

15

Les widgets Spry

Grâce aux techniques de mise en page CSS utilisant des listes couplées à des styles, il est possible de créer des éléments de navigation très interactifs. L'usage des widgets Spry de Dreamweaver CS3 facilite la mise en œuvre de ces éléments de navigation avancés. Ce chapitre se propose de vous apprendre à créer ces menus contextuels de nouvelle génération.

Les widgets (ou gadgets) Spry permettent d'ajouter à vos sites des éléments d'interface enrichie tels que des barres de menus déroulants, des panneaux à onglets, des zones rétractables, etc. Couplés à des feuilles de styles, ces éléments seront ainsi facilement personnalisables ou adaptables à la charte graphique de votre projet.

L'utilisation des widgets Spry est proche de celle des comportements JavaScript déjà présentés. Elle consiste simplement à configurer une boîte de dialogue qui générera ensuite le code ad hoc dans la page pour réaliser la fonction désirée. La plupart des interventions se feront donc en mode Création mais, dans certains cas, il sera aussi possible de basculer en mode Code afin de modifier les programmes Spry de manière à les adapter au contexte de votre application.

Les widgets Spry sont accessibles depuis l'onglet Mise en forme de la barre Insertion. Ils sont facilement identifiables grâce au petit cercle rouge situé en bas à droite de chacune des icônes correspondant aux différents éléments de Dreamweaver utilisant la technologie Spry. À noter que nous retrouverons aussi d'autres applications utilisant cette technologie dans les onglets Formulaires (pour leur contrôle) et Données. L'onglet Spry de la barre Insertion regroupe toutes les applications utilisant la technologie Spry.

Voici un bref descriptif des widgets Spry de l'onglet Mise en forme de la barre Insertion (voir figure 15-1) :

- Widget Barre de menus Spry – Permet d'insérer un menu de navigation déroulant pouvant aller jusqu'à trois niveaux de choix (voir repère ❶ de la figure 15-1).

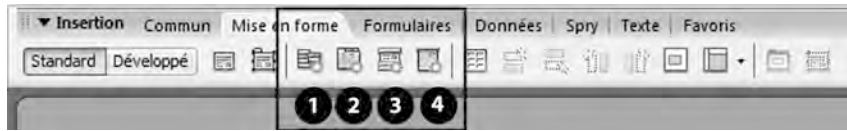


Figure 15-1

Widgets Spry de l'onglet Mise en forme de la barre Insertion

- Widget Panneaux à onglet Spry – Permet d'insérer un système d'affichage de différents contenus en cliquant sur un menu à onglets (voir repère ② de la figure 15-1).
- Widget Accordéon Spry – Permet d'insérer un système composé de plusieurs panneaux réductibles qui s'ouvrent lorsque qu'une barre horizontale est sélectionnée (voir repère ③ de la figure 15-1).
- Widget Panneau réductible Spry – Permet d'insérer un panneau réductible à panneau unique (voir repère ④ de la figure 15-1).

Les sections suivantes présentent en détail ces différents widgets Spry.

Widget Barre de menus Spry

Pour illustrer l'utilisation de la barre de menus Spry, nous vous proposons de créer un système de navigation permettant d'afficher différentes informations relatives à une série de fleurs des montagnes. L'utilisateur pourra sélectionner dans un menu déroulant à un ou deux niveaux (uniquement pour les Chardons) la fiche de la fleur qu'il désire consulter. Chaque fiche de fleur comportera un titre (le nom de la fleur), un descriptif (provisoire pour notre exemple) et une photo de la fleur.

1. Ouvrez une nouvelle page HTML et enregistrez-la sous le nom `widget-BarreMenu-Spry-p1.html`.
2. En utilisant une mise en page CSS, placez un premier conteneur destiné à accueillir la barre de menus Spry en haut de la page. De la même manière, insérez sous ce premier conteneur les différents éléments de la page (voir figure 15-2).
3. Placez ensuite le curseur de la souris dans le conteneur prévu pour accueillir le menu, ouvrez l'onglet Mise en forme (ou l'onglet Spry) et cliquez sur l'icône Barre de menus Spry (voir repères ① et ② de la figure 15-2). Dans la boîte de dialogue qui s'ouvre alors, sélectionnez la mise en forme Horizontale (voir repère ③ de la figure 15-2) puis cliquez sur OK.
4. La barre de menus doit alors prendre place dans le conteneur prévu à cet effet. Assurez-vous que le widget menu est sélectionné dans le panneau Propriétés (voir si besoin l'encadré ci-après dédié à la sélection d'un widget). Choisissez le premier item du menu dans le premier cadre (correspondant au premier niveau du menu, voir repère ② de la figure 15-3) et modifiez le contenu du champ Texte (voir repère ③ de la figure 15-3) en remplaçant le nom par défaut par celui que vous désirez voir

