



Affichage par views de contenus classés par taxonomie

Objectif :

Réalisé un site dont les contenus sont classés et accessibles par une taxonomie (parent, enfants).

Avoir pour les contenus des Url optimisées pour le référencement.

Cette taxonomie est utilisée pour créer un menu général. Depuis ce menu notre objectif est de pouvoir afficher de façon sélective les différents contenus. Exemple depuis les items de menu :

La taxonomie est structurée de la façon suivante :

Alsace
Bas-rhin
Haut-Rhin
Picardie
Aisne
Somme
Oise

Alsace => Afficher l'ensemble des contenus (Bas-Rhin et Haut-Rhin)

Bas-Rhin => Afficher **UNIQUEMENT les contenus « Bas-Rhin. ».**

The screenshot shows a web application interface. At the top, the URL `http://localhost/mesinfos/regions/picardie/` is highlighted with a red circle. The main content area is titled "Picardie" and contains a list of items:

- 1. Festival de L'aisne
 - Nouveautés Aisne
 - information
 - Aisne, Culture, Picardie (highlighted with a red circle)
 - En savoir plus
- 2. Défilé Oise
 - Texte article défilé Oise
 - information
 - Culture, Oise, Picardie (highlighted with a red circle)
 - En savoir plus
- 3. Les gothiques d'Amiens en forme
 - vitae neque malesuada lacinia consequat libero pede. Ut tincidunt Nam eu eget gravida natoque natoque est venenatis Aenean. Cursus et convallis.
 - Risus tincidunt et neque sed pretium aliquet nibh dui Nulla vel. Justo ac pretium enim at quis vitae fringilla nonummy interdum eget. Id egestas sem adipiscing urna eu pellentesque a Suspendisse Vivamus tellus. Ut sem amet fames orci congue interdum et Nam vitae rhoncus.

On the right side, there is a sidebar menu titled "menu-regions" with the following items:

- Alsatce
 - Bas-Rhin
 - Haut-Rhin
- Aquitaine
- Picardie (highlighted with a red circle and an orange arrow pointing to it)
- Aisne
- Oise
- Somme



Affichage par views de contenus classés par taxonomie

Les modules utilisés sont les suivants :

Nom module	Version	Principe
Views	6.x-2.5	Création de vues et d'affichage pour les contenus d'un site
Taxonomy_menu	6.x-2.3	Création automatique depuis une taxonomie
Cck	6.x-2.1	Création de type de contenus
Pathauto	6.x-1.1	Création d'url optimisées pour le référencement
hierarchical_select	6.x-3.x-dev	Système de sélection hiérarchique multiple Les modules Hierarchical Select et Hierarchical Select Taxonomy sont suffisants

Création de la taxonomie :

Ici rien de particulier ; La taxonomie est conçue de façon traditionnelle. Elle s'intitule « Regions » et ressemble à ceci :

Accueil > Administrer > Gestion du contenu > Taxonomie

Termes de 'regions'

ListeAjouter un terme

'Regions' est un vocabulaire plat. Vous pouvez organiser les termes dans le vocabulaire 'regions' en utilisant les poignées du côté gauche du tableau. Pour changer le nom ou la description d'un terme, cliquez sur le lien *modifier* à côté du terme.

[plus d'aide...]

Nom	Opérations
+ Alsace	modifier
+ Bas-Rhin	modifier
+ Haut-Rhin	modifier
+ Aquitaine	modifier
+ Picardie	modifier
+ Aisne	modifier
+ Oise	modifier
+ Somme	modifier

EnregistrerRétablir l'ordre alphabétique

Pour obtenir l'affichage des contenus de toute une région ou seulement d'un département il sera nécessaire d'affecter à un contenu à la fois le terme parent (Picardie) et le terme enfant (Aisne). C'est ici qu'intervient le module **hierachical select**. Celui-ci va nous permettre d'affecter un terme parent et son enfant à un seul et même contenu.



