

Chapitre 11 : Améliorer l'expérience utilisateur autour des champs

A. Introduction	200
B. Simple Hierarchical Select	200
C. Advanced help	206
D. Field group	207
E. Field collection	211
F. Conditional Fields	216
G. Automatic nodetitles	220
H. Maxlength	221
I. Custom Formatters	221
J. View reference	223
K. MakeUp	224

A. Introduction

De nombreux modules permettent de venir enrichir le comportement et la présentation des formulaires de contenus de Drupal : aide en ligne, gestion de sous-menus, regroupement de champs multiples, comportements conditionnels, etc.

Les possibilités sont nombreuses.

B. Simple Hierarchical Select

Si votre site contient de nombreux contenus, il est probable que la liste de vos catégories va s'allonger et que vous allez souhaiter les regrouper sur plusieurs niveaux pour en améliorer la structure.

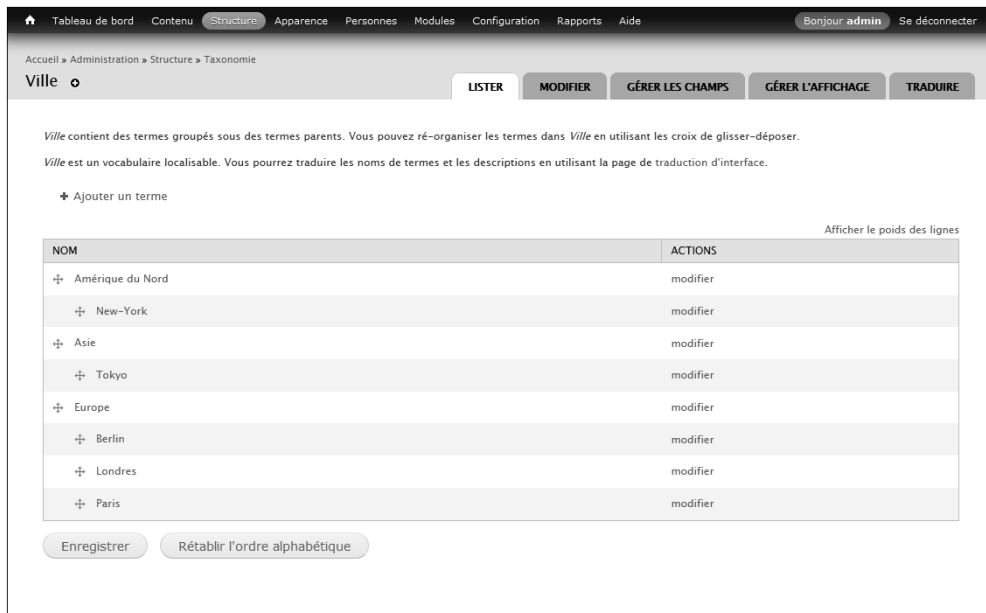
Drupal ne fournit que des éléments d'affichage simples tels que des menus déroulants ou des listes de valeurs permettant une sélection multiple : ces types d'outil ne sont justes pas compatible avec les attentes ergonomiques d'aujourd'hui.

Historiquement, le module Hierarchical Select permet de disposer de menus hiérarchiques bénéficiant d'une relation de dépendance entre les menus présentés à l'utilisateur. Ce module est relativement complexe et la version pour Drupal 7 semble avoir des difficultés à être intégralement portée depuis sa version 6. La page du projet liste plusieurs difficultés, parmi lesquelles on compte l'interfaçage avec Views.

Récemment est apparu le module Simple Hierarchical Select dont la facture est plus légère et l'ambition fonctionnelle plus ciblée : alors que HS se veut traiter tout menu hiérarchique, SHS limite son périmètre aux vocabulaires de taxonomie et est conçu comme un simple formateur.

De manière concrète, prenons l'exemple d'un site touristique ou d'actualité : vous allez construire un vocabulaire géographique regroupant les capitales classées par continent. Simple Hierarchical Select vous rendra en interface un menu pour chaque niveau géographique : Continent > Capitale.

➔ La première chose à faire est de créer un vocabulaire **Ville** avec les termes nécessaires.



Un exemple de vocabulaire hiérarchique : des villes regroupées par continent.

➔ Vous allez ensuite ajouter un champ **Annonce** de type **Référence à un terme** qui va utiliser ce vocabulaire.

En créant le champ vous allez choisir le formateur **Simple Hierarchical Select** et choisir **Lieu** comme vocabulaire à utiliser.

Tableau de bord Contenu **Structure** Apparence Personnes Modules Configuration Rapports Aide Bonjour admin Se déconnecter

Accueil » Administration » Structure » Types de contenu » Article » Créer les champs

Ville **o** **MODIFIER** **PARAMÈTRES DU CHAMP** **TRADUIRE** **TYPE DE WIDGET** **SUPPRIMER**

PARAMÈTRES DE 'ARTICLE'

Ces paramètres ne s'appliquent au champ *Ville* que lorsqu'il est utilisé dans le type de contenu *Article*.

