaire sur 2 étapes

Une fois le contenu créé, on se rend compte de la présence de 2 nouveaux onglets : webform et résultats.

Pour éviter d'avoir un espace de dialogue (commentaire) sous les formulaires en tant qu'admin, il faut se rendre sur : Structure > Type de contenu > Webform > Modifier > Parametre de Commentaire > Fermé.

Nous avons la possibilité d'activer la gestion multiligne pour les webforms

Dans webform/emails/ il faut mettre E-mail from address : sur "votre adresse" champ créé au préalable et ensuite dans expediteur il faut cocher : E-mail from address : component expediteur

Lorsque le formulaire s'affiche, on aperçoit également le nom de l'auteur qui l'a créé (admin) ainsi que la date.

Il est possible de retirer ces informations à l'endroit suivant :

Structure > Type de Contenu > Webform : Modifier > Paramètre d'affichage > DÉCOchez : Afficher les informations sur l'auteur et la date. > Enregistrer.

WebForm - Exercice : faire un formulaire de réservation (nom, date, heure, email, téléphone, commentaire + modif texte bouton submit) pour un restaurant + page de confirmation où l'on peut saisir des commentaires.

23

Traduire le backoffice et les modules automatiquement

Pour traduire Drupal, une partie existe à l'endroit suivant : barre noire > Configuration > Traduire l'Interface > Traduire (onglet)

Vous pouvez traduire des chaînes à la main, il suffit de saisir une portion de texte.

Il est également possible d'importer ou d'exporter des fichiers de traduction.

Vue d'ensemble > Permet de voir le % de traduction.

Exporter : permet de fournir un fichier .po afin de traduire les chaînes non-traduites par le système

Importer : permet d'uploader le fichier .po des chaînes traduites.

Si vous voulez traduire en français (ou dans une autre langue ;-)) votre backoffice ainsi que les modules que vous ajoutez, vous pouvez faire confiance au module L10N_UPDATE, aussi connu sous le nom de Localization update.

Adresse url de téléchargement officielle : https://www.drupal.org/project/l10n_update

Nous retournons sur la partie suivante pour activer Localization update : barre noire > modules.



Une fois que le module est activé, vous pouvez retourner dans la partie suivante : barre noire > Configuration > Traduire l'Interface > Mettre à jour (nouvel onglet apporter par ce module)

Il faudra cliquer sur le lien : Vérifier Manuellement

A screenshot of the 'Traduire l'interface' configuration page. The URL is 'Accueil > Administration > Configuration > Régionalisation et langue > Traduire l'interface'. There are tabs for 'Traduire l'interface', 'VUE D'ENSEMBLE' (which is active), 'TRADUIRE', 'IMPORTER', 'METTRE À JOUR', and 'EXPORTER'. A green success message says 'Checked available interface translation updates for 10 projects.' Below it, a status message says 'Status of interface translations for each of the enabled languages. If there are available updates you can click on "Update translation" for them to be downloaded and imported now or you can edit the configuration for them to be updated automatically on the Update settings page.' A note says 'Last checked: 0 s ago (Vérifier manuellement)'. A table shows the status of translations for various modules. At the bottom, there's a button 'Mettre à jour les traductions'.

Et ensuite cliquez sur le bouton : Mettre à jour les traductions.



Et le plus beau dans tout ça, c'est que pour les prochaines installation de module, L10N_UPDATE jouera son rôle automatiquement et traduira dès l'activation des prochains modules !

24

Exercice : s'entraîner avec les modules

> Objectifs : Se former au BackOffice de Drupal, savoir comment rechercher / avoir les bon mots-clés, analyser la pertinence des résultats, apprendre la configuration et constituer une liste de modules utiles. < Exercices :

1. Proposer un lien "partage à un ami" pour qu'un internaute puisse partager l'une de vos pages par email.
2. Créer un formulaire de contact et un formulaire de satisfaction
3. Donner la possibilité à l'internaute de choisir son mot de passe lors de la création d'un compte
4. Exiger la vérification par un code de saisie (sur la page d'inscription)
5. Afficher une GoogleMap sur le site web
6. Connaitre le nombre de fois qu'un contenu a été vu (comme sur les forums)
7. Apporter la fonctionnalité Newsletter (permettant l'abonnement d'internaute et l'envoi d'email)
8. Avoir la possibilité d'envoyer des newsletters au format HTML
9. Proposer une case à cocher lors de la création d'un compte afin que l'internaute puisse s'inscrire à la newsletter dès le départ
10. Personnaliser la page d'erreur (page non trouvée) en cas d'URL invalide
11. Donner la possibilité à l'administrateur de créer des menus déroulants
12. Dans le cadre d'un menu déroulant, donner la possibilité d'une rubrique parent non cliquable
13. Possibilité de joindre un avatar de profil à l'inscription des internautes
14. Donner la possibilité à l'administrateur de renseigner les balises meta et title en vue des prédispositions à un référencement naturel
15. Donner la possibilité à l'administrateur de créer des liens extérieurs (attribut target blank) dans le menu
16. Donner la possibilité aux internautes (visiteur non connecté) de déposer des commentaires
17. Restreindre l'accès d'une page seulement aux administrateurs
18. Donner la possibilité d'avoir un lien du menu restreint aux administrateurs

19. Proposer un site multilingue

20. Donner la possibilité aux internautes d'activer les notifications par email lorsqu'il y a des réponses dans le fil de discussion de commentaires

Il est tout à fait possible qu'en entreprise on vous demande de mettre en place certaines fonctionnalités et ce sera à vous de trouver les bonnes réponses et solutions aux demandes formulées.

Dans notre cas, le travail de programmation et d'écriture de code est remplacé par un travail de recherche et de configuration de module.

Correction

n°	exercice question	solution réponse
1	Proposer un lien "partage à un ami" pour qu'un internaute puisse partager l'une de vos pages par email.	FORWARD + gestion droits d'accès, gérer avec un autre navigateur. Cela crée aussi 1 bloc.
2	Créer un formulaire de contact et un formulaire de satisfaction	WEBFORM
3	Donner la possibilité à l'internaute de choisir son mot de passe lors de la création d'un compte	Barre noire > Configuration > Paramètres de Comptes > Découvrir la case "Exiger la vérification de l'adresse de courriel lorsqu'un visiteur crée un compte".
4	Exiger la vérification par un code de saisie (sur la page d'inscription)	Captcha (à activer sur : user_register_form)
5	Afficher une GoogleMap sur le site web	Localization Map
6	Connaitre le nombre de fois qu'un contenu a été vu (comme sur les forums)	Statistics (natif, à activer)
7	Apporter la fonctionnalité Newsletter (permettant l'abonnement d'internaute et l'envoi d'email)	SimpleNews (cela crée aussi un bloc à placer dans une région)
8	Avoir la possibilité d'envoyer des newsletters au format HTML	MimeMail
9	Proposer une case à cocher lors de la création d'un compte afin que l'internaute puisse s'inscrire à la newsletter dès le départ	simpnews_register
10	Personnaliser la page d'erreur (page non trouvée) en cas d'URL invalide	Configuration > Informations > Page 404 par défaut (créer 1 contenu au préalable)
11	Donner la possibilité à l'administrateur de créer des menus déroulants	NiceMenu / SuperFishMenu
12	Dans le cadre d'un menu déroulant, donner la possibilité d'une rubrique parent non cliquable	special item menu
13	Possibilité de joindre un avatar de profil à l'inscription des internautes	reg_with_pic et/ou avatar_selection/td>
14	Donner la possibilité à l'administrateur de renseigner les balises meta et title en vue des prédispositions à un référencement naturel	MetaTag ou metatag quick ou page_title
15	Donner la possibilité à l'administrateur de créer des liens extérieurs (attribut target blank) dans le menu	Extlink
16	Donner la possibilité aux internautes (visiteur non connecté) de déposer des commentaires	Barre noire > Personnes > droits d'accès > Comment : poster des commentaires (internaute anonyme)
17	Restreindre l'accès d'une page seulement aux administrateurs	node_access et/ou content_access (onglet permissions dans un contenu).
18	Donner la possibilité d'avoir un lien du menu restreint aux administrateurs	menu_per_role
19	Proposer un site multilingue	i18n
20	Donner la possibilité aux internautes d'activer les notifications par email lorsqu'il y a des réponses dans le fil de discussion de commentaires	comment_notify

25

Boutique Ecommerce avec Drupal

Pour créer une boutique ecommerce avec Drupal, nous pouvons installer ubercart ainsi que les modules suivants : Ubercart, Rules, Entity API, Ctools, Views

Activer les dépendances en priorité, soit l'ordre suivant :

1. Chaos tools (Ctools)
2. Entity API
3. Entity Token
4. Rules
5. Views

Ubercart - core

6. Store
7. Product
8. Order
9. Cart

Ubercart - core (optional)

10. Payment
11. Shipping quotes
12. Shipping
13. Taxes

Ubercart - extra

14. Stock
15. Product Kit

Ubercart - fulfillment

16. Weight quote

Ubercart - payment

17. Credit Card
18. Payment method pack
19. Test gateway

20. Paypal (si possible, en activant : Wamp > php> extensions php > php_curl + restart all services)

26

Les meilleurs plugins et modules Drupal - Liste modules Drupal

Développement		
Sujet	Nom	Description
URL	PathAuto	Permet de définir et d'automatiser des règles d'url
URL	Pathologic	Permet d'avoir des chemins d'url absous et non relatifs
BLOCK	block_class	Permet d'ajouter des classes CSS aux blocs
CSS	css_injector	Permet d'écrire du code CSS en direct du BackOffice

Editeur	CKeditor + CkFinder	Editeur Wysiwig pour assister l'administrateur dans la mise en forme de ses contenus
Traduction	L10N_UPDATE	Traduction automatique du backoffice et des autres modules
Menu d'Administration	ADMIN MENU	Permet une meilleure navigation dans le BackOffice (Attention il faudra désactiver Toolbar pour éviter un conflit)
Administration (champs)	FIELDGROUP	Permet de regrouper des champs personnalisés
Vues (req. sql)	Views	Permet de créer des pages virtuelles ainsi que des blocs (cela génère les requêtes sql)
Formulaires	Webform	Permet d'ajouter des formulaires de tous types et à volonté.
Connexion	logintoboggan	Permet la connexion avec une adresse email (en plus du pseudo)
Onglets	Quicktab	Permet d'avoir des onglets dynamiques en ajax permettant d'intégrer une page, un block, une view, etc
Title	page_title	Permet de changer la balise title en direct du backoffice (ainsi que les balises métas...).
Calendrier	calendar	Fournit un calendrier
Commentaire	ajax_comments	éviter recharge de page lorsqu'un commentaire est soumis
Case à cocher	checkbox_validate / legal	Permet d'obliger l'internaute à cocher une case pour valider (par exemple CGV)
Vote	Fivestar	Permet d'obtenir un système de vote (étoile, etc.)
Cron	poormanscron	Permet d'automatiser le CRON (déclenchement toutes les heures par exemple)
Traduction	potx	Permet d'extraire un fichier de traduction afin de nous préparer le terrain pour traduire les chaînes de notre choix.
Rss	Views_rss	Permet de générer un flux RSS.
Balises	nodewords - simple_page_title - page_title	Permet d'édition des balises meta, la balise title et autres.
Lecteur Vidéo	swftools	Permet d'obtenir un lecteur de vidéo
Partage	service_links / share	permet d'ajouter tous les liens de partages des sites connus, share a la particularité de pouvoir en ajouter de nouveaux, avec service links on peut cocher ce qu'on souhaite faire apparaître mais pas en ajouter
Block / Noeud	BlockReference	permet de lier un block à un noeud. on peut faire référence à un bloc dans un noeud.
Limite Contenu	nodelimitnumber	permet de limiter le nombre de contenus créés par les utilisateurs
Champ email	Email	Module permettant d'ajouter le type 'email' dans les champs personnalisés
Liaison entre noeuds	References	Ancien module node_reference afin de lier un noeud avec un autre
Slider	Content Glider	Ce module permet de faire slider des contenus (sous forme d'actualité textuel par exemple)
Galerie / Slider	Gallery formatter	Ce module permet de faire slider des images (uploadées dans un type de contenu galerie)
Import / Export	Backup AND Migrate	Facilite l'import/export de la BDD ainsi que l'encodage
Nombre Téléchargement	public download count	Permet de compter le nombre de téléchargements pour un fichier téléchargé (exemple : lorsqu'un champ de type fichier est ajouté à un type de contenu pour partager des documents)
Ecommerce	ubercart	boutique ecommerce
Fonctionnalité ecommerce	uc_price_per_role	Couplé avec Ubercart, ce module permet de définir des prix différents selon les rôles des utilisateurs (cela permet d'avoir des prix publics pour les particuliers et des prix réservés pour des professionnels)
Fonctionnalité ecommerce	uc_pic_cart_block	Permet de fournir un visuel du panier amélioré et ce sous forme de block
Sondage	Poll	Permet de mettre en place des sondages (natif)
Questions / Réponses	Quizz	Permet de mettre en place des quizz avec questions/réponses
Code Php	PHP filter	Permet d'évaluer du code php dans les contenus, pages, article, block, etc. (natif)

