

## Apprendre Dreamweaver CS4

# Utilisation de JavaScript, DOM, SPRY et conseils de code

Adobe® Dreamweaver® CS4 a augmenté l'assistance par conseils de code pour JavaScript, DOM, et bibliothèques Spry. Les conseils de code sont disponibles à la fois dans des documents JavaScript, et dans des blocs de code au sein de votre fichier HTML. La nouvelle fonctionnalité de conseil de code est disponible dans du code JavaScript pur, mais aussi pour n'importe quelle fonction, paramètres, classes, propriétés de classe, méthodes et variables personnalisées que vous pourriez utiliser. Au fur et à mesure que vous travaillez, Dreamweaver inspecte à la fois votre code, mais aussi tous les fichiers JavaScript externes référencés dans votre document. Cette possibilité vous donne une aide d'affichage en temps réel des conseils de code pour n'importe quelles bibliothèques JavaScript externes telles que Yahoo! User Interface (YUI), jQuery, et des bibliothèques de Prototype. Dans Dreamweaver, le conseil de code est dynamique, de sorte que des modifications faites dans une librairie externe sont reflétées dans votre code.

Dans ce tutoriel, vous apprendrez à initialiser un widget Calendrier Yahoo et le relier à un ensemble de données Spry de votre page Web.

### CONDITIONS REQUISES

Pour suivre ce tutoriel, vous aurez besoin des logiciels et des fichiers suivants :

- **Logiciel** – Adobe Dreamweaver CS4
- **Fichiers d'exemple** – Irvid4048\_dw\_fr.zip (2 MB)
- **Connaissances à avoir** – Niveau intermédiaire de connaissance en JavaScript, HTML, et Spry

### Initialisation d'un widget YUI calendar

Ecrire le code pour un YUI calendar est efficace et rationnel dans Dreamweaver CS4. Pour initialiser un widget YUI calendar :

***Remarque :** Le widget YUI calendar utilisé dans ce tutoriel est disponible en téléchargement sur le site Internet d'Adobe. Pour accéder au YUI calendar, cliquez sur le bouton Extension depuis la barre d'outils standard de Dreamweaver, puis choisissez Rechercher des widget Web.*

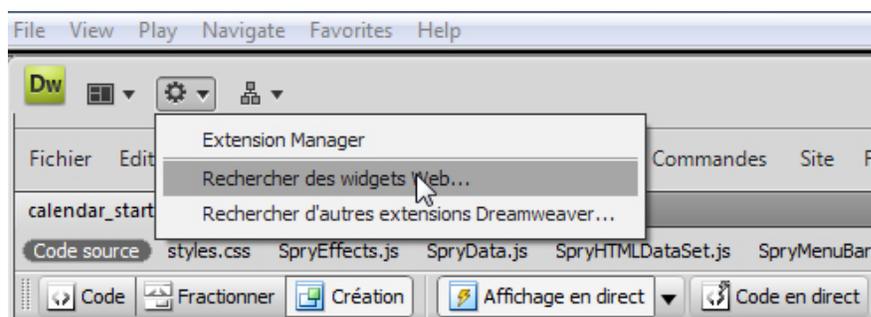


Image n°1 : Recherche pour le widget YUI Calendrier



1. Ouvrez le fichier d'exercice `calendar_start.html`.
2. Cliquez sur l'icône Afficher le mode code dans la barre d'outils du document.
3. Descendez vers la ligne de votre code dans laquelle vous initialisez le widget `calendar` Yahoo (à peu près à la ligne 133). Positionnez votre curseur à la ligne 134.
4. Commencer à taper `YAHOO`, suivi d'un point. Dès que vous saisissez `YAHOO.`, une fenêtre défilante apparaît, contenant les conseils de code pour la bibliothèque Yahoo. Dans la colonne droite de conseil de code, vous pouvez voir les documents dans lesquels Dreamweaver tire ses méthodes, propriétés et objets.