Affichage par views de contenus classés par taxonomie

Dans les paramètres de la taxonomie « Regions » sélectionnez:

- Use the Hierarchical select form element for this vocabulary.
- Save term lineage

Cette dernière option va nous permettre d'enregistrer pour un contenu le terme parent et le terme Enfant.

☒ **Use the Hierarchical Select form element for this vocabulary.**

When checked, the *Free tagging* and *Multiple values* settings will be managed by the Hierarchical Select configuration.

Hierarchical Select configuration

Save lineage :

- ☒ Save term lineage
☐ Save only the deepest term

Saving the term lineage means saving the the term itself and all its ancestors.

Level choice :

- ☐ Force the user to choose a term from a deepest level
☒ Allow the user to choose a term from any level

This setting determines from which level in the vocabulary tree a user can select a term.

Aperçu

This is what the Hierarchical Select will look like with your current configuration.

Aperçu : *

Picardie Aisne

The description.

Construction du menu depuis la taxonomie :

Pour construire les items de menu depuis notre taxonomie (taxonomy menu est installé pour cela) il faut indiquer dans quel menu nos items seront insérés.

▼ Taxonomy menu

Menu :
menu-regions
With this option enabled, an entry will be created in the menu system for this vocabulary.

Menu Path Type :
Par défaut
If Default is selected then the path is taxonomy/term/tid
The menu path will be passed through drupal_get_path_alias() function so all aliases will be applied

☐ Hide Empty Terms
Hide terms with no nodes attached to them.

☐ Item for Vocabulary
Shall the vocabulary have it's own item.

☒ Auto Expand Menu Item
Sets the expand setting to TRUE

☐ Display Descendants

☐ Select to rebuild the menu on submit.



Affichage par views de contenus classés par taxonomie

Dans la liste « Menu » choisissez votre menu (préalablement créé).

Je vous conseil de décocher « *Item for vocabulary* ». Cette option génère un item avec le nom de notre taxonomie. L'option « *Select to rebuild the menu on submit* » vous permet de générer l'ensemble du menu après validation des paramètres.

Dernier point il faut sélectionner les types de contenus pour lesquels vous souhaitez appliquer la taxonomie « Regions ».(page, article ou autres)

Paramétrage des URI :

Nous devons maintenant indiquer la forme que prendront nos urls. C'est avec le module **Pathauto** que nous allons paramétrer nos url.

'Adminstrer / construction du site / Alias d'Url/ réglages pour le chemin des nodes.

▼ Réglages des chemins des catégories

Modèle de chemin par défaut (appliqué à tout vocabulaire ayant un champ vide dessous) :

Modèle pour chaque chemin de galerie :

Modèle pour chaque chemin de regions :

Modèle pour chaque chemin de Similaires :

Dans la section « Réglages des chemins des catégories » nous allons indiquer la forme des urls qui seront conçus depuis notre taxonomie « *regions* »

J'ai choisi de commencer par le mot « *regions* » mais un autre mot et aussi valable .ce système me permettra dans view de bien sélectionner mes contenus au niveau du chemin.

Pour générer les alias vous devez cocher la case : « *Génère des listes d'alias pour chaque node qui n'en est pas encore doté.* »

Nous obtiendrons au final des alias d'Url sous la forme :

regions/picardie
regions/picardie/aisne
regions/picardie/somme



Affichage par views de contenus classés par taxonomie

Création des affichages pour nos contenus (view):

Dernière étape avant de d'insérer des contenus dans notre site la création des vues pour afficher et sélectionner correctement nos contenus (en fonction de leurs classifications et des alias d'url).