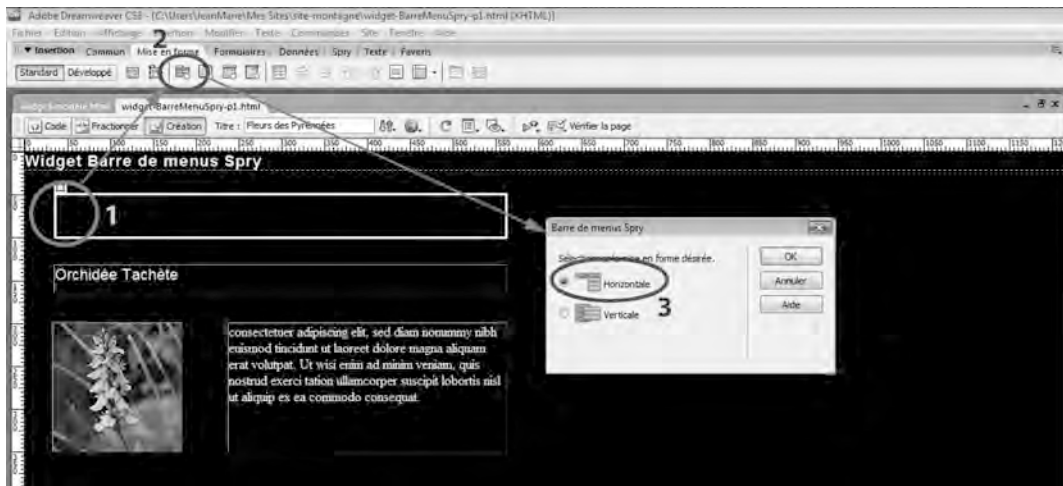


Figure 15-2

Création du widget Barre de menus Spry

apparaître dans le menu. Cliquez ensuite sur l'icône Rechercher le fichier du champ Lien et sélectionnez la page active (voir repères 4 et 5 de la figure 15-3). Cliquez sur OK pour valider vos choix.

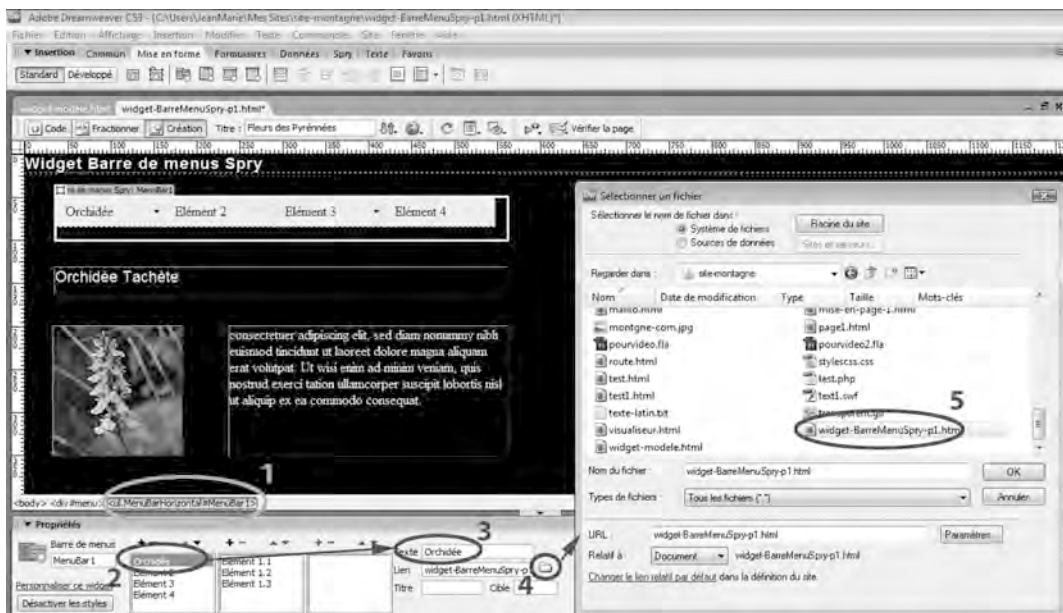


Figure 15-3

Configuration du premier item de la Barre de menus Spry

Sélection d'un widget

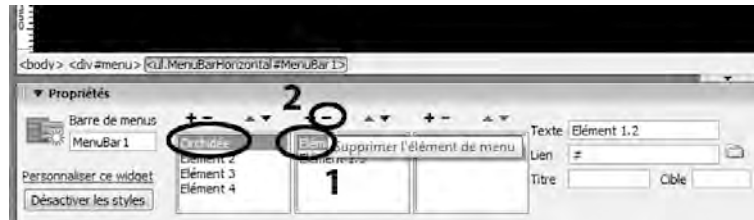
Une fois le widget inséré dans la page, vous pourrez le sélectionner de deux manières afin d'accéder à ses paramètres dans le panneau Propriétés :

- En le survolant avec le curseur de la souris jusqu'à ce que l'étiquette bleue du widget apparaisse dans le coin supérieur gauche. Vous n'aurez alors qu'à cliquer sur cette étiquette pour sélectionner le Widget en rapport.
- En cliquant dessus et en sélectionnant la balise en rapport dans le sélecteur de balise (voir repère ❶ de la figure 15-3).

