

Figure 3-30

Après l'insertion d'un nouveau résultat, la page Mes résultats affiche la liste actualisée des résultats.

Page de suppression de données dans la base

Au cours de la vie d'une base de données, certains enregistrements sont amenés à disparaître. Il faut par conséquent préparer une page permettant de réaliser cette action aussi simplement que la création. Cependant, avant de supprimer un enregistrement, il faut l'avoir sélectionné. Il faut donc prévoir un premier jeu d'enregistrements qui récupère tous les enregistrements susceptibles d'être supprimés, afin de renseigner un menu déroulant dynamique qui fait office de sélecteur de l'enregistrement à supprimer. Dans un second temps, une requête de suppression est envoyée à la base, afin d'éliminer définitivement l'enregistrement préalablement sélectionné.

Nous allons appliquer cette procédure pour créer la page `supp.php` de la zone `Administrateur`.

Procédure de création de la page `supp.php`

1. Ouvrez le fichier `supp.php` du dossier `administrateur`.
2. Depuis le panneau `Liaisons`, cliquez sur le bouton `+` pour créer un jeu d'enregistrements.

3. Renseignez les zones de ce nouveau jeu selon les informations ci-dessous, puis validez (voir figure 3-31).

Figure 3-31

Le paramétrage de ce jeu d'enregistrements permet de récupérer la liste des commerciaux actuellement enregistrés dans la base. Les données ainsi ramenées seront par la suite utilisées dans la liste du menu déroulant dynamique de sélection.

Tableau 3-5 – Paramètres du jeu d'enregistrements rsSelectCommerciaux

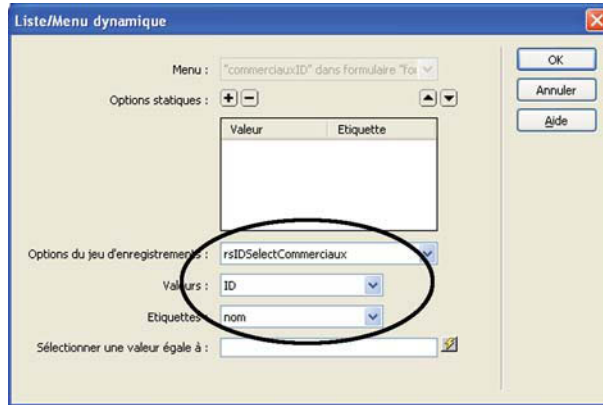
Zone	Valeur	Commentaires
Nom	rsSelectCommerciaux	
Connexion	ConnexionScore	
Table	commerciaux	
Colonnes	Sélectionnées : ID nom	Pour réaliser le menu déroulant dynamique, nous n'avons besoin que des champs ID (qui est la valeur dans la liste du menu) et nom (qui sert d'étiquette dans la liste du menu).
Filtre	Aucun	Nous désirons récupérer tous les enregistrements de la table commerciaux.
Trier	nom Croissant	Dans la liste du menu, les noms des commerciaux sont ainsi classés par ordre alphabétique.

4. Après la validation, le jeu doit être visible dans la fenêtre **Liaisons**. Cliquez ensuite dans la zone modifiable et insérez un nouveau formulaire (cliquez sur le bouton **Formulaire** dans la barre d'outils **Insertion/Formulaire**). Dans le panneau **Propriétés** de l'objet **formulaire**, indiquez le fichier `supp.php` dans la zone **Action** et sélectionnez la méthode **GET**.
5. Créez un tableau à l'intérieur du formulaire et insérez dans la première ligne un objet **Liste/Menu** depuis la barre d'outils **Insertion/Formulaire**. Dans les propriétés de l'objet, nommez l'objet `commerciauxID` et cliquez sur le bouton **Dynamique**. Dans la boîte

de dialogue qui s'affiche, sélectionnez le jeu `rsSelectCommerciaux`, `ID` dans la zone **Valeur** et `nom` dans la zone **Étiquette**, puis validez en cliquant sur **OK** (voir figure 3-32). Enfin, ajoutez un bouton de validation de formulaire dans la deuxième ligne du tableau, dont l'étiquette est remplacée par **Supprimer** dans le panneau de ses **Propriétés**.

