



The PHP Company

A la découverte de Zend Studio 8.0

Xavier Gorse - ELAO

<http://twitter.com/xgorse>

A partir du support de Roy Ganor,
Chef de projet Zend Studio

<http://twitter.com/royganor>



Téléchargement

The screenshot shows the Zend website's download page for Zend Studio 8 beta. The page features a navigation menu with categories like Solutions, Produits, Services, Téléchargements, Communautés, Ressources, Société, and Boutique. A sidebar on the left lists various products and resources related to Zend Studio. The main content area is titled "Téléchargements de la version bêta de Zend Studio 8" and includes a description of the beta version's capabilities, such as developing and debugging RIA applications with PHP and AJAX, and integrating with VMware Workstation. A call-to-action box encourages users to get discounts on Zend Studio and VMware Workstation by providing feedback. At the bottom, there are tabs for Linux, Windows, and Mac OS X, and a table with columns for Product, Version, Format/Size, and Notes.

Téléchargements de la version bêta de Zend Studio 8

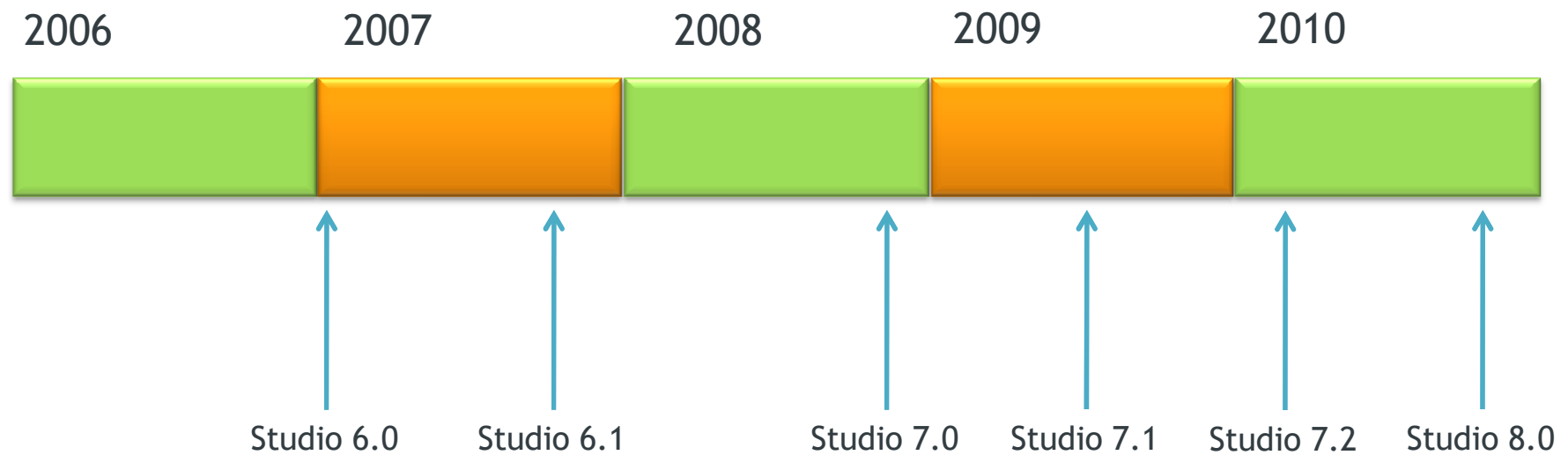
La version bêta de Zend Studio 8 permet de développer et de déboguer des applications RIA faisant appel aux technologies PHP et AJAX, en toute facilité et efficacité, avec prise en charge intégrée des bibliothèques communes de JavaScript, y compris Query et Dojo. L'intégration avec VMware Workstation et le support des systèmes distants totalement réécrit vous fournissent de multiples options pour configurer votre infrastructure de développement. Il propose également différentes fonctions d'édition de code source et améliore la navigation, facilitant ainsi le codage.

Obtenez des remises sur l'achat de Zend Studio et VMware Workstation en nous [donnant vos feedbacks !](#)

Product	Version	Format/Size	Notes
---------	---------	-------------	-------

Exécutables d'installation natifs !