5. Dans cette première rubrique du menu, nous ne désirons pas avoir de sous-menus. Vous allez donc devoir paramétrer le widget pour y supprimer les sous-menus configurés par défaut. Pour cela, le premier item toujours sélectionné, choisissez le premier élément du deuxième cadre (Elément 1.1) et cliquez sur le signe – situé en haut de ce cadre (voir repères ❶ et ❷ de la figure 15-4) afin de le supprimer de la liste. Procédez de la même manière pour les deux autres éléments de ce cadre.

Figure 15-4

Suppression des items du menu de niveau 2 configurés par défaut dans la barre de menus Spry



6. Sélectionnez à présent le second item du premier cadre et modifiez de la même manière le contenu du champ Texte mais en insérant cette fois le nom de la seconde fleur, soit laigrette pour notre exemple. Cliquez ensuite sur l'icône Rechercher le fichier et sélectionnez le nom du fichier actuel. Modifiez son nom en remplaçant p1 par p2 (la page widget-BarreMenuSpry-p2.html, sera créée ultérieurement).
7. La configuration du troisième item est un peu différente car nous aurons cette fois deux déclinaisons d'une même fleur, le Chardon bleu et le Chardon tige. Il conviendra donc d'indiquer ces deux noms dans le cadre central correspondant aux items du menu de niveau 2 (voir figure 15-5). En ce qui concerne les pages liées à chacune de ces deux déclinaisons, nous utiliserons cette fois les suffixes p3a et p3b, soit widget-BarreMenuSpry-p3a.html et widget-BarreMenuSpry-p3b.html pour notre exemple.
8. La procédure visant à créer le quatrième du menu est identique à celle utilisée pour créer le deuxième item, mis à part que la fleur sera une Orchidée et que le suffixe de la page liée sera cette fois p4, soit widget-BarreMenuSpry-p4.html pour notre exemple.
9. Une fois la barre de menus entièrement personnalisée, enregistrez la page en cours puis déclinez-la avec les différents suffixes (p2, p3a, p3b et p4) attribués selon les types de fleurs en modifiant à chaque fois le titre, la photo et le descriptif de chaque page. Testez ensuite l'ensemble du système dans le navigateur en appuyant sur la touche F12.

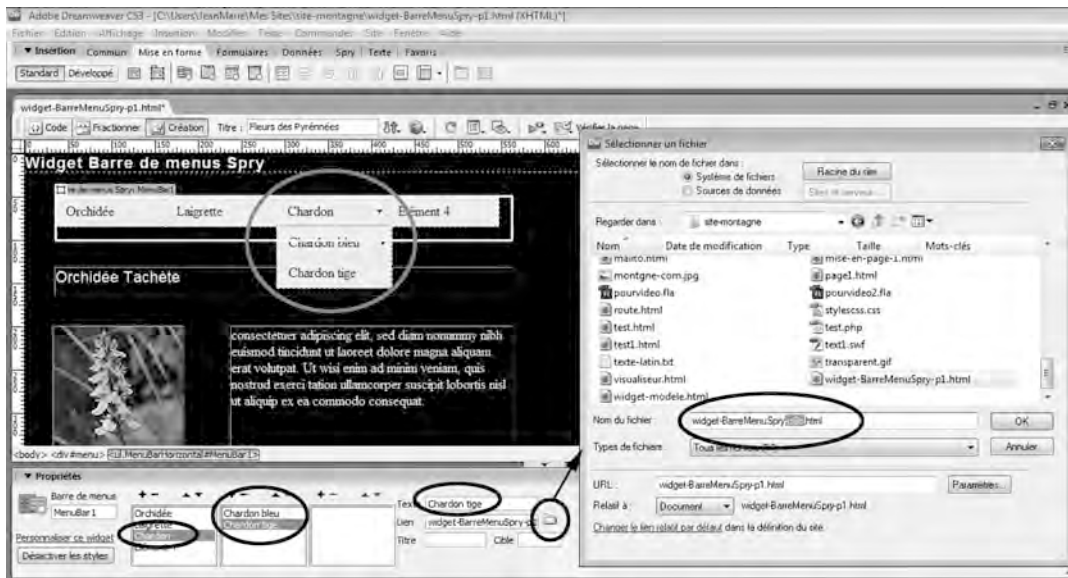


Figure 15-5

Configuration du sous-menu du troisième item de la barre de menus Spry

À noter que lors de l'enregistrement de la page, la fenêtre Copier les fichiers indépendants vous rappellera que le fonctionnement du widget nécessite la présence sur votre serveur distant de plusieurs fichiers de bibliothèque externes. Il conviendra donc de penser à les transférer sur votre serveur distant dans le répertoire /SpryAssets/ afin que le widget puisse fonctionner en ligne.

