

Figure 6-23

Emplacement du code correspondant au comportement serveur XSLT. Dans le panneau Fichier on peut aussi observer le dossier contenant la classe utilisée par ce comportement.

nécessitant pas d'ajout ou de modification de style (quitte à ce que la description de certaines étapes soit redondante avec celle de la partie précédente...).

1. Commencez par créer une nouvelle page PHP et enregistrez-la sous le nom `ficheImmeuble.php` à la racine du site Syndic.
2. Personnalisez cette page en lui attribuant une couleur de fond et un titre, en utilisant le style de votre choix.
3. En dessous du titre, ajoutez une ligne d'information destinée par la suite à indiquer l'adresse, la ville et le code postal de l'immeuble concerné. Pour distinguer les informations qui seront issues du fichier XML, nous vous suggérons de les nommer, dans un premier temps, avec les mots repères suivants : `ADRESSE`, `VILLE` et `CP`, et de leur attribuer un style spécifique. Disposez ensuite les données concernant les propriétaires en leur appli-

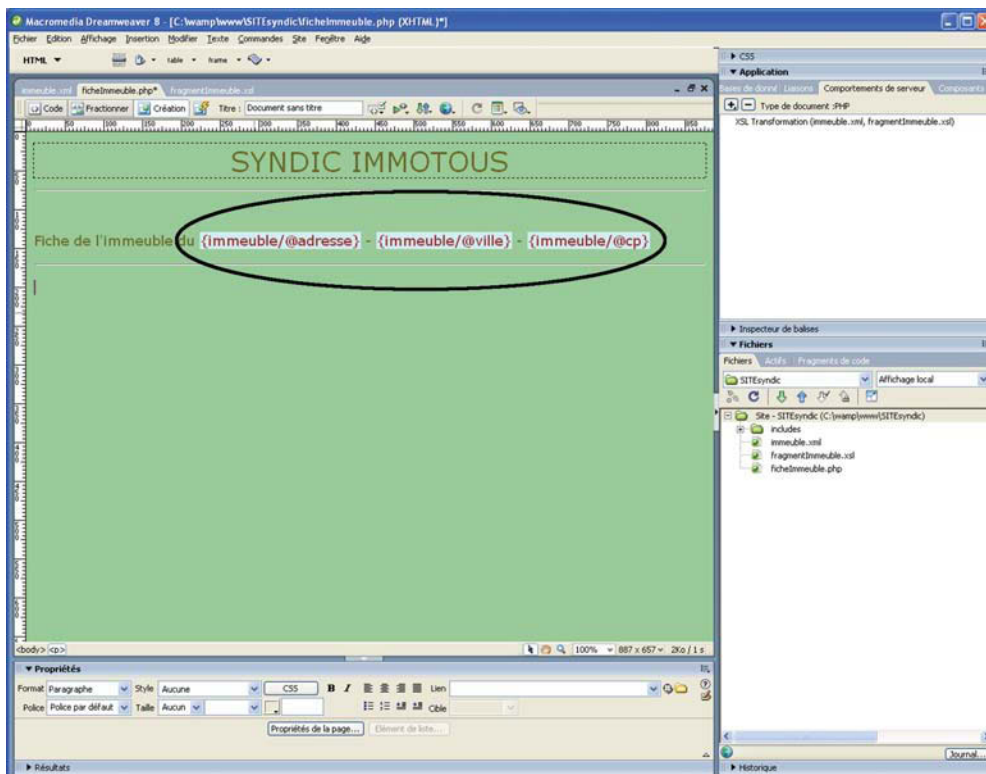
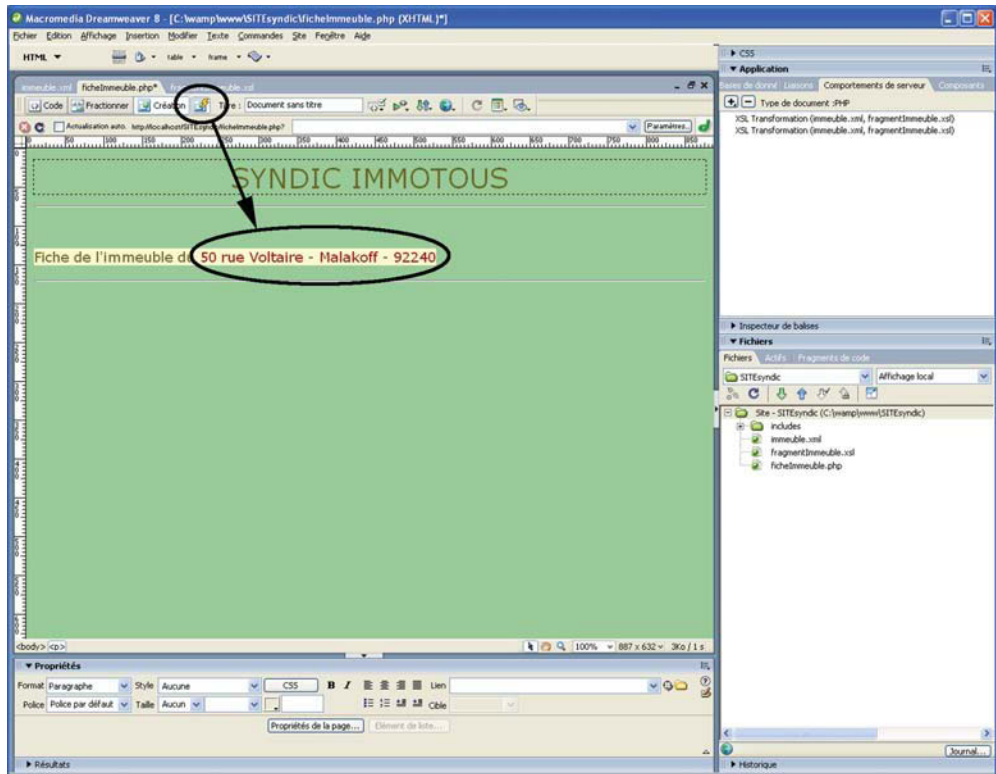


Figure 6-24

En mode *Création* les chemins de localisation X-Path sont visibles à l'emplacement des informations dynamiques.

