

PHP/MySQL avec Dreamweaver MX 2004

J e a n - M a r i e D e f r a n c e

© Groupe Eyrolles, 2004,

ISBN : 2-212-11414-1

EYROLLES



Réalisation de la page login.php

Dès que le client clique sur le bouton `Commander` depuis l'écran du panier, la page `commande.php` est appelée. Cette page étant protégée, l'utilisateur est redirigé vers la page `login.php` afin qu'il s'identifie.

La page `login.php` est constituée d'un formulaire d'identification. Ce formulaire comporte deux champs `email` et `pass` qui permettront à l'utilisateur de saisir ses paramètres s'il est déjà enregistré dans la base de la boutique. Une icône permet à l'utilisateur d'accéder à la page `inscription.php`, pour qu'il s'inscrive dans le cas d'une première commande.

Pour réaliser cet écran d'authentification, nous utiliserons le comportement `Connecter l'utilisateur`. Nous rappelons que les quatre comportements d'authentification sont disponibles depuis la version MX 2004 de Dreamweaver.

Procédure de création de la page login.php

1. Ouvrez le fichier login.php situé dans le répertoire public.
2. Création du formulaire d'authentification - Placez-vous dans la fenêtre du document en mode Création et créez une zone de formulaire sous le titre de la page. Placez ensuite votre pointeur à l'intérieur de la zone de formulaire et créez un tableau de 5 lignes et de 2 colonnes, puis fusionnez la première et la dernière ligne. Saisissez les textes d'information dans chaque cellule en vous référant à la figure 7-34. Insérez ensuite deux champs de texte nommés email et pass, ainsi qu'un bouton de soumission, Valider. (voir figure 7-34). Sur la dernière ligne, insérez une icône de votre choix. Sélectionnez-la et cliquez sur le dossier jaune situé à droite de la zone Lien, afin de créer un lien hypertexte sur la page inscription.php.