Facilitez la maintenance avec les modèles de Dreamweaver

Si vous désirez utiliser cette barre de navigation en production, nous vous conseillons de créer une page modèle intégrant la barre de menus une fois configurée en définissant comme zones modifiables les conteneurs de titre, du descriptif et de la photo. Ainsi, si par la suite vous désirez ajouter un nouvel item au menu, les modifications seront automatiquement répercutées sur toutes les pages issues de ce modèle (pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 17 dédié aux modèles).

Modification des styles du widget Barre de menus Spry

La procédure présentée dans cette section vous a montré comment configurer le widget pour que sa structure puisse répondre à vos attentes. Il est cependant possible d'aller plus loin dans la personnalisation du widget en changeant les couleurs d'arrière-plan, le style du texte des onglets, la taille des éléments du menu ou encore la position des sous-menus. Pour cela, sélectionnez le widget et cliquez sur le lien Personnaliser ce Widget dans le panneau Propriétés. Vous aurez alors accès à toutes les informations utiles pour modifier à votre convenance les styles du widget.

Widget Panneaux à onglet Spry

Pour illustrer l'utilisation des panneaux à onglet Spry, nous proposons de créer un système de navigation alternatif à celui de la barre de menus précédente. L'utilisateur pourra ainsi sélectionner depuis un panneau à onglet la fiche de la fleur qu'il désire consulter (le contenu de chaque fiche sera identique à celui de la démonstration précédente).

1. Ouvrez une nouvelle page HTML et enregistrez-la sous le nom `widget-Panneau-Onglets.html`.
2. En utilisant une mise en page CSS, insérez un premier conteneur destiné à accueillir le panneau à onglet Spry en haut de la page. Placez ensuite le curseur de la souris à l'intérieur de ce conteneur et cliquez sur l'icône Panneaux à onglet Spry de l'onglet Mise en forme de la barre Insertion (voir repère ❶ de la figure 15-6).
3. Un menu préconfiguré avec deux onglets apparaît alors dans la page au point d'insertion. Assurez-vous que le widget est bien sélectionné (revoir si besoin l'encadré précédent « Sélection d'un widget ») et cliquez deux fois de suite sur le signe + du cadre Panneaux du panneau Propriétés (voir repère ❷ de la figure 15-6) afin d'obtenir quatre panneaux au total. Dans la fenêtre des panneaux, renommez ensuite les noms par défaut (Onglet 1, Onglet 2...) par les noms des rubriques auxquelles ils se rapportent (Orchidée, Laigrette, Chardon et Oxalys, voir repère ❸ de la figure 15-6).
4. Dans la fenêtre Document, sélectionnez l'étiquette du premier onglet et renommez-la (pour notre exemple, nommez-la `Orchidée`). Procédez de la même manière pour renommer chaque étiquette avec les noms des fleurs que vous désirez afficher par la suite, soit `Laigrette`, `Chardon` et `Oxalys` (voir repère ❹ figure 15-6).