Multimedia	Media	permet d'ajouter des fichiers multimedias
Slider	Views Slideshow	Diaporama et autres
LightBox	ColorBox	similaire à lightbox pour ouvrir les images en popup interne
SiteMap	XML Site Map	Fournit un plan de site au format XML
Mise en page	Panels	Permet d'élaborer des mises en page
Block	multiblock	Permet d'obtenir plusieurs instances d'un même bloc pour le placer dans plusieurs régions différentes.
Noeuds / Blocs	Node Blocks	Permet de rendre des types de contenu et contenu disponibles en tant que blocs
Partage	Social media	Permet le partage sur les réseaux sociaux
Partage	Facebook Comments	Permet d'afficher les commentaires FaceBook.
Développement	spaces / context / features	Ces modules répondent a des problématique de réusabilité, modularité, mise à jour.
Développement	Devel	Permet d'avoir des informations supplémentaires lors de votre développement : listing variable, requêtes à la base de données, mémoire utilisée, temps d'exécution des requêtes, etc.
Popup Interne	shadowbox	Permet d'ouvrir certaines pages dans une popup interne.
Discussion	Forum	Permet d'avoir un forum.
Actualités	Blog	Permet d'avoir un blog.
Formulaire	WEBFORM	Création de formulaire de tous types
Anti-Robot , Anti-Spam	Captcha	Fournit un code de validation à saisir
GoogleMap	Localization Map	Affiche une GoogleMap sur le site web
Statistiques	Google Analytics	Permet de fournir des statistiques sur le trafic de votre site web
Newsletter	SimpleNews	Apporter la fonctionnalité Newsletter (permettant l'abonnement d'internaute et l'envoi d'email)
Newsletter	MimeMail	Avoir la possibilité d'envoyer des newsletters au format HTML
Newsletter	simplenews_register	Proposer une case à cocher lors de la création d'un compte afin que l'internaute puisse s'inscrire à la newsletter dès le départ
Menu	NiceMenu	Donner la possibilité à l'administrateur de créer des menus déroulants
Menu	SuperFishMenu	Donner la possibilité à l'administrateur de créer des menus déroulant
Menu	special item menu	Dans le cadre d'un menu déroulant, donner la possibilité d'une rubrique parent non cliquable
Avatar	reg_with_pic	Permet d'uplaoder sa propre photo au moment de l'inscription (ceci est natif en D7)
Avatar	avatar_selection	Permet de choisir un avatar parmi une selection à l'inscription des internautes
Référencement	MetaTag ou metatag quick ou page_title	Donner la possibilité à l'administrateur de renseigner les balises meta et title en vue des prédispositions à un référencement naturel
Liens	Extlink	Donner la possibilité à l'administrateur de créer des liens extérieurs (attribut target blank) dans le menu
Restriction d'accès	node_access	Restreindre l'accès d'une page seulement aux administrateurs
Restriction d'accès	content_access	Restreindre l'accès d'une page seulement aux administrateurs
Restriction menu	menu_per_role	Donner la possibilité d'avoir un lien du menu restreint aux administrateurs
Multilingue	i18n	Proposer un site multilingue
Notification	comment_notify	Donner la possibilité aux internautes d'activer les notifications par email lorsqu'il y a des réponses dans le fil de discussion de commentaires
AntiSpam	Spamicide	AntiSpam
Ligne de		

Ligne de commande	Drush	Permet d'administrer drupal en ligne de commande
Redirection	Global Redirect	Permet de gérer les urls, redirection, cela évite aussi les doublons et bien d'autres choses.
Redirection	Redirect	Gère les redirections 301
HTML5	Modernizr	Ajoute le support du HTML5 avec Drupal
eCommerce	Commerce	Boutique Ecommerce
Police css3	fontyourface	Permet d'intégrer des polices css3
Performances	Varnish	Permet d'optimiser les performances des sites à fort trafic
Image	Image resize filter	Permet le redimensionnement d'image

27

Top 10 modules Drupal

Le TOP 10 des modules et plugins drupal dépend beaucoup du genre de site que l'on souhaite faire (nous n'aurons pas les mêmes besoins sur un blog mode et sur un site ecommerce international ou encore de réservation en ligne), néanmoins voici ci-dessous une sélection de modules qui paraît indispensable dans toute nouvelle installation drupal :

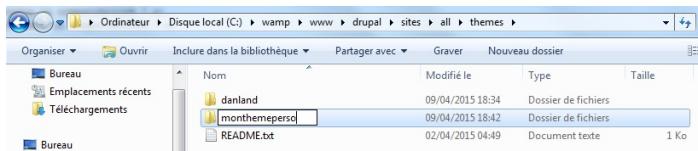
1. **MetaTag** - L'objectif de chaque site est d'acquérir de la visibilité, à quoi cela sert d'avoir un super site si personne ne connaît l'adresse url ? MetaTag vous permettra d'améliorer votre référencement.
2. **Google Analytics** - Après avoir référencé votre site web, vous voudriez certainement obtenir des statistiques d'accès, ce module est donc fait pour vous.
3. **CKEditor + CKFinder** - Sans un module permettant d'ajouter un éditeur wysiwig, il sera plus difficile pour les administrateurs de construire et mettre à jour leur site.
4. **CSS Injector** - Comme son nom l'indique, ce module va vous permettre d'éditer le code CSS directement via le BackOffice de Drupal.
5. **SimpleNews** - Si vous songez à mettre en place une newsletter / emailing, il y a des chances que ce module vous donne entière satisfaction.
6. **Views** - Ce module permet de générer des pages virtuelles (vues) en écrivant les requêtes SQL.
7. **UberCart** - Une boutique ? UberCart intègre la plupart des besoins et continue d'être mise à jour très régulièrement pour que les utilisateurs puissent en tirer le meilleur profit.
8. **L10N Update** - permet de traduire votre site et modules automatiquement.
9. **WebForm** - Chaque site possède au moins un formulaire, ce module est donc aussi simple qu'indispensable.
10. **NiceMenu** - Avec NiceMenu, vous pourrez dérouler vos menus autant que vous le souhaitez !

Intégration : Création d'un thème

28

Comment créer son propre thème ?

Nous allons nous rendre dans la partie `sites/all/themes/` et créer un nouveau dossier nommé "monthemeperso" (nom informatique = pas d'espace, pas d'accent).



Une fois ce dossier créé, nous allons nous retrouver à l'intérieur pour créer un premier fichier `monthemeperso.info` :



Le fichier .info, qu'est-ce que c'est ?

Comme son nom l'indique ce fichier va regrouper plusieurs informations sur votre thème, pas d'inquiétude, il s'agit ni plus ni moins d'un fichier rempli avec du texte !

Voici ce que nous allons écrire pour une première version :

```
1 name = Mon Theme Perso
2 description = Voici notre theme
3 core = 7.x
```

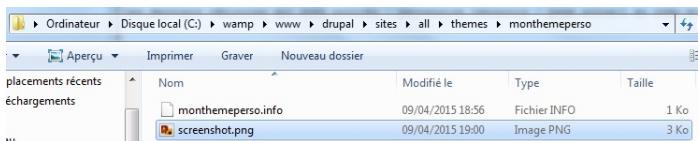
Nous renseignons le nom du thème, sa description, et la version de Drupal avec laquelle il est compatible (7.x indique drupal version 7 et toutes versions confondues, c'est à dire que cela peut être 7.1, 7.2, etc.).

Magnifique ! Nous trouvons la trace de notre thème.

Toutefois s'il n'apparaît pas, pensez à vérifier si votre fichier est `monthemeperso.info` est bien enregistré et à vous rendre dans la partie configuration > performances pour vider tous les caches et ainsi actualiser Drupal

Et oui, avec un simple petit fichier .info et 3 lignes nous pouvons créer un thème ! mais nous n'allons pas l'activer tout de suite, il faut d'abord continuer à le préparer.

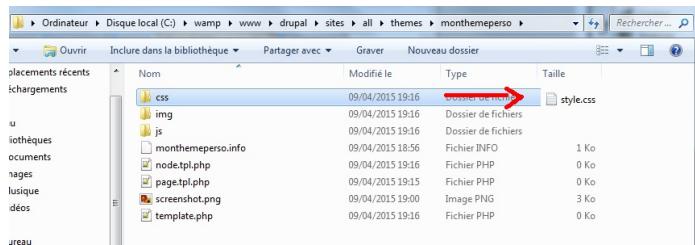
Nous allons créer un fichier `screenshot.png`, ce fichier esst censé représenter un aperçu de notre thème mais comme nous ne l'avons pas commencé, il va être difficile de faire une capture d'écran de ce à quoi il ressemble. Nous allons donc nous contenter d'un morceau de texte pour le moment :



Pour avancer davantage, nous allons préparer quelques dossiers et fichiers dans notre thème :

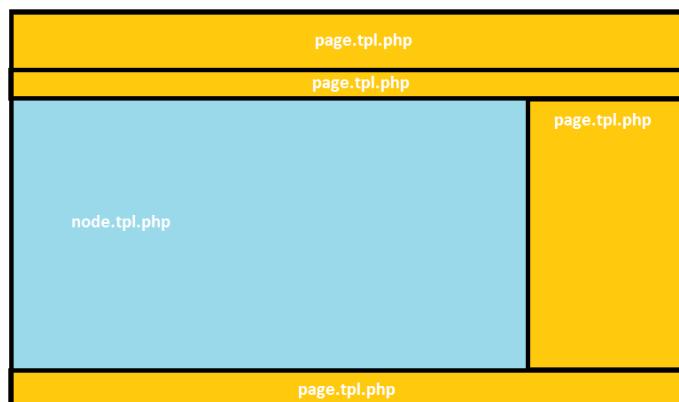
- **page.tpl.php** : ce fichier servira à l'affichage de notre structure de site en général (layout).
- **node.tpl.php** : ce fichier servira à l'affichage des contenus de notre site (vues) à l'intérieur des pages (layout).
- **template.php** : ce fichier permettra d'écrire des fonctions pour notre thème.
- **/css/** : ce dossier contiendra nos fichiers css.
- **/js/** : ce dossier contiendra nos fichiers js.
- **/img/** : ce dossier contiendra nos fichiers images.
- **/css/style.css** : ce fichier contiendra notre style et mise en forme.

Voici à présent le contenu de notre dossier :



Quelle est la différence entre page.tpl.php et node.tpl.php ?

Dans Drupal, La différence entre une page et un node est la suivante :



Le fichier **page.tpl.php** permet de présenter le site en général, tandis que le fichier **node.tpl.php** permet de présenter le contenu.

Ces deux fichiers seront donc appellés par défaut pour chaque affichage demandé !

La création d'un site commence toujours par son zoning.

Nous allons donc partir sur la création d'un site standard qui ressemblera à ça :

Region 1 haut-gauche	Region 2 haut-milieu	Region 3 haut-droite
Region 4 menu		
Region 5 milieu-haut		
Region 6 content		Region 7 milieu-droite
Region 8 bas-gauche	Region 9 bas-milieu	Region 10 bas-droite

Les régions représentent les espaces disponibles pour les blocs. Ce qui fait la richesse d'un thème c'est souvent le nombre d'emplacements de région ainsi que la personnalisation.

Nous prévoyons 10 régions.

Nous ferons en sorte que ces régions ne s'affichent pas s'il n'y a pas de blocs à l'intérieur, exemple pour avoir le contenu sur toute la largeur :

Region 1 haut-gauche	Region 2 haut-milieu	Region 3 haut-droite
Region 4 menu		
Region 5 milieu-haut		
Region 6 content		
Region 8 bas-gauche	Region 9 bas-milieu	Region 10 bas-droite

Ou encore, pour remonter le contenu par rapport à la ligne de flotaison :

Region 1 haut-gauche	Region 2 haut-milieu	Region 3 haut-droite
Region 4 menu		
Region 6 content		Region 7 milieu-droite
Region 8 bas-gauche	Region 9 bas-milieu	Region 10 bas-droite



➤ Attention

Nous créerons la région nommée content car c'est une région par défaut dans Drupal.

Nous aurions pu forcer Drupal à l'appeler "contenu" ou "milieu" mais cela peut créer des dysfonctionnements au moment de l'activation du thème.

Si vous tenez quand même à créer une région qui s'appelle autrement que "content", il faudra d'abord penser à activer le thème et ensuite déclarer les régions dans le fichier monthemeperso.info, vider le cache (dans les performances), et ré-attribuer le bloc "contenu de la page principale" à votre région.

29

Comment créer des régions ?

Pour créer des régions dans Drupal, il faut d'abord les déclarer dans le fichier monthemeperso.info :

monthemeperso.info

```
1 name = Mon Theme Perso
2 description = Voici notre theme
3 core = 7.x
4 regions[haut-gauche] = R1 - Zone du haut a gauche
5 regions[haut-milieu] = R2 - Zone du haut au milieu
6 regions[haut-droite] = R3 - Zone du haut a droite
7 regions[menu] = R4 - Zone de menu
8 regions[milieu-haut] = R5 - Zone du milieu en haut
9 regions[content] = R6 - Zone de contenu (milieu gauche)
10 regions[milieu-droite] = R7 - Zone du milieu a droite
11 regions[bas-gauche] = R8 - Zone du bas a gauche
12 regions[bas-milieu] = R9 - Zone du bas au milieu
13 regions[bas-droite] = R10 - Zone du bas a droite
```

Nous allons également en profiter pour faire le lien avec notre feuille de style css :

```
1 name = Mon Theme Perso
2 description = Voici notre theme
3 core = 7.x
4
5 stylesheets[all][] = css/style.css
6 ; scripts[] = js/monscript.js
7
8 regions[haut-gauche] = R1 - Zone du haut a gauche
9 regions[haut-milieu] = R2 - Zone du haut au milieu
10 regions[haut-droite] = R3 - Zone du haut a droite
11 regions[menu] = R4 - Zone de menu
12 regions[milieu-haut] = R5 - Zone du milieu en haut
13 regions[content] = R6 - Zone de contenu (milieu gauche)
14 regions[milieu-droite] = R7 - Zone du milieu a droite
15 regions[bas-gauche] = R8 - Zone du bas a gauche
16 regions[bas-milieu] = R9 - Zone du bas au milieu
17 regions[bas-droite] = R10 - Zone du bas a droite
```

; une ligne de commentaire peut se faire avec le symbole point virgule dans les fichiers .info.

Nous remplissons des variables ARRAY pour la partie style css et javascript js.

C'est le moment d'activer notre thème, retourner dans la partie : barre noire > apparence > monthemeperso > activer et définir par défaut.

Garland Personnalisable thème

Un thème à colonnes multiples qui peut être paramétré pour modifier les couleurs et pour alterner entre mise en page à largeur fixe ou s'adaptant à la largeur de la fenêtre du navigateur (fluide).

Activer | Activer et choisir par défaut

Mon Theme Perso

Voici notre thème

Activer | Activer et choisir par défaut

pas de capture d'écran

Nous allons à présent remplir le fichier page.tpl.php.

Dans ce fichier, certaines variables sont disponibles, pour le voir nous pouvons utiliser :

```
1 | <?php print '<pre>'; print_r(array_keys(get_defined_vars())); print '</pre>'; ?>
```

?

