



Projet « IFIC »

Spécifications techniques

Sommaire

I. OBJET DU DOCUMENT	4
II. REVISIONS	4
III. CONTRAINTES TECHNIQUES	5
.1 NAVIGATEURS.....	5
.2 RESOLUTION D'ECRAN	5
IV. DESCRIPTIF DE LA PLATEFORME	6
.3 TECHNOLOGIES UTILISEES.....	6
.4 HEBERGEMENT	6
....4.1. CONFIGURATION WEB.....	6
....4.2. TACHE DE MAINTENANCE	7
....4.3. MISE A DISPOSITION DES FICHIERS	7
....4.4. CONFIGURATION APACHE.....	8
....4.5. IMPORT DE LA BASE DE DONNEES.....	8
....4.6. CONFIGURATION DE L'INSTALLATION	8
....4.7. CONFIGURATION DE DROIT D'ECRITURE	8
....4.8. CACHE	9
....4.9. SECURITE	9
.5 CMS (CONTENT MANAGEMENT SYSTEM) UTILISEE	9
.6 MODULES DRUPAL NATIFS.....	9
.7 MODULES DE CONTRIBUTIONS (LISTE NON EXHAUSTIVE)	10
.8 MODULES PERSONNALISES	14
.9 ACCESS AU BACK-OFFICE.....	14
V. TYPE DE CONTENU	14
.1 TYPE DE CONTENU ACTUALITES.....	14
.2 TYPE DE CONTENU APPELS D'OFFRE.....	15
.3 TYPE DE CONTENU ÉVENEMENT	16
.4 TYPE DE CONTENU CONTACT (* FORMULAIRE)	16
.5 TYPE DE CONTENU SALLE DE PRESSE.....	17
.6 TYPE DE CONTENU FAQ.....	17
.7 TYPE DE CONTENU PAGE DE BASE.....	17
.8 TYPE DE CONTENU SLIDER	18
.9 TYPE DE CONTENU MEDIATHEQUE	18
VI. TAXONOMIES	19
.1 TAXONOMIE « PROJETS»	19
.2 TAXONOMIE « TAGS».....	19
VII. VIEWS	20

<u>II. THÈMES</u>	<u>21</u>
.1 THÈMES FRONT-OFFICE:	21
.2 THEME BACK-OFFICE:	21
.3 LISTE DES MODELES DE PAGES	21
<u>IX. REFERENCEMENT</u>	<u>22</u>
.1 LES REGLES D'UN REFERENCEMENT PROFESSIONNEL	22
.2 LOGO DU SITE	23
.3 CODAGE DES TITRES	23
.4 PARAGRAPHES	23
.5 INSERTION D'IMAGES	23
.6 META ET URL REWRITING	24
.7 LIENS EXTERNES	24

I. Objet du document

L'objet de ce document est de définir les spécifications techniques nécessaires pour le développement du site internet «**IFIC**».

II. Révisions

<i>Historique des révisions</i>			
Version	Commentaire	Auteur	Date
v-1.0	Elaboration	Inspire	19/03/2015

III. Contraintes techniques

.1 Navigateurs

Les pages fournies au niveau du front-office devront avoir une structure html tout en respectant les normes W3C. De plus en cas de désactivation du JavaScript dans le navigateur du visiteur, la navigation sur le site doit rester possible même si l’affichage est dégradé.

Navigateurs	Version minimum compatible
Internet Explorer	8 et supérieur (Windows XP / vista / Seven)
Firefox	14 et supérieur (Windows XP / Vista et Mac OS X)
Google Chrome	21 et supérieur (Windows XP / Vista et Mac OS X)
Safari	5 et supérieur (Windows XP / Vista et Mac)

.2 Résolution d’écran

Le site est optimisé pour les résolutions d’écran en 1024 X 768 pixels et ne sera pas en Responsive Design.