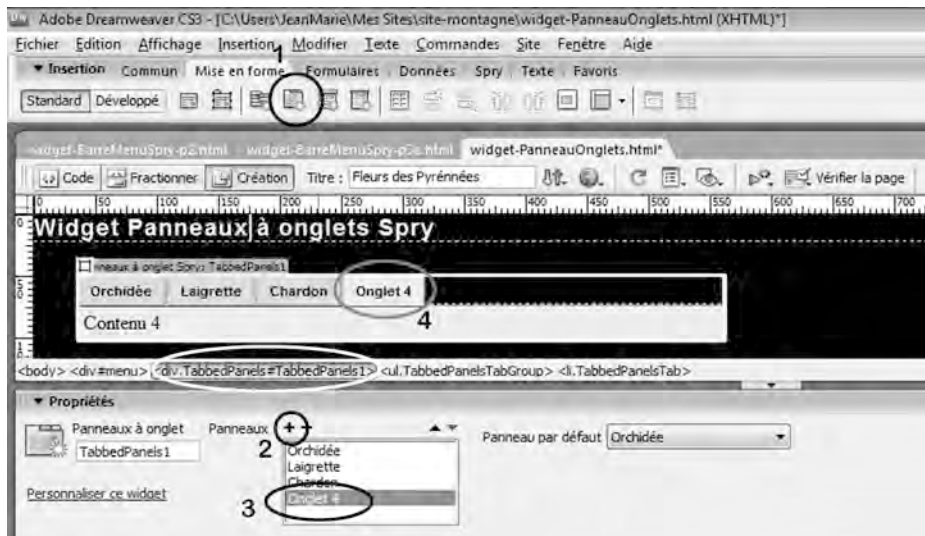


Figure 15-6

Configuration des onglets du panneau et de leur étiquette

5. Sélectionnez le texte provisoire Contenu 1 situé sous le panneau et remplacez-le par le contenu que vous désirez voir apparaître dans la fiche du premier onglet (si, toutefois, il n'est pas possible de procéder à son remplacement en mode Création, basculez en mode Code et remplacez Contenu 1 par le code source complet de la fiche, voir figure 15-7).



```
110 <div id="ph"></div>
111 <div class="texteDescriptif" id="info">co dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper at.eet
dolore at.eet drsuscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.eetolore at.eet dolore at.eet dolore at.eet dolore at.eet dolore at.eet
dolore at.eet dolore <br />
112 </div>
113 <div class="TabbedPanelContent">
114 <div class="titre" id="titre">
115 <div id="ph"></div>
116 <div class="texteDescriptif" id="info">
117 co dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper at.eet dolore at.eet dolore at.eet dolore at.eet
dolore at.eet drsuscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.eetolore at.eet dolore at.eet dolore at.eet dolore at.eet dolore at.eet
dolore at.eet dolore at.eet dolore at.eet dolore at.eet dolore at.eet dolore at.eet dolore at.eet dolore at.eet dolore at.eet dolore at.eet
118 </div>
119 </div>
120 </div>
```

Figure 15-7

Remplacement du contenu d'un panneau en mode Code

6. En mode Création, survolez les onglets avec le curseur de la souris. Vous voyez alors apparaître un œil à droite de chaque onglet (voir repère 2 de la figure 15-8). Si vous cliquez dessus, l'onglet devient grisé et le contenu en rapport s'affiche dans la fenêtre Document (voir repère 1 de la figure 15-8).

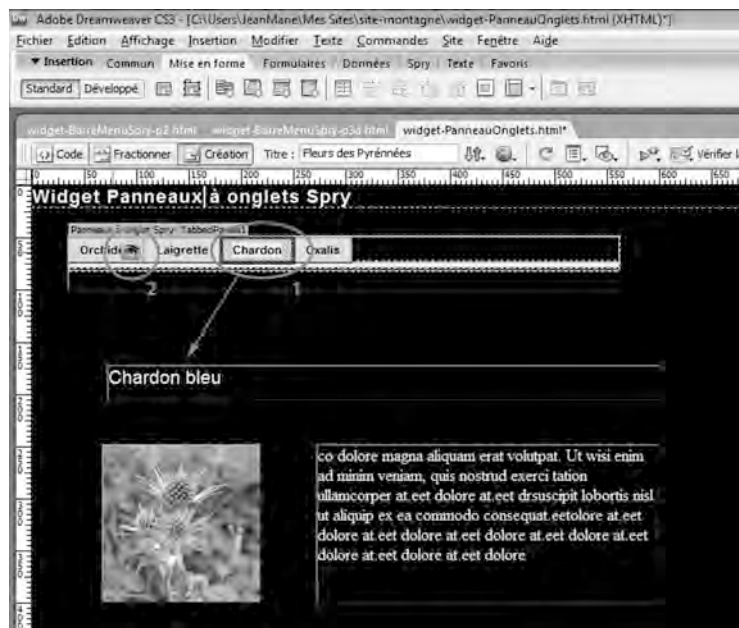


Figure 15-8

Sélection des contenus des différents panneaux à onglet Spry

Comme vous pouvez maintenant accéder au contenu provisoire de chaque onglet, il ne vous reste plus qu'à appliquer la même procédure que celle utilisée pour le premier onglet afin de personnaliser les contenus de toutes les fiches de fleur.

7. Une fois le contenu des quatre panneaux personnalisés, parcourez de nouveau les onglets en cliquant successivement sur chaque œil. Si tout est correct, enregistrez la page et testez-la dans le navigateur en appuyant sur la touche F12.

À noter que lors de l'enregistrement de la page, la fenêtre Copier les fichiers indépendants vous rappellera que le fonctionnement du widget nécessite la présence de plusieurs fichiers de bibliothèque externes sur votre serveur distant. Il conviendra donc de penser à les transférer sur votre serveur distant dans le répertoire /SpryAssets/ afin que le widget puisse fonctionner en ligne.

Modification des styles du widget Panneaux à onglet Spry

La procédure présentée dans cette section vous a montré comment configurer le widget pour que sa structure puisse répondre à vos attentes. Il est cependant possible d'aller plus loin dans la personnalisation du widget en changeant les couleurs d'arrière-plan, le style du texte des onglets ou encore la largeur du panneau à onglet. Pour cela, sélectionnez sa balise dans le sélecteur de balise et cliquez sur le lien Personnaliser ce widget dans le panneau Propriétés. Vous aurez alors accès à toutes les informations utiles pour modifier à votre convenance les styles du widget.