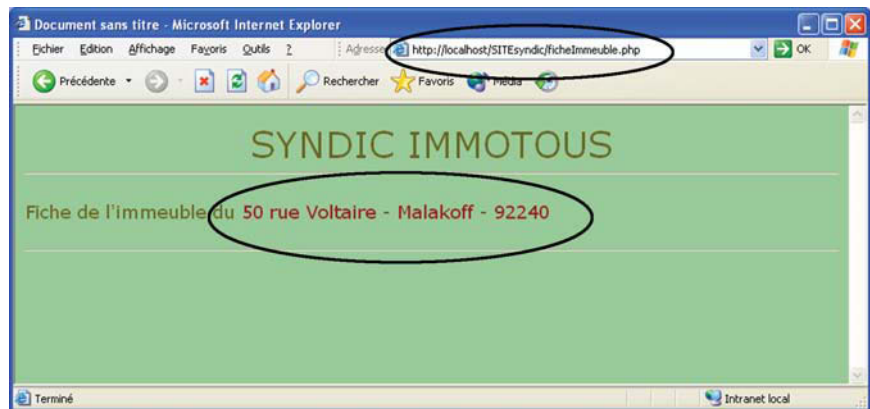
- quant des mots repères de la même manière : **NOM**, **PRENOM**, **EMAIL**, **PIECE** et **ETAGE**, et insérez une icône de votre choix devant le mot repère **NOM** (voir figure 6-27).
4. Passez en mode **Code** et sélectionnez cette fois tout le contenu de la balise `<body>`, puis coupez ce groupe d'informations en utilisant le raccourci **Ctrl + X**.
  5. Créez un nouveau document (**Ctrl + N**) en sélectionnant **Page** de **base** puis **XSLT**(**fragment**) (revoir figure 6-18).
  6. Dès l'ouverture de la nouvelle page, une boîte de dialogue apparaît, vous demandant de localiser le fichier XML qui sera exploité dans ce fragment XSLT (revoir figure 6-19). Optez pour le fichier local et cliquez sur le bouton **Parcourir**, afin de sélectionner le fichier `immeuble.xml` situé à la racine du site Syndic. Une fois le fichier XML configuré, cliquez sur le bouton **OK** pour confirmer votre choix.

**Figure 6-25**

Test en Live Data de l'insertion du fragment XSLT dans la page `ficheImmeuble.php`.

**Figure 6-26**

Test de la page XSLT `ficheImmeuble.php` dans le Web local.



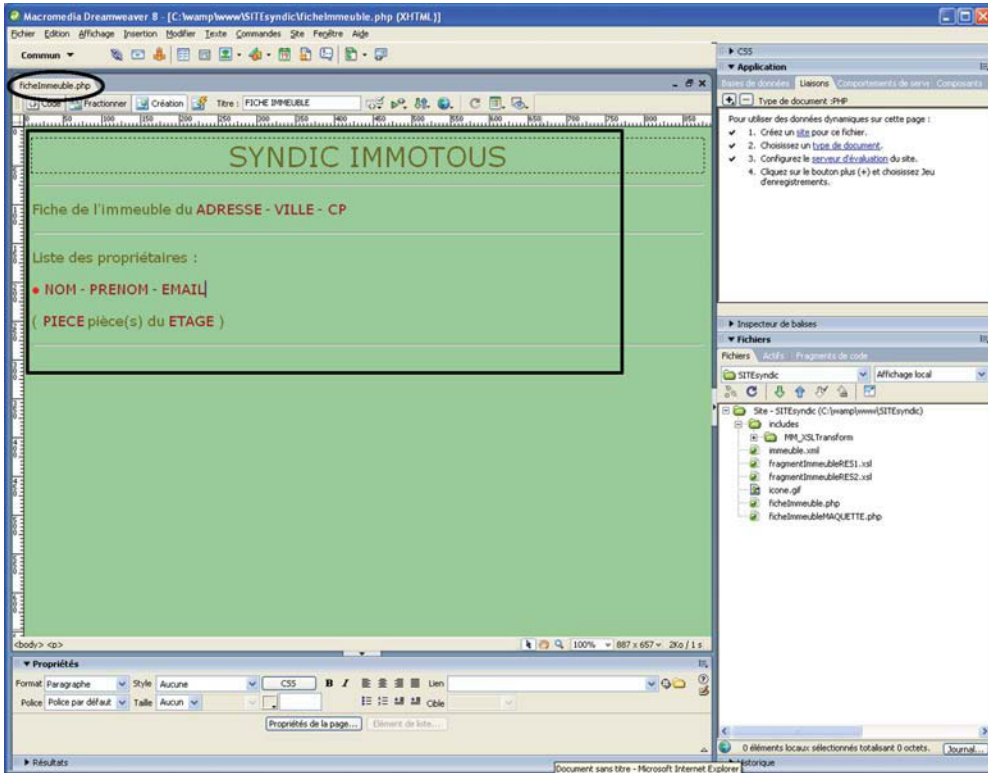


Figure 6-27

Informations figurant dans la nouvelle maquette de la fiche d'immeuble.