Certaines de ses variables vont nous intéresser, par exemple :

- **template_file** => permet de connaître le chemin vers notre fichier
- **page** => contient plein d'informations utiles et importantes sur la page (sous forme d'array)
- **directory** => contient le chemin vers notre dossier
- **user** => contient plusieurs informations sur l'utilisateur connecté (sous forme d'objet, stdClass)
- **is_admin** => permet de savoir si l'internaute est admin
- **logged_in** => permet de savoir si l'internaute est connecté
- **is_front** => permet de savoir si nous sommes actuellement sur le FRONT
- **base_path** => permet de connaître le nom du dossier de votre installation
- **front_page** => permet de savoir si nous sommes sur la page d'accueil
- **language** => permet de connaître la langue dans laquelle est affichée le site web (sous forme d'objet)
- **logo** => permet d'afficher le chemin vers le logo du site qui doit se nommer logo.png (par défaut)
- **site_name** => permet d'afficher le nom du site
- **site_slogan** => permet d'afficher le slogan du site
- **tabs** => permet d'afficher les onglets "Voir - Modifier" directement par dessus le contenu lorsqu'on est admin
- **breadcrumb** => permet d'afficher le fil d'Ariane
- **title** => permet d'afficher le titre de la page
- **messages** => cette variable permet à drupal de communiquer avec l'internaute, par exemple si l'internaute oublie de remplir un champ obligatoire sur un formulaire, cela affichera "veuillez remplir tous les champs".

Nous allons donc construire notre site en utilisant certaines de ses variables et en prévoyant les emplacements nécessaires (zones) pour que les régions puissent prendre place dans notre structure.

Code du fichier page.tpl.php

```
page.tpl.php

1 <header>
2   <div class="conteneur">
3     <div id="haut-gauche">
4       Haut Gauche
5     </div>
6     <div id="haut-milieu">
7       Haut Milieu
8     </div>
9     <div id="haut-droite">
10      Haut Droite
11    </div>
12    <div class="clear"></div>
13  </div>
14 </header>
15 <nav>
16   <div class="conteneur">
17     <div id="menu">
18       Menu
19     </div>
20   </div>
21 </nav>
22 <section>
23   <div class="conteneur">
24     <div id="milieu-haut">Milieu Haut</div>
25     <div id="content">Contenu</div>
26     <div id="milieu-droite">Milieu Droite</div>
27     <div class="clear"></div>
28   </div>
29 </section>
30 <footer>
31   <div class="conteneur">
32     <div id="bas-gauche">
33       Bas Gauche
34     </div>
35     <div id="bas-milieu">
36       Bas Milieu
37     </div>
38     <div id="bas-droite">
39       Bas Droite
40     </div>
41     <div class="clear"></div>
42   </div>
43 </footer>
```

Ensuite, nous allons remplir le fichier style.css en conséquence :

```
style.css

1 body{ background: #eeeeee; }
2 html, body, div, span, applet, object, iframe,
3 h1, h2, h3, h4, h5, h6, p, blockquote, pre,
4 a, abbr, acronym, address, big, cite, code,
5 del, dfn, em, img, ins, kbd, q, s, samp,
6 small, strike, strong, sub, sup, tt, var,
7 b, u, i, center,
8 dl, dt, dd, ol, ul, li,
9 fieldset, form, label, legend,
10 table, caption, tbody, tfoot, thead, tr, th, td,
11 article, aside, canvas, details, embed,
12 figure, figcaption, footer, header, hgroup,
13 menu, nav, output, ruby, section, summary,
14 time, mark, audio, video {
15   margin: 0;
16   padding: 0;
17   border: 0;
18   font-size: 100%;
19   font: inherit;
20   vertical-align: baseline;
21 }
22 a{ color: #f43c80; text-decoration: none; }
23 a:hover{ color: #10a4e9; }
24 header, footer{}
25 nav{
26   background: #656565;
27   height: 4vh;
28 }
29 section{}
30 .conteneur{
31   width: 80%;
32   margin: 0 auto;
33   border: 1px solid;
34 }
35 .clear{ clear: both; }
36 #haut-gauche, #bas-gauche{
37   float: left;
38   width: 20%;
39   height: 10vh;
40   background: #ff23f2;
```

```

41 }
42 #haut-milieu, #bas-milieu{
43   float: left;
44   width: 60%;
45   height: 10vh;
46   background: #fd5a00;
47 }
48 #haut-droite, #bas-droite{
49   float: left;
50   width: 20%;
51   height: 10vh;
52   background: #f2365f;
53 }
54 #milieu-haut{
55   height: 15vh;
56   background: #669933;
57 }
58 #content{
59   float: left;
60   min-height: 50vh;
61   width: 70%;
62   background: #f43c80;
63 }
64 #milieu-droite{
65   float: left;
66   min-height: 50vh;
67   margin-left: 10%;
68   width: 20%;
69   background: #985623;
70 }

```

N'oubliez pas de vous rendre dans la partie du backOffice : barre noire > performances > Vider tous les caches

Voici ce à quoi devrait ressembler votre FRONT après l'avoir actualisé :



Nous allons maintenant intégrer les régions (pour qu'elles puissent s'afficher à l'endroit de notre choix) ainsi que quelques variables dans notre code présent sur page.tpl.php :

```

page.tpl.php
1 <header>
2   <div class="conteneur">
3     <div id="haut-gauche">
4       < ?php print render($page['haut-gauche']); ?>
5     </div>
6     <div id="haut-milieu">
7       < ?php print render($page['haut-milieu']); ?>
8     </div>
9     <div id="haut-droite">
10      < ?php print render($page['haut-droite']); ?>
11    </div>
12    <div class="clear"></div>
13  </div>
14 </header>
15 <nav>
16   <div class="conteneur">
17     <div id="menu">
18       < ?php print render($page['menu']); ?>
19     </div>
20   </div>
21 </nav>
22 <section>
23   <div class="conteneur">
24     <div id="milieu-haut">
25       < ?php print render($page['milieu-haut']); ?>
26     </div>
27     <div id="content">
28       < ?php print $messages; ?>
29       <h1>< ?php print $title ?></h1>
30       < ?php if ($stabs): print $stabs; endif; ?>
31       < ?php print render($page['contenu']); ?>
32     </div>
33     <div id="milieu-droite">
34       < ?php print render($page['milieu-droite']); ?>

```

```

35     </div>
36     <div class="clear"></div>
37   </div>
38 </section>
39 <footer>
40   <div class="conteneur">
41     <div id="bas-gauche">
42       < ?php print render($page['bas-gauche']); ?>
43     </div>
44     <div id="bas-milieu">
45       < ?php print render($page['bas-milieu']); ?>
46     </div>
47     <div id="bas-droite">
48       < ?php print render($page['bas-droite']); ?>
49     </div>
50   <div class="clear"></div>
51 </div>
52 </footer>

```



➤ Pour résumé

Une région se déclare dans le fichier .info

Une région s'exécute et s'affiche en l'écrivant dans le fichier page.tpl.php

Je fais volontairement le choix de ne pas garder beaucoup de variables drupal et de gérer cela avec des blocs.

Exemple : pour le logo, je devrais utiliser \$logo, cela serait plus correct. Mais avec l'expériences que j'ai des clients non familiers du web, c'est parfois compliqué de leur dire que pour changer le logo il faut l'uplaoder à la bonne taille et se rendre dans : barre noire > apparence > paramètre du thème actif > décocher utiliser le logo par défaut et uplaodé une nouvelle image.

En utilisant un bloc pour afficher le logo, j'ai conscience que je n'utilise pas forcément les bonnes pratiques de Drupal mais que cela rendra service dans la gestion aux clients qui utiliseront le site (car lors de la création/modification d'un bloc, un éditeur est présent, le redimensionnement d'image est possible ainsi que l'ajout d'un lien très simplement par dessus le logo), et c'est bien ça l'un des principes des CMS, non ? rendre les mises à jour facile via une interface d'administration simple et intuitive.

Nous pouvons nous rendre dans la partie : barre noire > structure > Blocs.

Nous pouvons constater la présence de nos régions dans la liste des emplacements disponibles :

BLOC	RÉGION
R1 – Zone du haut à gauche	Aucun bloc dans cette région
R2 – Zone du haut au milieu	Aucun bloc dans cette région
R3 – Zone du haut à droite	Aucun bloc dans cette région
R4 – Zone de menu	Aucun bloc dans cette région
R5 – Zone du milieu en haut	Aucun bloc dans cette région
R6 – Zone de contenu (milieu gauche)	+ Contenu de la page principale R6 - Zone de contenu (milieu gauche) ▾
R7 – Zone du milieu à droite	Aucun bloc dans cette région
R8 – Zone du bas à gauche	Aucun bloc dans cette région
R9 – Zone du bas au milieu	Aucun bloc dans cette région
R10 – Zone du bas à droite	Aucun bloc dans cette région

Et cliquer sur : Présenter les régions de bloc (Mon Theme Perso) / Aperçu des régions des blocs (monthemeperso).

Cela devrait vous donner le résultat suivant :



C'est magnifique ! chaque région est à sa place !

PS : si vous avez perdu l'accès de votre backOffice dans toutes ces opérations, vous pouvez toujours revenir en inscrivant un /user/ dans l'url.

Nous allons pouvoir remplir nos régions avec des blocs :

R6 - Zone de contenu (milieu gauche) Si ce n'est pas le cas, vous pouvez attribuer le bloc : Contenu de la page principale

R1 - Zone du haut a gauche Commençons dans l'ordre ! avec la région R1

Nous allons créer un nouveau bloc nommé "logo" :

BLOC	RÉGION	ACTIONS
R1 - Zone du haut a gauche	Aucun bloc dans cette région	

Nous pouvons ajouter une image avec un lien cliquable grâce à l'éditeur ckeditor couplé à ckfinder :

N'oublions pas de positionner ce bloc dans la bonne région :

The screenshot shows the configuration page for a logo block. At the top, there's a preview image of a blue car. Below it, the path is 'body p img'. A note says 'Basculer vers l'éditeur de texte brut' (Switch to raw text editor). The 'Format de texte' dropdown is set to 'Full HTML'. A note explains: 'Les adresses de pages web et de courriels sont transformées en liens automatiquement.' and 'Les lignes et les paragraphes vont à la ligne automatiquement.' Below this is a note: 'Le contenu du bloc vu par l'utilisateur.' (The block content as seen by the user).

Classe(s) CSS
monlogo
Personnaliser le style de ce bloc en ajoutant des classes CSS. Séparer les multiples classes par des espaces.

This screenshot shows the 'PARAMÈTRES DE LA RÉGION' (Region Parameters) configuration screen. It asks to specify which theme region the block is displayed in. The dropdown menu lists various regions: R2 - Zone du haut au milieu, R3 - Zone du haut à droite, R4 - Zone de milieu, R5 - Zone du milieu en haut, R6 - Zone de contenu (milieu gauche), R7 - Zone du milieu à droite, R8 - Zone du bas à gauche, R9 - Zone du bas au milieu, and R10 - Zone du bas à droite. The option 'R2 - Zone du haut au milieu' is highlighted with a red box.

Notre logo s'affiche, il est toujours possible de lui fixer une position exacte grâce à FireBug et éventuellement CSS Injector.

This screenshot shows a browser window with Firebug open. The DOM tree shows the logo block's structure: ``, ``, and `<p>Array</p>`. The Firebug sidebar shows the CSS styles applied to the logo element, including `float: left;`, `height: 50px;`, and `width: 126px;`. The Firebug status bar at the bottom indicates the element's style.

R2 - Zone du haut au milieu Nous allons créer un bloc avec une phrase de texte en tant que slogan et positionner ce bloc dans la région n°2.

Le slogan devrait s'afficher dans la bonne région, et vous pourrez toujours revenir sur sa configuration en cliquant sur la petite roue à côté :

This screenshot shows the website layout after placing the slogan block in the R2 region. The slogan 'Informations et ventes de véhicules neufs & occasions' is now visible in the top-left corner. A small gear icon next to the slogan indicates it can be configured.

R3 - Zone du haut à droite Nous allons placer le bloc User Menu dans la région n°3.

Cela nous donnera les liens Mon compte et Se déconnecter pour les membres connectés (comme nous en tant qu'admin).

Si vous prenez un autre navigateur, vous verrez que ce bloc n'apparaît pas, pourquoi ?

Tout simplement parce que si on n'est pas connecté, le bloc ne s'affichera pas, c'est normal, mais alors, qu'est-ce qu'on fait pour les internautes non connectés ?

Nous allons créer un nouveau menu !

Rendez vous dans la partie : barre noire > Structure > Menu > Ajouter un menu

Titre : menu pour internaute visiteur non connecté

Titre *
menu pour internaute visiteur non connecté Nom système: menu-pour-internaute-visite [Modifier]

Nous allons cliquer sur "Ajouter un lien" plusieurs fois :

menu pour internaute visiteur non connecté +

Accueil » Administration » Structure » Menus » menu pour internaute visiteur non connecté

Titre du lien dans le menu *
s'inscrire

Le texte à utiliser pour ce lien dans le menu.

Chemin *
user/register

Le chemin pour ce lien de menu. Cela peut être un chemin interne de Drupal comme <http://drupal.org>. Utiliser <front> pour faire un lien vers la page d'accueil.

Ajoutons 3 liens au total :

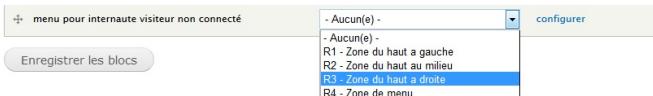
- Titre : s'inscrire - Chemin : user/register
- Titre : se connecter - Chemin :user
- Titre : mot de passe oublié - Chemin :user/password

N'oubliez pas d'enregistrer votre menu.

Et maintenant ?

Drupal est formidable, chaque menu est un bloc !

Nous allons donc pouvoir le placer rapidement dans une région, rendons-nous sans plus attendre dans la partie "Blocs".



Affiliez le à la région n°3 et enregistrez-le.

Cliquez sur le lien configurer

R3 - Zone du haut à droite

User menu R3 - Zone du haut à droite configurer

menu pour internaute visiteur non connecté R3 - Zone du haut à droite configurer

Titre: (cela évite d'afficher un titre).

Afficher ce bloc uniquement pour les utilisateurs anonymes :

Paramètres de visibilité

Pages Non restreint	Afficher le bloc pour des rôles spécifiques
Types de contenu Non restreint	<input checked="" type="checkbox"/> utilisateur anonyme <input type="checkbox"/> utilisateur authentifié
Rôles utilisateur anonyme	<input type="checkbox"/> administrateur <input type="checkbox"/> redacteur
Utilisateurs Non personnalisable	Afficher ce bloc seulement pour le(s) rôle(s) sélectionné(s). Si vous ne sélectionnez aucun rôle, le bloc sera visible par tous les utilisateurs.

Enregistrer le bloc

Et oui, c'est logique ! nous n'allons pas proposer aux membres connectés de s'inscrire ou de se connecter (puisque'ils le sont déjà!).

Pour terminer le haut de votre site, n'hésitez pas à écrire un peu de code CSS (pour R1, R2, R3), avec l'aide de firebug, c'est plus simple.