Figure 3-32

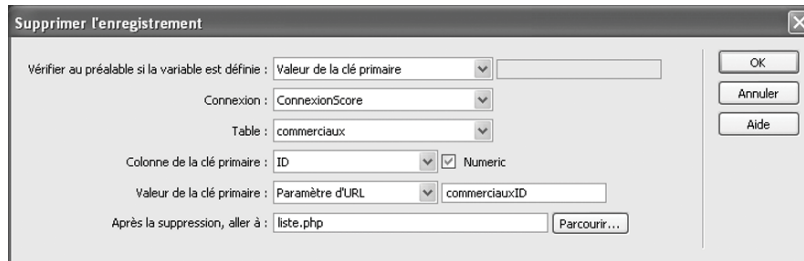
La boîte de dialogue de ce menu dynamique est configurée pour afficher les données issues du jeu d'enregistrements `rsSelectCommerciaux`.



- Depuis le panneau **Application/Comportements de serveur**, cliquez sur le bouton **+** et sélectionnez le comportement **Supprimer l'enregistrement**. Configurez ensuite la boîte de dialogue qui s'affiche avec les informations ci-dessous, puis validez en cliquant sur **OK** (voir figure 3-33).

Figure 3-33

Le paramétrage de ce comportement de serveur permet de supprimer l'enregistrement dont l'identifiant a préalablement été sélectionné par le menu dynamique de sélection (`commerciauxID`).



7. Votre page de suppression est maintenant terminée. Il ne reste plus qu'à l'enregistrer sous `supp.php` et à la tester avec le Web local.
8. Ouvrez votre navigateur sur le Web local. Allez dans l'espace **administrateur** et commencez par ajouter un nouveau commercial de votre choix dans la base. Passez ensuite sur l'écran de **Suppression** et testez votre nouvelle page en supprimant le commercial que vous venez d'ajouter (voir figure 3-34).

Tableau 3-6 – Paramètres du comportement Supprimer l'enregistrement

Zone	Valeur	Commentaires
Vérifier au préalable si la variable est définie	Valeur de la clé primaire	Dans cette zone, nous devons indiquer la condition pour que s'exécute la suppression. Dans notre cas, la variable qui doit être définie est la clé primaire, qui est passée en paramètre d'URL par le menu déroulant de sélection.
Connexion	ConnexionScore	
Table	commerciaux	Indique dans quelle table les données sont supprimées.
Colonne de la clé primaire	ID	La clé primaire de la table est le champ ID.
Valeur de la clé primaire	Paramètre d'URL commerciauxID	La valeur de la clé primaire, qui permet de sélectionner l'enregistrement à supprimer, est le paramètre d'URL commerciauxID envoyé par le menu déroulant dynamique.
Après la suppression aller à :	liste.php	Cette zone permet d'indiquer la page affichée après la suppression de l'enregistrement dans la base. Dans notre cas, nous allons à la page liste.php afin d'afficher la liste des commerciaux mise à jour.