Dans **view** créez une vue. J'ai choisi de l'intituler « **actus_regions** »:

Pour cette vue nous indiquons dans les « *paramètres par défaut* »

Configuration	Paramètres
Paramètres de base	Style de ligne : champs Style : html Utiliser la pagination : oui Éléments par page : 10
Filtres	Les types de contenus à afficher (si besoin)
Champs	Titre Résumé Lien vers node
Arguments	<i>1 : Taxonomie : Modificateur de la profondeur de l'identifiant de terme</i> <i>2 : Taxonomie : Identifiant de terme</i> - Titre : %2 - Action à mener si l'argument est absent : Cacher la vue - Validateur : terme de classification : regions - Type d'argument : Nom ou synonyme converti en identifiant - Autoriser plusieurs termes par argument. (cochez) - Permettre à plusieurs arguments de collaborer. (cochez) Respectez bien l'ordre des arguments

Il nous faut maintenant créer 2 affichages de type page :

- Un pour visualiser les infos par département
- L'autre pour visualiser les infos par régions (tous départements d'une région confondus).

Ces affichages comporteront des chemins distincts pour sélectionner les informations que nous souhaitons.

Nom de la page	Paramètres
Page département	Paramètres identiques aux paramètres par défaut Chemin : regions/%/%
Page régions	Il faut ici modifier les arguments : Supprimer pour cette page <i>Taxonomie : Modificateur de la profondeur de l'identifiant de terme</i> avec l'option « Supplanter » Chemin : regions/%

Avec cette vue, et depuis le menu, nous visualiserons nos contenus par régions ou par départements.
(voir en fin de document l'export complet de la vue)



Affichage par views de contenus classés par taxonomie

Création de contenus :

Ayant affecté notre taxonomie « regions » a divers contenus il ne nous reste plus qu'à créer des contenus :

Accueil > Créer un contenu

Créer 'Page'

Titre : *

Mon premier article

regions : *

Picardie Aisne

Paramètres du menu

Créer un résumé à partir du curseur

Corps :

ici le texte de mon article

Hierarchical select nous permet de choisir un terme parent et un terme enfant pour le même contenu.

Conclusion :

Au final, avec cette méthode, j'obtiens un site où mes contenus sont faciles à insérer et à classer avec plusieurs termes.

Pathauto me permet d'obtenir des Urls optimisées pour le référencement.

View sélectionne mes contenus selon les termes appliqués (parent, enfant)

Ce document est juste un aide mémoire. Visiblement cette méthode fonctionne. Il doit sûrement en exister d'autres plus « Propres » mais je n'en ai pas encore trouvées.



Affichage par views de contenus classés par taxonomie

Export de la vue :

Copier/coller l'ensemble du code ci-dessous pour créer la vue « actus_regions »

```
$view = new view;
$view->name = 'actus_regions';
$view->description = 'actus_regions';
$view->tag = 'actus_regions';
$view->view_php = '';
$view->base_table = 'node';
$view->is_cacheable = FALSE;
$view->api_version = 2;
$view->disabled = FALSE; /* Edit this to true to make a default view disabled initially */
$handler = $view->new_display('default', 'Paramètres par défaut', 'default');
$handler->override_option('fields', array(
  'title' => array(
    'label' => '',
    'alter' => array(
      'alter_text' => 0,
      'text' => '',
      'make_link' => 0,
      'path' => '',
      'alt' => '',
      'prefix' => '',
      'suffix' => '',
      'help' => '',
      'trim' => 0,
      'max_length' => '',
      'word_boundary' => 1,
      'ellipsis' => 1,
      'strip_tags' => 0,
      'html' => 0,
    ),
    'link_to_node' => 1,
    'exclude' => 0,
    'id' => 'title',
    'table' => 'node',
    'field' => 'title',
    'relationship' => 'none',
  ),
  'teaser' => array(
```



```
'label' => "",
'alter' => array(
  'alter_text' => 0,
  'text' => "",
  'make_link' => 0,
  'path' => "",
  'alt' => "",
  'prefix' => "",
  'suffix' => "",
  'help' => "",
  'trim' => 0,
  'max_length' => "",
  'word_boundary' => 1,
  'ellipsis' => 1,
  'strip_tags' => 0,
  'html' => 0,
),
'exclude' => 0,
'id' => 'teaser',
'table' => 'node_revisions',
'field' => 'teaser',
'relationship' => 'none',
),
'type' => array(
  'label' => "",
  'alter' => array(
    'alter_text' => 0,
    'text' => "",
    'make_link' => 0,
    'path' => "",
    'alt' => "",
    'prefix' => "",
    'suffix' => "",
    'help' => "",
    'trim' => 0,
    'max_length' => "",
    'word_boundary' => 1,
    'ellipsis' => 1,
    'strip_tags' => 0,
    'html' => 0,
  ),
  'link_to_node' => 0,
  'exclude' => 0,
```