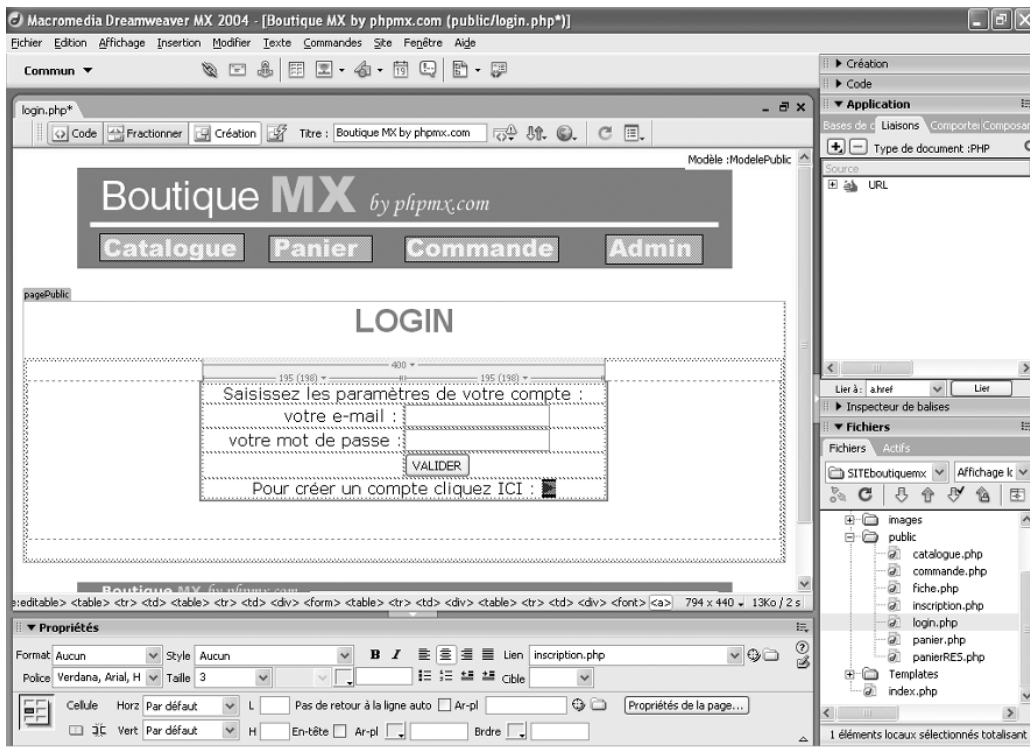


Figure 7-34

Création du formulaire d'identification. Deux champs, email et pass, permettront à l'utilisateur de saisir les paramètres de son compte.

3. Création du comportement Connecter l'utilisateur - Depuis le panneau Comportements de serveur, cliquez sur le + et sélectionnez l'option Authentification de l'utilisateur puis Connecter l'utilisateur (voir figure 7-35).

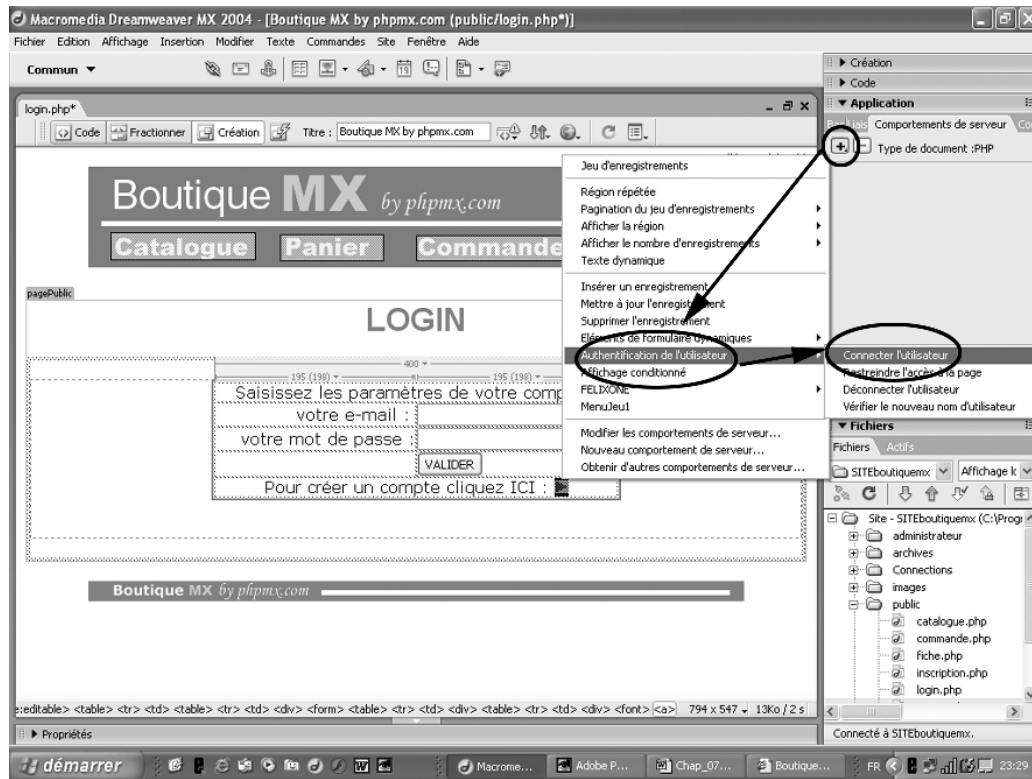


Figure 7-35

Création du comportement de serveur « Connecter l'utilisateur ».