R4 - Zone de menu Nous allons placer un bloc Nice Menu dans notre région n°4 :

R4 - Zone de menu

Nice menu 1 (Nice menu)

R5 - Zone du milieu en haut

Aucun bloc dans cette région

R4 - Zone de menu

Enregistrez.

Nous allons cliquer sur le lien de configuration :

Titre du bloc
<none>

Supplante le titre par défaut du bloc. Entrer <none> pour ne pas afficher de titre ou laisser vide pour garder le titre par défaut du bloc.
Ce champ prend en charge les jetons (tokens).

Nom du menu
Nice menu 1

Parent du menu
<Menu principal>

Le menu parent à partir duquel afficher un Nice menu.

Profondeur de menu
-1

La profondeur du menu, c'est-à-dire le nombre de niveaux enfant commençant avec le parent sélectionné ci-dessus. Laissez défini à -1 pour afficher tous les enfants et utilisez 0 pour n'en afficher aucun.

Menu style
down

right éléments de menu sont listés l'un sur l'autre et déroulés vers la droite
left les éléments du menu sont listés l'un sur l'autre et déroulés vers la gauche
down éléments du menu sont listés côté à côté et déroulés vers le bas

Respect "Show as expanded" option
Non

Menu items have a "Show as expanded" option, which is disabled by default. Since menu items do NOT have this option checked by default, you should choose Yes here once you have configured the menu items that you DO want to expand.

Classe(s) CSS
monmenu

Personnaliser le style de ce bloc en ajoutant des classes CSS. Séparer les multiples classes par des espaces.

Nous demandons à ce que notre bloc NiceMenu affiche le menu principal, que le titre soit masqué (none), que le style de menu soit un déroulant vers le bas (down) et pour finir qu'une classe css soit ajoutée (monmenu). Cela permettra une meilleure personnalisation dans firebug.

Tout le travail n'est pas fini pour autant, A vous de le styliser maintenant !

R5 - Zone du milieu en haut Nous allons ajouter un nouveau bloc et placer une image sous forme de bandeau / bannière dans notre région n°5 :

Description du bloc *

Ce bloc affiche une bannière

Une courte description de votre bloc qui sera reprise sur la page d'administration des Blocs.

Corps du bloc ***Enregistrez.****R6 - Zone de contenu (milieu gauche)** Si ce n'est pas le cas, vous pouvez attribuer le bloc : Contenu de la page principale**R7 - Zone du milieu a droite** Pour le moment, nous allons garder cette région vide.**R8 - Zone du bas a gauche** Exercice 1 : Pouvez vous afficher lien "Partager la page", le flux RSS + les icônes de partages sur les réseaux sociaux**R9 - Zone du bas au milieu** Exercice 2 : Pouvez vous afficher un texte d'actualité + des liens administratifs "Mentions légales, cgu, contact".**R10 - Zone du bas a droite** Exercice 3 : Pouvez vous afficher une GoogleMap accompagnée d'un texte "Venez nous rencontrer" + un formulaire "Inscription à la newsletter"

N'oubliez pas de styliser le tout (avec l'aide de firebug et du langage css) pour avoir un meilleur affichage.

Voici un aperçu du rendu souhaité pour le footer :

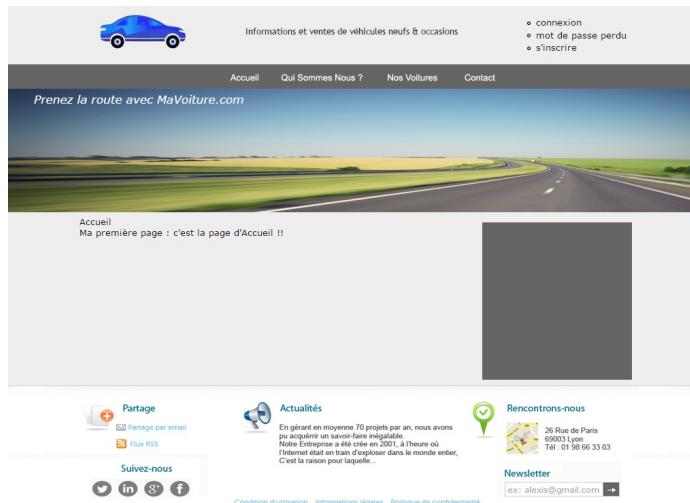


Correction des exercices :

Numéro	Exercice	Correction
1	Pouvez vous afficher lien "Partager la page", le flux RSS + les icônes de partages sur les réseaux sociaux	Pour afficher un lien "Partager la page" Nous aurons besoin du bloc Forward, Pour le flux RSS nous aurons besoin du bloc Syndiquer et pour les icônes de partage sur les réseaux sociaux, nous aurons besoin d'un module ou de simples liens HTML.
2	Pouvez vous afficher un texte d'actualité + des liens administratifs "Mentions légales, cgu, contact"	Pour le texte d'actualité il faudra créer un bloc avec du texte, pour les liens administratif, il faudra d'abord créer ces pages, ensuite un menu avec des liens pointant sur ses pages et pour finir positionner le bloc menu dans la bonne région R9.
3	Pouvez vous afficher une GoogleMap accompagnée d'un texte "Venez nous rencontrer" + un formulaire "Inscription à la newsletter"	Nous aurons besoin d'un module type locationMap qui apporte un bloc que nous pourrons placer dans la bonne région R10 Nous créons un bloc pour la partie texte et enfin pour le formulaire d'inscription à la newsletter nous placerons le bloc Abonnement Newsletter fourni par SimpleNews

Dans tous les cas, il y aura un travail de mise en forme CSS à prévoir de manière à ce que le rendu à l'écran soit joli.

La plupart de nos régions sont remplies et nous avons à présent un très bon affichage en FRONT :



En ce qui concerne la région n°7, vous avez pu constater que nous l'avions volontairement laissée vide, dans ce cas, pourquoi notre contenu ne s'affiche pas sur toute la largeur ? pourquoi conserver une colonne vide au milieu à droite ?

Et bien justement, nous allons modifier légèrement le fichier page.tpl.php pour dire que si un bloc est dans la région, nous l'afficherons, sinon dans le cas contraire nous prendrons toute la largeur.

page.tpl.php

```
1 | <div id="content" >?php if(!render($page['milieu-droite'])) echo 'class="pleine-largeur"'; ?>
2 |   <?php if ($tabs): ?>< ?php print render($tabs); ?>< ?php endif; ?> <!-- Voir / Modifier (en tant qu'admin)-->
3 |   <?php print $messages; ?> <!-- Messages de Drupal -->
4 |   <?php print $title; ?> <!-- Titre du contenu -->
5 |   <?php print render($page['content']); ?>
6 | </div>
7 |
8 |   <?php if(render($page['milieu-droite'])): ?>
9 |     <div id="milieu-droite">
10|       <?php print render($page['milieu-droite']); ?>
11|     </div>
12|   <?php endif; ?>
13| 
```

Explications :

Le 1er IF permet d'affecter la classe "pleine-largeur" à la div id contenue (r6) en l'absence de bloc dans la région milieu-droite (r7).

Le 2e IF permet d'afficher ou de masquer la présence de la région milieu-droite (r7). S'il y a un ou plusieurs blocs dedans = affichage. Sinon, ça ne s'affiche pas.

Le code CSS de la classe pleine-largeur :

```
1 | .pleine-largeur{ width: 100% !important; }
```

Vous pouvez à présent mettre un bloc dans la région R7 pour voir si elle continue de prendre une place au milieu à droite.

Region 1 haut-gauche	Region 2 haut-milieu	Region 3 haut-droite
Region 4 menu		
Region 5 milieu-haut		
Region 6 content		Region 7 milieu-droite
Region 8 bas-gauche	Region 9 bas-milieu	Region 10 bas-droite

Vous pouvez aussi retirer tous les blocs affectés à la région R7 et voir que cette région "s'efface" et permet à la région content R6 de s'étaler sur toute la largeur.

Region 1 haut-gauche	Region 2 haut-milieu	Region 3 haut-droite
Region 4 menu		
Region 5 milieu-haut		
Region 6 content		
Region 8 bas-gauche	Region 9 bas-milieu	Region 10 bas-droite

Nous allons également mettre une condition pour la zone du milieu en haut, s'il y a des blocs nous l'affichons, sinon nous l'ignorons.

```
page.tpl.php
```

```

1  <?php if(render($page['milieu-haut']): ?>
2      <div id="milieu-haut">
3          <?php print render($page['milieu-haut']); ?>
4      </div>
5  <?php endif; ?>
```

Region 1 haut-gauche	Region 2 haut-milieu	Region 3 haut-droite
Region 4 menu		
Region 6 content		Region 7 milieu-droite
Region 8 bas-gauche	Region 9 bas-milieu	Region 10 bas-droite



➤ Informations

Le bloc Navigation permet de proposer : ajouter du contenu

Le bloc Management permet de proposer : administrer

Le bloc Connexion utilisateur permet de proposer : le formulaire de connexion

Le bloc Menu principal permet de proposer : le menu

30

Les fichiers templates

Il est possible de créer d'autres fichiers templates.

Pour cela, nous allons nous rendre dans sur les url suivantes : <https://drupal.org/node/1089656> et <https://drupal.org/node/190815>

Sur Google, il faut saisir : list template drupal.

Présentation des templates et organisation :

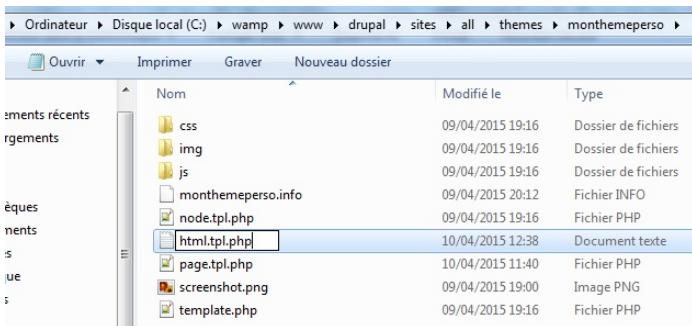
- Block :
 - 1. base template: block.tpl.php
 - 2. block--module--delta.tpl.php
 - 3. block--module.tpl.php
 - 4. block--region.tpl.php
- Comment :
 - 1. base template: comment.tpl.php
 - 2. comment--node-[type].tpl.php
 - 3. base template: comment-wrapper.tpl.php
 - 4. comment-wrapper--node-[type].tpl.php
- Fields :
 - 1. base template: field.tpl.php
 - 2. field--[type|name|--content-type][content-type].tpl.php
 - 3. field--field-name--content-type.tpl.php
 - 4. field--content-type.tpl.php
 - 5. field--field-name.tpl.php
 - 3. field--field-type.tpl.php
- Forums :
 - 1. base template: forums.tpl.php
 - 2. forums--[[container|topic]--forumID].tpl.php

- 3. forums--containers--forumID.tpl.php
 - 4. forums--forumID.tpl.php
 - 5. forums--containers.tpl.php
 - 6. forums--topics--forumID.tpl.php
 - 7. forums--forumID.tpl.php
 - 8. forums--topics.tpl.php
- **Html :**
 - 1. base template: html.tpl.php
 - 2. html.tpl.php
- **Maintenance :**
 - 1. base template: maintenance-page.tpl.php
 - 2. maintenance-page--[offline].tpl.php
- **Node :**
 - 1. base template: node.tpl.php
 - 2. node--[type|nodeid].tpl.php
 - 3. node--nodeid.tpl.php
 - 4. node--type.tpl.php
 - 5. node.tpl.php
- **Page :**
 - 1. base template: page.tpl.php
 - 2. page--[front|internal/path].tpl.php
 - 3. page--node--edit.tpl.php
 - 4. page--node--1.tpl.php ou page--node--%.tpl.php
 - 5. page--node.tpl.php
 - 6. page.tpl.php
 - 7. page--node--edit.tpl.php
- **Profiles :**
 - 1. base template: profile-wrapper.tpl.php
 - 2. profile-wrapper--[field].tpl.php
- **Régions :**
 - 1. base template: region.tpl.php
 - 2. region--[region].tpl.php
- **Search :**
 - 1. base template: search-results.tpl.php
 - 2. search-results--[searchType].tpl.php
- **Taxonomy :**
 - 1. base template: taxonomy-term.tpl.php
 - 2. taxonomy-term--tid.tpl.php
 - 3. taxonomy-term--vocabulary-machine-name.tpl.php
 - 4. taxonomy-term.tpl.php

Cette liste présente les différents noms de fichiers template que vous pouvez créer dans le dossier de votre thème.

