

Dreamweaver + Php + Mysql

Pagination alphabétique

Je vous propose la création d'une barre de navigation ou pagination alphabétique pour filtrer les données dans un tableau

Introduction...

Pour suivre ce nouveau didacticiel, je vous mets à disposition une base de données, que j'ai récupérée sur le Net(merci à son auteur). Elle va nous servir, à mettre en œuvre notre barre de navigation alphabétique.

Pré requis, pour cette première partie, vous devez maîtriser ceci :

- Ajouter un site, ou ajouter une page à votre site
- Importer avec PhpMyAdmin, une base de données.

Dans la conception de la page qui va nous servir pour l'affichage, vous devez savoir faire :

- Ajoutez un jeu d'enregistrement en mode simple ou avancé.
- Ajoutez un tableau dynamique
- Ajoutez une barre de navigation du jeu d'enregistrements
- Ajoutez un état du jeu d'enregistrements

Pour la conception, nous avons besoin de:

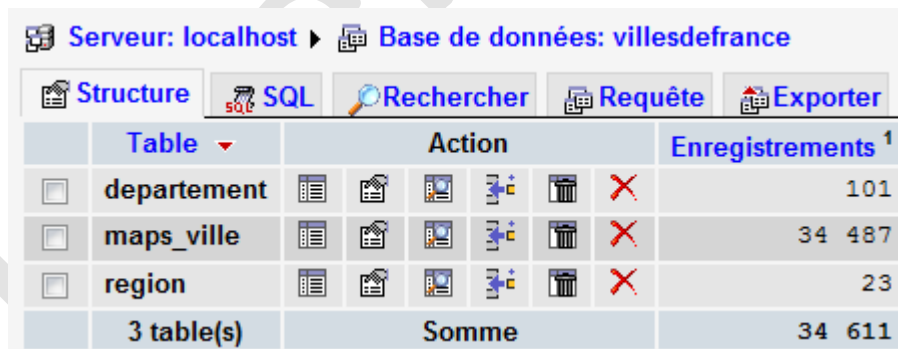
La base :

Cliquez ici pour télécharger

Une fois le fichier décompressé, faites l'import dans une base de données ou bien ajoutez une nouvelle base.

J'ai opté pour la création de la base **villesdefrance**

Voici ma structure une fois l'import effectué.



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL server at localhost. The database selected is 'villesdefrance'. The 'Structure' tab is active, displaying a table with the following columns: 'Table', 'Action', and 'Enregistrements¹'. The table lists three tables: 'departement' (101 records), 'maps_ville' (34 487 records), and 'region' (23 records). A summary row shows '3 table(s)' and a total of '34 611' records.

Table	Action	Enregistrements ¹
<input type="checkbox"/> departement		101
<input type="checkbox"/> maps_ville		34 487
<input type="checkbox"/> region		23
3 table(s)	Somme	34 611

Une page : **index.php**

Conception de la page...

Ajoutez une page, à votre site. Ici je l'ai nommé **index.php**, mais vous pouvez lui donner le nom que vous souhaitez.

Dans cette page, ajoutez dans l'ordre :

- Une connexion à la base de données (si cela n'a pas encore été fait).
 - Un jeu d'enregistrements **rsvilles**, pointant sur **maps_ville**
 - Un tableau dynamique
 - Associé à ce jeu d'enregistrements, un état du jeu d'enregistrements et une barre de navigation.
- Voici le résultat:

Liste des villes

Répéter	Code Postal	Latitude	Longitude
{rsvilles.nom}	{rsvilles.cp}	{rsvilles.lat}	{rsvilles.lon}

Enregistrements {rsvilles.FirstRecord} à {rsvilles.LastRecord} sur {rsvilles.TotalRecords}

Afficher si...	Afficher si...	Afficher si...	Afficher si...
Premier	Précédent	Suivant	Dernier

Coté serveur (avec une feuille de style, c'est plus joli):