Zend Studio : Historique des versions



Zend Studio 8.0 : Support amélioré de JavaScript/CSS (Ajax)

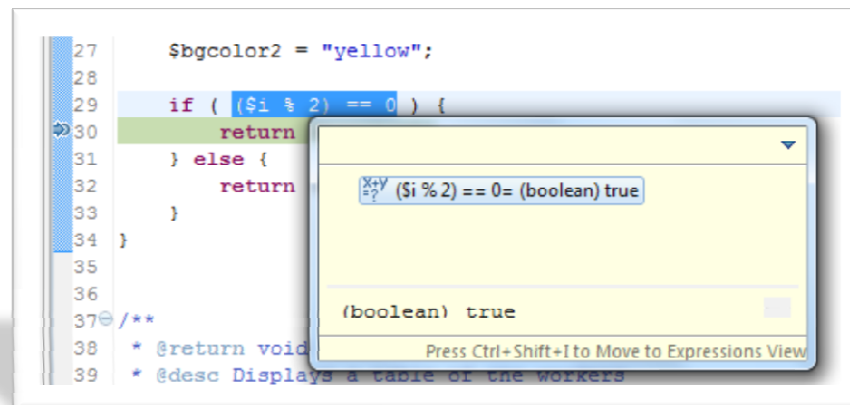
**Coder et déboguer des applications
PHP et JavaScript devient beaucoup
plus simple**

Zend Studio 8.0

- **Plus-value proposée aux utilisateurs de JavaScript**
 - Développeurs PHP utilisant JavaScript
- **Améliorations**
 - Edition du code source PHP et Navigation améliorées
 - Qualité et performances
 - Amélioration des performances par rapport à la version précédente
 - Plus de 400 bugs corrigés
 - Binaires d'installations natifs - installation simplifiée
- **Qualité et Stabilité**

Astuce #1 - Nouvel “inspecteur”

- Lorsque un point d’arrêt est atteint, la vue “Debug” s’ouvre. Progressez dans le code, inspectez et affichez les variables et les expressions.
- Raccourci clavier : CTRL + SHIFT + i



```
27     $bgcolor2 = "yellow";
28
29     if ( ($i % 2) == 0 ) {
30         return
31     } else {
32         return
33     }
34 }
35
36
37 /**
38  * @return void
39  * @desc Displays a table of the workers
```

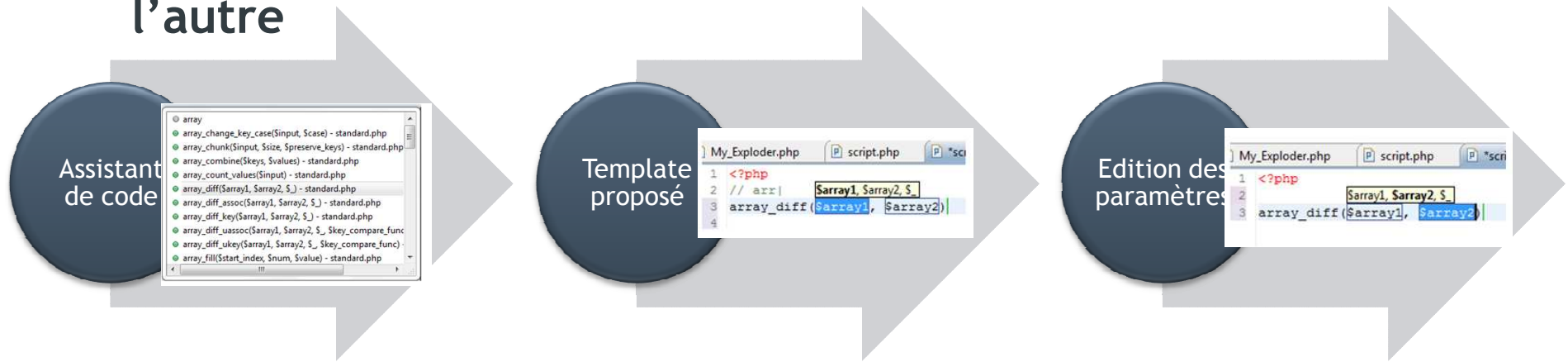
Debug window content:

```
(boolean) true
```

Press Ctrl+Shift+I to Move to Expressions View

Astuce #2 - Nouvel assistant de templates de code

- Lorsque vous sélectionnez une proposition de l'assistant, l'IDE vous propose automatiquement la complétion des paramètres.
- Utilisez la touche "Tab" pour passer d'un paramètre à l'autre