Si vous affichez le code source écrit par Drupal, vous verrez que le doctype est un peu à l'ancienne :

Par exemple, si nous voulons nous mettre en HTML5 avec Drupal, nous créerons le fichier html.tpl.php :



La version par défaut se trouve dans : modules/system/html.tpl.php

Nous allons placer le code suivant :

```
<?php

/**
 * @file
 * Default theme implementation to display the basic html structure of a single
 * Drupal page.
 *
 * Variables:
 * - $css: An array of CSS files for the current page.
 * - $language: (object) The language the site is being displayed in.
 * $language->language contains its textual representation.
 * $language->dir contains the language direction. It will either be 'ltr' or 'rtl'.
 * - $rdf_namespaces: All the RDF namespace prefixes used in the HTML document.
 * - $grddl_profile: A GRDDL profile allowing agents to extract the RDF data.
 * - $head_title: A modified version of the page title, for use in the TITLE
 * tag.
 * - $head_title_array: (array) An associative array containing the string parts
 * that were used to generate the $head_title variable, already prepared to be
 * output as TITLE tag. The key/value pairs may contain one or more of the
 * following, depending on conditions:
 * - title: The title of the current page, if any.
 * - name: The name of the site.
 * - slogan: The slogan of the site, if any, and if there is no title.
 * - $head: Markup for the HEAD section (including meta tags, keyword tags, and
 * so on).
 * - $styles: Style tags necessary to import all CSS files for the page.
 * - $scripts: Script tags necessary to load the JavaScript files and settings
 * for the page.
 * - $page_top: Initial markup from any modules that have altered the
 * page. This variable should always be output first, before all other dynamic
 * content.
 * - $page: The rendered page content.
 * - $page_bottom: Final closing markup from any modules that have altered the
 * page. This variable should always be output last, after all other dynamic
 * content.
 * - $classes String of classes that can be used to style contextually through
 * CSS.
 *
 * @see template_preprocess()
 * @see template_preprocess_html()
 * @see template_process()
 *
 * @ingroup themeable
 */
?>
<!DOCTYPE html>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="php print $language-&gt;language; ?&gt;" version="XHTML+RDFa 1.0" dir="<?php print $language-&gt;dir; ?&gt;"&gt;&lt;?php print $rdf_namespaces; ?&gt;&gt;

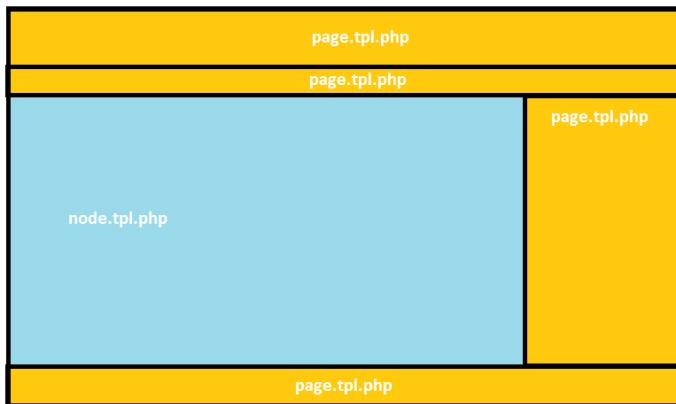
&lt;head profile="<?php print $grddl_profile; ?&gt;"&gt;
&lt;?php print $head; ?&gt;
&lt;title&gt;&lt;?php print $head_title; ?&gt;&lt;/title&gt;
&lt;?php print $styles; ?&gt;
&lt;?php print $scripts; ?&gt;
&lt;/head&gt;
&lt;body class="<?php print $classes; ?&gt;" &lt;?php print $attributes;?&gt;&gt;
&lt;div id="skip-link"&gt;
&lt;a href="#main-content" class="element-invisible element-focusable"&gt;&lt;?php print t("Skip to main content"); ?&gt;&lt;/a&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;?php print $page_top; ?&gt;
&lt;?php print $page; ?&gt;
&lt;?php print $page_bottom; ?&gt;
&lt;/body&gt;
&lt;/html&gt;</pre

```

Votre site possède à présent un Doctype HTML5 dans son code-source.

Nous pouvons créer une page d'accueil différente avec le template page--front.tpl.php.

Rappel : Différence entre node et page :



Nous allons récupérer le code (à cet endroit : [node.tpl](#)) nécessaire pour remplir notre fichier node.tpl.php (pour présenter tous les contenus) :

```
<?php

/**
 * @file
 * Default theme implementation to display a node.
 *
 * Available variables:
 * - $title: the (sanitized) title of the node.
 * - $Content: An array of node items. Use render($content) to print them all,
 * or print a subset such as render($content['field_example']). Use
 * hide($content['field_example']) to temporarily suppress the printing of a
 * given element.
 * - $User_picture: The node author's picture from user-picture.tpl.php.
 * - $date: Formatted creation date. Preprocess functions can reformat it by
 * calling format_date() with the desired parameters on the $created variable.
 * - $name: Themed username of node author output from theme_username().
 * - $node_url: Direct URL of the current node.
 * - $display_submitted: Whether submission information should be displayed.
 * - $submitted: Submission information created from $name and $date during
 * template_preprocess_node().
 * - $classes: String of classes that can be used to style contextually through
 * CSS. It can be manipulated through the variable $classes_array from
 * preprocess functions. The default values can be one or more of the
 * following:
 * - node: The current template type; for example, "theming hook".
 * - node-[type]: The current node type. For example, if the node is a
 * "Blog entry" it would result in "node-blog". Note that the machine
 * name will often be in a short form of the human readable label.
 * - node-teaser: Nodes in teaser form.
 * - node-preview: Nodes in preview mode.
 * The following are controlled through the node publishing options.
 * - node-promoted: Nodes promoted to the front page.
 * - node-sticky: Nodes ordered above other non-sticky nodes in teaser
 * listings.
 * - node-unpublished: Unpublished nodes visible only to administrators.
 * - $title_prefix (array): An array containing additional output populated by
 * modules, intended to be displayed in front of the main title tag that
 * appears in the template.
 * - $title_suffix (array): An array containing additional output populated by
 * modules, intended to be displayed after the main title tag that appears in
 * the template.
 *
 * Other variables:
 * - $node: Full node object. Contains data that may not be safe.
 * - $type: Node type; for example, story, page, blog, etc.
 * - $comment_count: Number of comments attached to the node.
 * - $uid: User ID of the node author.
 * - $created: Time the node was published formatted in Unix timestamp.
 * - $classes_array: Array of html class attribute values. It is flattened
 * into a string within the variable $classes.
 * - $zebra: Outputs either "even" or "odd". Useful for zebra striping in
 * teaser listings.
 * - $id: Position of the node. Increments each time it's output.
 *
 * Node status variables:
 * - $view_mode: View mode; for example, "full", "teaser".
 * - $teaser: Flag for the teaser state (shortcut for $view_mode == 'teaser').
 * - $page: Flag for the full page state.
 * - $promote: Flag for front page promotion state.
 * - $sticky: Flags for sticky post setting.
 * - $status: Flag for published status.
 * - $comment: State of comment settings for the node.
 * - $readmore: Flags true if the teaser content of the node cannot hold the
 * main body content.
 * - $is_front: Flags true when presented in the front page.
 * - $logged_in: Flags true when the current user is a logged-in member.
 * - $is_admin: Flags true when the current user is an administrator.
 *
 * Field variables: for each field instance attached to the node a corresponding
 * variable is defined; for example, $node->body becomes $body. When needing to
 * access a field's raw values, developers/themers are strongly encouraged to
 * use these variables. Otherwise they will have to explicitly specify the
 * desired field language; for example, $node->body['en'], thus overriding any
 * language negotiation rule that was previously applied.
 *
 * @see template preprocess()

```

```

* @see template_preprocess_node()
* @see template_process()
*
* @ingroup themeable
*/
?>
<div id="node-<?php print $node->nid; ?>" class="<?php print $classes; ?> clearfix"<?php print $attributes; ?>>
<?php print $user_picture; ?>
<?php print render($title_prefix); ?>
<?php if ($page): ?>
<h2< ?php print $title_attributes; ?>><a href="< ?php print $node_url; ?>">< ?php print $title; ?></a></h2>
<?php endif; ?>
<?php print render($title_suffix); ?>

<?php if ($display_submitted): ?>
<div class="submitted">
<?php print $submitted; ?>
</div>
<?php endif; ?>

<div class="content"< ?php print $content_attributes; ?>>
<?php
// We hide the comments and links now so that we can render them later.
hide($content['comments']);
hide($content['links']);
print render($content);
?>
</div>

<?php print render($content['links']); ?>
<?php print render($content['comments']); ?>
</div>

```

Nous allons également créer un fichier node--vehicule.tpl.php pour standardiser les affichages de nos fiches véhicules :

node--vehicule.tpl.php

```

<?php
// Affichage complet de $node :
// print '<pre>'; print_r($node); print '</pre>';
?>
-----  

echo '<div class="vehicule-gauche">';
global $base_url;
echo '';
echo '</div>';
echo '<div class="vehicule-droite">';
print render($content['field_modele']) . '<br>';
print render($content['field_km']) . '<br>';
print render($content['field_couleur']) . '<br>';
print render($content['field_carburant']) . '<br>';
echo '</div>';
echo '<div class="clear"></div>';
echo '<div class="vehicule-bas">';
print render($content['body']);
echo '</div>';

```

Dans cet exemple, avec le code CSS correspondant, nous obtiendrons notre photo à gauche, les informations complémentaires de nos autres champs personnalisés à droite, et le contenu en bas.



Informations et ventes de véhicules neufs & occasions

- connexion
- mot de passe perdu
- s'inscrire

Accueil Qui Sommes Nous ? Nos Voitures Contact



Modèle : Audi

Kilométrage : 68720

Prix : 27500 €

carburant : diesel

Ce texte d'exemple permet de parler de la voiture dont l'image est présente juste au dessus,
Ce texte d'exemple permet de parler de la voiture dont l'image est présente juste au dessus,
Ce texte d'exemple permet de parler de la voiture dont l'image est présente juste au dessus,
Ce texte d'exemple permet de parler de la voiture dont l'image est présente juste au dessus,
Ce texte d'exemple permet de parler de la voiture dont l'image est présente juste au dessus,



Partage

Partage par email

Flux RSS

Suivez-nous



Actualités

En gérant en moyenne 70 projets par an, nous avons pu acquérir un savoir-faire inégalable.

Notre Entreprise a été créée en 2001, à l'heure où l'Internet était en train d'explorer dans le monde entier. C'est la raison pour laquelle...



Rencontrons-nous

26 Rue de Paris
69003 Lyon
Tél : 01 98 66 33 03

Newsletter

ex: alexis@gmail.com

Condition d'utilisation Informations légales Politique de confidentialité

Dans le fichier page.tpl.php, la variable \$page est disponible et contient plein d'informations importantes (sous forme d'ARRAY) :

```
1 | <?php print '<pre>'; print_r($page); print '</pre>'; ?>
```

Dans le fichier node.tpl.php, la variable \$node est disponible et contient plein d'informations importantes (sous forme d'OBJECT) :

```
1 | <?php print '<pre>'; print_r($node); print '</pre>'; ?>
```

Si nous souhaitons faire un template spécifique pour un contenu en particulier, il est possible de l'identifier par son NID (Node ID)

Pour cela, dans le fichier node.tpl.php, il faut écrire :

```
1 | <?php print $node->nid; ?>
```

Si le nombre qui s'affiche est le 2 (pour le contenu n°2 par exemple).

Vous devrez créer le fichier : page--node--2.tpl.php

Cela vous permettra de personnaliser un contenu spécifique.



➤ Attention

Toutefois cela n'est pas très conseillé dans la mesure où l'administrateur peut supprimer le contenu en question et le recréer (pour une raison X ou Y) du coup le template risque de ne plus fonctionner car l'id du contenu aura changé.

Ca ne fonctionne pas ? pas de panique, c'est sûrement que vous avez oublié de vider tous les caches en passant par : barre noire > performances > vider tous les caches.

Développement

Pour générer de nouveaux affichages issus d'une requête SQL, cela peut se faire à la main dans un module mais aussi avec l'aide du module : Views.

Nous allons récupérer le module Views en version 7 sur la page officielle : <https://www.drupal.org/project/views>

Nous allons dans le dossier `sites/all/modules` pour ne pas le mélanger avec les modules d'origine.

`sites/all/modules`: décompressez Views

Nous retournons sur la partie suivante : barre noire > modules.



Nous activons le module Views + Views UI.

Nous allons créer une page avec les titres et les textes des contenus de type véhicule.

Rendez vous dans la partie : barre noire > structure > vues.

Ensuite : Add new view / Ajouter une nouvelle vue.

Nom de la vue : Listing voiture 1

Dans la colonne de gauche, nous allons cliquer sur la partie Filter Criteria > Ajouter.

Cocher : Contenu: Type > Appliquer.

Is one of / Fait partie de : véhicule

Page [Ajouter](#)

Page details

Display name: Page

TITRE

Title: listing voiture 1

FORMAT

Format: Unformatted list | Paramètres
Afficher: Contenu | Accroche

CHAMPS

The selected style or row format does not utilize fields.

FILTER CRITERIA

Contenu: Publié (Oui)
Contenu: Type (= vehicle)

SORT CRITERIA

Contenu: Post date (desc)

PAGE SETTINGS

Chemin: /listing-voiture-1
Menu: Normal: Listing voiture ...

Accès: Droit | Voir le contenu publié

ENTRÉE

PIED DE PAGE

PAGINATION

Utiliser la pagination: Complet | Paged, 10 items
Lien "plus". Non

[Ajouter](#) [Ajouter](#)

Nous allons cliquer dans la colonne du milieu sur la partie : Menu: No menu > Entrée de menu normal > Menu Principal > Appliquer

Si vous avez bien pensé à créer des contenus de type véhicules, vous devriez avoir un aperçu qui se génère dans la partie du dessous.

N'oubliez pas d'enregistrer et allez voir en Front, votre page doit se trouver dans le menu et présenter vos véhicules en incluant le titre + le texte.

Et le résultat est bien au RDV :

Nous pouvons adapter le code css pour rendre l'affichage plus visuel.

Nous allons créer un 2e affichage, cette fois-ci de type bloc !

Rendez vous dans la partie : barre noire > structure > vues.

Ensuite : Add new view / Ajouter une nouvelle vue.

Nom de la vue : Listing voiture 2

Add new view +

Accueil > Administration > Structure > Views

View name *
listing voiture 2 Nom système: listing_voiture_2 [Modifier]

Description

Afficher Contenu of type Tout tagged with

Create a page

Create a block

Titre du bloc
listing voiture 2

Display format
Unformatted list of titles (linked)

Items per page
5

Use a pager

Save & exit Continue & edit Annuler

Dans la colonne de gauche, nous allons cliquer sur "Afficher : contenu" pour choisir "Afficher : contenu",

Toujours dans la colonne de gauche nous allons ajouter Contenu: Titre dans la partie fields.

Si c'est déjà le cas, ne touchez à rien. C'est parfait.

Displays

Block

Block details

Display name: Block

TITRE
Titre: listing voiture 2

FORMAT
Format: Unformatted list | Paramètres
Afficher: Fields | Paramètres

FIELDS Ajouter
Contenu: Titre

FILTER CRITERIA Ajouter
Contenu: Publié (Oui)

SORT CRITERIA Ajouter
Contenu: Post date (desc)

Ensuite Enregistrer.

Rendez-vous dans la partie : barre noire > structure > blocs.

Positionner le bloc que vous venez de créer : View: listing voiture 2: Block

Toujours sur notre lancée, nous allons créer un 3e affichage, cette fois ci nous retournerons sur le type page mais en choisissant nos champs !

Rendez vous dans la partie : barre noire > structure > vues.

Ensuite : Add new view / Ajouter une nouvelle vue.

Nom de la vue : Listing voiture 3

Nous allons cliquer dans la colonne de gauche sur la partie : Format > Afficher:Contenu

Choisissez Fields (Champs).

Ensuite, toujours dans la colonne de gauche, nous allons cliquer sur Fields (Champs) > "ajouter".

Choisissez :

Contenu: Titre

Contenu: carburant (carburant)

Contenu: prix (prix)

Contenu: km (km)

Contenu: modele (modele)

Contenu: photo (photo)

Nous allons cliquer dans la colonne du milieu sur la partie : Menu: No menu > Entrée de menu normal > Menu Principal > Appliquer

Dans la colonne de gauche, nous allons cliquer sur la partie Filter Criteria > Ajouter.