Étiquette *

Ville

Champ requis

Texte d'aide

Instructions à présenter à l'utilisateur sous ce champ, dans le formulaire de modification.
Balises HTML autorisées : <a> <big> <code> <i> <ins> <pre> <q> <small> <sub> <sup> <tt> <p>

Ce champ prend en charge les jetons (tokens).

Explorer les jetons disponibles.

• SIMPLE HIERARCHICAL SELECT SETTINGS

Display number of nodes
Display the number of nodes associated with the term.

Allow creating new terms
If checked the user will be able to create new terms (permission to edit terms in this vocabulary must be set).

Allow creating new levels
If checked the user will be able to create new children for items which do not have any children yet (permission to edit terms in this vocabulary must be set).

Force selection of deepest level
If checked the user will be forced to select terms from the deepest level.

VALEUR PAR DÉFAUT

La valeur par défaut de ce champ, utilisée lors de la création de nouveau contenu.

Ville

- Aucun -

PARAMÈTRES DU CHAMP VILLE

Ces paramètres s'appliquent au champ *Ville* partout où il est utilisé. Le champ possédant déjà des données, certains paramètres ne peuvent plus être modifiés.

Nombre de valeurs

1

Le nombre maximum de valeurs qu'un utilisateur peut entrer pour ce champ.
'Illimité' fournira un bouton 'Ajouter plus' pour que les utilisateurs puissent ajouter autant de valeurs qu'ils le souhaitent.

Vocabulaire *

Ville

Le vocabulaire fournissant les options de ce champ.

Enregistrer les paramètres

Le widget permet de créer des termes et des niveaux supplémentaires.

Quelques options de comportement sont disponibles : ce sont celles qui ont fait la popularité de Hierarchical Select :

- afficher le nombre de contenus associés au terme ;
- autoriser l'utilisateur à ajouter un nouveau terme de vocabulaire ;
- si vous avez validé l'option précédente, vous pourrez autoriser la création de nouveaux niveaux ;
- forcer la sélection du niveau le plus bas : l'utilisateur ne pourra pas sélectionner un niveau intermédiaire.

Dans notre exemple, la dernière option signifie que l'utilisateur serait obligé de sélectionner une Commune et ne pourrait pas sélectionner un Département : s'agissant de l'interface sur laquelle l'utilisateur ajoute un contenu, il est recommandé d'activer cette option.



Remarquons que si vous disposez d'une base de données référentielle des communes, vous n'autoriserez pas l'utilisateur à ajouter un nouveau terme, c'est-à-dire une nouvelle commune. Dans le cas contraire, le plus simple est de l'autoriser et de laisser vos contributeurs participer à la construction de cette table des communes.

Pour afficher le champ, en plus des formateurs habituels, vous disposez d'un formateur complémentaire qui vous permet d'afficher la hiérarchie des termes.

CHAMP	ÉTIQUETTE	FORMAT	
+ Ville	-Caché-	Simple hierarchy	Linked to term page: Oui
+ Image	-Caché-	Image	Style d'image : Medium (220x220) Lié au contenu
+ TED Video	-Caché-	Rendered file	View mode: Par défaut
+ Video YouTube	-Caché-	YouTube thumbnail	Style d'image : Medium (220x220)
+ Body	-Caché-	Résumé ou coupé	Longueur de coupe: 600
+ Tags	Sur la même ligne	Lien	
Caché			
+ Mon avis	Au-dessus	-Caché-	
+ Pour aller plus loin	Au-dessus	-Caché-	
+ Votre avis	Au-dessus	-Caché-	
+ Lien	Au-dessus	-Caché-	

Enregistrer

Un formateur est aussi fourni par le module afin que toute la hiérarchie soit affichée.

The screenshot shows the Drupal administration interface for editing an article. The breadcrumb trail is 'Accueil » Test TED'. The page title is 'Modifier Article Test TED'. There are five action buttons: 'VOIR', 'MODIFIER', 'RÉVISIONS', 'NODEQUEUE', and 'DEVEL'. The form fields are:

- Title ***: Text input containing 'Test TED'.
- Langue**: Dropdown menu with 'Indépendant de la langue' selected.
- Ville**: Three dropdown menus with 'Amérique du Nord', 'New-York', and '- Aucun -' selected.
- Mon avis**: Dropdown menu with '4 stars' selected.
- Image**: A section with a 'Transférer' link, a file upload area (showing 'Aucun fichier sélectionné'), and a 'Transférer' button. Below it, instructions state: 'Transférer une image pour accompagner cet article. Les fichiers doivent peser moins de 20 Mo. Extensions autorisées : png gif jpg jpeg.'
- TED Video**: Text input containing the URL 'http://ted.com/talks/view/id/?v=talks%252Fapollo_robbins_the_art_of_misdire'.

Une interface simple et lisible, sans complexité superflue.



Contrairement à une possibilité donnée par HS, vous ne pourrez pas voir listé votre contenu sur la page des termes parents, pas plus que vous ne pourrez voir un nom à chaque niveau du vocabulaire.