Astuce #3 - Nouveau modèle de coloration syntaxique

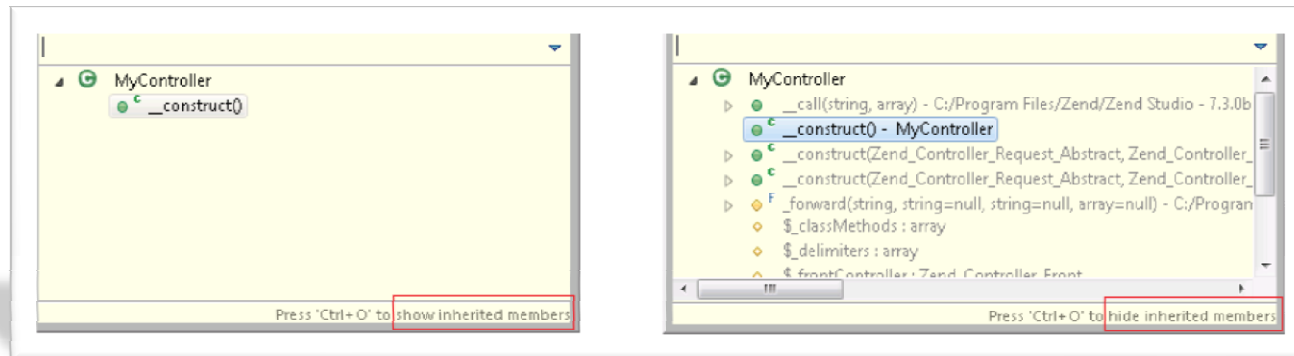
- Ce nouveau modèle de coloration est conforme aux normes d'Eclipse
- De nouvelles règles apparaissent
 - ▶ Fonctions internes
 - ▶ Éléments dépréciés
 - ▶ Variables statiques
 - ▶ Et bien d'autres encore ...

```
.3      array ("Francois", "12 Bd. de Grenelle, Paris
.4      array ("Klaus", "312 Beethoven St., Frankfurt
.5      array ("Shirly", "72 Independence St., Tel Av
.6      array ("Bill", "127 Maine St., San Francisco,
.7      );
.8
.9  /**
10  * @return
11  * @param int $i
12  * @desc Returns 'white' for even numbers and 'yellow
13  */
14  function row_color($i)
15  {
16      $bgcolor1 = "white";
17      $bgcolor2 = "yellow";
18  }
```

- Windows > Preferences > PHP > Editor > Syntax Coloring

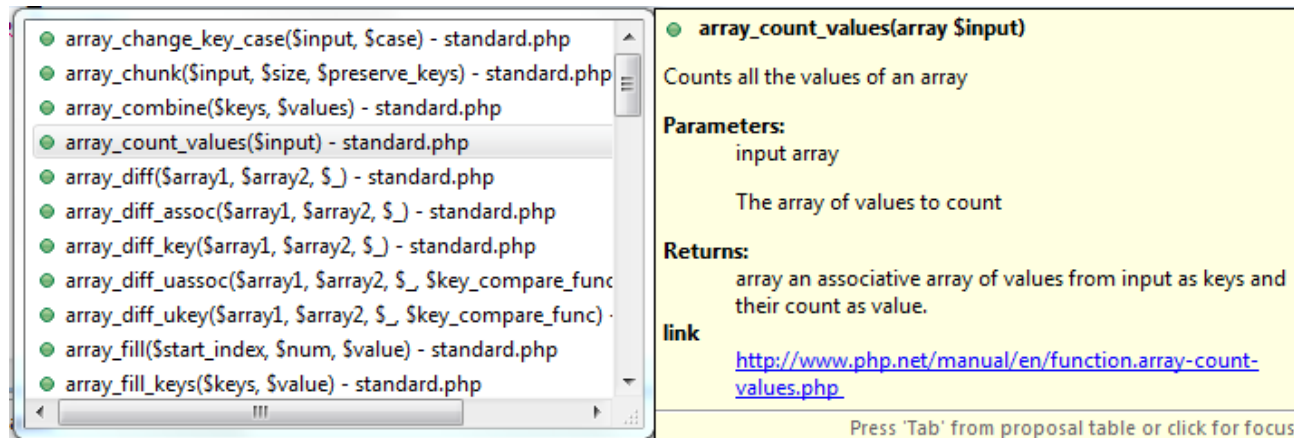
Astuce #4 - Affichage des membres hérités

- Lorsque la vue d'affichage rapide des membres apparaît, cliquez à nouveau sur CTRL + o pour afficher la liste de tous les membres hérités de la classe.
- Raccourci clavier : CTRL + o