IV. Descriptif de la plateforme

.3 Technologies Utilisées

Langages	- PHP5 - HTML - XML - CSS3 - JavaScript
Librairies	jQuery
SGBD	Mysql 5 (il faut augmenter la variable max_allowed_packet à 96 Mo)
Encodage des fichiers	UTF-8
Norme de Documentation	PHPDoc
Mémoire	128 Mo
Distribution	Linux

.4 Hébergement

L'hébergement en production du site internet dans des conditions optimales de fonctionnement nécessitera :

....4.1. Configuration Web

Au niveau du serveur Web :

- Apache 2.2 ou supérieur
- Le mod-rewrite activé
- Les droits en écriture pour le process apache dans certains répertoires (Installation.....4.7)

Au niveau du serveur d'application :

- PHP 5.3.x
- Bibliothèque mysqli activé
- Extensions installées :
 - PHP XML
 - GD 2
 - PHP mbstring
- Directive de configuration :
 - « PHP memory » réglée à 256MB
 - « Register_global » réglée à « off »
 - « magic_quotes_gpc » réglée à « off »
 - « display_errors » réglée à « on »
 - « Session.save_handler » réglée à « user »
 - « error_reporting » réglée à « E_ALL »

- « Session.cache_limiter » recommandée à « nocache »
- Le fichier htaccess en lecture/écriture pour l'utilisateur FTP et le process apache.

Au niveau de la base de données :

- MySQL 5 ou supérieur avec PDO
- Moteur InnoDB , la solution ne supporte pas les NDB tables (MySQL Cluster) .
- Encodage UTF-8.
- Une base de données avec un utilisateur ayant les droits suivant : select, insert, update, delete, create, drop, index, alter, create temporary table, lock table

....4.2. Tache de maintenance

Des travaux de maintenance sont nécessaires à Drupal pour fonctionner correctement. Pour cela il faut lancer de manière périodique une page spéciale « cron.php » se trouvant à la racine du site. Pour cela, il est conseillé de programmer la commande CRON avec une des deux commandes suivantes :

wget -O - -q http://nomdusite/cron.php > /dev/null 2>&1

ou

lynx -source <http://nomdusite/cron.php> > /dev/null 2>&1

La mention « nomdusite » est à remplacer par l'adresse définitive du site.

Pour installer l'application, l'hébergeur doit disposer d'un accès FTP ou SSH au dépôt public (public_html, httpdocs, ..) du serveur http, ainsi qu'un accès à la base de données.

....4.3. Mise à disposition des fichiers

Les fichiers sont fournis à l'hébergeur par FTP sous forme d'archive regroupant le code source de l'applicatif et les fichiers SQL pour la base de données.

Exemple de structure de l'archive :

- v-x.y.z.tgz
 - sources
 - authorize.php
 - index.php
 - cron.php
 - includes/
 - modules/
 - sites/
 - themes/
 - ...
 - dump.DD.MM.YY.sql
 - patch.DD.MM.YY.sql
- v-x.y.z.checksum.txt

Le fichier checksum.txt est généré à l'aide de la commande Unix « cksum », il permet à l'hébergeur de contrôler l'intégrité de l'archive qui lui est fournie.

```
~# cksum version.tgz > version.checksum.txt
```

....4.4. Configuration Apache

Il revient à l'hébergeur de configurer les environnements et noms de domaines selon les pré-requis énoncés.

....4.5. Import de la base de données

Un dump de la base de données, dump.DD.MM.YY.sql, sera fournie par l'équipe de développement. En utilisant un client MySQL, l'hébergeur doit importer le contenu du dump à la base de données relative à l'installation.

....4.6. Configuration de l'installation

Le fichier de configuration de l'installation est placé sous le répertoire *sites/default/settings.php*

Ci-dessous la configuration requise pour le fonctionnement de l'application et la configuration de la base de données. Les paramètres suivants seront requis :

- DATABASE_NAME : nom de la base de données.
- DATABASE_USER : nom de l'utilisateur ayant les privilèges suffisant sur cette base de données.
- DATABASE_PASSWORD : mot de passe de l'utilisateur.
- DATABASE_HOST : hôte de la base données (exemple : 127.0.0.1).

```
~# vim sites/default/settings.php
```

```
databases = array (
  'default' =>
    array (
      'default' =>
        array (
          'database' => 'DATABASE_NAME',
          'username' => 'DATABASE_USER',
          'password' => 'DATABASE_PASSWORD',
          'host' => 'DATABASE_HOST',
          'port' => '',
          'driver' => 'mysql',
          'prefix' => '',
        ),
      ),
    ),
);
```

....4.7. Configuration de droit d'écriture

Pour des raisons de sécurité il faut modifier les droits d'écriture sur le répertoire *sites/default* et sur le fichier *sites/default/settings.php*

```
~# chmod 644 sites/default/settings.php
~# chmod 755 site/default
```

D'autre part, Pour le transfère des fichiers et pour la manipulation des images, l'application a besoin des droits d'écriture, de lecture et d'exécution sur le répertoire *sites/default/files*

```
~# chmod -R 777 sites/default/files
```


....4.8. Cache

A la mise en ligne, le système de cache, de Drupal par défaut, sera mis en place. Avec la compression des fichiers javascript et css. La durée du cache sera configurée à 3 heures.