4. Configuration du comportement de serveur - Dans les deux listes déroulantes en haut du panneau de configuration, sélectionnez les champs du formulaire, email et pass. Sélectionnez ensuite la connexion ConnexionBoutiquemx, la table clients et les deux colonnes de cette table qui correspondent aux paramètres du compte, soit email et pass. En dessous, indiquez les noms des écrans vers lesquels sera redirigé l'utilisateur en cas de succès ou d'échec de l'authentification (voir figure 7-38). À noter que dans le cas d'un échec d'authentification, vous pourrez indiquer le nom d'un écran spécifique comportant un message d'erreur, celui de la page du login afin que l'utilisateur renouvelle sa saisie, ou encore revenir à l'écran précédent si vous cochez la case Atteindre l'URL précédente. En bas du panneau, cochez l'option Nom d'utilisateur, mot de passe et niveau d'accès et sélectionnez le champ statut pour que celui-ci soit mémorisé dans la session (voir figure 7-37). Ainsi, vous pourrez par la suite restreindre l'accès à certaines pages selon le statut de l'utilisateur authentifié.

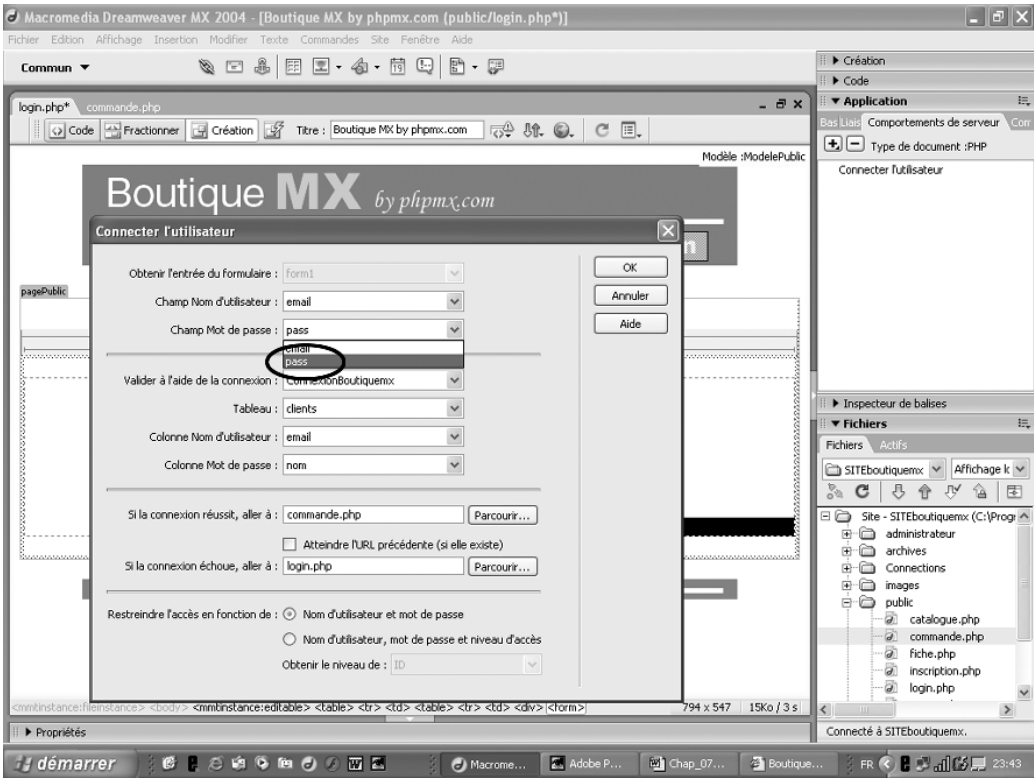


Figure 7-36
Dans la partie haute du panneau de configuration, sélectionnez les deux champs du formulaire.