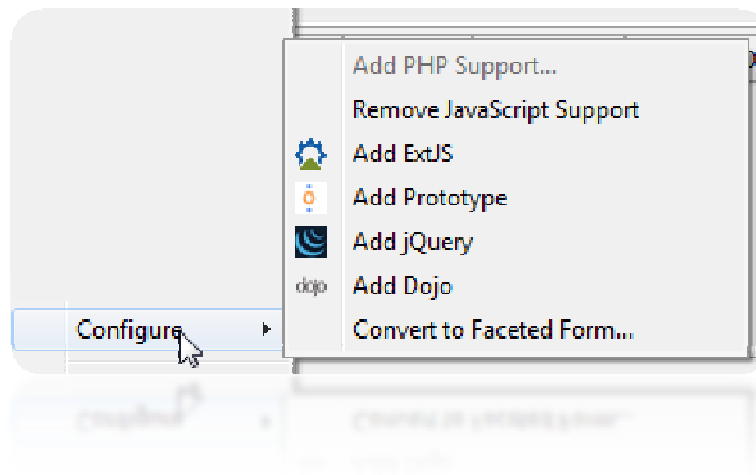
Astuce #5 - Texte d'informations riche

- Texte au format riche (basé sur le HTML) contenant des informations sur les éléments affichés dans l'éditeur.
Disponible depuis :
 - ▶ L'assistant de code
 - ▶ Le survol des templates ("Hover")



Astuce #6 - Support des librairies JavaScript (dont jQuery)

- Nativement, Zend Studio 8 prend en charge les bibliothèques JavaScript suivantes :
 - ▶ ExtJs
 - ▶ Prototype
 - ▶ jQuery
 - ▶ Dojo

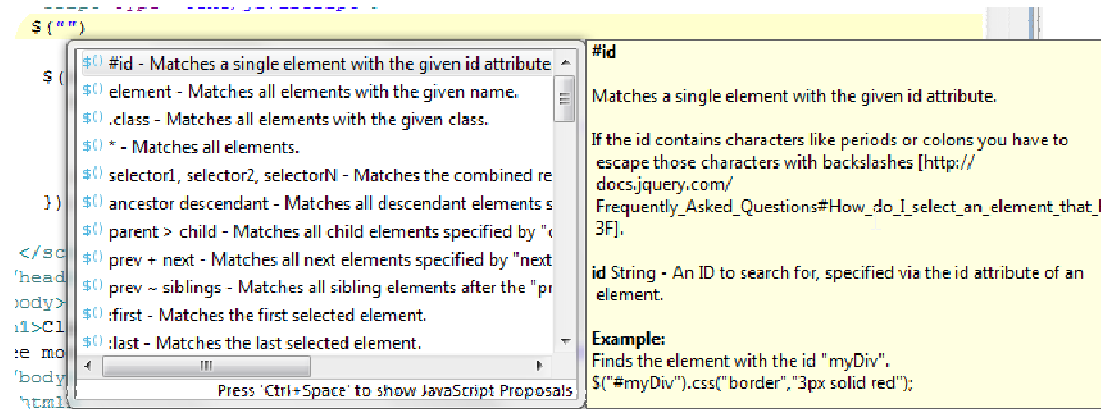


```
<script type="text/javascript">
  $("#myid").h
  $(document)
  $(".a").cl
  alert("
  event.p
  });
  });
```

- hasOwnProperty(String name) Boolean - Object
- hasClass(class) Boolean - jQuery
- height() - jQuery
- hide() jQuery - jQuery
- hover(over, out) jQuery - jQuery
- html() String - jQuery