Cocher : Contenu: Type > Appliquer.

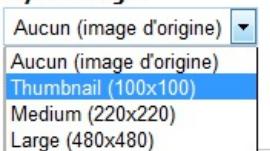
Is one of / Fait partie de : vehicule

The screenshot shows the 'Fields' configuration interface. On the left, there's a sidebar with sections: TITRE, FORMAT, FIELDS, FILTER CRITERIA, and SORT CRITERIA. Under FIELDS, several content types are listed: Titre, carburant (carburant), couleur (couleur), km (km), modele (modele), and photo (photo). Under FILTER CRITERIA, there's a single entry: Publie (Oui). On the right, there are settings for PAGE SETTINGS, ENTETE, PIED DE PAGE, and PAGER. A red vertical line highlights the 'FIELDS' section, and a red horizontal line highlights the 'FILTER CRITERIA' section.

Pour faire un affichage différent, nous allons cliquer dans la colonne de gauche sur la partie : Format: Unformatted list > Choisir Tableau > Appliquer

Nous allons revenir sur la photo et demander d'afficher la version miniature 100x100 :

Style d'image



Et voici notre résultat :

TITRE	CARBURANT	COULEUR	KM	MODELE	PHOTO
Mercedes	diesel	noir	88500	Mercedes	
Audi	diesel	blanc	97500	Audi	
Renault Clio	diesel	rouge	15600	renault	

Avec views nous pouvons également créer des pages pour le BackOffice, nous allons donc créer un 4e affichage de type page !

Rendez vous dans la partie : barre noire > structure > vues.

Ensuite : Add new view / Ajouter une nouvelle vue.

Nom de la vue : Listing Contenu

Nous allons cliquer dans la colonne de gauche sur la partie : Format > Afficher:Contenu

Choisissez Fields (Champs).

Ensuite, toujours dans la colonne de gauche, nous allons cliquer sur Fields (Champs) > "ajouter".

Choisissez :

Contenu: Titre (Titre)

Contenu: Type (Type)

Contenu: Langue (Langue)

Contenu: Lien (Lien)

Contenu: Nid (Nid)

Contenu: Nombre de commentaires (Nombre de commentaires)

Contenu: Post date (Post date)

Contenu: Updated date (Updated date)

Contenu: Edit link (Edit link)

Contenu: Delete link (Delete link)

* Une petite flèche (à côté du bouton ajouter) permet de réordonner les champs.

Sur views, nous pouvons recliquer sur les champs dates pour définir le format français : d/m/Y

Cliquer encore dans la colonne de gauche sur la partie : Format: Unformatted list > Choisir Tableau > Appliquer

Pour la partie Filter Criteria, nous allons choisir : Contenu Type et Exposer (Expose this filter to visitors, to allow them to change it)

Dans la colonne du milieu, le chemin sera /admin/listing-contenu

Toujours dans la colonne du milieu, le Menu sera Normal menu entry avec un titre "Gestion Contenu" et classé dans le menu "Management"

Colonne du milieu : Access: Droit > Role Administrateur (seuls les administrateurs auront le droit de voir cette page et de gérer le contenu).

Enregistrer.

TITRE	PAGE SETTINGS	
Titre: listing admin	Chemin: /admin/listing-admin	
FORMAT	Menu: Normal: Gestion Contenu	
Format: Tableau Paramètres	Access: Rôle administrator	
FIELDS	ENTÈTE	
Contenu: Titre (Titre)	Ajouter	
Contenu: Type (Type)		
Contenu: Langue (Langue)		
Contenu: Lien (Lien)		
Contenu: Nid (Nid)		
Contenu: Nombre de commentaires (Nombre de commentaires)		
Contenu: Post date (Post date)		
Contenu: Updated date (Updated date)		
Contenu: Edit link (Edit link)		
Contenu: Delete link (Delete link)		
FILTER CRITERIA	PIED DE PAGE	
Contenu: Publié (Oui)	Ajouter	
Contenu: Type (exposed)		
SORT CRITERIA	PAGER	
Contenu: Post date (desc)	Use pager: Full Paged, 10 items	
	More link: Non	

Belle surprise, cela nous ajoute une rubrique dans la barre noire backOffice nommée "Gestion Contenu", mais nous aurions pu la mettre à l'endroit de notre choix.

Avec Drupal nous pouvons aussi modifier le BackOffice pour l'améliorer.

The screenshot shows the Drupal back-office interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Tableau de bord', 'Contenu', 'Structure', 'Apparence', 'Personnes', 'Modules', 'Configuration', 'Contenu (current)', 'Séries', and 'Aide'. Below the navigation, there's a search bar and a user status message 'Bénédict a écrit'. The main content area has a title 'listing admin'. Underneath the title, there's a table with columns: TITRE, TYPE, LANGUE, LIEN, NID, NOMBRE DE COMMENTAIRES, POST DATE, UPDATED DATE, EDIT LINK, and DELETE LINK. The table contains four rows of data:

TITRE	TYPE	LANGUE	LIEN	NID	NOMBRE DE COMMENTAIRES	POST DATE	UPDATED DATE	EDIT LINK	DELETE LINK
Audi	voiture	Français	voir	2	0	10/04/2015	10/04/2015	modifier	supprimer
Mercedes	voiture	Français	voir	4	0	10/04/2015	10/04/2015	modifier	supprimer
Renault Clio	voiture	Français	voir	2	0	28/01/2015	28/01/2015	modifier	supprimer
salut greg	Page de base	Français	voir	1	0	23/03/2015	23/03/2015	modifier	supprimer

Description de l'interface de Views

- Titre: permet de donner un titre à la page ou au bloc (selon la view / vue créée).

- **Format** : permet de définir le style d'affichage, plutôt tableau ou liste ?
- **Fields** : permet d'ajouter les champs que l'on souhaite afficher (si l'on a déterminé Afficher : Champs / Fields plutôt que Afficher : Contenu au préalable), (correspond à la partie SELECT d'une requête SQL).
- **Filter criteria** : permet d'ajouter des filtres et demander uniquement par exemple des contenus publiés ou d'un type particulier (correspond à la partie WHERE d'une requête SQL).
- **Sort criteria** : permet de définir l'ordre d'affichage des résultats (correspond à la partie ORDER BY d'une requête SQL).
- **Page settings** : permet de définir l'url, le lien de menu, les droits d'accès ainsi que la pagination.
- **Advanced** : Permet notamment de définir des templates de views (très utile parfois pour intervenir sur le code généré). De faire des relations et d'ajouter une classe CSS.

Si l'on crée un template de views, il faut reprendre le nom de fichier et le code communiqués par Drupal dans la partie Theme : Informations.

Ce fichier doit être créé dans votre thème actif.

Ensuite vous devrez cliquer sur la partie Rescan Template File pour être certain que votre fichier soit pris en compte.

Enregistrez votre vue et videz le cache si nécessaire.

- **Display output:** La page générale
- **Style output:** Les résultats (boucle)
- **Row style output:** Les éléments pour chaque ligne des résultats

32

Développer un module spécifique

Pour créer un module sur drupal, nous allons nous rendre dans la partie suivante de notre installation : </sites/all/modules/>



Pour créer le dossier, nous évitons les espaces et les accents, nous prenons des noms informatiques.

Partons sur un module qui gère des contacts !

Ce plugin nous permettra d'améliorer le BackOffice en ajoutant un formulaire pour saisir les contacts et de créer un bloc qui pourra être placé dans une région pour afficher les contacts.

A l'intérieur de notre dossier, nous allons créer un premier fichier `monmodule.info` avec le code suivant à l'intérieur :

```
monmodule.info

1 name = Mon Module
2 description = Voici notre 1er module de test
3 core = 7.x
4 package = Module DIW
5
6 ; commentaire dans un fichier .info
7 -- commentaire dans un fichier .info
8 ; stylesheets[all][] = style.css
9 ; scripts[] = script.js
10 ; configure = admin/...
11 ; files[] = autrefichier.test
12 ; dependencies[] = nom-du-module
```

Comme son extension l'indique, un fichier `.info` est un fichier d'informations.

Nous indiquons le nom de notre module, sa description, le fait qu'il soit compatible avec la version 7 de drupal ainsi que le package dans lequel il doit se "ranger".

Il est également possible de joindre des feuilles de style, des scripts, d'autres fichiers à inclure, des dépendances ou encore de définir un lien pour configurer notre module.

Nous allons ensuite créer un fichier `monmodule.install` avec le code suivant :

```
monmodule.install
```

```
1 | function monmodule_schema() {
2 | db_query("CREATE TABLE IF NOT EXISTS monmodule_annuaire (
3 | id_annuaire int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
4 | prenom varchar(20) NOT NULL,
5 | nom varchar(20) NOT NULL,
6 | telephone int(10) unsigned zerofill NOT NULL,
7 | PRIMARY KEY (id_annuaire)
8 | ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ;");
9 |
10| }
```

Ce fichier `.install` est prévu pour s'exécuter automatiquement après une installation.

Ce qui nous permettra de créer la table SQL pour accueillir les données.

A noter, `db_query` permet de formuler une requête SQL sous drupal.

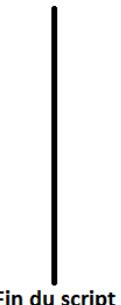
Nous avons à présent un fichier d'informations et un autre fichier d'installation.

Il ne reste plus qu'à prévoir le code du module lui même !

Pour cela, nous devons nous intéresser aux Hook, qu'est-ce qu'un Hook ?

Si nous schématisons, le code est fait pour s'exécuter de la manière suivante :

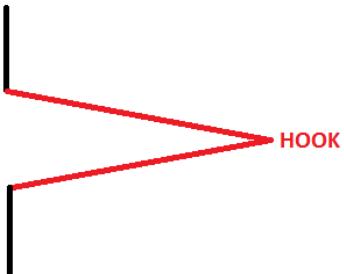
Debut du script



Fin du script

Un Hook est un crochet ! Le code est prévu pour s'exécuter d'une certaine manière, un hook est un crochet que l'on fait en cours de route pour prendre en compte un traitement complémentaire.

Debut du script



Fin du script

C'est le fonctionnement de Drupal et d'autres outils, cela permet de ne pas toucher aux fonctions du cœur et noyau Drupal mais tout de même d'avoir la possibilité de coder sans générer l'exécution prévue.

Et, pour aller plus loin, nous allons prévoir un fichier `monmodule.module` avec le code suivant :

monmodule.module

```
1 function monmodule_menu()
2 {
3   $items = array();
4   $items['admin/annuaire'] = array(
5     'title' => 'Exemple Annuaire',
6     'description' => 'Formulaire de test',
7     'page callback' => 'drupal_get_form',
8     'page arguments' => array('monmodule_form'), // exécutée pour construire le formulaire
9     'type' => MENU_NORMAL_ITEM, // lien accessible
10    'access callback' => TRUE, // ligne obligatoire
11  );
12  return $items;
13 }
```

le Hook _menu permet de définir un chemin d'url, dans notre cas, cela sera admin/annuaire.

Nous donnons également un titre, une description.

page callback permet de préciser la fonction de rappel à exécuter lorsque la page s'ouvrira, comme nous voudrons travailler avec les formulaires, nous aurons besoin de drupal_get_form.

page arguments permet de préciser quelle fonction nous utiliserons pour construire le formulaire.

type permet de préciser le type de lien que nous voudrons ajouter dans le menu.

access callback : TRUE permet de préciser que tout le monde a accès à la page d'administration (y compris les membres non admin et les internautes visiteurs anonymes).

Nous continuons notre code avec la prochaine fonction permettant de construire le formulaire :

monmodule.module

```
1 function monmodule_form($form, &$form_state)
2 {
3   $form['prenom'] = array(
4     '#type' => 'textfield',
5     '#title' => 'Votre Prenom',
6     '#size' => 10,
7     '#maxlength' => 20,
8     '#required' => TRUE,
9   );
10  $form['nom'] = array(
11    '#type' => 'textfield',
12    '#title' => t('last name'),
13    '#maxlength' => 20,
14    '#description' => 'Veuillez saisir votre nom',
15  );
16  $form['telephone'] = array(
17    '#type' => 'textarea',
18    '#title' => 'Votre telephone',
19    '#maxlength' => 10,
20    '#description' => 'Veuillez saisir votre numero de telephone',
21  );
22  $form['submit_button'] = array(
23    '#type' => 'submit',
24    '#value' => 'ok',
25  );
26  return $form;
27 }
```

Le hook _form permet de déclarer un formulaire. \$form est un tableau array contenant les champs de formulaires, chacun des champs est représenté par un tableau array contenant les informations sur les cases de saisie.

La fonction t() permet de traduire un terme dans Drupal, nous verrons ainsi que last name pourra être traduit en différentes langues dans la partie : barre noire > configuration > Traduire l'interface > Traduire > la chaîne contient > last name > modifier > nom de famille > Enregistrer les traductions.

Il est parfois nécessaire de vider le cache.

Généralement, que fait-on après avoir créé un formulaire ? des contrôles !

monmodule.module

```
1 function monmodule_form_validate($form, &$form_state)
2 {
3   if(empty($form_state['values']['nom']))
4     form_set_error('nom', 'erreur sur le nom');
5 }
```

le hook _form_validate permet de prévoir une fonction dédiée au contrôle d'un formulaire

Dans notre cas, nous demandons si le champ "nom" est vide, à cette occasion, nous utiliserons form_set_error pour avoir un message d'erreur dans une couleur rouge, le 1er argument contient le nom de la case à entourer, le second contient le message à afficher.

Les messages sont affichés par l'intermédiaire de la variable \$messages (si vous avez suivi le tutoriel sur la création d'un thème personnalisé, cela devrait vous parler !).

form_state est l'équivalent du \$_POST, cela nous permettra de tester les valeurs saisies.

La fonction nommée avec le hook _form_submit se déclenchera si les étapes de contrôles se sont bien déroulés afin de valider le tout :

```
monmodule.module

1 |     function monmodule_form_submit($form, &$form_state)
2 | {
3 |   drupal_set_message('contact enregistré');
4 |
5 |   db_insert('monmodule_annuaire')
6 |   ->fields(array(
7 |     'prenom' => $form_state['values']['prenom'],
8 |     'nom' => $form_state['values']['nom'],
9 |     'telephone' => $form_state['values']['telephone'],
10 |   ))
11 |   ->execute();
12 | }
```

Nous utilisons la fonction prédéfinie dans drupal : drupal_set_message() permettant de délivrer un message de validation.

db_insert est une fonction drupal permettant d'insérer des données dans notre base Mysql.