Tableau 7-13. Paramètres du comportement Connecter l'utilisateur

| Zone | Valeur |
|------------------------------------|---|
| Champ Nom d'utilisateur | email |
| Champ Mot de passe | pass |
| Connexion | ConnexionBoutiquemx |
| Tableau | clients |
| Colonne Nom d'utilisateur | email |
| Colonne Mot de passe | pass |
| Si la connexion réussie, allez à | commande.php |
| Si la connexion échoue, allez à | login.php |
| Restreindre l'accès en fonction de | Nom d'utilisateur, mot de passe et niveau d'accès |
| Obtenir le niveau de | statut |

Figure 7-37

Dans la partie basse du panneau, sélectionnez « Restreindre l'accès en fonction du nom, du mot de passe et du niveau d'accès ». Sélectionnez ensuite le champ « statut » en tant que niveau d'accès.

Figure 7-38

Selon le résultat de l'authentification, vous pouvez rediriger l'utilisateur vers des écrans différents.

5. Test final de la page - Enregistrez votre page et basculez sur le Web local pour tester le fonctionnement du système d'identification (voir figure 7-39). L'écran `commande.php` n'étant pas encore protégé, vous devrez saisir directement le nom du fichier `login.php` dans la zone d'adresse du navigateur pour afficher le formulaire. Pour connaître l'e-mail et le mot de passe d'un compte client afin de réaliser un test de login, vous pouvez afficher le contenu de la table `clients` à l'aide de phpMyAdmin (voir figure 7-40).

Si l'accès aux pages protégées est toujours refusé :

Comme nous l'avons déjà indiqué dans les chapitres précédents, depuis la version 4.2 de PHP, le fichier de configuration `php.ini` est paramétré de sorte à ne plus gérer les variables globales. Cela a aussi une incidence sur l'utilisation des variables de session. Le système d'authentification présenté précédemment utilise ces variables de session pour mémoriser le login et le statut de l'utilisateur. Or, dans la version MX 2004 de Dreamweaver que nous avons utilisée pour rédiger cet ouvrage (version 7.0), nous avons remarqué certains dysfonctionnements avec PHP 4.2 et ultérieur (accès aux pages protégées toujours refusés). Si ces dysfonctionnements sont encore présents avec la version que vous utilisez, nous vous proposons d'y remédier en ajoutant les deux lignes de code suivantes dans le script du comportement Connecter l'utilisateur :

```
//register the session variables
session_register("MM_Username");
session_register("MM_UserGroup");
//ci-dessous, les 2 lignes de Code à ajouter pour PHP 4.2 et +
$_SESSION['MM_Username']=$loginUsername;
$_SESSION['MM_UserGroup']=$loginStrGroup;
```

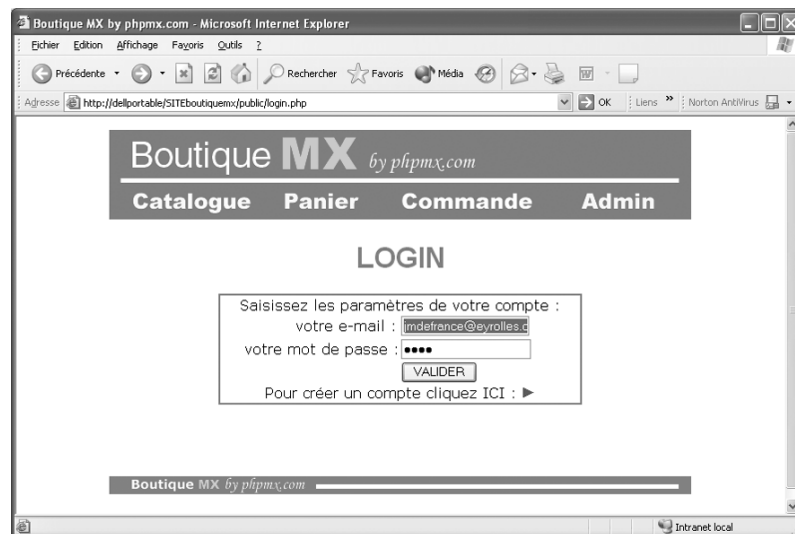


Figure 7-39

Test du système d'identification depuis le Web local. Pour accéder à l'écran login, saisissez directement le nom du fichier dans la zone d'adresse du navigateur.