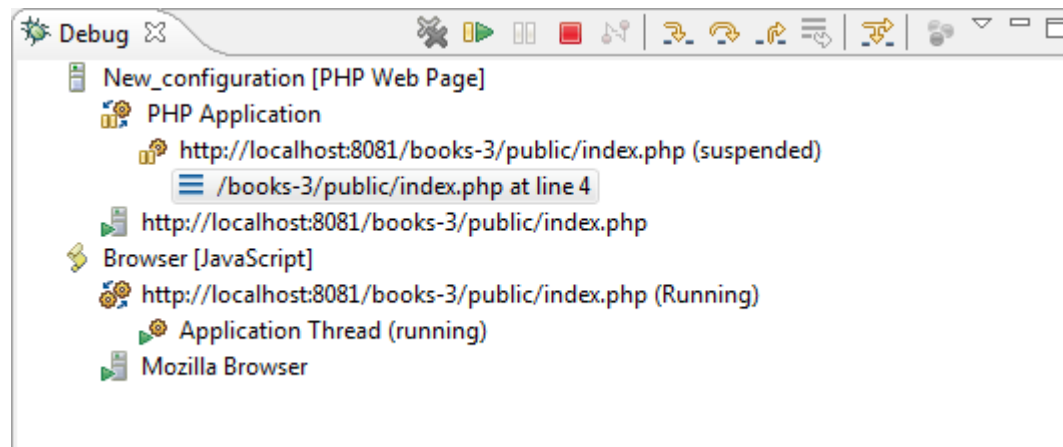
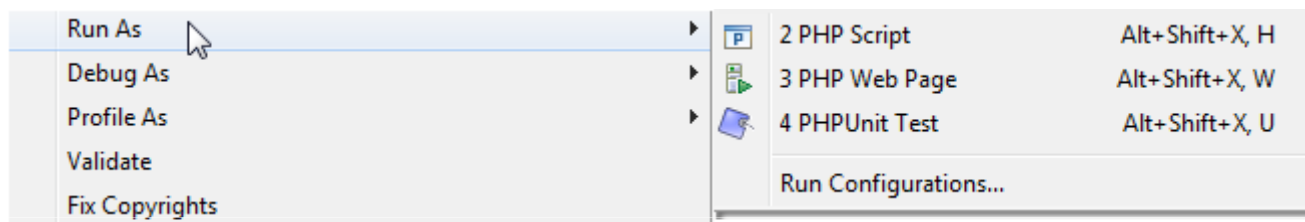
Astuce #7 - Support des sélecteurs d'éléments

- Suggestions de sélecteurs jQuery



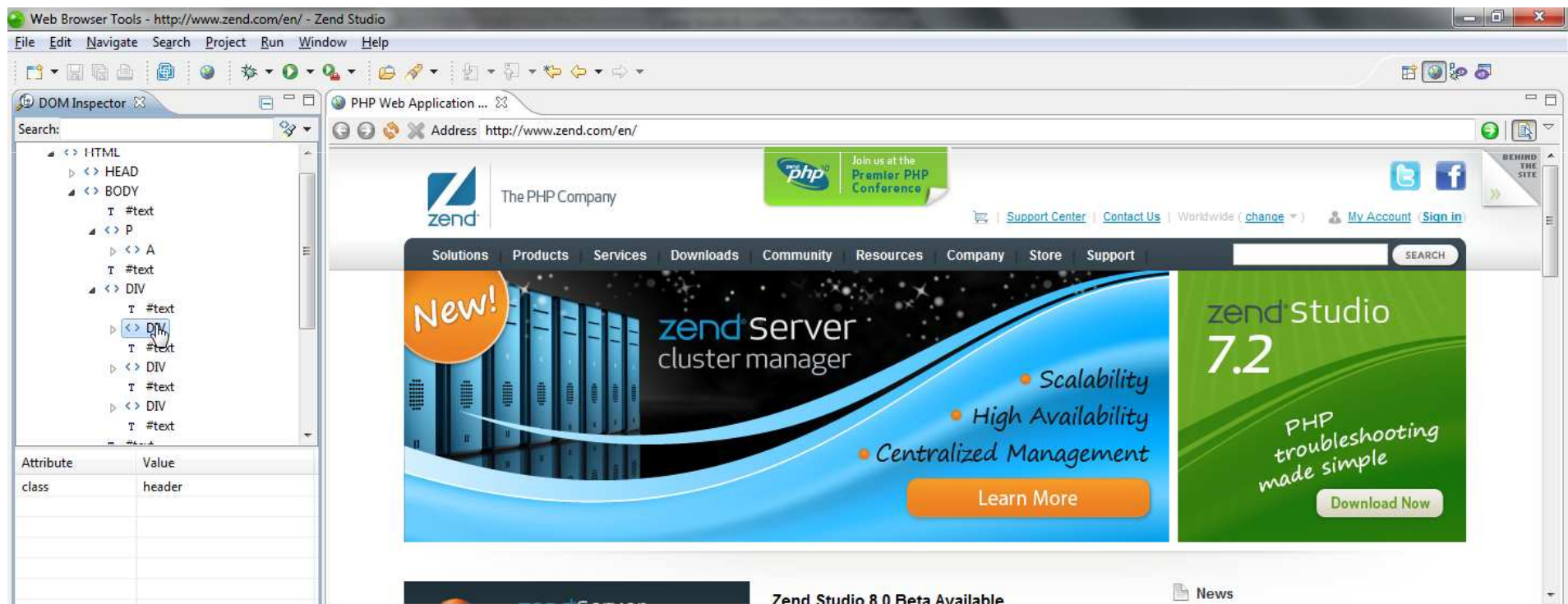
Astuce #8 - Déboguage simultané de PHP et JavaScript