....4.9. Sécurité

Pour la partie E-commerce du site, est-ce que vous allez vous procurer un certificat SSL pour sécuriser les parties du panier, étapes de paiement et espace client ?

.5 CMS (Content management system) utilisée

Le site sera basé sur le gestionnaire de contenu Drupal dans sa version la plus récente 7.23 à la mise en production du site.

L'installation est organisée comme suit :

Chemin	Description
sites/all/modules/contribs	Répertoire contenant les modules contribués
sites/all/modules/custom	Répertoire contenant les modules personnalisés

.6 Modules Drupal Natifs

Module	Spécificités	Version
Block	Gestion des blocs que l'on peut placer selon des conditions prédéterminées (en utilisant l'administration ou dans le code).	7.34
Content translation	Permet au contenu d'être traduit dans plusieurs langues.	7.34
Contextual	Déploiement des pages administratives par le biais de la base de données, et l'exportation des fonctionnalités de modules.	7.34
Comment	Permet aux utilisateurs de commenter et de discuter le contenu publié.	7.34
Field	Fixe des champs de données à des entités.	7.34
Field SQL storage	Stocke les données du champ dans une base de données SQL.	7.34
Field UI	Permet aux administrateurs d'associer des champs personnalisés pour les différents types utilisés (correspond au module CCK de D6).	7.34
File	permet de définir un type de fichier pour le module utilisé	7.34
Filter	Framework permettant la manipulation et le filtrage du contenu (à préciser).	7.34
Help	l'aide fournit par Drupal	7.34

Image	Permet de créer des “livres”, cad un ensemble de nodes (= noeuds, ou pages) avec un système de hiérarchie.	7.34
List	Définit les types de champ liste. À utiliser avec Options pour créer des listes déroulantes.	7.34
Locale	Permet ajouter des fonctionnalités de manipulation des langues et permet la traduction de l'interface utilisateur pour d'autres langues que l'anglais. Lorsqu'elle est activée, plusieurs langues peuvent être mis en place. L'interface du site peuvent être affichées dans différentes langues, et les nœuds peuvent se voir affecté de plusieurs langues.	7.34
Menu	Module de base pour créer un menu.	7.34
Node	Permet de créer un nœud.	7.34
Options	Définit des widgets de liste déroulante, case à cocher et bouton radio pour des champs texte et numériques.	7.34
Path	Permet de créer des alias d'URL pour les pages du site. Par défaut, Drupal crée automatiquement des adresses Web de type <code>http://www.example.com/?q=node/67</code> , que l'on peut remplacer par exemple par <code>http://www.example.com/?q=all-about-tarantulas</code> . Lorsqu'il est combiné au "cleans URL" on pourra passer de <code>http://www.example.com/?q=all-about-tarantulas</code> à <code>www.example.com/all-about-tarentules</code> .	7.34
RDF	Enrichit votre contenu avec des métadonnées pour permettre à d'autres applications (par ex. des moteurs de recherche ou des agrégateurs) de mieux comprendre ses relations et attributs.	7.34
User	Support pour gérer les profils utilisateur.	7.34
Database logging	Enregistrement et MAJ des données dans la base de données.	7.34
Contact	Crée des formulaires personnalisés.	7.34
System	Gère la configuration générale du site pour les administrateurs.	7.34
Statistics	Enregistre les statistiques d'accès à votre site.	7.34
Search	Permet la recherche par mots-clés dans l'ensemble du site.	7.34
Taxonomy	Permet la catégorisation du contenu.	7.34
Text	Définit les types de champs en texte simple.	7.34
Trigger	Permet à des actions d'être lancées suite à certains événements systèmes, par exemple quand un nouveau contenu est créé.	7.34

.7 Modules de contributions (liste non exhaustive)