Vous pouvez dès à présent activer votre module dans la partie : barre noire > module > monmodule

Recharger la page (clavier : F5) pour voir évoluer la barre noire avec le titre : Exemple Annuaire.

Rendez vous sur votre URL : admin/annuaire en passant par : barre noire > Exemple Annuaire.

Votre formulaire doit apparaître. Vous pouvez enregistrer un contact.

The screenshot shows a Drupal administrative interface. At the top, there's a navigation bar with links like Tableau de bord, Contenu, Structure, Apparence, Personnes, Modules, Configuration, and Exemple Annuaire. Below the navigation, there's a sub-navigation with links like Ajouter du contenu, Rechercher des contenus, Performance, and Blocs. The main content area has a title 'Exemple Annuaire'. Underneath the title, there's a message: 'NOUS SOMMES BIEN EN TRAIN D'UTILISER LE TEMPLATE PAGE-FRONT.TPL.PHP'. The form itself has three fields: 'Votre Prenom *' with value 'Julien', 'last name' with value 'Cottet', and 'Votre telephone' with value '0607060706'. Below the telephone field, there's a message: 'Veuillez saisir votre numero de telephone'. At the bottom of the form, there's a button labeled 'ok'.

Vérifier le contenu de votre base de données via PhpMyAdmin ou la console Mysql pour vérifier la présence de votre nouveau contact.

```
mysql> select * from monmodule_annuaire ;
+-----+-----+-----+
| id_annuaire | prenom | nom    | telephone      |
+-----+-----+-----+
|           1 | Julien | Cottet | 0607060706   |
+-----+-----+-----+
```

Maintenant que nous avons une partie en BackOffice pour l'ajout de contact, nous allons prévoir une partie FRONT (sous forme de bloc, pour changer !)

avec l'affichage de nos contacts.

```
function monmodule_block_info()
{
  $blocks['monmodule_affichage'] = array(
    'info' => 'Bloc permettant d'afficher l'annuaire',
    'cache' => DRUPAL_CACHE_PER_ROLE,
  );
  return $blocks;
}
```

Le Hook _block_info permet de fournir des renseignements sur un nouveau bloc Drupal

Cela suffit à rendre un bloc disponible dans la partie : barre noire > structure > blocs.

Si vous ne voyez pas votre bloc apparaître, rendez-vous dans la partie : barre noire > configuration > performances > vider tous les caches.

```
monmodule.module
```

```
function monmodule_block_view($delta = "")
{
  $block['subject'] = 'Affichage des contacts';
  $block['content'] = "";
  if(user_access('access content'))
  {
    $result = db_query('SELECT * FROM {monmodule_annuaire}');
    if($result->rowCount() > 0) // s'il y a des contacts ...
    {
      $block['content'] .= $result->rowCount() . ' contact';
      if($result->rowCount() > 1) $block['content'] .= 's';
      $block['content'] .= '<ul>';
      foreach($result as $data)
      {
        // debug($data);
        $block['content'] .= '<li>' . $data->nom . ' - ' . $data->prenom . ' - ' . $data->telephone . '</li>';
      }
      $block['content'] .= '</ul>';
    }
    else
    {
      $block['content'] .= 'Pas de contact enregistré';
    }
  }
  return $block;
}
```

Le hook _block_view permet de prévoir l'affichage du bloc.

Dans notre cas, nous formulons une requête SQL et affichons les données sous forme de liste HTML.

Affichage des contacts

4 contacts

- Cottet - Julien - 0607060706
- Dauchez - Cécile - 0102010201
- Avril - Henri - 0605060506
- Papierre - Amandine - 0103010301

Evaluation

L'objectif est de créer un site web avec le cms drupal à partir de capture d'écran.

Cela permet de se rapprocher d'une situation réelle en entreprise.

MEDIA est une société imaginaire. Les informations concernant MEDIA sont factices.

- o Raison sociale : MEDIA (SARL)

- o Adresse : 300 rue de vaugirard, 75015, Paris, France
- o La société est une agence communication audiovisuelle spécialisée dans l'enregistrement et la diffusion d'événements sportifs
- o Périmètre géographique de l'activité : La société est basée à Paris et propose ses services dans le monde entier

Pour le bon déroulement du projet, veillez à prendre des images et du texte libre de droit.

N'oubliez pas de préciser dans les mentions légales que ce site n'est pas réalisé dans un but commercial mais dans le but de répondre à une évaluation/tp CMS.

34

Architecture

Le site Internet du Client final sera composé des pages suivantes :

- o Accueil – page d'accueil du site
- o Projets – page
- o Production – page
- o Evénements – page
- o Société – rubrique avec menu déroulant
 - o Qui sommes-nous ? – page avec présentation de la société
 - o Accès – page avec un plan (Googlemap)
 - o Contact - page avec un formulaire de contact
 - o Recrutement – page avec un formulaire de recrutement
 - o Presse – page présentant les références (articles de journaux, etc.).
- o Contact – page avec un formulaire de contact (il s'agit de la même page que Société/Contact)
- o Liens divers
- o Mentions Légales – page de texte
- o Plan du site – Listing (dynamique) de l'architecture du site
- o Imprimer la page – Lien
- o S'inscrire à la newsletter – page permettant de s'abonner à la newsletter
- o Partager – page contenant un formulaire permettant d'inviter un ami sur le site ou sur les différents réseaux sociaux

35

Le header



Précisions

1. Le logo est géré par un bloc
2. Le titre est géré par un bloc
3. Les liens « s'inscrire et se connecter » sont déclarés en tant que menu avant d'être positionnés via un bloc.
4. La navigation principale est également déclarée par un menu principal avant d'être positionné via un bloc.

Au passage, nous pouvons remarquer l'effet lorsque nous survolons un élément (ici la rubrique contact est survolée).

La rubrique Société contient des sous rubriques (menu déroulant).

Recommandations

Il est donc nécessaire de prévoir la création d'un thème avec un certain nombre de régions au préalable. Tous ces éléments doivent être modifiables par le BackOffice.

Après avoir paramétré le BackOffice, le menu déroulant peut être géré par l'installation d'un nouveau module ou de code css.



Précisions

1. Les liens en bas de site sont gérés par un menu avant d'être positionnés via un bloc.
2. La phrase de texte est gérée par un bloc

Recommandations

Tous ces éléments doivent être modifiables par le BackOffice.

media Production Sport & Consulting

1. MEDIA gère des projets numériques dans le domaine Sportif.
Nous nous occupons de la production de contenu sous toutes ses formes. Grâce aux nouvelles technologies, nous vous offrons les solutions avancées et innovantes.
Nos équipes techniques sont constituées d'experts reconnus et expérimentés dans les milieux de la télévision nationale et internationale.
Alain MARCHAND, CEO

2. Projets à l'international

3. Production

4. Actualités

- 02/09/2013 : Départ en Asie pour un tournage avec l'équipe MEDIA ...lire la suite
- 15/06/2013 : Après plusieurs semaines passées sur la création ...lire la suite
- 29/03/2013 : Bonne nouvelle ! nous avons décrocher le marché ...lire la suite
- 18/02/2013 : Actuellement, sur la phase de réalisation du reportage ...lire la suite
- 01/01/2013 : Bonne année à tous ! ...lire la suite

Mentions Légales Plan de site Imprimer la page S'inscrire à la newsletter Partager Contact
© 2013 - Conception et Réalisation par MEDIA. Tous droits réservés.

Cette page sera composée d'images, vidéos, de textes, de blocs d'informations, etc.

Précisions

1. Contenu de la page d'accueil
2. Image placée par un bloc
3. Vidéo (YouTube) placée par un bloc
4. Listing des 5 derniers contenus du type 'Actualités'

Recommandations

Il serait judicieux de créer un template spécifique pour la page d'accueil afin d'avoir un meilleur contrôle sur le placement des informations et la structure des zones.

L'administrateur devra avoir la possibilité d'ajouter/modifier/supprimer les images, les textes, les titres ainsi que les vidéos.

media

Production Sport & Consulting

Inscrire Se connecter

Accueil Projets Production Evenements Société Contact



MEDIA développe vos projets **1**

Ecoute
Déploiement des moyens technique
Tournage

Basé sur notre expérience de Digital Media Sport en Europe, MEDIA est à la recherche d'opportunités pour développer des projets originaux.

Nous pouvons vous aider à:

- Négociation de contenu sur toutes les plateformes
- Produire le format de l'appui des médias
- Centre de production et de la télévision expertise sur mesure
- En dehors de la radiodiffusion et des services à distance
- Organisation Sport Consulting et l'utilisation de contenu
- Les services de formation professionnelle et de la formation



Mentions Légales Plan de site Imprimer la page S'inscrire à la newsletter Partager Contact
© 2013 - Conception et Réalisation par MEDIA. Tous droits réservés.

Précisions

1. Image avec titre et texte d'accompagnement illustrant la rubrique
2. Contenu de la page Projets

Recommendations

Il serait judicieux de prévoir les zones et les régions nécessaires en modifiant le template adéquat.



Production TV

1

Emissions
Reportages
Interviews

Nos connaissances techniques dans la zone européenne de radiodiffusion permet d'obtenir le maximum logistique coopération et le partage des contenus numériques avec les organisations sportives.

2

Nos partenaires techniques et fournisseurs offrent une grande variété de précieux services à l'industrie du sport, y compris les grands projets de développement de produits et la création de concepts pour auditoire Sport.

Média est en mesure de gérer des projets numériques Sport médias qui permettent la production de contenu sous n'importe quelle forme. Nous nous occupons de nouvelles technologies afin d'offrir certaines des solutions les plus avancées et innovantes.

Notre processus de consultation

Comprendre la situation du marché

Couvrant les principaux événements sportifs devient de plus en plus complexe avec l'augmentation des « droits médias » vendus chaque jour sur différents plateformes et pour chaque événement, les entreprises franches de nouvelles de collecte et de production de course peut être difficile.



Aujourd'hui, avec les sociétés propriétaires des clubs et des équipes, le stade, la diffusion, IPTV, Mobile, les propriétaires microgestion tous les aspects d'un événement de sport, y compris la façon de produire divers contenus.



Identifier la stratégie de service fiable

Comment adapter le contenu pour le marché local dépendra de la Media Rights, son public cible et un certain nombre d'autres facteurs.

Nous pouvons vous aider à ajouter de la valeur sur le contenu de votre sport en fonction de vos droits médias et profil d'entreprise:
Le diffuseur
IPTV et opérateur de téléphonie mobile
Fédération de Sport



Gérer le projet technique

Notre équipe peut gérer votre projet de contenu de Sport, de la conception à la création.

Projet technique comprendra distance extérieur Productions, personnalisés centres de diffusion construites, la formation professionnelle pour vos équipes, des programmes de production de studio de télévision, post-production.

Nous avons chefs de projet spécialisés possédant des connaissances et des contacts qui sont disponibles pour travailler avec votre équipe alors que vous êtes de base au niveau international.

Précisions

1. Image avec titre et texte d'accompagnement illustrant la rubrique
2. Contenu de la page Production

Recommandations

Il serait judicieux de prévoir les zones et les régions nécessaires en modifiant le template adéquat.



Evenements

1

Football
Tennis
Rugby

Un cahier des charges doit être établit pour tous les nouveaux besoins des médias.

2

Média a des partenaires experts pour fournir des solutions personnalisées pour une utilisation mobile et les plates-formes à large bande.

Nous pouvons lancer votre solution de gestion de contenu afin d'offrir le meilleur produit possible à votre public dédié.

Un cahier des charges doit être établit pour tous les nouveaux besoins des médias.

Média a des partenaires experts pour fournir des solutions personnalisées pour une utilisation mobile et les plates-formes à large bande.

Nous pouvons lancer votre solution de gestion de contenu afin d'offrir le meilleur produit possible à votre public dédié.

Un cahier des charges doit être établit pour tous les nouveaux besoins des médias.

Média a des partenaires experts pour fournir des solutions personnalisées pour une utilisation mobile et les plates-formes à large bande.

Nous pouvons lancer votre solution de gestion de contenu afin d'offrir le meilleur produit possible à votre public dédié.

Précisions

1. Image avec titre et texte d'accompagnement illustrant la rubrique

2. Contenu de la page Evenements

Recommandations

Il serait judicieux de prévoir les zones et les régions nécessaires en modifiant le template adéquat.

41

Page Société



MEDIA

1

Formation
Expertise
Equipements

Grâce à notre expertise en tournage, notre agence multimédia sait répondre aux contraintes de ses clients.

2

C'est pour cela que de prestigieux diffuseurs internationaux nous font régulièrement confiance. Nous proposons une réalisation d'étude moderne pour vos projets audiovisuels. Votre Agence communication audiovisuelle met en valeur votre événement et en fait une réussite !



Grâce à notre expertise en tournage, notre agence multimédia sait répondre aux contraintes de ses clients.

C'est pour cela que de prestigieux diffuseurs internationaux nous font régulièrement confiance.

Nous proposons une réalisation d'étude moderne pour vos projets audiovisuels.

Votre Agence communication audiovisuelle met en valeur votre événement et en fait une réussite !

Précisions

1. Image avec titre et texte d'accompagnement illustrant la rubrique

2. Contenu de la page Société (MEDIA)

Recommendations

Il serait judicieux de prévoir les zones et les régions nécessaires en modifiant le template adéquat.

La page Société et la page Société/Qui Sommes Nous sont les mêmes à l'identique.

42

Page Contact

media
Production Sport & Consulting

S'inscrire Se connecter

Accueil Projets Production Evenements Société Contact

Contact 1

RDV 2
Devis
Informations

Expéditeur
votreadresse@site.com

Sujet
votre sujet...

Message
message...

@

Mentions Légales Plan de site Imprimer la page S'inscrire à la newsletter Partager Contact
© 2013 - Conception et Réalisation par MEDIA. Tous droits réservés.

Précisions

1. Titre de la rubrique avec formulaire fonctionnel

2. Texte et images d'illustration

Recommendations

Cette page, légèrement différente dans le placement des éléments peut nécessiter un template spécifique.

Le formulaire peut être créé à l'aide de l'installation d'un nouveau module.

Chaque demande effectuée via ce formulaire sera reçue sur le compte email de l'administrateur.

Les envois des internautes liés à ce formulaire doivent être également consultables directement sur le site.