Affichage par views de contenus classés par taxonomie

```
'id' => 'type',
'table' => 'node',
'field' => 'type',
'relationship' => 'none',
),
'tid' => array(
  'label' => "",
  'alter' => array(
    'alter_text' => 0,
    'text' => "",
    'make_link' => 0,
    'path' => "",
    'alt' => "",
    'prefix' => "",
    'suffix' => "",
    'help' => "",
    'trim' => 0,
    'max_length' => "",
    'word_boundary' => 1,
    'ellipsis' => 1,
    'strip_tags' => 0,
    'html' => 0,
  ),
  'type' => 'separator',
  'separator' => ', ',
  'empty' => "",
  'link_to_taxonomy' => 1,
  'limit' => 0,
  'vids' => array(
    '5' => 0,
    '2' => 0,
    '4' => 0,
  ),
  'exclude' => 0,
  'id' => 'tid',
  'table' => 'term_node',
  'field' => 'tid',
  'relationship' => 'none',
),
'view_node' => array(
  'label' => "",
  'alter' => array(
    'alter_text' => 0,
```



Affichage par views de contenus classés par taxonomie

```
'text' => "",
'make_link' => 0,
'path' => "",
'alt' => "",
'prefix' => "",
'suffix' => "",
'help' => "",
'trim' => 0,
'max_length' => "",
'word_boundary' => 1,
'ellipsis' => 1,
'strip_tags' => 0,
'html' => 0,
),
'text' => 'En savoir plus',
'exclude' => 0,
'id' => 'view_node',
'table' => 'node',
'field' => 'view_node',
'relationship' => 'none',
),
'nothing' => array(
  'label' => "",
  'alter' => array(
    'text' => '<hr>&nbsp;',
    'make_link' => 0,
    'path' => "",
    'alt' => "",
    'prefix' => "",
    'suffix' => "",
    'help' => "",
    'trim' => 0,
    'max_length' => "",
    'word_boundary' => 1,
    'ellipsis' => 1,
    'strip_tags' => 0,
    'html' => 0,
  ),
  'exclude' => 0,
  'id' => 'nothing',
  'table' => 'views',
  'field' => 'nothing',
  'relationship' => 'none',
```



```
),
));
$handler->override_option('arguments', array(
  'term_node_tid_depth_modifier' => array(
    'default_action' => 'ignore',
    'style_plugin' => 'default_summary',
    'style_options' => array(),
    'wildcard' => 'all',
    'wildcard_substitution' => 'Tous / Toutes',
    'title' => '',
    'default_argument_type' => 'fixed',
    'default_argument' => '',
    'validate_type' => 'none',
    'validate_fail' => 'not found',
    'id' => 'term_node_tid_depth_modifier',
    'table' => 'node',
    'field' => 'term_node_tid_depth_modifier',
    'relationship' => 'none',
  ),
  'tid' => array(
    'default_action' => 'not found',
    'style_plugin' => 'default_summary',
    'style_options' => array(),
    'wildcard' => '',
    'wildcard_substitution' => 'Tous / Toutes',
    'title' => '%2',
    'default_argument_type' => 'fixed',
    'default_argument' => '',
    'validate_type' => 'taxonomy_term',
    'validate_fail' => 'not found',
    'break_phrase' => 1,
    'add_table' => 1,
    'require_value' => 0,
    'reduce_duplicates' => 0,
    'set_breadcrumb' => 1,
    'id' => 'tid',
    'table' => 'term_node',
    'field' => 'tid',
    'validate_user_argument_type' => 'uid',
    'validate_user_roles' => array(
      '2' => 0,
    ),
    'override' => array(
```