Module	Spécificités	Version
--------	--------------	---------

Administration menu	Fournit un menu déroulant pour les tâches administratives les plus courantes, et pour d'autres destinations usuelles (pour les utilisateurs possédant les permissions appropriées).	7.x-3.0-rc3
Backup and Migrate	Sauvegarder et migrer la base de données de Drupal rapidement et sans les données inutiles.	7.x-3.0
Entity API	Permet aux modules de travailler avec n'importe quel type d'entité et de fournir des entités.	7.x-1.2
Entity tokens	Fournit des jetons de substitution pour toutes les propriétés qui n'ont pas de jeton mais sont connues d'Entity API.	7.x-1.2
Libraries	Allows version-dependent and shared usage of external libraries.	7.x-2.1
Pathauto	Offre un mécanisme permettant aux modules de générer automatiquement un alias lié au contenu qu'ils gèrent.	7.x-1.2
Token	Fournit à l'utilisateur une interface pour l'API de Token et quelques jetons (tokens) du cœur manquants.	7.x-1.5
Transliteration	Convertit le texte non-latin en US-ASCII et assainit les noms de fichiers.	7.x-3.1
Meta tags	Gestion avancée des Meta Tags (title, description, keywords...)	7.x-1.0-beta3
Variable Email	Send Email using declared variables as templates	7.x-1.0-alpha1
Entity Reference	Fournit un champ qui peut référencer d'autres entités.	7.x-1.0-rc5
Fieldgroup	Groupe de champs	7.x-1.1
Link	Définit les types de champs "lien simple".	7.x-1.0
Chaos tools	Une bibliothèque d'outils utiles	7.x-1.2
Webform	Permet la création de formulaires et de questionnaires.	7.x-3.21
Webform AJAX	Adds AJAX support to Webforms	7.x-1.1
Views Bootstrap	Bootstrap Components	7.x-3.1
Views PHP	Allows the usage of PHP to construct a view.	7.x-1.0-alpha1
Panels Bootstrap Layouts	Panel's layouts using twitter bootstrap layout system as base.	7.x-3.0
Panels	Fonctions d'affichage de Core Panels ; ne fournissent pas d'UI externe, au moins un autre module Panels devrait être activé.	7.x-3.4

Owl Carousel Views	Provides Owl Carousel integration into Drupal Views.	7.x-1.3
Owl Carousel UI	Provides user interface for Owl Carousel variable management.	7.x-1.3
Date	Rend les champs date/heure disponibles.	7.x-2.6
Date API	Une API de date pouvant être utilisée par d'autres modules.	7.x-2.6
Date Popup	Active les calendriers popup de jQuery et les widgets de saisie d'horaire pour la sélection des dates et des heures.	7.x-2.6
CKEditor	Active CKEditor (éditeur HTML WYSIWYG) pour l'utiliser à la place des champs de texte brut.	7.x-1.13
jQuery Update	Update jQuery and jQuery UI to a more recent version.	7.x-1.0
Localization update	Fournit des téléchargements et mises à jour automatiques pour les traductions.	7.x-1.0-beta3
Internationalization	Etend la prise en charge par Drupal de fonctionnalités multilingues.	7.x-1.7
Menu translation	Prend en charge des éléments de menu personnalisé traduisibles.	7.x-1.7
Variable translation	Variables multilingues qui changent de langue selon la langue de la page.	7.x-1.7
Variable	Variable Information and basic variable API	7.x-2.1
Variable realm	API to use variable realms from different modules	7.x-2.1
Views	Créez des listes et requêtes personnalisées à partir de votre base de données.	7.x-3.7
Owl Carousel	Provides Owl Carousel integration into Drupal.	7.x-1.3
Views UI	Interface d'administration des vues. Sans ce module, vous ne pouvez pas créer ou modifier de vues.	7.x-3.7
colorbox	A light-weight, customizable lightbox plugin for jQuery 1.4.3+.	7.x-2.8
Site map	Afficher un plan du site	7.x-1.2
Email	Fournit un type de champ courriel	7.x-1.2
File entity	Étend les entités Fichier de Drupal pour être extensibles par des champs et être visualisables.	7.x-1.3
Field collection	Provides a field collection field, to which any number of fields can be attached.	7.x-1.0-beta5