7. Enregistrez dès maintenant votre nouveau fichier XSLT sous le nom `fragmentImmeuble.xsl` (en écrasant l'ancien). Passez en mode Code et positionnez ensuite votre curseur après la balise `<xsl:template match="/" />`. Cliquez sur la touche Entrée de votre clavier, et collez à cet emplacement le fragment de code que vous aviez coupé précédemment (Ctrl + V).
8. Passez maintenant en mode Création. Sélectionnez le mot repère `ADRESSE`, puis faites un double-clic sur l'attribut correspondant dans le panneau Liens. Procédez de la même manière avec les autres informations concernant l'immeuble (`VILLE` et `CP`) et les coordonnées des propriétaires (`NOM`, `PRENOM`, `EMAIL`, `PIECE` et `ETAGE`, voir figure 6-28), en sélectionnant soit l'attribut soit l'élément en rapport.
9. Nous allons maintenant mettre en place une région répétée pour les coordonnées des propriétaires. Passez en mode Code et sélectionnez la partie de code située entre la balise `<p class="Style2">Liste des propriétaires : </p>` et la balise de la ligne du bas de la page `<hr />` (voir figure 6-29). Dans le menu de la barre d'outils Insertion, sélectionnez

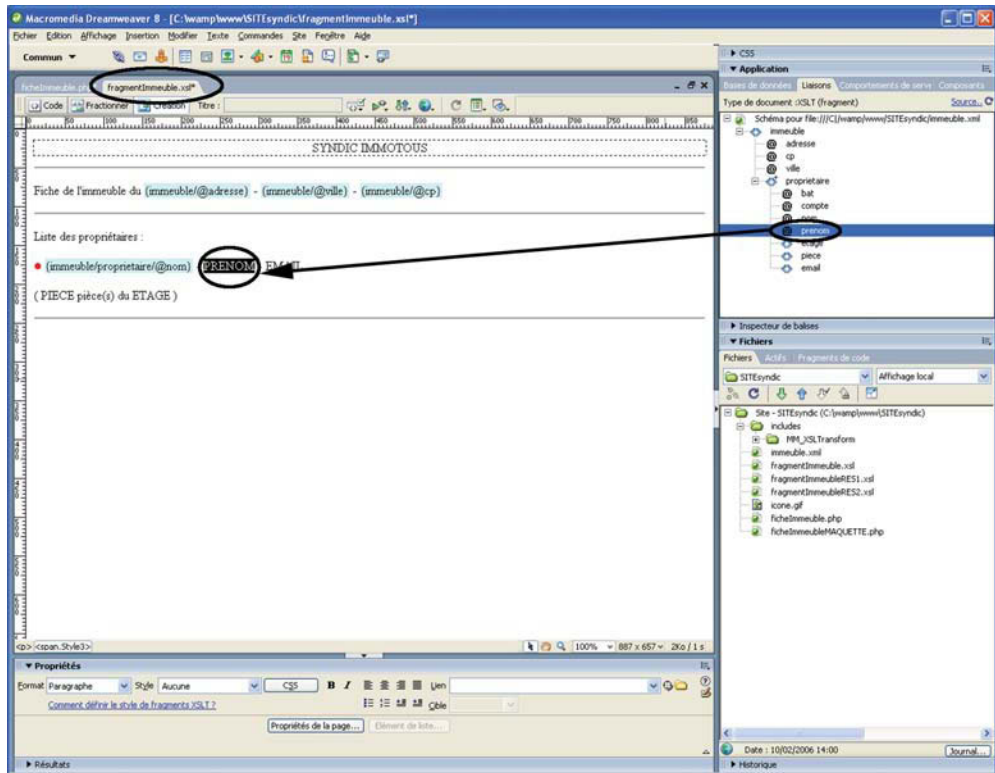


Figure 6-28

Couplage des mots repères et des éléments et attributs disponibles depuis le panneau Liaisons.

l'option XSLT puis cliquez sur le bouton Région répétée (voir figure 6-29). Dans la boîte de dialogue Xpath Expression Builder, sélectionnez l'élément répété `proprietaire` puis cliquez sur le bouton OK pour valider votre choix.

- Revenez en mode Code. Vous devriez voir maintenant la zone précédemment sélectionnée encadrée avec une étiquette `xs1:for-each`. Enregistrez le fichier `fragmentImmeuble.xml` et revenez maintenant au fichier `ficheImmeuble.php`. Passez en mode Code et placez votre curseur entre les balises `<body>` et `</body>`. Cliquez ensuite sur le bouton + du panneau des Propriétés et sélectionnez l'option Transformation XSL. Dans la boîte de dialogue Transformation XSL, cliquez sur le bouton Parcourir situé à droite du champ Fichier XSLT. Sélectionnez ensuite le fichier `fragmentImmeuble.xml` et validez votre choix. Le fichier `immeuble.xml` doit alors automatiquement être renseigné, et il ne vous reste plus qu'à valider cette dernière boîte de dialogue en cliquant sur le bouton OK (voir figure 6-30).