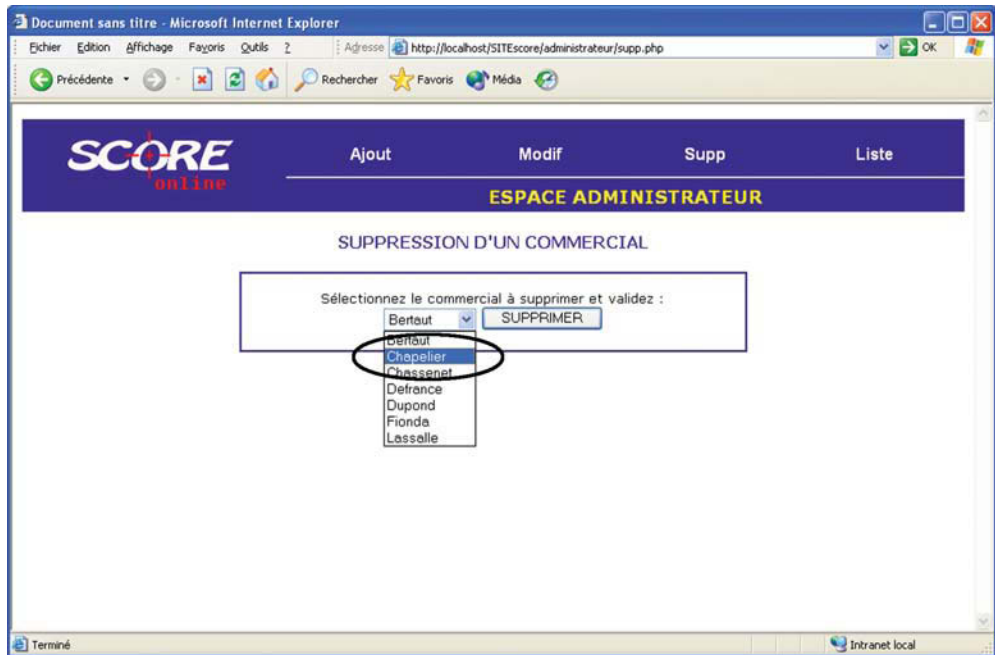


Figure 3-34

L'écran de suppression permettra par la suite à l'administrateur de supprimer rapidement un commercial de la base.

Page de confirmation de traitement

Dans le cas de la suppression d'un commercial, aucun message n'a informé l'opérateur de la suppression effective de l'enregistrement sélectionné. Nous vous proposons maintenant de créer une page spécifique à cette tâche. Elle est donc appelée après le traitement, et il faut lui communiquer l'identifiant de l'enregistrement supprimé, afin de rédiger un message contextuel indiquant à l'opérateur que le traitement a bien été effectué. La page dans laquelle nous allons intégrer ce message se nomme `confirmation.php` et se trouve dans le dossier `administrateur`.

Procédure de création de la page `confirmation.php`

1. Ouvrez la page `confirmation.php` du dossier `administrateur` (si besoin, créez une nouvelle page à partir du modèle `administrateur` si elle n'existe pas).
2. Cliquez sur le bouton **+** du panneau **Liaisons** et sélectionnez **Variable d'URL**. Dans la boîte de dialogue, indiquez le nom de la variable `commerciauxID`, puis validez. La variable doit ensuite apparaître dans la fenêtre du panneau de **Liaisons** (voir figure 3-35).
3. Dans la zone modifiable de la page, saisissez un texte de confirmation de traitement. Faites ensuite glisser la variable d'URL de la fenêtre de **Liaisons** jusqu'à l'endroit où vous désirez l'insérer dans votre texte (voir figure 3-35).
4. Cliquez sur le bouton **Live Data** et saisissez le nom de la variable d'URL, suivi du signe égal et d'une valeur de test dans le champ de paramètres de la barre d'outils **Live Data** (par exemple `commerciauxID=4`), puis cliquez sur le bouton d'actualisation de la barre **Live Data**. Le nom de la variable d'URL intégré dans votre texte doit alors être remplacé par la valeur de test (voir figure 3-36). À noter que si un message d'erreur s'affiche, vous signalant que la variable `commerciauxID` n'est pas déclarée lors du passage en **Live Data**, vous pourrez résoudre ce problème en ajoutant la ligne de code suivante en haut de la page (en mode **Code**) :

```
<?php if(!isset($_GET['commerciauxID'])) $_GET['commerciauxID']=0 ; ?>
```

5. Ouvrez de nouveau la page `supp.php`, puis double-cliquez sur le comportement **Supprimer l'enregistrement** qui se trouve dans la fenêtre des **Comportements de serveur** (panneau **Application**). Dans la première boîte de dialogue, cliquez sur le bouton **Parcourir** en bas, pour changer le nom du fichier, qui s'affiche après le traitement. Dans l'explorateur de fichiers, choisissez ensuite le fichier `confirmation.php` et validez. Il est à noter que, dans la partie basse de l'explorateur de fichiers, se trouve une zone **URL** et un bouton **Paramètres** qu'il est possible d'utiliser si vous désirez passer plusieurs paramètres d'URL dans le fichier sélectionné. De retour dans la boîte de dialogue du comportement **Supprimer l'enregistrement**, il ne vous reste plus qu'à confirmer votre modification en