Title	Replaces entity legacy fields with regular fields.	7.x-1.0-alpha7
Social Share	Adds configurable social network share links to nodes.	7.x-2.1
Fences	Configurable field wrappers	7.x-1.0
Page manager	Fournit une interface utilisateur et une API pour gérer les pages dans le site.	7.x-1.5
Clean block markup	Provides clean block markup.	7.x-2.7
Clean markup API	Functions common to the clean markup suite.	7.x-2.7
Features	Fournit une interface d'administration de Features pour Drupal.	7.x-1.0
Hierarchical Select	Simplifie la sélection d'un ou de plusieurs éléments dans un arbre hiérarchisé.	7.x-3.0-alpha6
Hierarchical Select Taxonomy	Use Hierarchical Select for Taxonomy.	7.x-3.0-alpha6
Hierarchical Select Menu	Use Hierarchical Select for menu parent selection.	7.x-3.0-alpha6
Taxonomy menu	Ajoute des liens aux termes de taxonomie dans un menu.	7.x-1.4
Media	Fournit l'API du cœur de Media	7.x-1.3
Media Internet Sources	Fournit une API pour accéder aux média de plusieurs services web	7.x-1.3
Media: youtube	Fournit la prise en charge de youtube au module Media.	7.x-2.0
Clean panels markup	Provides clean panels markup.	7.x-2.7
Context	Provide modules with a cache that lasts for a single page request.	7.x-3.5
Context UI	Provides a simple UI for settings up a site structure using Context.	7.x-3.5
Variable	Variable Information and basic variable API	7.x-2.3
Variable store	Database storage for variable realms. This is an API module.	7.x-2.3
Calendar	Plugin de Views pour afficher des vues contenant des dates sous forme de calendriers.	7.x-3.5
Event Calendar	A module to create and manage events.	7.x-1.9

Better Exposed Filters	Permettre les cases à cocher ou les boutons radio pour les filtres exposés de Vues	7.x-3.0-beta3
Events calendar feature	Settings for event listings	7.x-1.0
Gallery Formatter	Fournit un formateur de galerie CCK jQuery pour imagefield	7.x-1.3

.8 Modules personnalisés

Module	Spécificités	Type	version
IFIC forms	Modif au niveau de formulaire	Form	7.x-1.0

.9 Access au back-office

Rôle	Description
Admin	Super Admin (aucunes restrictions)
Webmaster	Accès à toutes les gestions concernant les parties éleveurs et boutique.

V. Type de contenu

.1 Type de contenu Actualites

Label	Nom machine	Type
Titre	Title (par défaut)	Texte
Image	field_image	Image
Sur titre	field_surtitre	Texte
Sous titre	field_sous_titre	Texte
Entête Texte (Chapo)	field_chapo	Texte long

Projets	field_projets	Référence à un terme
Type	field_type	Référence à un terme
Lien	field_slider_lien	Lien
Description	body	Texte long
Date	field_appel_date	date
Tags	field_tags	Référence à un terme
Télécharger	field_telecharger	Fichier

.2 Type de contenu Appels d'offre

Label	Nom machine	Type
Titre	Title (par défaut)	Texte
Image	field_image	Image
Galerie photos	field_media_galerie_photos	image
Description	body	Texte long
Date appel	field_appel_date	date
Tags	field_tags	Référence à un terme
Télécharger	field_telecharger	Fichier
Sur titre	field_surtitre	Texte
Sous titre	field_sous_titre	Texte
Entête Texte (Chapo)	field_chapo	Texte long

.3 Type de contenu Événement

Label	Nom machine	Type
Titre	Title (par défaut)	Texte
vignette	field_image	Image
Dates	field_event_date	date
Description	body	Texte long
Tags	field_tags	Référence à un terme
Sur titre	field_surtitre	Texte
Sous titre	field_sous_titre	Texte
Entête Texte (Chapo)	field_chapo	Texte long

.4 Type de contenu Contact (* Formulaire)

Label	Nom machine	Type
Titre	Title(par défaut)	Texte
Latitude	field_latitude	Texte
Longitude	field_logitude	Texte
Description	body	Texte
* Prénom	prenom	Texte
* Nom	nom	Texte
* Sujet	sujet	Texte
* Email	email	email

* Message	message	Texte long
-----------	---------	------------

.5 Type de contenu Salle de presse

Label	Nom machine	Type
Titre	Title (par défaut)	Texte
Image	field_image	Image
Galerie photos	field_media_galerie_photos	image
Description	body	Texte long
Date appel	field_appel_date	date
Tags	field_tags	Référence à un terme
Sur titre	field_surtitre	Texte
Sous titre	field_sous_titre	Texte
Entête Texte (Chapo)	field_chapo	Texte long

