

Créer des listes en cascade avec Access

(MAJ du tutoriel Créer une zone de liste en cascade avec Access)

Dans ce tutoriel, nous allons revoir comment **créer des listes en cascade avec Access**.

Dans un précédent article, je vous ai montré [comment créer une zone de liste en cascade avec Access](#) qui d'ailleurs contenait une petite erreur dans le titre, car il s'agissait plutôt d'une liste déroulante en cascade et non pas d'une zone de liste. Malheureusement, suite à ce tutoriel, quelques abonnés m'avaient fait remarquer que les données issues de la seconde liste ne restaient pas affichées dans les autres enregistrements si le filtre de la première liste de l'enregistrement en cours n'était pas le même. C'est-à-dire que si je choisis la *France* en tant que *Pays*, puis *Paris*, qu'ensuite, dans un autre enregistrement, je choisis le *Portugal* avec *Porto* et que je reviens sur l'enregistrement avec la *France*, *Paris* avait disparu. Heureusement, dans la table, les données étaient bien présentes, mais on saisit et consulte les données dans un formulaire et non dans une table. Voici donc un petit supplément au [tutoriel précédent](#) dont la solution m'a été gentiment transmise par [Olivier](#) (un commentateur du blog) et que j'ai pu tester à 2 reprises pour des clients.



Nous allons partir de la base de données qui résulte du [précédent tutoriel](#) avec les sources de données des 2 listes et le code VBA. Si vous n'avez pas suivi le précédent [tutoriel sur la création de zone de liste en cascade](#), je vous invite à le lire et vous trouverez dans l'[Espace Membres](#) la base de données utilisée dans le tutoriel qui suit.

Nous n'allons pas toucher aux contenus des 2 listes du formulaire *F_Prise_de_RDV*, mais simplement créer 2 requêtes et y faire référence en VBA. En fait, le souci de cette "perte d'information" réside dans le fait que le contenu de la seconde liste est basé sur un critère (le *Pays*), et que les villes ne se mettent à jour qu'après changement de *Pays* (si vous changez d'enregistrement et que celui-ci possède déjà un *Pays* différent du dernier que vous avez sélectionné et que vous cliquez sur la liste des villes, vous verrez que les villes ne correspondront pas au pays concerné par l'enregistrement). Nous allons donc programmer pour faire en sorte de ne pas prendre ce critère en compte sauf quand cela est nécessaire.

Création de la requête filtrée :

La première requête est la même que celle que nous utilisons pour le contenu. Donc vous avez 2 méthodes possibles pour la créer :




- Soit la créer de toutes pièces en allant dans l'onglet **Créer** > *Création de requête*. Vous sélectionnez la table *T_villes*, vous sélectionnez les champs *ID*, *Ville* (que vous triez par ordre *Croissant*) et *ID_Pays* avec comme critère `[Formulaires]![F_Prise_de_RDV]![RDV_Pays]` ;
- Soit vous ouvrez le contenu de la liste déroulante des villes dans le formulaire *F_Prise_de_RDV* et vous cliquez droit sur l'onglet > **Mode SQL**  **Mode SQL**. Vous copiez le code en entier et refermez le formulaire entièrement sans enregistrer de modification. Puis vous créez une requête comme indiqué précédemment, mais sans ajouter de table, vous repassez en **Mode SQL**  **Mode SQL** par un clic droit sur l'onglet et vous remplacez le *SELECT* par ce que vous avez copié auparavant. Ici, il n'y a que 3 champs, mais si vous avez besoin de requête assez longue et que vous ne pouvez pas la dupliquer comme nous allons le faire après, cela peut être très utile pour gagner du temps.


Une fois l'une ou l'autre des étapes effectuées, fermez la requête en l'enregistrant sous le nom *R_Villes_filtre*. Le nom n'a pas d'importance, mais on y fera référence en VBA.

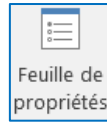
Création de la requête non filtrée :


Pour la requête filtrée, cela va être encore plus simple : copiez-collez la requête que nous venons de créer (*Ctrl + C* et *Ctrl + V* dans le panneau latéral) et donnez-lui le nom de *R_Villes*.

Ouvrez-la en **Mode création**  **Mode création** et supprimez le champ *ID_Pays* avant de la fermer en l'enregistrant.

Saisie du code VBA pour la liste en cascade :

Nous allons maintenant pouvoir faire référence à ces requêtes. Ouvrez le formulaire *F_Prise_de_RDV* en **Mode création**  **Mode création** et cliquez sur la liste déroulante des villes.



Dans la **Feuille de propriétés**, à l'onglet *Évènement*, cliquez sur les 3 points  de la ligne *Sur réception focus*, puis appelez le **Générateur de code**. Comme nous voulons que la liste soit filtrée lorsque le focus est récupéré pour cette liste, nous allons utiliser la requête filtrée. Saisissez le code :

```
Me.RDV_Villes.RowSource = "R_Villes_filtre"
```

Si vos noms sont différents, adaptez-les en sachant que *RDV_Villes* correspond à la liste déroulante et *R_Villes_filtre* à la requête filtrée.

Fermez la fenêtre VBA et cliquez sur la ligne d'évènement *Sur perte focus* où, toujours avec le **Générateur de code**, nous allons faire référence à la requête non filtrée :

```
Me.RDV_Villes.RowSource = "R_Villes"
```

Voici le code complet du formulaire avec le code déjà présent :

Option Compare Database

```
Private Sub RDV_Pays_Change()  
Me.RDV_Villes.Requery  
End Sub
```

```
Private Sub RDV_Villes_GotFocus()  
Me.RDV_Villes.RowSource = "R_Villes_filtre"  
End Sub
```

```
Private Sub RDV_Villes_LostFocus()  
Me.RDV_Villes.RowSource = "R_Villes"  
End Sub
```

Vous pouvez maintenant fermer la fenêtre VBA ainsi que le formulaire en l'enregistrant et utiliser votre formulaire avec toutes les données visibles.

Tutoriel réalisé avec Access 2016

[Voir la version vidéo de cet article](#)