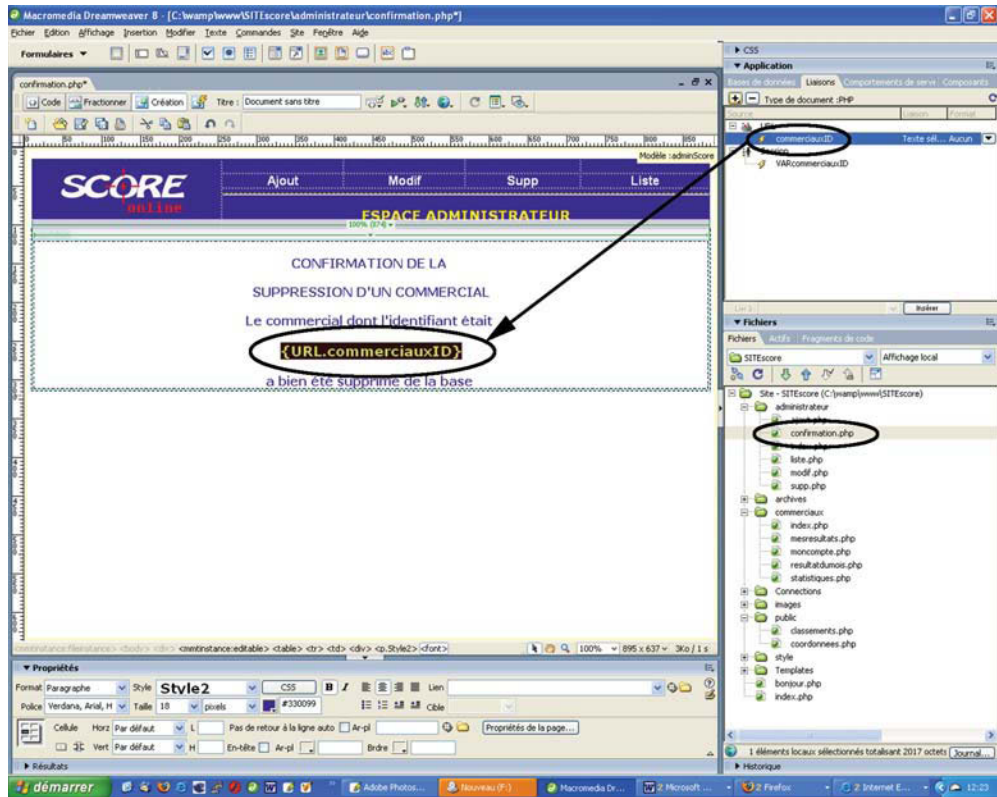


Figure 3-35

Pour insérer un paramètre d'URL dans le texte de votre page, il suffit de le faire glisser depuis le panneau de Liaisons.

cliquant sur le bouton OK (voir figure 3-37). Enregistrez enfin la page `supp.php` avant de la fermer.

- Si vous testez le fonctionnement de la page de suppression directement depuis le navigateur du Web local, la page de confirmation apparaît après son exécution en rappelant l'identifiant du commercial qui vient d'être supprimé (voir figure 3-38).

Page de modification de données dans la base

La page de modification d'un enregistrement fait partie des fonctions indispensables pour gérer une base de données. Nous allons détailler deux méthodes différentes pour réaliser ce type de page très courant dans les écrans d'administration de base de données.