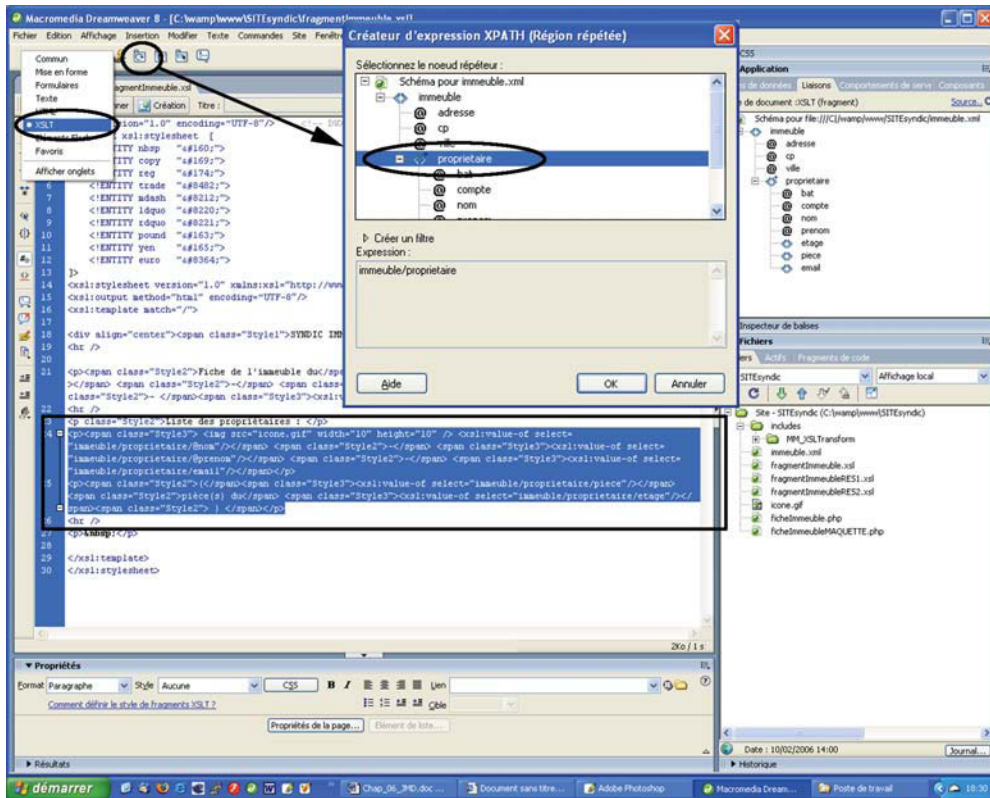


Figure 6-29

Configuration d'une région répétée dans la feuille `fragmentImmeuble.xml`.

11. Passez en mode **Création**. Vous devriez voir apparaître les différentes informations dynamiques que vous avez paramétrées dans le fragment XSLT. Cliquez sur le bouton **Live Data** afin de voir l'aperçu de la page (voir figure 6-31). Si cela vous convient, enregistrez votre page et testez-la dans le Web local.

### En cas de problème avec les caractères accentués

Par défaut, le fragment XSLT de Dreamweaver crée une définition dans la DTD interne faisant référence à l'équivalent Unicode (revoir la partie sur l'organisation d'un document XSLT). Pour que les caractères de cette définition puissent apparaître, il faut que le fragment XSLT et la page PHP soient aussi configurés en unicode (UTF-8). Aussi, si vous rencontrez des problèmes d'affichage avec certains caractères accentués, assurez-vous que ces deux documents sont bien configurés en UTF-8 et non en ISO-8889-1 (attention, il y a deux attributs `encoding` dans le fragment XSLT).