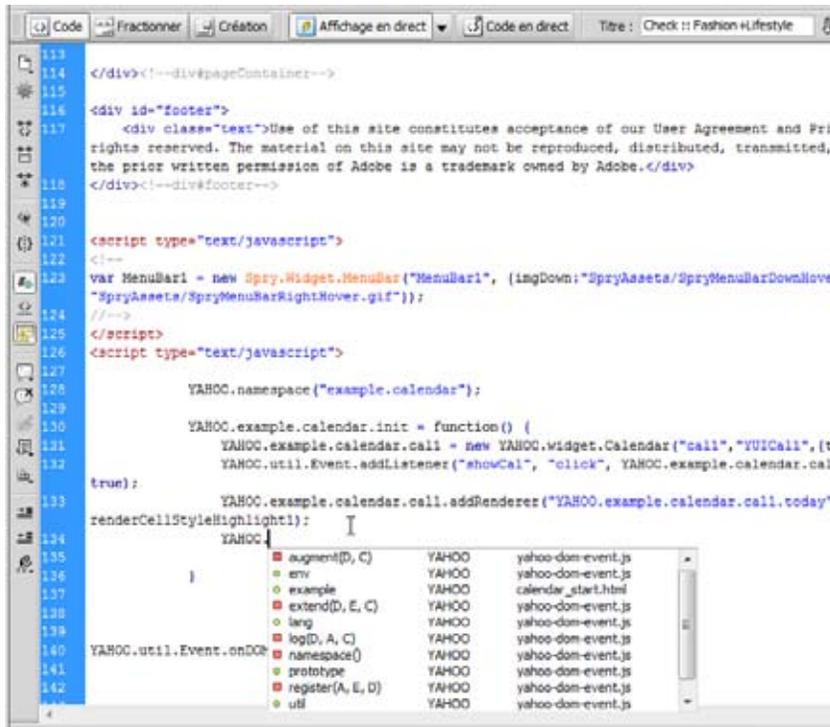


Image n°2 : Aperçu de la fenêtre de conseil de code

5. Après le point, tapez `ex`. La fonction de conseil de code sélectionne automatiquement « `example` » pour vous. Appuyez sur Entrée/Return pour insérer le code.
6. Ensuite tapez `.calendar` suivi d'un autre point.

**Remarque :** Quand vous placez un point après `calendar`, la fenêtre de conseil de code s'ouvre. Remarquez que `call` est la première suggestion : cela démontre la nature dynamique et introspective de la fonction conseil de code de Dreamweaver. Vous remarquerez que la variable `call` est définie trois lignes plus haut à la ligne 131. Dès que le code pour `call` est écrit, il est aussitôt rajouté par la fonction d'archivage du conseil de code.

```
124 //-->
125 </script>
126 <script type="text/javascript">
127
128     YAHOC.namespace("example.calendar");
129
130     YAHOC.example.calendar.init = function() {
131         YAHOC.example.calendar.call = new YAHOC.widget.Calendar("call",
132 "YUICall",{title:"Scheduled Event:",close:true});
133         YAHOC.util.Event.addListener("showCal", "click", YAHOC.example.
calendar.call.show, YAHOC.example.calendar.call, true);
134         YAHOC.example.calendar.call.addRenderer(
"YAHOO.example.calendar.call.today", YAHOC.example.calendar.call.
renderCellStyleHighlight1);
135         YAHOC.example.calendar.
136     }
137
```



Image n°3 : Initialisation du code dans Dreamweaver

7. Continuez de saisir jusqu'à ce que vous ayez entré l'expression :

`Yahoo.example.calendar.call.render;`

8. Choisissez Fichier > Enregistrer et cliquez sur l'icône Globe de la barre d'outils du document. Choisissez Aperçu dans Firefox (ou bien dans votre navigateur favori).