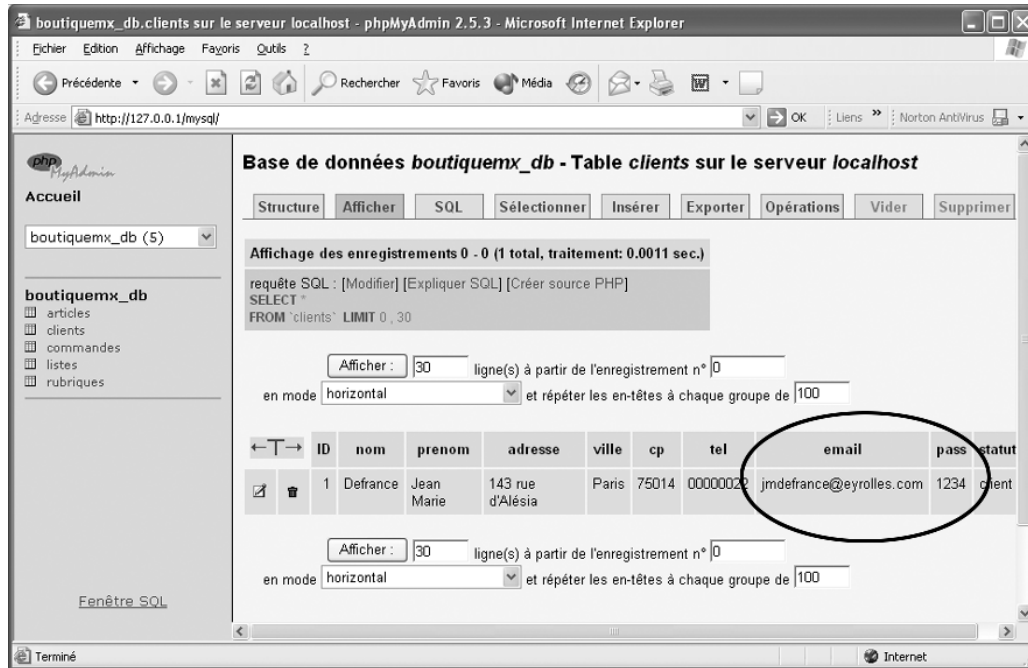


Figure 7-40

Pour vous assurer de la présence du compte client utilisé pour vos tests, vous pouvez utiliser le gestionnaire phpMyAdmin afin d'afficher le contenu de la table clients.

Réalisation de la page inscription.php

La page d'inscription permet à un nouvel utilisateur de s'inscrire afin de créer son compte client. Cependant, comme il n'est pas possible d'avoir deux *login* identiques dans la table `clients`, il convient de s'assurer que l'e-mail de l'utilisateur n'est pas déjà présent dans la base. Si c'est le cas, le compte est créé et tous les paramètres du formulaire sont enregistrés dans la base ; dans le cas contraire, un message doit s'afficher à l'écran pour informer l'utilisateur de l'existence d'un compte utilisant un e-mail identique et pour l'inviter à renouveler son inscription avec une autre adresse électronique. Pour réaliser cette fonction, nous utiliserons le comportement serveur Vérifier le nom de l'utilisateur.

Procédure de création de la page inscription.php

1. Création d'un écran `inscription_erreur.php` – Avant de créer la page `inscription.php`, nous devons commencer par créer une première page `inscription_erreur.php` qui affichera un message d'erreur dans le cas où l'e-mail à créer existe déjà dans la base de données. Pour cela, ouvrez la page `inscription_erreur.php` (ou créez-la à l'aide du modèle `modelePublic.dwt` si elle n'existe pas encore). Positionnez-vous en haut de la page en mode Création et saisissez un message d'information pour indiquer à l'utilisateur

qu'un compte configuré avec le même e-mail existe déjà, puis ajouter un lien hypertexte vers la page `inscription.php` afin de lui permettre de renouveler son inscription avec un autre e-mail (voir figure 7-41). Enregistrez ensuite cette nouvelle page sous le nom `inscription_erreur.php` dans le répertoire public.