- Exécution et déboguage des application Web PHP/JS simplifiés



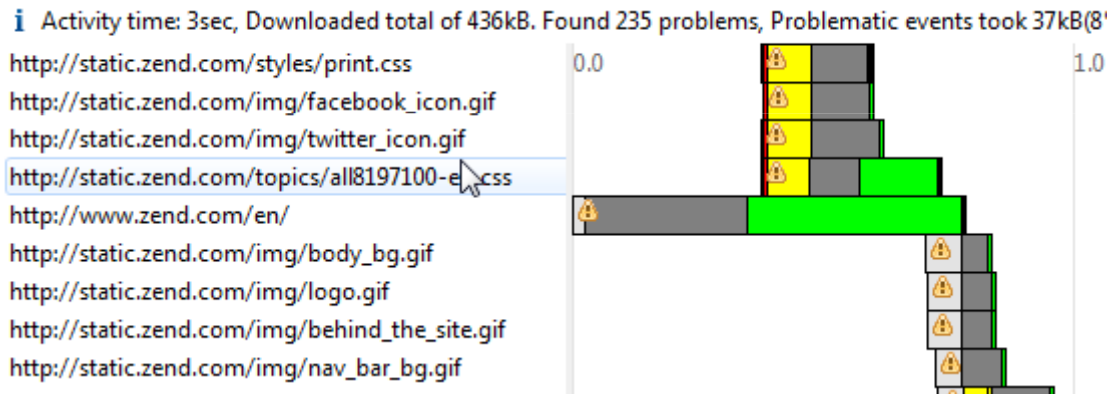
Astuce #9 - Perspective “navigateur”

- Pléthore d'outils à l'usage des développeurs Web



Astuce #10 - Analyse des performances de l'application

- Analysez avec précision l'activité réseau et les performances



Support de débogage de JavaScript

Débogage unifié de PHP et JavaScript

- ▶ Au sein d'une seule session unifiée
- ▶ L'application en cours de débogage s'exécute dans un navigateur intégré
- ▶ Le moniteur de requêtes permet d'analyser les performances lors de l'exécution des pages Web
- ▶ Analyse des pages Web à l'aide de plusieurs vues :
 - Vue CSS
 - Source du DOM
 - Vue des événements liés au DOM
 - Vue de la JSDoc
- ▶ Vous avez désormais la possibilité de déboguer rapidement et aisément tous les composants de vos applications riches au sein d'une seule et même session, et de cerner avec précision le fonctionnement de vos pages web.

Édition générale de code source PHP et amélioration de la navigation

Zend Studio 8.0, basé sur la version Eclipse Helios, propose diverses améliorations qui font véritablement de lui le meilleur choix d'IDE pour PHP :

- ▶ Nouvelle fonction "d'inspection" durant la phase de débogage
- ▶ Nouveau modèle de la fonction « Content Assist »
- ▶ Nouveau modèle avancé de coloration syntaxique d'éditeur
- ▶ Nouvelle fonction d'affichage des membres hérités dans des listes d'affichage rapide en mode plan
- ▶ Nouvelle zone d'information décorée « Hover »
- ▶ Nouvelle fonction glisser-déplacer des éditeurs PHP/JavaScript
- ▶ Nouvelle boîte de dialogue de recherche PHP

Performances et Qualité

- **Performances**
 - ▶ Appels accélérés
 - ▶ Suggestions de code immédiates
- **Qualité**
 - ▶ Zend Studio : correction de 129 bugs
 - ▶ Eclipse PHP Development Tools : correction de 448 bugs
 - ▶ Eclipse Ajax Tools Framework : correction de 113 bugs
- **Installation simplifiée**
 - ▶ Exécutables d'installation natifs

Zend Studio 8.0 : Ressources Bêta

- Page Web

- ▶ <http://www.zend.com/fr/products/studio/studio-8-beta>

- Page de téléchargement

- ▶ <http://www.zend.com/fr/products/studio/download-8-beta>

- Forum

- ▶ <http://forums.zend.com/viewforum.php?f=79>

- Data Sheet

- ▶ <http://static.zend.com/topics/Zend-Studio-DS-0710-R1-EN-WEB.pdf>