Affichage par views de contenus classés par taxonomie

```
'button' => 'Supplanter',
),
'relationship' => 'none',
'default_options_div_prefix' => '',
'default_argument_user' => 0,
'default_argument_fixed' => '',
'default_argument_php' => '',
'validate_argument_node_type' => array(
  'actus' => 0,
  'image' => 0,
  'information' => 0,
  'page' => 0,
  'story' => 0,
),
'validate_argument_node_access' => 0,
'validate_argument_nid_type' => 'nid',
'validate_argument_vocabulary' => array(
  '2' => 2,
  '5' => 0,
  '4' => 0,
),
'validate_argument_type' => 'convert',
'validate_argument_transform' => 0,
'validate_user_restrict_roles' => 0,
'validate_argument_php' => '',
),
));
$handler->override_option('filters', array(
  'type' => array(
    'operator' => 'in',
    'value' => array(
      'actus' => 'actus',
      'information' => 'information',
    ),
  ),
  'group' => '0',
  'exposed' => FALSE,
  'expose' => array(
    'operator' => FALSE,
    'label' => '',
  ),
  'id' => 'type',
  'table' => 'node',
  'field' => 'type',
```



Affichage par views de contenus classés par taxonomie

```
'relationship' => 'none',
),
));
$handler->override_option('access', array(
  'type' => 'none',
));
$handler->override_option('use_pager', '1');
$handler->override_option('style_plugin', 'list');
$handler->override_option('style_options', array(
  'grouping' => "",
  'type' => 'ol',
));
$handler = $view->new_display('page', 'Page departement', 'page_1');
$handler->override_option('path', 'regions/%/%');
$handler->override_option('menu', array(
  'type' => 'none',
  'title' => "",
  'description' => "",
  'weight' => 0,
  'name' => 'navigation',
));
$handler->override_option('tab_options', array(
  'type' => 'none',
  'title' => "",
  'description' => "",
  'weight' => 0,
));
$handler = $view->new_display('page', 'Page regions', 'page_2');
$handler->override_option('arguments', array(
  'tid' => array(
    'default_action' => 'not found',
    'style_plugin' => 'default_summary',
    'style_options' => array(),
    'wildcard' => "",
    'wildcard_substitution' => 'Tous / Toutes',
    'title' => '%1',
    'default_argument_type' => 'fixed',
    'default_argument' => "",
    'validate_type' => 'taxonomy_term',
    'validate_fail' => 'not found',
    'break_phrase' => 1,
    'add_table' => 1,
    'require_value' => 0,
```



Affichage par views de contenus classés par taxonomie

```
'reduce_duplicates' => 0,
'set_breadcrumb' => 1,
'id' => 'tid',
'table' => 'term_node',
'field' => 'tid',
'validate_user_argument_type' => 'uid',
'validate_user_roles' => array(
  '2' => 0,
),
'override' => array(
  'button' => 'Utiliser la valeur par défaut',
),
'relationship' => 'none',
'default_options_div_prefix' => '',
'default_argument_user' => 0,
'default_argument_fixed' => '',
'default_argument_php' => '',
'validate_argument_node_type' => array(
  'actus' => 0,
  'image' => 0,
  'information' => 0,
  'page' => 0,
  'story' => 0,
),
'validate_argument_node_access' => 0,
'validate_argument_nid_type' => 'nid',
'validate_argument_vocabulary' => array(
  '2' => 2,
  '5' => 0,
  '4' => 0,
),
'validate_argument_type' => 'convert',
'validate_argument_transform' => 0,
'validate_user_restrict_roles' => 0,
'validate_argument_php' => '',
),
));
$handler->override_option('path', 'regions/%');
$handler->override_option('menu', array(
  'type' => 'none',
  'title' => '',
  'description' => '',
  'weight' => 0,
```



Affichage par views de contenus classés par taxonomie

```
'name' => 'navigation',  
));  
$handler->override_option('tab_options', array(  
  'type' => 'none',  
  'title' => '',  
  'description' => '',  
  'weight' => 0,  
));
```