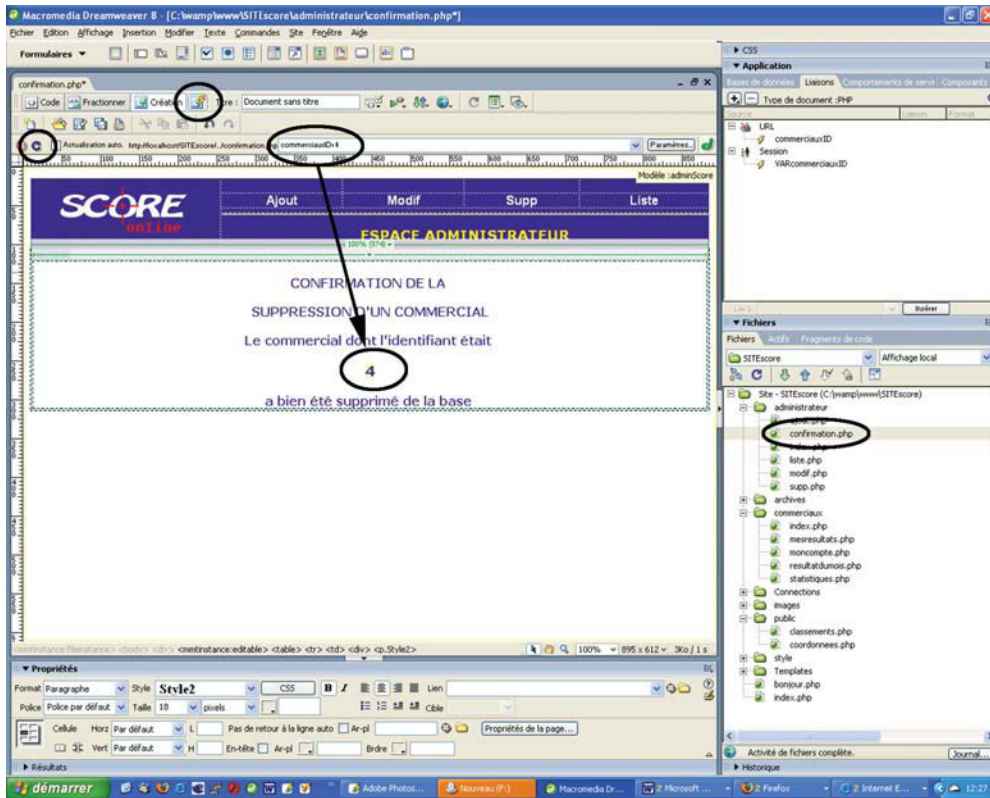


Figure 3-36

En mode Live Data, la variable d'URL est remplacée par la valeur de test.

Dans la première méthode, nous utilisons une fonction automatisée disponible dans la barre d'outils Insertion/Application grâce au bouton **Formulaire de mise à jour des enregistrements**. Nous l'appliquerons à la création de la page `modif.php` de l'espace `administrateur`, qui permet à l'administrateur de mettre à jour toutes les informations relatives à un commercial.

La deuxième méthode exploite le comportement de serveur **Mettre à jour l'enregistrement**. Avec cette méthode, nous devons au préalable créer un formulaire de modification intégrant des éléments de formulaire dynamique préinitialisés avec des valeurs issues de la base de données. Même si cette deuxième méthode est plus compliquée à mettre en œuvre, elle s'avère souvent mieux adaptée pour réaliser des écrans de mise à jour sur mesure. Nous l'appliquerons à la création de la page `moncompte.php` de l'espace `commerciaux`, qui permet aux commerciaux de mettre à jour eux-mêmes certaines informations de leur fiche.