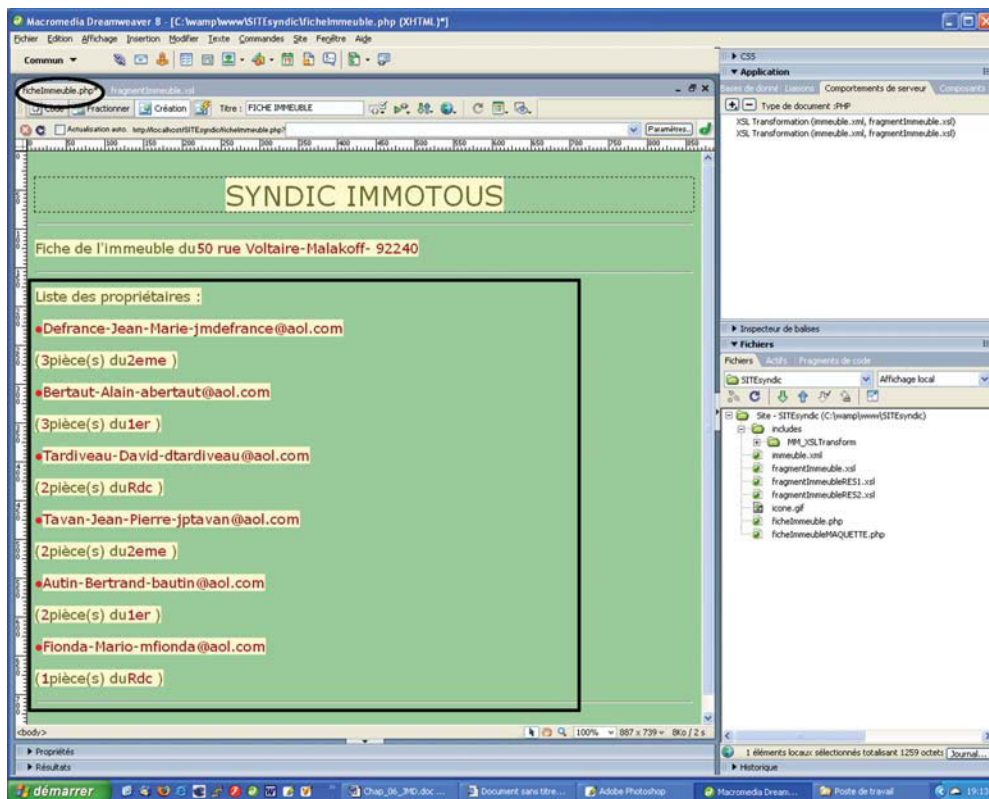


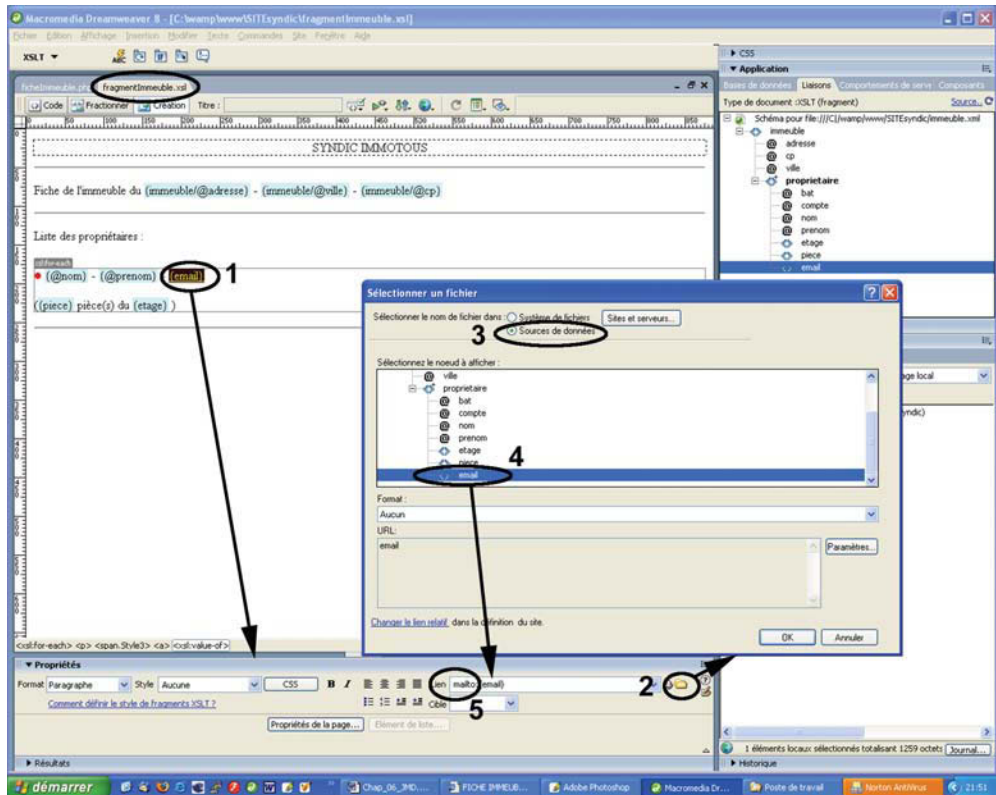
Figure 6-31

Aperçu de la région répétée de la page `ficheImmeuble.php` en Live Data.

4. Dans la zone **Sélectionnez le nœud à afficher**, sélectionnez le nœud `email`, puis cliquez sur le bouton **OK** pour valider votre choix (voir figure 6-32 repère 4).
5. Le nœud `{email}` doit alors apparaître dans le champ **Lien** du panneau **Propriétés**. Positionnez votre curseur avant la première accolade et ajoutez le texte `mailto:` (voir figure 6-32 repère 5).
6. Enregistrez la page `fragmentImmeuble.xml` et appelez la page `ficheImmeuble.php` depuis le Web local (voir figure 6-33). Si vous cliquez sur l'un des liens d'un propriétaire, votre gestionnaire de messagerie doit alors s'ouvrir, préconfiguré avec l'adresse e-mail du propriétaire concerné.

## Tri de la liste des propriétaires

Par défaut, la liste des propriétaires est affichée selon l'ordre des éléments `<proprietaire>`, dans le fichier source XML. Nous désirons maintenant paramétrer le fragment XSLT de sorte



**Figure 6-32**  
Configuration d'un lien mailto dans `fragmentImmeuble.xml`.

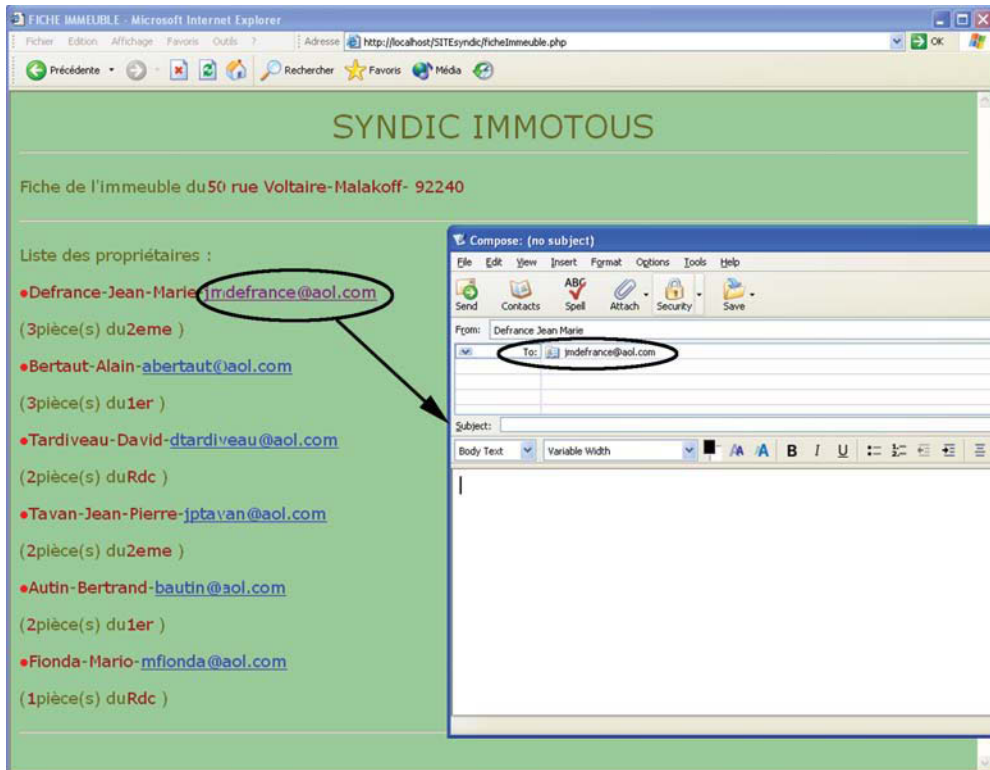
que les propriétaires soient triés par ordre alphabétique, selon leur nom. Cependant, Dreamweaver ne possède pas d'assistant pour configurer l'ordre d'une liste en mode **Création**. Nous allons donc ajouter une instruction `xs1:sort` en mode **Code** (revoir, si besoin est, les instructions XSLT dans la partie précédente).