9. Quand la page s'ouvre, cliquez sur l'icône Calendar View. Un widget calendrier s'ouvre dans une fenêtre externe.

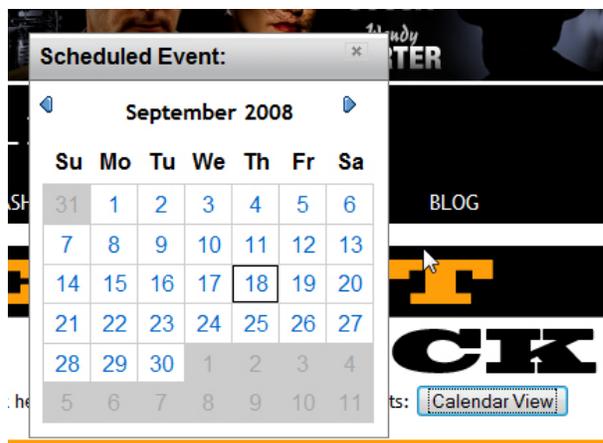


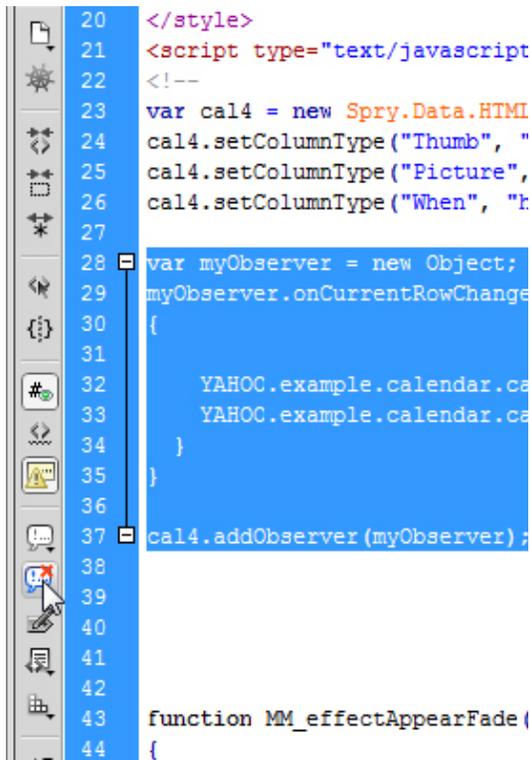
Image n°4 : Aperçu du calendrier

## Utilisation de l'indicateur d'erreurs de syntaxe

Pour que le conseil de code fonctionne normalement, le code JavaScript doit être correctement structuré. Toute erreur peut désactiver le conseil de code et vous ralentir. Pour vous aider à détecter et corriger des erreurs, Adobe a ajouté un indicateur d'erreurs de syntaxe en Mode Code affichant une alerte dans la barre d'information et surlignant les lignes concernées. Pour détecter une erreur de syntaxe :

1. Fermez la fenêtre du navigateur et activez le Mode code.

2. Repérez une paire de commentaires sur les lignes 28 et 37.
3. Sélectionnez les balises et le code contenu dans cette paire. Ce code pour le widget calendar a été écrit auparavant pour vous aider à relier les données à votre widget calendar. Les commentaires doivent être supprimés pour que Dreamweaver reconnaisse le code.
4. Cliquez sur l'icône Suppression commentaire sur la partie gauche de l'interface de Dreamweaver.



```
20 </style>
21 <script type="text/javascript"
22 <!--
23 var cal4 = new Spry.Data.HTML
24 cal4.setColumnType("Thumb", "
25 cal4.setColumnType("Picture",
26 cal4.setColumnType("When", "h
27
28 var myObserver = new Object;
29 myObserver.onCurrentRowChange
30 {
31
32     YAHOC.example.calendar.ca
33     YAHOC.example.calendar.ca
34 }
35 }
36
37 cal4.addObserver(myObserver);
38
39
40
41
42
43 function MM_effectAppearFade(
44 {
```

Image n°5 : Suppression des commentaires

Une fois que vous avez supprimé les commentaires, Dreamweaver détecte l'erreur de syntaxe et affiche une alerte dans la barre d'information située en haut de la fenêtre du document. Dreamweaver surligne également la ligne contenant l'erreur.



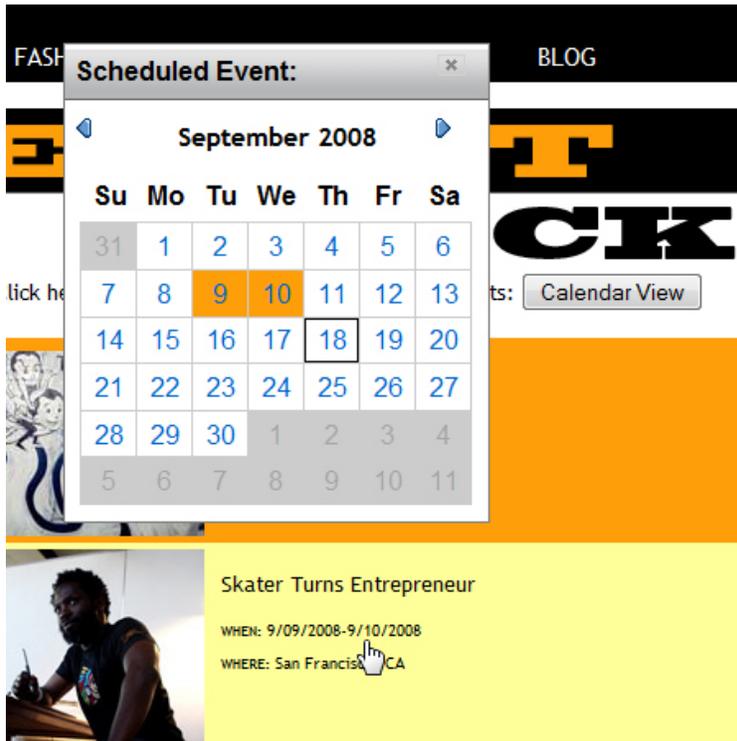


Image n°8 : Affichage des dates dans le widget calendrier

## Pour aller plus loin...

[Apprendre Dreamweaver CS4](#)

[Introduction à Dreamweaver CS4](#), par Jean-Luc Delon

[Widgets Spry info-bulles et validation de formulaire](#), par Jean-Luc Delon

[Création d'un ensemble de données Spry](#), par Birnou Sébarte

[video2brain.fr](#)



Cette oeuvre est placée sous la licence suivante : [Creative Commons Paternité-Pas d'Utilisation Commerciale-Partage des Conditions Initiales à l'Identique 3.0 Unported](#)