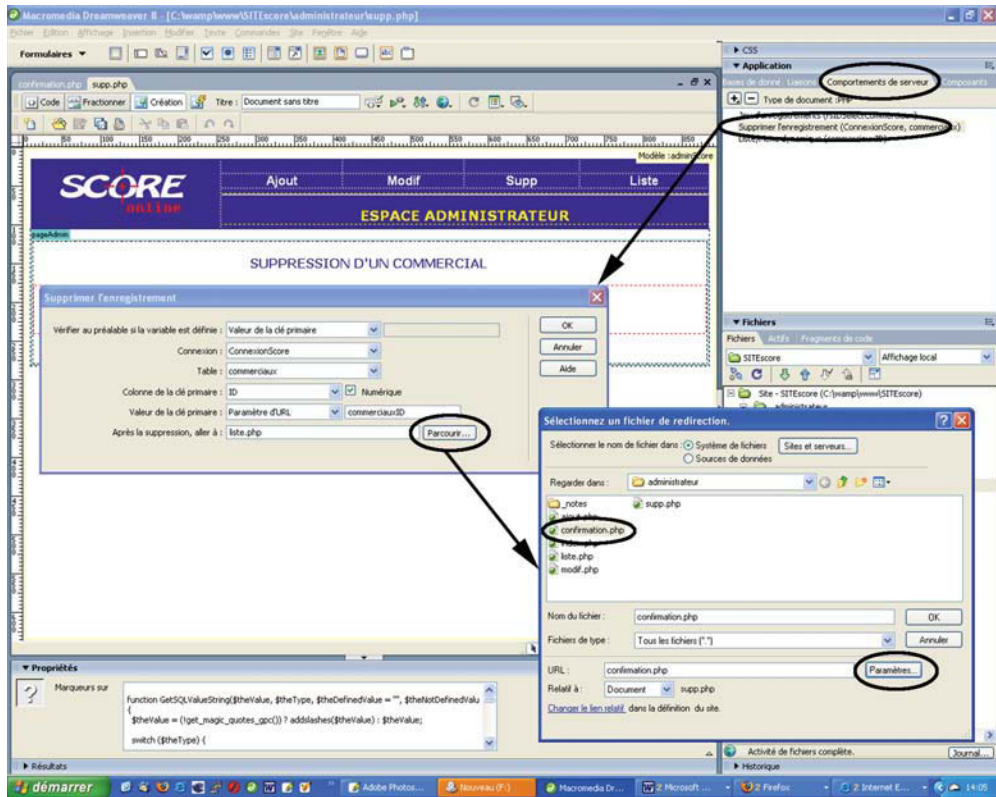


Figure 3-37

Si vous désirez que l'écran de la page de confirmation s'affiche après une suppression, il faut modifier les paramètres du comportement Supprimer l'enregistrement dans la page `supp.php`.

Figure 3-38

L'écran de confirmation rappelle l'identifiant du commercial qui a été supprimé et s'affiche dès que le traitement de suppression est terminé.



Procédure de création de la page *modif.php*

1. Comme pour la création de la page *supp.php*, il faut sélectionner au préalable le commercial à modifier. Pour éviter de recréer un autre jeu d'enregistrements, vous pouvez copier celui qui a déjà été constitué dans la page *supp.php* (voir figure 3-31). Pour cela, ouvrez la page *supp.php*, faites un clic droit sur le jeu `rsSelectCommerciaux` dans le panneau **Liaisons**, puis sélectionnez l'option **Copier**. Fermez la page *supp.php* et ouvrez la page *modif.php*. Faites un clic droit dans le panneau **Liaisons** (dans la zone grise située en haut du panneau) et sélectionnez l'option **Coller**. Un jeu identique (`rsSelectCommerciaux`) à celui de la page *supp.php* est alors ajouté au panneau **Liaisons**.
2. Dans la zone modifiable de la page, insérez un formulaire et configurez la zone **Action** avec le fichier *modif.php* et la méthode sur **GET**. Placez-vous dans le formulaire et créez un tableau de 2 lignes. Insérez dans la première ligne un objet **Liste/Menu** depuis le panneau **Formulaires**. Dans le panneau **Propriétés de l'objet**, nommez-le `commerciauxID` et cliquez sur le bouton **Dynamique**. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, sélectionnez les valeurs selon le tableau 3-7. Il est à noter que contrairement au menu dynamique de la page *supp.php*, qui n'est affiché qu'une seule fois, dans le cas d'une modification, il faut veiller à ce que la valeur par défaut du menu déroulant soit initialisée à la valeur précédemment sélectionnée. La démarche, pour initialiser le menu, consiste à configurer le champ **Sélectionner une valeur égale à** en cliquant sur l'icône avec l'éclair située à sa droite (voir figure 3-39), puis à choisir le paramètre d'URL `commerciauxID` disponible dans la fenêtre **Données dynamiques** (si le paramètre `commerciauxID` n'est pas encore configuré dans cette fenêtre, il suffit de cliquer sur le bouton **+** de la fenêtre **Liaisons**, de sélectionner **Variable d'URL** et de saisir `commerciauxID` dans la fenêtre **Variable d'URL**). Enfin, ajoutez un bouton de validation de formulaire dans la deuxième ligne du tableau et remplacez son étiquette par **Sélectionner**, dans le panneau des **Propriétés** (voir figure 3-39).

Dans le panneau **Liaisons**, cliquez sur le bouton **+** pour créer un deuxième jeu d'enregistrements. Configurez les différentes zones de la boîte de dialogue du jeu selon les informations ci-après, puis validez (voir figure 3-40).

3. Placez ensuite votre pointeur en dessous du premier formulaire, dans la région modifiable de la page, et cliquez sur le bouton **Mettre à jour l'enregistrement** puis **Assistant de formulaire de mise à jour des enregistrements** dans le panneau **Insertion/Application**. Renseignez la boîte de dialogue de ce comportement selon les informations ci-après, puis validez (voir figure 3-41).
4. Le formulaire de mise à jour doit s'afficher dans la page (voir figure 3-42). Mettez en forme le tableau et le texte selon vos préférences.
6. Cliquez sur le bouton **Live Data** pour tester le formulaire. Le menu déroulant et le formulaire doivent être initialisés avec les valeurs du commercial sélectionné. Dans le champ des paramètres d'URL de la barre **Live Data**, vous pouvez changer la valeur de la variable `commerciauxID` afin de tester différents enregistrements (voir figure 3-43).