.6 Type de contenu FAQ

Label	Nom machine	Type
Titre	Title(par défaut)	Texte
Description	body	Texte long

.7 Type de contenu Page de base

Label	Nom machine	Type
-------	-------------	------

Titre	Title (par défaut)	Texte
Galerie photos	field_media_galerie_photos	Image
Télécharger	field_telecharger	Fichier
Entête Texte (Chapo)	field_chapo_page	Texte long
Description	body	Texte long

.8 Type de contenu Slider

Label	Nom machine	Type
Titre	Title (par défaut)	Texte
Vignette	field_image	Image
Lien	field_slider_lien	lien
Description	body	Texte long

.9 Type de contenu Médiathèque

Label	Nom machine	Type
Titre	Title (par défaut)	Texte
Galérie	field_media_galerie	video
Galerie photos	field_media_galerie_photos	image
Sur titre	field_surtitre	Texte
Sous titre	field_sous_titre	Texte
Entête Texte (Chapo)	field_chapo	Texte long
Description	body	Texte long
Date	field_appel_date	date

Tags	field_tags	Référence à un terme
Theme media	field_media_theme	Référence à un terme

VI. Taxonomies

.1 Taxonomie « Projets »

Label	Nom machine	Type
Nom	name (par défaut)	Texte
Projets and articles	Field_projets_articles	Field_collection

.2 Taxonomie « Tags »

Label	Nom machine	Type
Nom	name (par défaut)	Texte

.3 Taxonomie « Theme faq »

Label	Nom machine	Type
Nom	name (par défaut)	Texte

.4 Taxonomie « Theme media »

Label	Nom machine	Type
Nom	name (par défaut)	Texte

.5 Taxonomie « Webinaire&barcamp »

Label	Nom machine	Type
-------	-------------	------

Nom	name (par défaut)	Texte
-----	-------------------	-------

VII. Views

Nom de la view	Chemin	Description
actualites Affichage: Page Dans la base de données Type: Contenu	/actualites	Page liste d'actualités
Appel regions Affichage: Page Dans la base de données Type: Contenu	/appel-regions	Page liste d'appel regions
Events Affichage: Page Dans la base de données Type: Contenu	/events	Page liste des événements
Faq Affichages: Bloc, Page Dans la base de données Type: contenu	/faq	Page liste FAQ
Mediatheque Affichages: Bloc, Page Dans la base de données Type: Contenu	/mediatheque	Page liste des mediatheques
Projets Affichage: Page Dans la base de données Type: Term	/list-projets/%	Page d'affichage de categories projets
Salle de prese Affichage: Page Dans la base de données Type: Contenu	/salle-de-prese	Page liste des salle de presse plus un filtre par date
Slider Affichage: Bloc Dans la base de données Type: Contenu		Tous les bloc dans le site actualites,publication, barcamp, Bloc à la une

Taxonomy term Affichages: Flux, Page Configuration en base de données supplantant le code Type: Contenu	/taxonomy/term/%, /taxonomy/term/%/%/feed	Page d'affichage de term
---	--	--------------------------

IIX. Thèmes

.1 Thèmes front-office:

Chemin	Nom	Description	Version
sites/all/themes/Bootstrap	Bootstrap	Répertoire contenant le thème standard	7.x-1.3
sites/all/themes/ific	ific	Un thème frontal pour le site nature	

.2 Thème back-office:

Chemin	Nom	Description	Version
themes/Adminimal	Adminimaltheme	Un thème d'administration responsive simple en une colonne, sans table, à largeur fluide	7.x-1.18

.3 Liste des modèles de pages

Gabarit général unique sur toutes les pages : Navigation / top bar / Pied de page / Seconde barre latérale / Première barre latérale / main content

Navigation (tous les pages)	Logo / Formulaire de Recherche
Top Bar (toutes les pages sauf les internes)	Slider

Première barre latérale (page listing)	Bloc :: Barcamp Bloc :: Event Bloc Projets
Seconde barre latérale (page listing)	Bloc :: Mediatheque
Pied de page (tous les pages)	Menu footer

Gabarit main content	Description
Accueil	- Bloc slider - Bloc panels actualites , - Bloc panels publications, - Bloc panels actualités à la une , - Bloc panels Widget event, - Bloc panels médiathèque , - Bloc panels Projets IFIC
Actualites	- Main : Page view actualites
Salle de presse	- Main : Page view salle de presse
Mediatheque	- Main : Page view mediatheque
Page contact	- Main : formulaire de contact
Projets	- Main : view projets
Evénements	- Main : view evenement
Appels	- Main : view appel regions

IX. Référencement

Avant de commencer tout travail de référencement, il est important de s'assurer de la qualité du site Internet et de sa capacité de mettre à profit et d'amplifier l'indexation des moteurs de recherche.