Widget Accordéon Spry

Pour illustrer l'utilisation de ce widget, nous vous proposons de créer un système de navigation alternatif à celui de la barre de menus précédente. L'utilisateur pourra ainsi sélectionner depuis un ensemble de barres horizontales la fiche de la fleur qu'il désire consulter (le contenu de chaque fiche sera identique à celui de la démonstration précédente). L'affichage s'effectuera alors avec un effet accordéon (déploiement ou repli vertical du panneau de contenu).

1. Ouvrez une nouvelle page HTML et enregistrez-la sous le nom `widget-Accordeon.html`.
2. En utilisant une mise en page CSS, insérez un premier conteneur destiné à accueillir le système de navigation en accordéon (augmenter éventuellement la hauteur et la largeur du conteneur selon l'espace que vous désirez utiliser pour afficher le contenu de chaque panneau). Placez ensuite le curseur de la souris à l'intérieur de ce conteneur et cliquez sur l'icône Accordéon Spry de l'onglet Mise en forme de la barre Insertion (voir repère ❶ de la figure 15-9).
3. Par défaut, Dreamweaver affiche un système de deux panneaux en accordéon ainsi que le contenu provisoire du panneau supérieur. Assurez-vous que le widget est bien sélectionné (revoir si besoin l'encadré précédent « Sélection d'un widget ») et cliquez deux fois de suite sur le signe + du cadre Panneaux afin d'ajouter deux autres panneaux en accordéon (voir repère ❷ de la figure 15-9).

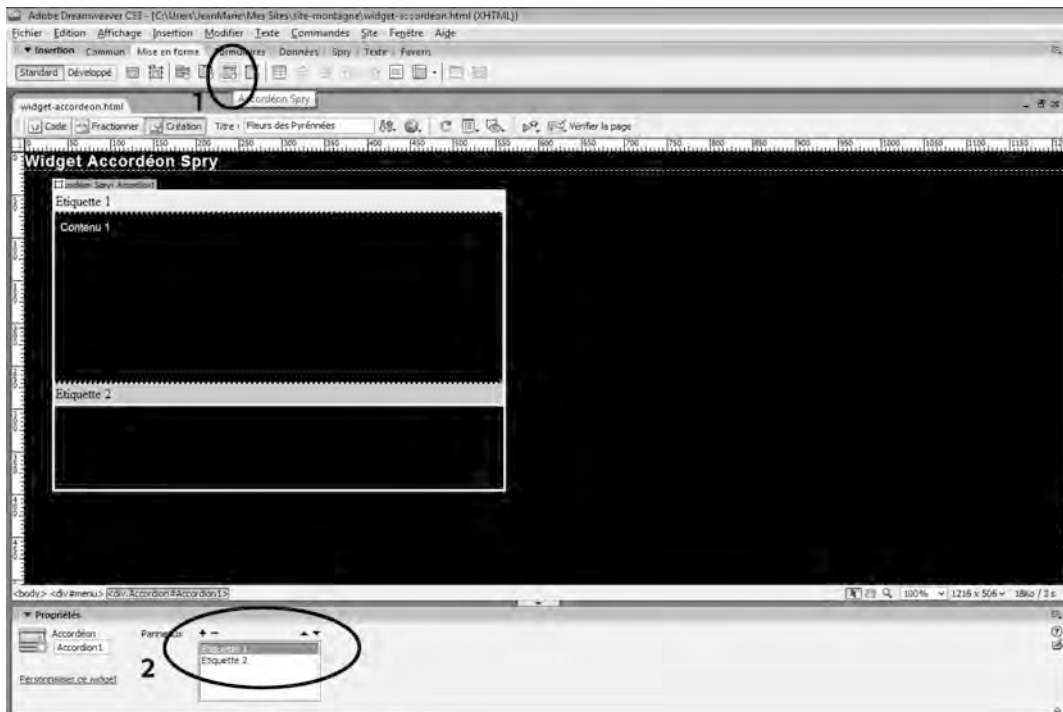


Figure 15-9

Création et configuration du nombre de panneaux d'un widget Accordéon Spry

4. Cliquez sur la première étiquette du cadre Panneaux et sélectionnez ensuite le texte de l'étiquette correspondante dans la fenêtre Document en mode Création. Remplacez-le par le nom de la première fleur, soit *Orchidée* pour notre exemple. Procédez de la même manière pour renommer chaque étiquette avec les noms des fleurs que vous désirez afficher par la suite, soit *Laigrette*, *Chardon* et *Oxalys* (voir figure 15-10).
5. Assurez-vous que la première étiquette est toujours activée dans le cadre Panneaux et sélectionnez le texte du contenu provisoire dans le premier panneau de la fenêtre Document, soit *Contenu 1* (attention, si la couleur de fond est noire, vous risquez de ne pas voir ce texte en mode Création). Remplacez-le par le contenu que vous souhaitez voir apparaître dans ce premier panneau (si toutefois, il n'est pas possible de procéder à ce remplacement en mode Création, basculez en mode Code et remplacez *Contenu 1* par le code source complet de la fiche concernée).
6. En mode Création, survolez l'onglet du second panneau afin de faire apparaître l'œil et cliquez dessus pour afficher le contenu du second panneau (voir repère ❶ de la figure 15-10). Sélectionnez le texte provisoire *Contenu 2* et remplacez-le par le contenu de la seconde fiche. Procédez de la même manière pour configurer les contenus des deux autres panneaux.