1. Depuis le fichier `fragmentImmeuble.xml` en mode **Code**, placez votre curseur après la balise :

```
<xs1:for-each select="immeuble/proprietaire">
```

2. Saisissez à cet endroit la ligne de code ci-dessous, en vous aidant des conseils de code de Dreamweaver (voir figure 6-34) :

```
<xs1:sort select="@nom" order="ascending" />
```



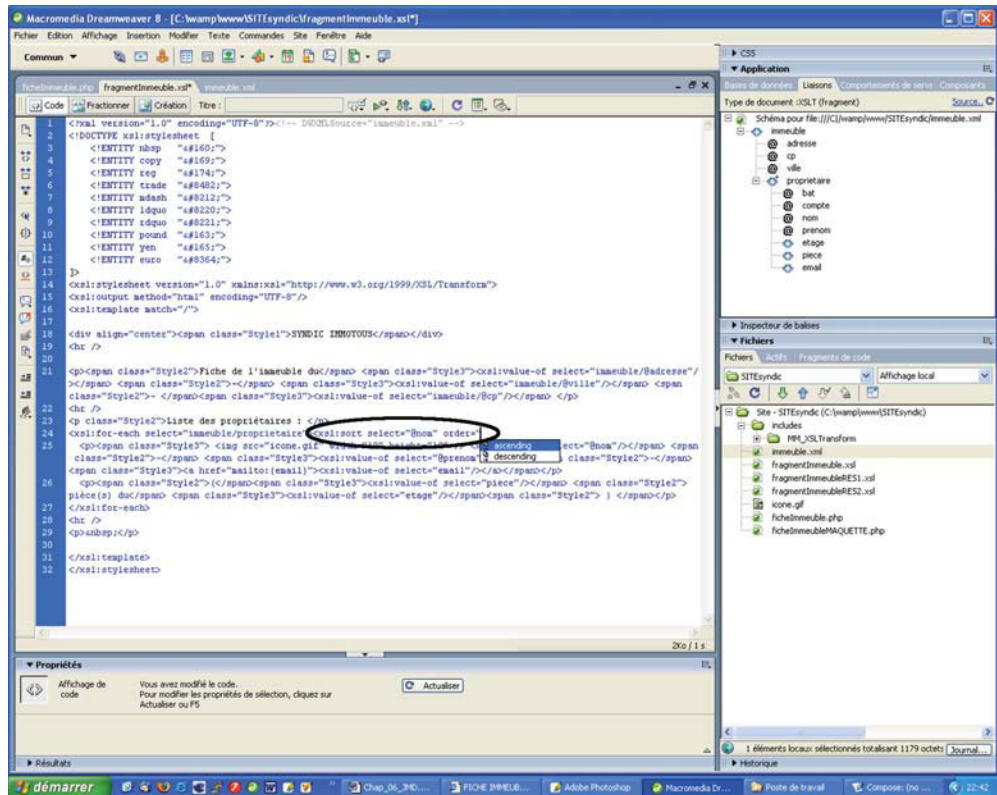
**Figure 6-33**  
Test du lien mailto depuis le Web local.

3. Enregistrez ensuite votre fichier `fragmentImmeuble.xsl` et affichez la page `ficheImmeuble.php` depuis le Web local. Les propriétaires doivent être maintenant classés par ordre alphabétique.

### **Affichage conditionné d'une icône**

Afin de faire apparaître distinctement les propriétaires débiteurs, nous allons afficher d'une manière conditionnée l'icône (un rond rouge) devant le nom de chaque propriétaire, uniquement si celui-ci est débiteur.

1. Depuis le fichier `fragmentImmeuble.xsl` en mode **Création**, sélectionnez le point rouge placé devant le nom du propriétaire (voir repère 1, figure 6-35).
2. Dans le menu de la barre d'outils **Insertion**, sélectionnez l'option **XSLT**, puis cliquez sur le bouton **Région conditionnelle** (voir repère 2, figure 6-35).
3. Dans la boîte de dialogue **Région conditionnelle**, saisissez l'expression de la condition `@compte='d'` (voir repère 3, figure 6-35) afin d'afficher l'icône uniquement si l'attribut



**Figure 6-34**  
Configuration du tri de la liste des propriétaires en mode Code.

compte de l'élément `<proprietaire>` est égal à la valeur « d » (pour débiteur). Validez la boîte de dialogue afin de confirmer votre choix.

4. Enregistrez ensuite votre fichier `fragmentImmeuble.xsl` et affichez la page `ficheImmeuble.php` depuis le Web local (voir figure 6-35). Le point rouge doit maintenant être affiché uniquement devant les propriétaires dont l'attribut `compte` est égal à la valeur « d » (ouvrez éventuellement le fichier `immeuble.xml` pour vous assurer de l'état de l'attribut `compte` de chaque balise `<proprietaire>`).

## Découpage de la liste en deux parties

Nous désirons maintenant découper cette liste en deux parties. La première regroupera les propriétaires résidant dans le bâtiment A, alors que la seconde rassemblera les propriétaires du bâtiment B.