Liste des villes

Villes	Code Postal	Latitude	Longitude
Zimming	57690	49.1266678	6.5851415
Zincourt	88330	48.3081623	6.4398422
Zinswiller	67110	48.9197132	7.5897767
Zittersheim	67290	48.9000677	7.3461617
Zollingen	67260	48.9102001	7.0750111
Zommange	57260	48.8237605	6.8044789
Zonza	20124	41.7493458	9.1712266
Zoteux	62650		
Zouafques	62890		
Zoufftgen	57330	49.4616410	6.1332618
Zoza	20112	41.7170366	9.0691768
Zuani	20272	42.2711364	9.3461217
Zudausques	62500		
Zutkerque	62370		
Zutzendorf	67330	48.8544803	7.5505299
Zuydcoote	59123	51.0648742	2.4889931
Zuytpeene	59670		

Enregistrements 34471 à 34487 sur 34487

Premier	Précédent
---------	-----------

Pour ceux qui souhaite une petite vidéo: [Voir le film](#)

Testez votre navigation, suivant, précédent, premier, dernier.
Tout fonctionnement c'est parfait.

En fonction du nombre d'enregistrements, et en fonction du nombre d'enregistrements que vous avez appliqué à votre la région répétée, vous allez obtenir un certain nombre de pages.

Imaginez vouloir afficher les premières villes commençant par la lettre **S**, il est évident que vous allez attraper une tendinite aiguë de l'index.

Conception de la page suite...

Pour développer cette barre alphabétique, nous avons besoin d'un jeu d'enregistrements.

Pourquoi ?

L'astuce vient justement de l'utilisation d'une table dans votre base de données. Cette table n'existe pas pour l'instant. L'intérêt de cette table, est de pouvoir l'utiliser dès que vous en avez besoin dans votre site.

La table lettres...

Dans votre base de données, ajoutez une table : **lettres** avec la structure suivante :

```
-- Structure de la table `lettres`  
--  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `lettres` (  
  `id_lettre` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `lettre` varchar(1) NOT NULL,  
  `url_` varchar(1) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_lettre`)  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;  
...
```

Insérer le premier enregistrement :

Lettre = **Tous**
url_ = **%**

Cela nous permettra d'afficher tous les enregistrements, ensuite ajouter les 26 lettres de l'alphabet:

- pour le champ **lettre :A**
 - pour le champ **url_ :a**
- ainsi de suite.

Votre table est complète, nous pouvons passer à la suite.

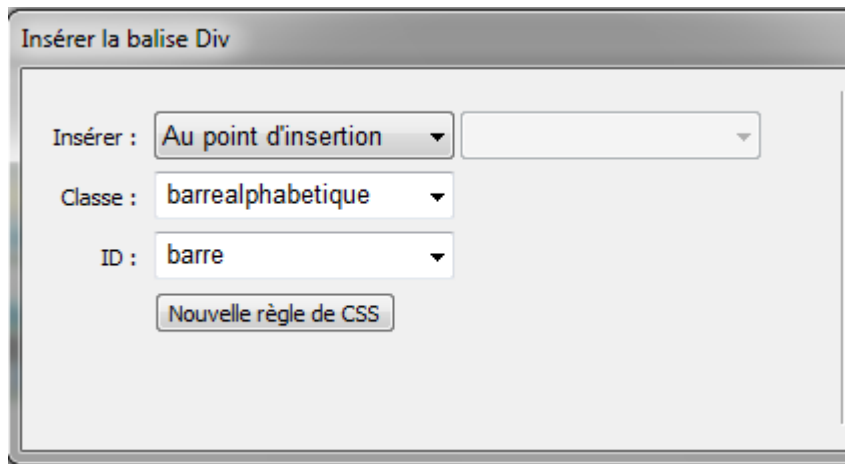
- Ajoutez un jeu d'enregistrements pour la table **lettres**, et classer par ordre croissant id_lettre

Conception de la barre alphabétique...