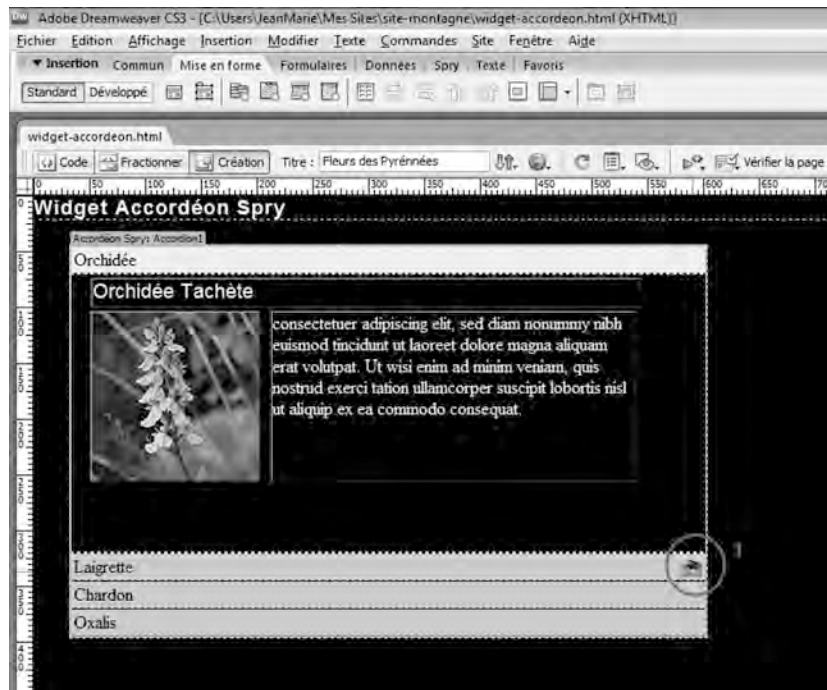


Figure 15-10

Configuration du contenu d'un widget Accordéon Spry

7. Enregistrez la page et testez-la dans le navigateur en appuyant sur la touche F12.

À noter que lors de l'enregistrement de la page, la fenêtre Copier les fichiers indépendants vous rappellera que le fonctionnement du widget nécessite la présence de plusieurs fichiers de bibliothèque externes sur votre serveur distant. Il conviendra donc de penser à les transférer sur votre serveur distant dans le répertoire /SpryAssets/ afin que le widget puisse fonctionner en ligne.

Modification de l'ordre des panneaux

Pour modifier l'ordre des panneaux, sélectionnez le widget puis le panneau pour lequel vous souhaitez changer l'ordre dans le cadre Panneaux du panneau Propriétés. Cliquez ensuite sur les flèches situées en haut à droite de ce cadre pour modifier l'ordre d'un panneau par rapport aux autres (voir repère 2 de la figure 15-9).

Modification des styles du widget Accordéon Spry

La procédure présentée dans cette section vous a montré comment configurer le widget pour que sa structure puisse répondre à vos attentes. Il est cependant possible d'aller plus loin dans la personnalisation du widget en changeant les couleurs d'arrière-plan ou encore la largeur d'un accordéon. Pour cela, sélectionnez le widget et cliquez sur le lien Personnaliser ce widget dans le panneau Propriétés. Vous aurez alors accès à toutes les informations utiles pour modifier à votre convenance les styles du widget.

Widget Panneau réductible Spry

Un widget Accordéon Spry, présenté à la section précédente, comporte au minimum deux panneaux réductibles. Aussi, si vous désirez mettre en œuvre le même type d'interactivité mais avec un seul panneau, vous devrez utiliser le widget Panneau réductible Spry.

Pour illustrer l'utilisation du panneau réductible Spry, nous vous proposons de créer un système qui déploiera ou masquera le contenu de la fiche Chardon bleu.

1. Ouvrez une nouvelle page HTML et enregistrez-la sous le nom `widget-PanneauReductible.html`.
2. En utilisant une mise en page CSS, insérez un premier conteneur destiné à accueillir le système de navigation. Placez ensuite le curseur de la souris à l'intérieur de ce conteneur et cliquez sur l'icône Panneau réductible Spry de l'onglet Mise en forme de la barre Insertion.
3. Sélectionnez le texte de l'étiquette de l'onglet du panneau dans la fenêtre Document en mode Création et remplacez-le par le nom de la fleur que l'on désire afficher, soit Chardon bleu.