43

Page Société/Accès

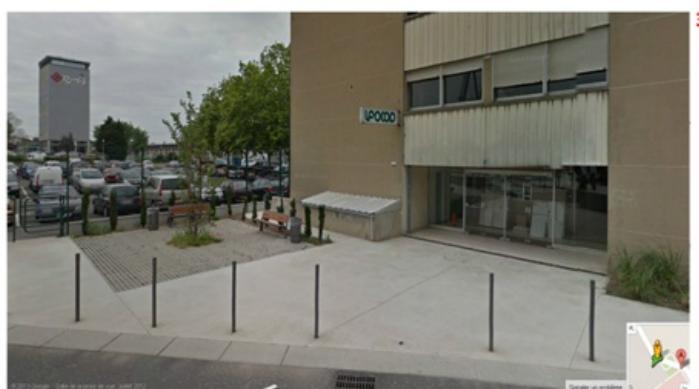
Une GoogleMap (plan dynamique et non pas une image fixe) devra être intégrée pour afficher les informations d'accès. Adresse du client : 300 rue de vaugirard, 75015, Paris.

media

Production Sport & Consulting

S'inscrire Se connecter

Accès 1 RDV 2
Accueil Projets Production Evenements Société Contact Devis Informations



Mentions Légales Plan de site Imprimer la page S'inscrire à la newsletter Partager Contact
© 2013 - Conception et Réalisation par MEDIA. Tous droits réservés.

Précisions

1. Titre de la rubrique
2. Texte
3. GoogleMap (plan dynamique) + adresse

Recommandations

La GoogleMap peut être intégrée à l'aide d'un module afin que le propriétaire du site ait le meilleur contrôle possible cette partie.
Template spécifique en cas de nécessité.

44

Page Société/Presse

La page est composée majoritairement d'images

media

Production Sport & Consulting

S'inscrire Se connecter

Presse 1

Nos références >> Accéder à notre formulaire de contact

2

Europe1 GQ Libération BFM TV NEWS 24/7 Observateur LE FIGARO.fr
THE HUFFINGTON POST MEDIAPART SPIEGEL ONLINE madame FIGARO SUD OUEST
Le Monde métro TV5MONDE L'EXPRESS TÊTU
RTL france 2 GLAMOUR LCI
20 minutes L'EST REPUBLICAIN Challenges L'EXPRESS Styles Le Petit Journal
Le Point CANAL+ Direct Matin

Mentions Légales Plan de site Imprimer la page S'inscrire à la newsletter Partager Contact
© 2013 - Conception et Réalisation par MEDIA. Tous droits réservés.

Précisions

1. Titre de la rubrique, texte et lien vers le formulaire de contact

2. Images relatives au sujet

Recommendations

Il ne s'agit pas d'une seule image, mais bien de plusieurs petites images.

Il serait donc judicieux que le propriétaire du site possède un éditeur afin de pouvoir les ajouter/modifier/supprimer facilement.

45

Page Société/Recrutement

La page est composée d'un formulaire accessible sur le site pour toute candidature spontanée.

The screenshot shows a recruitment form on a website. At the top, there's a navigation bar with links for Accueil, Projets, Production, Evenements, Société, Contact, S'inscrire, and Se connecter. Below the navigation, the word 'Recrutement' is displayed with a red '1' superscript. The main form area contains fields for 'Expéditeur' (with placeholder 'votredresse@site.com'), 'Sujet' (placeholder 'votre sujet...'), and 'CV' (button 'Parcourir...' showing 'Aucun fichier sélectionné'). There's also a large 'Message' text area with placeholder 'message...'. At the bottom right of the form area is a red '2' superscript. At the very bottom of the page, there's a footer with links for Mentions Légales, Plan de site, Imprimer la page, S'inscrire à la newsletter, Partager, Contact, and a copyright notice: © 2013 - Conception et Réalisation par MEDIA. Tous droits réservés.

Précisions

1. Titre de la rubrique avec le formulaire de recrutement

2. Texte d'accompagnement

Recommendations

Le formulaire peut être créé à l'aide de l'installation d'un nouveau module.

Chaque demande effectuée via ce formulaire sera reçue sur le compte email de l'administrateur.

Les résultats de ce formulaire doivent être également consultables directement sur le site.

46

Actualités

Des contenus de type 'Actualités' seront accessibles depuis la page d'accueil (Accueil : bloc en bas à droite).

media

Production Sport & Consulting

S'inscrire Se connecter

Accueil Projets Production Evenements Société Contact

Actualités



1 Le Lorem Ipsum est simplement du faux texte employé dans la composition et la mise en page avant impression. Le Lorem Ipsum est le faux texte standard de l'imprimerie depuis les années 1500, quand un peintre anonyme assembla ensemble des morceaux de texte pour réaliser un livre spécimen de polices de texte. Il n'a pas fait que survivre cinq siècles, mais s'est aussi adapté à la bureautique informatique, sans que son contenu n'en soit modifié. Il a été popularisé dans les années 1960 grâce à la vente de feuilles Letraset contenant des passages du Lorem Ipsum, et, plus récemment, par son inclusion dans des applications de mise en page de texte, comme Aldus PageMaker.

Pourquoi l'utiliser?

On sait depuis longtemps que travailler avec du texte lisible et contenant du sens est source de distractions, et empêche de se concentrer sur la mise en page elle-même. L'avantage du Lorem Ipsum sur un texte générique comme 'Du texte. Du texte. Du texte.' est qu'il possède une distribution de lettres plus ou moins normale, et en tout cas comparable avec celle du français standard. De nombreuses suites logiciques de mise en page ou éditeurs de sites Web ont fait du Lorem Ipsum leur faux texte par défaut, et une recherche pour 'Lorem Ipsum' vous conduira vers de nombreux sites qui n'en sont encore qu'à leur phase de construction. Plusieurs versions sont apparues avec le temps, parfois par accident, souvent intentionnellement (histoire d'y rajouter de petits clins d'œil, voire des phrases embarrassantes).

Autres Actualités **2**

-  **Actu**
contenu n'en soit modifié
contenu n'en soit modifié
-  **Actu**
contenu n'en soit modifié
contenu n'en soit modifié
-  **Actu**
contenu n'en soit modifié
contenu n'en soit modifié

Commentaires **3**

Objet

Comment *

Mentions Légales Plan de site Imprimer la page S'inscrire à la newsletter Partager Contact © 2013 - Conception et Réalisation par MEDIA. Tous droits réservés.

Précisions

1. Titre de la rubrique, et contenu de la page
2. Listing des autres actualités
3. Zone de commentaire (et affichage des commentaires en dessous)

Recommendations

Le listing des autres actualités peut être généré grâce à un module et affiché en tant que bloc.

L'administrateur doit avoir la possibilité de joindre un fichier au contenu afin qu'il soit téléchargeable (word, powerpoint, pdf, etc.).

Ces pages ne devront être visibles que par les membres inscrits et connectés ! (message d'erreur en cas contraire)

47

Autres pages

Certaines maquettes ne nous ont pas été fournies par le client, c'est le cas des pages et liens suivants : *mentions légales, plan du site, imprimer la page, s'inscrire à la newsletter, partager*.

A vous d'être créatif :).

48

Fonctionnalités Attendues

Statistiques

Les statistiques seront accessibles via le backoffice et devront mettre à disposition de l'administrateur des données statistiques globales sur le site ou préciser le nombre de fichiers téléchargés ou encore le nombre de visites sur le site.

Pour le reste, il s'agira d'un « Analytics » avec affichage par Jour / Semaine / Mois, comprenant :

- o Nombre de visites (avec courbe dans le temps)
- o Pages vues
- o Pages par visite
- o Pages les plus consultées
- o Taux de rebond
- o Temps moyen passé sur le site
- o Source d'entrée et vue d'ensemble du trafic (accès via moteur de recherche – site référent – accès direct)
- o Synthèse Géographique (carte du monde indiquant d'où proviennent les connexions)

- o Profil technique des utilisateurs (navigateur, système d'exploitation, résolution d'écran)
- o Etc.

Moteur de recherche interne

Une zone permettant la recherche de contenus ou de termes par mots-clés pourra être mise en place afin de trouver l'information plus rapidement. Cette zone sera visible en haut à droite du site et affichera les résultats sous forme de liens cliquables pour accéder directement au contenu. Elle n'est pas prévue sur les maquettes graphiques car le propriétaire désire se laisser le choix de l'afficher ou de la masquer.

Espace Membre

Donner la possibilité aux visiteurs de disposer d'un compte membre sur le site afin d'accéder à plus de ressources sur le site (contenu, documents, etc.). Ils trouveront un lien permettant d'effectuer une demande d'inscription ou de se connecter.

- o Formulaire d'inscription (avec envoi d'email pour activation du compte)
- o Pseudo (zone de saisie)
- o Adresse Email (zone de saisie)
- o Mot de passe (zone de saisie)
- o Confirmation Mot de passe (zone de saisie)
- o Avatar
- o Conditions d'utilisation (case à cocher)
- o Code captcha est une forme de test de Turing permettant de différencier de manière automatisée un utilisateur humain d'un ordinateur.
- o Validation (bouton)

- o Formulaire de connexion (champ pseudo, champ mot de passe et bouton de connexion)

- o Listing des membres inscrits au site via le backoffice (visible par l'administrateur) et possibilité de les gérer.

- o Une page (type profil) pour indiquer que l'utilisateur est connecté

- o Un lien « mot de passe oublié »

De cette manière, un visiteur ne pourra pas passer au statut de membre sans avoir fait la démarche de s'inscrire et d'avoir une adresse email valide. Il serait également envisageable qu'après chaque inscription, la demande soit listée dans la partie administration et en attente d'approbation par l'administrateur.

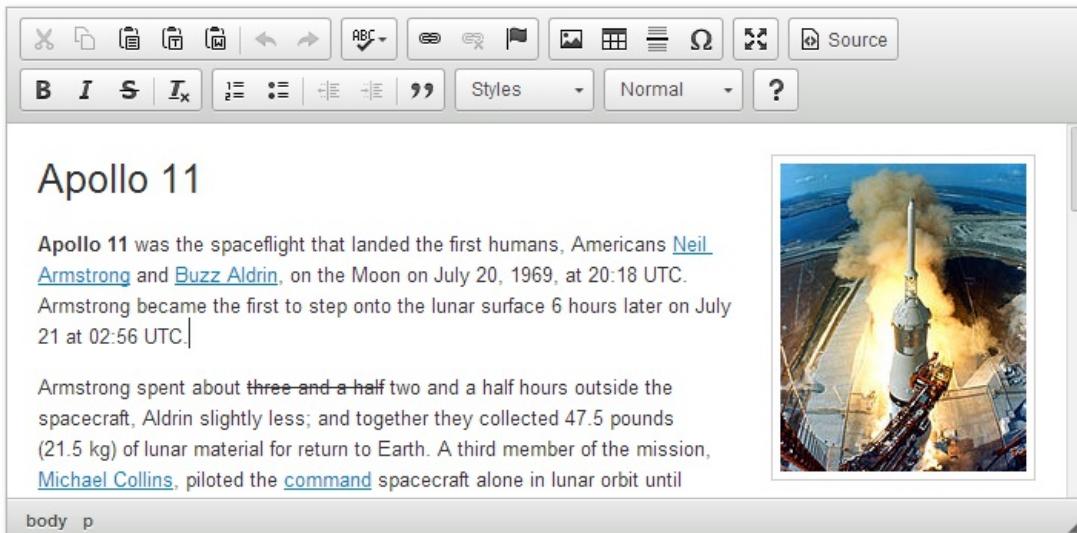
Si la demande est validée, l'internaute recevra ses identifiants par e-mail.

Précisions :

Côté sécurité, les mots de passe enregistrés pour les comptes seront cryptés dans la base de données. C'est-à-dire qu'en cas d'oubli d'identifiant, nous créerons un nouveau mot de passe plutôt que communiquer le mot de passe associé au compte en question.

Editeur de texte intégré

Voici un exemple de création de pages via le BackOffice. L'éditeur de texte intégré permet de faciliter la mise en forme de contenu sans connaissances avancées en informatique) :



The screenshot shows a WYSIWYG editor window. At the top is a toolbar with various icons for text formatting (bold, italic, underline, etc.), alignment, and other document functions. Below the toolbar is a rich text area containing the following text:

Apollo 11

Apollo 11 was the spaceflight that landed the first humans, Americans [Neil Armstrong](#) and [Buzz Aldrin](#), on the Moon on July 20, 1969, at 20:18 UTC. Armstrong became the first to step onto the lunar surface 6 hours later on July 21 at 02:56 UTC.

Armstrong spent about ~~three and a half~~ two and a half hours outside the spacecraft, Aldrin slightly less; and together they collected 47.5 pounds (21.5 kg) of lunar material for return to Earth. A third member of the mission, [Michael Collins](#), piloted the [command](#) spacecraft alone in lunar orbit until

In the bottom right corner of the editor window, there is a small preview image showing the rocket launching from the launch pad, with smoke and fire visible at the base.

BackOffice

Le client à la main sur la majeure partie du site, la plupart des fonctionnalités sont modifiables.

Il est particulièrement intéressant que le client puisse être autonome sur ce point afin de ne pas dépendre d'une autre personne.

Voici la liste non exhaustive des parties modifiables sur le site (par le client) :

- o Pages

- o Possibilité d'ajouter/modifier/supprimer des pages sans limites avec choix du modèle de page)
- o Titre et possibilité d'ajouter/modifier/supprimer des liens dans le menu (possibilité de créer des menus)
- o Mise en forme : textes, images, photos, vidéos, liens, couleurs, etc. (assisté par un éditeur de texte)
- o Possibilité d'ajouter/modifier/supprimer les blocs d'informations sans limites
- o Choix des url (adresses web), balises méta et title.
- o Possibilité d'ajouter/modifier/supprimer des formulaires sans limites
- o Possibilité d'activer les commentaires sur les parties choisies (+ modération).

- o Divers

- o Possibilité d'envoyer des newsletters aux abonnés (suivi des envois et gestion des abonnements)
- o Gestion des membres, des droits, etc.
- o Possibilité de créer des blocs d'informations sur les pages
- o Rapport, analyse, statistiques
- o Gestion de la recherche
- o Ecrire du code css depuis l'interface d'administration
- o Affichage du nombre de téléchargement par fichier joint (contenu de type actualités)
- o L'interface d'administration sera totalement traduite en Français

© Copyright Aucune reproduction, même partielle (textes, documents, images, etc.), ne peut être faite sans l'accord de son auteur.

Liam TARDIEU

EVOGUE.fr - EPROJET.fr