Au dessus de votre tableau dynamique, celui qui affiche vos enregistrements, insérez **une DIV**

Menu barre > Insertion > Mise en Forme > **Inséré la balise Div**

Comme ceci :



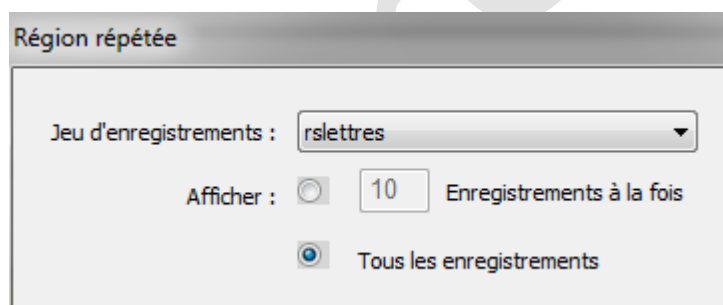
Voici l'espace de votre DIV dans votre page

Placez ici le contenu de class "barrealphabetique" id "barre"

A la place du texte, nous allons insérer le jeu d'enregistrements **rslettres**, avec une région répétée pour tous les enregistrements.

- Insérez **un séparateur , pipe** ou << >>
- Insérez la variable **{rslettres.lettre}**, suivi d'un **pipe** pour séparateur
- Appliquez la région répétée à **{rslettres.lettre}** plus le pipe.

Ne pas prendre le premier pipe, c'est simplement pour le rendu final.



Astuce pour obtenir une région répétée horizontale, il ne faut pas ajouter de balise br après le pipe.

Répéter
{rslettres.lettre} |

En ligne une vue partielle :

«Tous» «A» «B» «C» «D» «E» «F» «G» «H» «I»

Conception de la barre alphabétique, suite...

La barre est présente sur votre page, mais la fonction essentielle n'est pas encore activée.

Ce que l'on veut obtenir, lors de l'utilisation de celle-ci c'est le déplacement vers la première lettre des

enregistrements de notre table **maps_ville** .

Pour obtenir ceci-ci, il nous faut utiliser le **paramètre d'url, et la méthode GET**.

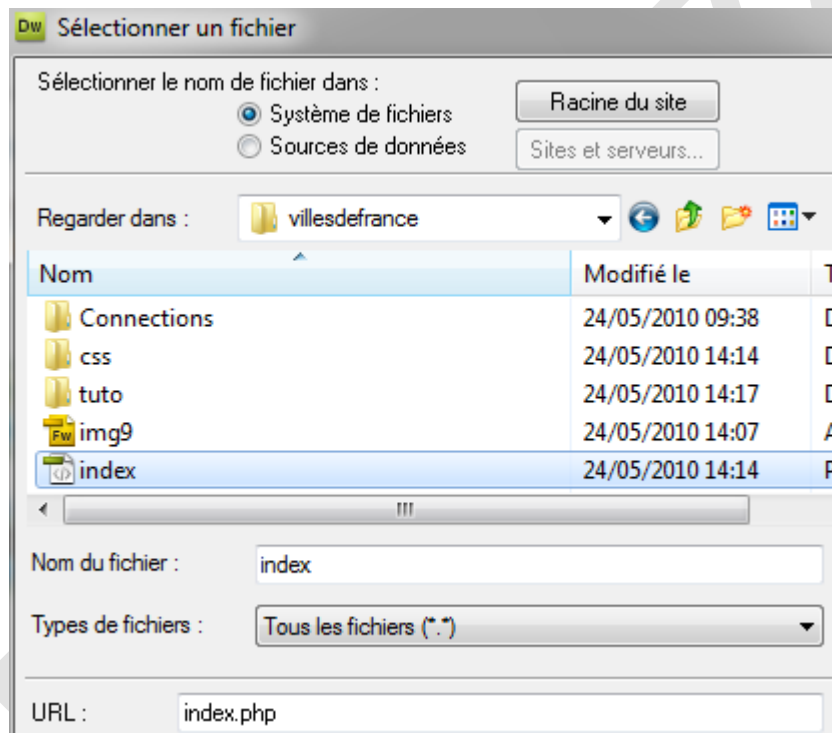
Voilà pour les questions.

Le paramètre d'url sera appliqué à la variable **{rslettres.lettre}**.