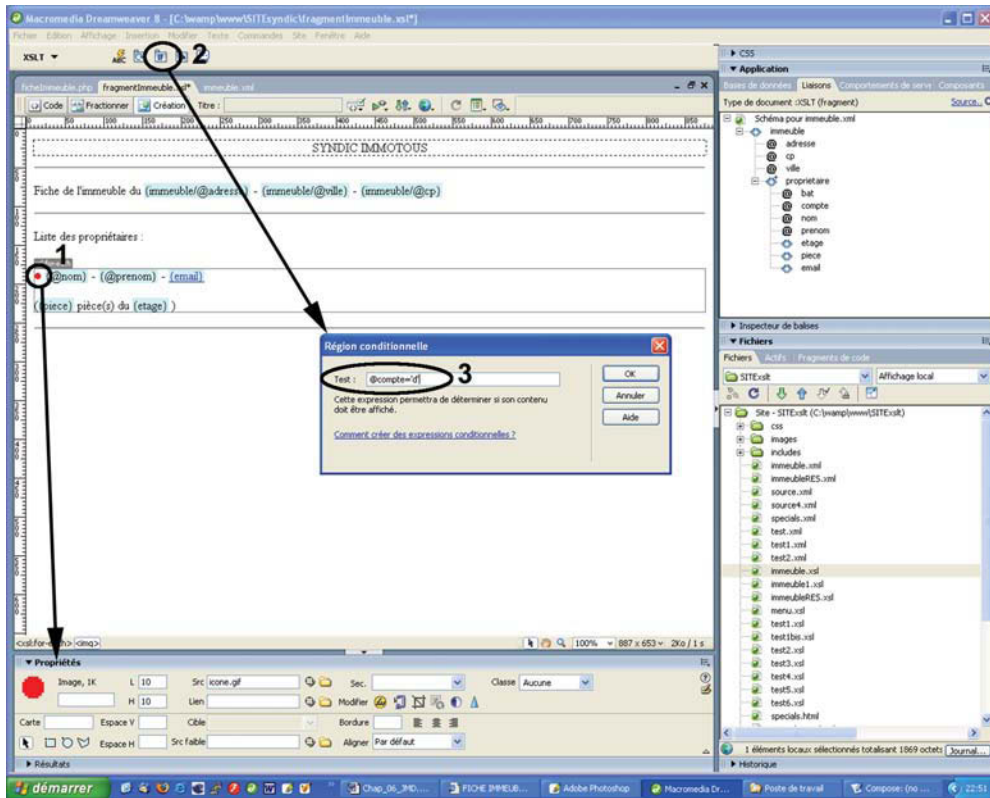
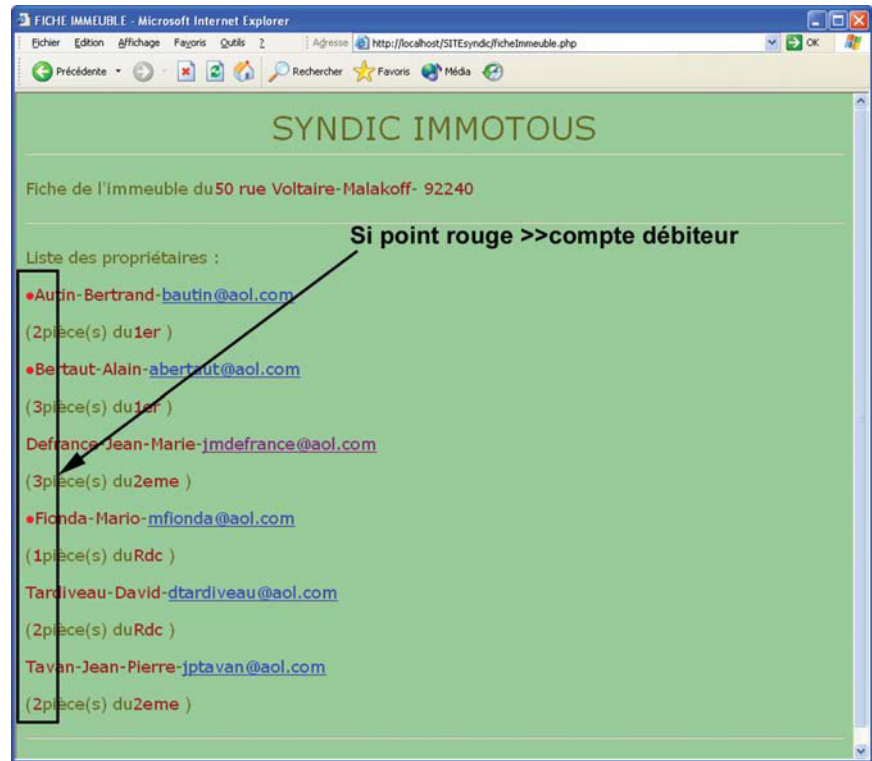


Figure 6-35

Configuration d'une région conditionnée pour afficher le point rouge uniquement si le propriétaire est débiteur.

1. Copiez (Ctrl + C) la liste répétée en incluant le texte qui la précède (Liste des propriétaires) et la barre horizontale placée à la fin.
2. Placez-vous en dessous de la barre horizontale du bas et collez (Ctrl + V) le code précédemment copié, à cet endroit.
3. Personnalisez le texte qui précède chaque liste, en précisant qu'il s'agit des propriétaires du bâtiment A, pour la liste du haut, et des propriétaires du bâtiment B, pour la liste du bas.
4. Sélectionnez la balise `<xs1:for-each>` de la liste du haut dans le sélecteur de balise, et cliquez ensuite sur l'icône en forme d'éclair située à droite du champ SELECT, dans le panneau des Propriétés.
5. Dans la boîte de dialogue Créateur d'expression, cliquez sur le lien Créer un filtre afin de déplier la zone Filtre de création de la boîte de dialogue.

**Figure 6-36**  
*Test du fonctionnement  
de la région  
conditionnée depuis le  
Web local.*



6. Configurez l'expression en sélectionnant **proprietaire** pour le champ **Filtré par**, **@bat** pour le champ **WHERE**, **=** pour le champ **Opération**, et saisissez enfin la valeur **'a'** (avec les guillemets) dans le champ **Valeur** (voir figure 6-37).
7. Validez votre expression en cliquant sur le bouton **OK**. Renouvelez la même opération pour la liste du bas, mais en saissant cette fois la valeur **'b'** pour le champ **Valeur**.
8. Enregistrez ensuite votre fichier **fragmentImmeuble.xsl** et affichez la page **ficheImmeuble.php** depuis le Web local (voir figure 6-38). Deux listes apparaissent maintenant, dans lesquelles les différents propriétaires doivent être répartis (ouvrez éventuellement le fichier **immeuble.xml** pour vous assurer de la concordance de la valeur de l'attribut **bat** de chaque balise **<proprietaire>**).