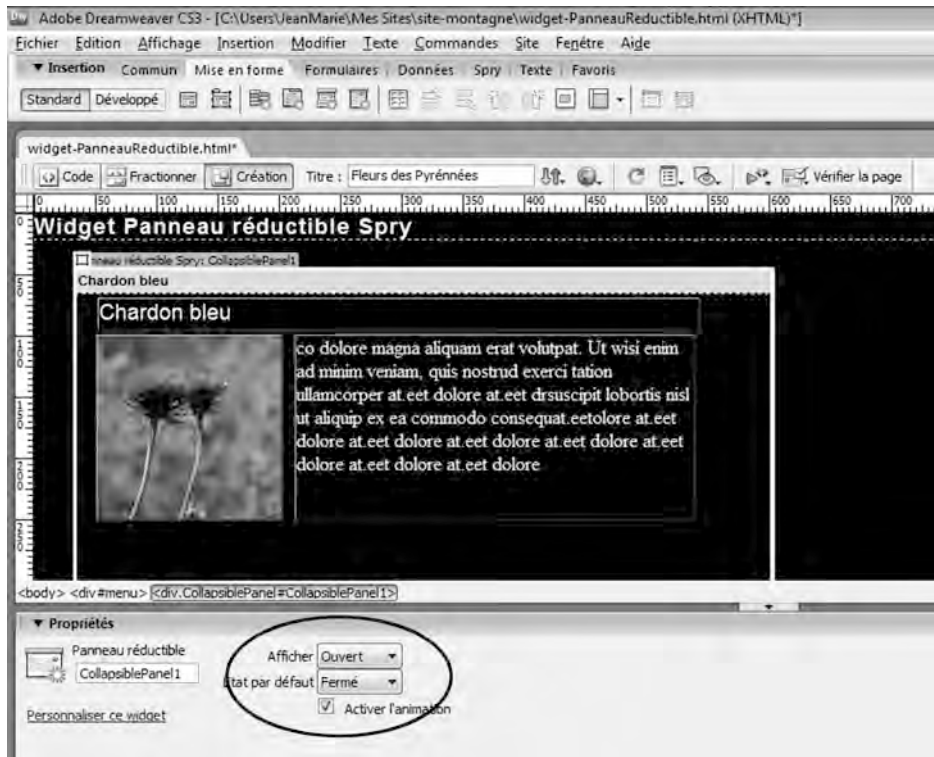


Figure 15-11

Configuration du widget Panneau réductible Spry

4. Sélectionnez ensuite le texte de contenu provisoire dans le panneau de la fenêtre Document (Contenu) et remplacez-le par le contenu de la fiche (si toutefois, il n'est pas possible de procéder à ce remplacement en mode Création, basculez en mode Code et remplacez Contenu par le code source complet de la fiche correspondante).
5. Dans le panneau Propriétés du widget, il est aussi possible de configurer l'état du panneau lors du premier affichage (Ouvert ou Fermé) et de contrôler l'ouverture ou la fermeture du panneau en mode Création (fonctionnalité alternative à l'utilisation de l'œil qui s'affiche au survol du curseur, voir figure 15-11).
6. Enregistrez la page et testez-la dans le navigateur en appuyant sur la touche F12.

À noter que lors de l'enregistrement de la page, la fenêtre Copier les fichiers indépendants vous rappellera que le fonctionnement du widget nécessite la présence de plusieurs fichiers de bibliothèque externes sur votre serveur distant. Il conviendra donc de penser à les transférer sur votre serveur distant dans le répertoire /SpryAssets/ afin que le widget puisse fonctionner en ligne.

Modification des styles du widget Panneau réductible Spry

La procédure présentée dans cette section vous a montré comment configurer le widget pour que sa structure puisse répondre à vos attentes. Il est cependant possible d'aller plus loin dans la personnalisation du widget en changeant les couleurs d'arrière-plan ou encore la largeur du panneau. Pour cela, sélectionnez le widget et cliquez sur le lien Personnaliser ce widget dans le panneau Propriétés. Vous aurez alors accès à toutes les informations utiles pour modifier à votre convenance les styles du widget.

Conclusion

Les widgets Spry permettent désormais de créer très rapidement des applications avancées sans pour autant maîtriser la programmation JavaScript. Toutefois, pour les personnaliser, il vous faudra bien connaître les CSS si vous souhaitez adapter leur dimension ou leur couleur à leur environnement. Les scripts Spry des widgets étant insérés dans un ou plusieurs fichiers externes, il convient de les transférer sur le serveur distant pour que les widgets puissent fonctionner en ligne.