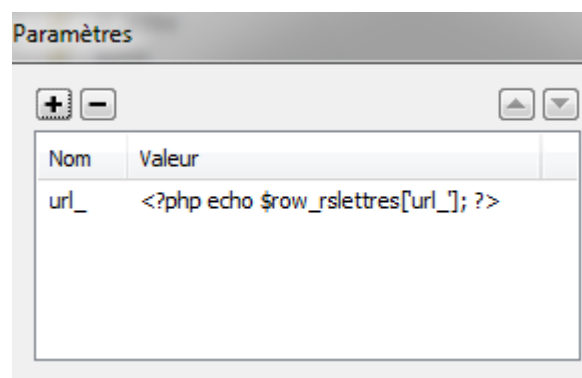
- Sélectionnez cette variable
- Allez dans la panneau propriété
- Cliquez sur l'icône lien



- Sélectionnez votre fichier, ici **index.php**
- Cliquez sur le bouton **Paramètres**



- Renseignez comme sur la figure ci-dessous
- **Nom**, saisissez **url_**
- **Valeur**, cliquez sur l'éclair jaune, et choisissez : **url_**



Avant de valider, vérifiez dans le champ **URL** que vous obtenez bien ceci :

URL :

Vous pouvez enregistrer votre page, et voir en bas de votre navigateur si vous avez bien la bonne lettre qui s'affiche en fonction de votre choix en passant le pointeur de votre souris sur les lettres.

Modification du jeu d'enregistrements....

Pour filtrer nos données nous utiliserons la méthode GET dans notre jeu d'enregistrements.

- Ouvrez le jeu d'enregistrements **rsvilles**
- Modifiez le filtre comme indique ci-dessous.

The screenshot shows a dialog box titled "Jeu d'enregistrements" with the following configuration:

- Nom : rsvilles
- Connexion : villesdefrance (with a "Définir..." button)
- Tableau : maps_ville
- Colonnes : Toutes (selected), Sélectionnées :
 - id_ville
 - id_departement
 - nom
 - cp
 - lat
- Filtre : nom (dropdown) commence par (dropdown)
- Paramètre d'URL : Paramètre d'URL (dropdown) url_ (text input)
- Trier : nom (dropdown) Croissant (dropdown)

Si nous laissons comme tel notre jeu d'enregistrements, notre affichage ne sera pas au top. Il nous faut faire un petit ajustement sur notre variable **colname**(variable écrite par défaut par DW CS4) qui transmet la valeur **url_**.

Il faut qu'à l'ouverture de notre page, les enregistrements commençant par la lettre **A** s'affichent.

Pour faire simple:

- Cliquez sur le bouton **Avancé..**

Nom :

Connexion :

SQL :

```
SELECT *
FROM maps_ville
WHERE nom LIKE colname%
ORDER BY nom ASC
```

Variables :

colname	Nom : colname Type : Text Valeur par défaut : -1 Valeur d'exécution : \$_GET['url_'] <input type="button" value="Modifier..."/>
---------	---

- Cliquez sur le bouton **Modifier..**

Modifier une variable

Nom :

Type :

Valeur par défaut :

Valeur d'exécution :

- Modifiez la valeur par défaut :

→ **Si vous souhaitez afficher les enregistrements commençant par le Lettre a , la valeur par défaut: « a »**

→ **Pour afficher tous les enregistrements, la valeur par défaut : % , noter que % est la valeur de l'enregistrement : Tous.**

Validez votre modification, et appréciez le résultat.

Si vous avez plus d'enregistrements commençant par la même lettre lors de votre premier affichage, les liens, **suivant, précédent, dernier et premier**, prendront le paramètre de l'url en compte.

Conclusion...

Il existe d'autres méthodes pour obtenir ce style de barre de navigation, une simple recherche sur le Web, peut vous en convaincre. Celle-ci est adaptée au développement par DW Cs4, j'espère que vous avez apprécié.

Nota, si vous avez d'autres version de Dreamweaver le principe est applicable.

Au prochain article, d'ici-là bons dev.