Figure 7-41

Création de la page `inscription_erreur.php`.

2. Création de la page `inscription.php` – Ouvrez la page `inscription.php` située dans le dossier public (ou créez-la à l'aide du modèle `modelePublic.dwt` si elle n'existe pas encore).
3. Création du formulaire d'inscription – Dans la page `inscription.php`, placez-vous dans la fenêtre du document en mode Création et créez une zone de formulaire sous le titre de la page. Placez ensuite votre pointeur à l'intérieur de la zone de formulaire, créez un tableau de 10 lignes et 2 colonnes, puis fusionnez la dernière ligne. Saisissez les textes d'information dans chaque cellule en vous référant à la figure 7-42. Insérez ensuite un champ de texte dans chaque cellule de la colonne de droite et nommez chaque champ en vous référant aux informations du tableau 7-14. Dans la dernière

ligne du tableau, insérez un bouton de soumission Valider, ainsi qu'un champ masqué nommé statut avec client comme valeur par défaut (voir figure 7-42).

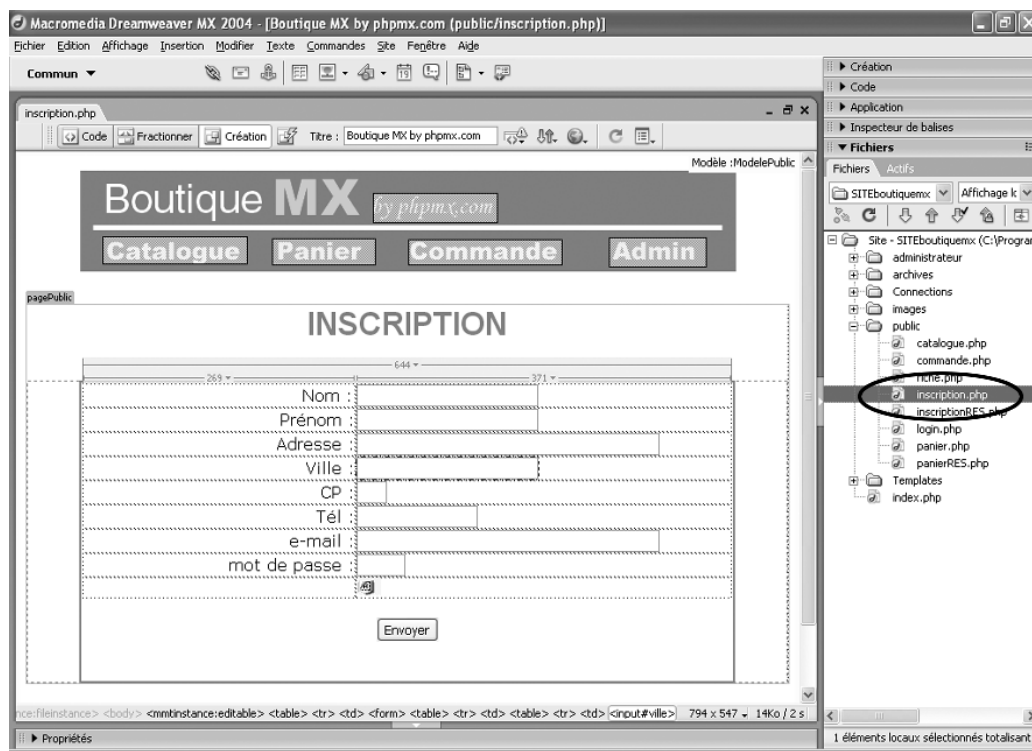


Figure 7-42

Création du formulaire d'inscription dans la page inscription.php.