.1 Les règles d'un référencement professionnel

- Proposer des solutions en adéquation avec les critères des moteurs de recherche.

- le respect des normes et des standards du W3C.
- Séparation entre le contenu et la présentation, le style doit être dans des fichiers CSS séparés.
- Pas de balise de type block dans des balises de type inline ex des <div> à l'intérieur des <a> ou ul à l'intérieur de
- Eviter d'utiliser les balises inutiles (tableaux, b, i, font, img spacer.gif...)
- S'assurer de la fermeture des balises pour éviter des problèmes d'affichages surtout sous IE.
- S'assurer qu'il ya aucune erreur JS.
- S'assurer qu'il n ya pas des liens brisés.
- S'assurer que le code ne fait pas appel à des fichiers inutiles ou inexistantes (images, CSS, JS...)
- Privilégier la pérennité de la qualité, de l'efficacité du site, pour assurer une meilleure accessibilité.

La qualité des codes et leur bonne utilisation garantissent un meilleur référencement auprès de tous les moteurs de recherche et principalement les plus pointus tels que Google, Yahoo! et MSN...

.2 Logo du site

Le logo doit comporter un lien vers l'url canonique du site et non pas vers la page index.php. Il sera complété d'un attribut « alt ».

.3 Codage des titres

Les titres doivent être présentés entre les balises HTML : <H1>, <H2> ... etc. qui correspondent à des niveaux de titres (titre principal, sous-titre ...).

Pour faciliter l'identification du sujet de vos pages et ainsi favoriser leur indexation dans les moteurs, structurez votre texte à l'aide de niveaux de titres : <H1>, <H2> ...

Utiliser des balises Hn uniquement dans le contenu principal pas dans les sidebars.

.4 Paragraphes

Tous les paragraphes de contenu doivent être chargés dans le code source à la première ouverture de la page, lisibles par les moteurs de recherche, et balisés en <p>

Chaque page actualité doit avoir sa url propre, faisant remonter le nom de l'actualité (ainsi que dans les balises <meta>).

Cela permettra d'augmenter le nombre de pages au fur et à mesure de l'ajout d'actualités.

.5 Insertion d'images

Si vous devez insérer des images :

- Soit vous ferez un lien depuis l'url de l'image
- Soit vous les publierez directement dans le texte de votre article :

Pour leur référencement, il est nécessaire que ces images soient nommées correctement et que le nom soit descriptif.

(Utiliser - et non _ qui est considéré par Google comme un séparateur)

- Il faut également renseigner l'attribut alt="" de la balise image. Il s'agit d'un texte alternatif

descriptif qui apparaîtra si votre image ne peut pas s’afficher. Ce texte est très important, car il permet aux robots d'indexation de "cibler" et positionner l'image dans les moteurs de recherche

Pour la transformation des caractères, le séparateur sera le trait d'union (-) et il conviendra d'éviter tous les caractères exotiques : accents, espaces, majuscules, & commerciaux dans le nom des images

.6 Meta et URL rewriting

L’optimisation <head> (title / description / keywords) de l’ensemble des pages pertinentes (pages (sous) catégories – pages produits – pages de contenu éditorial) suivra les règles d’écriture dynamique énoncées ci-dessus, avec possibilité dans un second temps de ré-optimiser manuellement via le backoffice les meta titles et descriptions pour une optimisation plus fine si nécessaire.

L’optimisation via backoffice ne devra pas impacter le titre éditorial des pages : les champs ‘title’ et ‘titre éditorial’ doivent être distincts.

Chaque page actualité doit avoir son url propre, faisant remonter le nom de l'actualité (ainsi que dans les balises <meta>).

Cela permettra d'augmenter le nombre de pages au fur et à mesure de l'ajout d'actualités.

.7 Liens externes

Placer un attribut "no follow" sur tous les liens sortants du site. Cela évitera une diffusion de la notoriété du site. Par exemple,