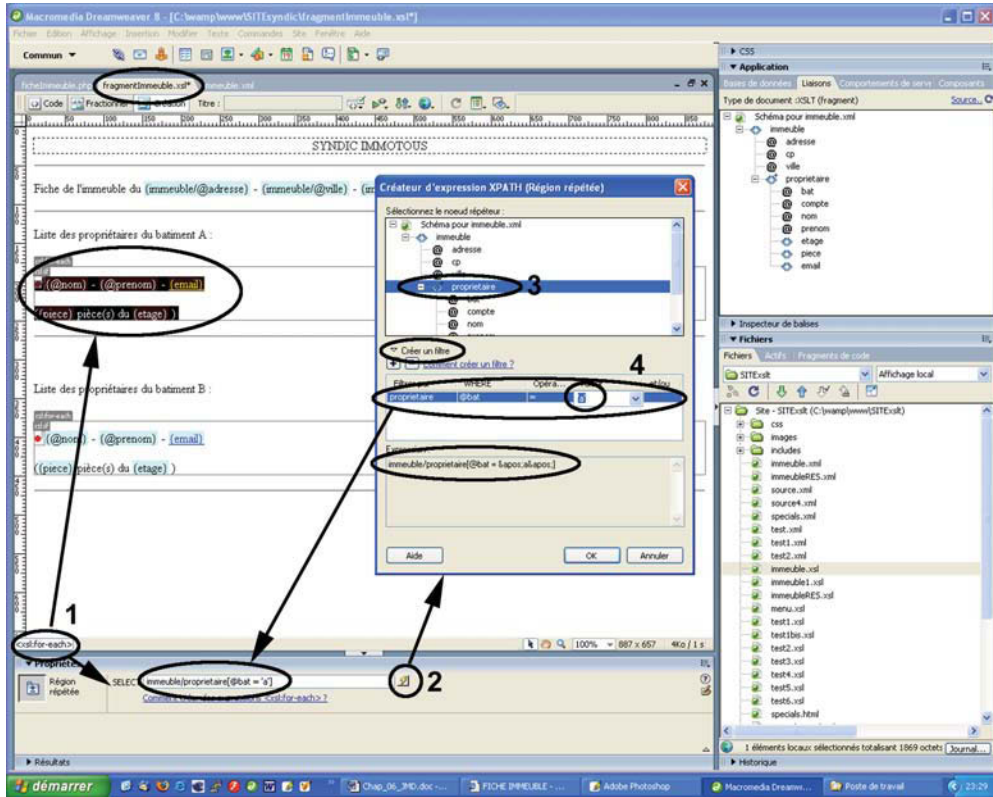
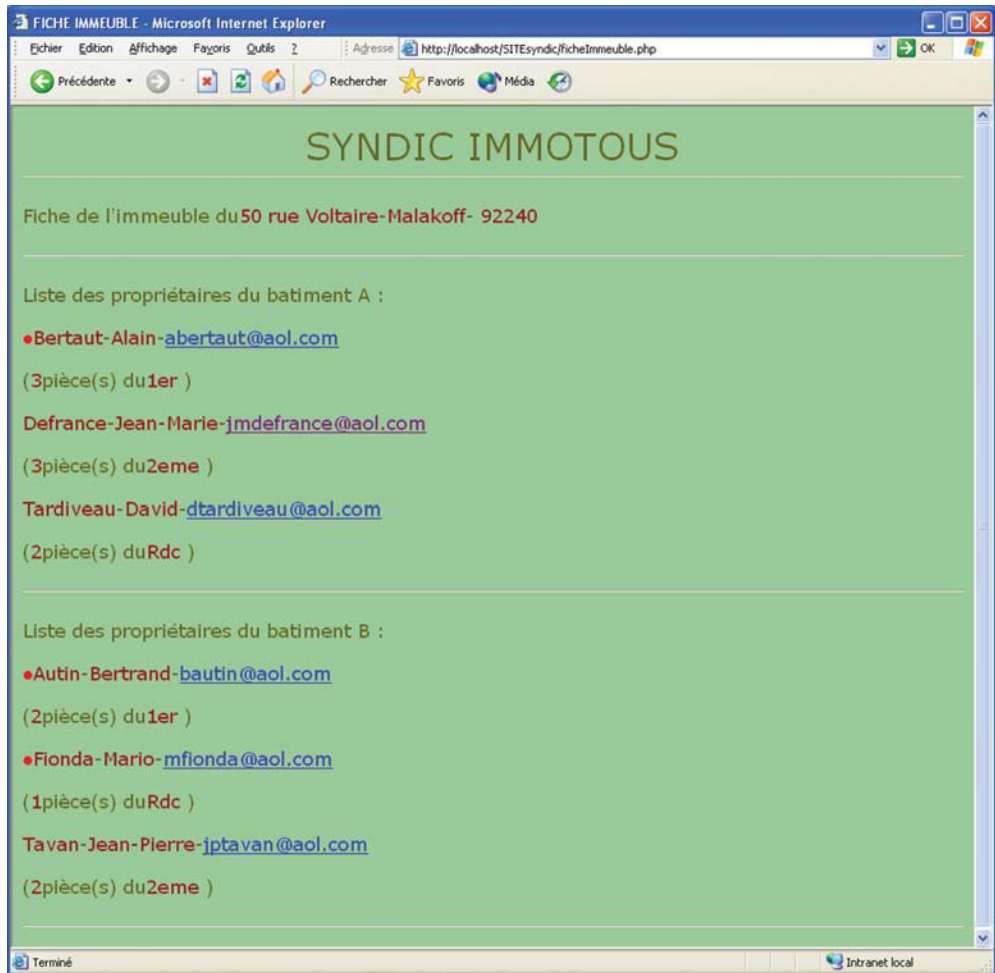


Figure 6-37

Configuration de l'expression de condition pour la liste du haut (propriétaires du bâtiment A).

**Figure 6-38**

Test de fonctionnement du découpage de la liste depuis le Web local.