Tableau 7-14. Paramétrage des éléments du formulaire d'inscription

| Nom de l'élément | Type | Attributs | Valeur par défaut |
|------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| nom | Champ texte | Lar. Caract.=30 | |
| prenom | Champ texte | Lar. Caract.=30 | |
| adresse | Champ texte | Lar. Caract.=50 | |
| ville | Champ texte | Lar. Caract.=30 | |
| cp | Champ texte | Lar. Caract.=5 | |
| tel | Champ texte | Lar. Caract.=30 | |
| email | Champ texte | Lar. Caract.=30 | |
| pass | Champ texte | Lar. Caract.=30 | |
| statut | Champ masqué | | client |

4. Configuration du comportement Insérer l'enregistrement – Depuis le panneau Application/Comportements de serveur, cliquez sur le bouton + en haut du panneau et sélectionnez le comportement Insérer l'enregistrement. Dans la boîte de dialogue Insérer un enregistrement (voir figure 7-43), sélectionnez la connexion de la boutique MX, puis la table clients dans laquelle seront enregistrées toutes les données du formulaire. Doivent alors apparaître dans la zone Colonnes toutes les colonnes qui seront renseignées et les noms des champs du formulaire correspondants. À noter que la clé primaire ID de la table étant auto-incrémentée, aucun champ du formulaire n'est nécessaire pour renseigner cette colonne. Dans la zone Après l'insertion allez à, indiquez le nom de la page login.php pour que l'utilisateur soit automatiquement redirigé vers l'écran de login et puisse saisir ses nouveaux paramètres pour s'authentifier. Validez vos informations en cliquant sur le bouton OK.

Figure 7-43

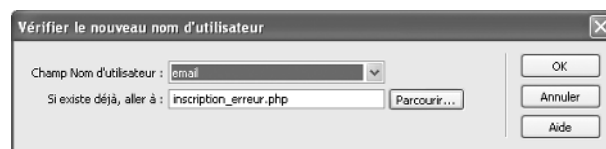
Configuration
du comportement de serveur
« Insérer un enregistrement ».



5. Configuration du comportement Vérifier le nouveau nom d'utilisateur – Maintenant que le comportement d'insertion d'un nouvel utilisateur est créé, nous pouvons ajouter le deuxième comportement de serveur qui permettra de vérifier que la valeur du champ email n'existe pas dans la table clients avant son enregistrement. Pour le créer, cliquez sur le bouton + en haut du panneau depuis le panneau Application/Comportements de serveur et sélectionnez le comportement Authentification de l'utilisateur puis Vérifier le nouveau nom d'utilisateur. Dans la boîte de dialogue Vérifier le nouveau nom d'utilisateur (voir figure 7-44), sélectionnez le champ email dans le menu déroulant, puis indiquez le nom de la page inscription_erreur.php dans la zone Si existe déjà, allez à. Validez vos choix en cliquant sur le bouton OK et assurez-vous que le nouveau comportement a bien été ajouté au précédent dans le panneau Application/Comportement de serveur.

Figure 7-44

Configuration de la boîte
de dialogue du comportement
« Vérifier le nouveau nom
d'utilisateur ».



6. Test final de la page inscription.php – Enregistrez votre page et basculez sur le Web local pour tester l'enregistrement d'un nouveau client (voir figure 7-45). Comme pour la page de login, pour tester la page d'inscription, vous devrez saisir directement le nom du fichier inscription.php dans la zone d'adresse du navigateur pour la faire apparaître. Il est à noter qu'après l'enregistrement d'un nouveau compte client, la page login.php doit s'afficher automatiquement. Ensuite, il faut aussi tester le système dans le cas où l'email existe déjà dans la base et vérifier que la page du message d'erreur s'affiche correctement.

Boutique MX by phpmx.com

Catalogue Panier Commande Admin

INSCRIPTION

Nom :

Prénom :

Adresse :

Ville :

CP :

Tél :

e-mail :

mot de passe :

Boutique MX by phpmx.com

Figure 7-45

Test de la création d'un compte client depuis le Web local.