

Framework	Framework « eCss »	Documentation
-----------	--------------------	---------------

# Documentation du framework « eCss »

<b>Nom du document</b>	framework-ecss.pdf	<b>Type de document</b>	Documentation
<b>Version du mod</b>	0.9.a		
<b>Auteur</b>	Damien	<b>Date</b>	10/01/2011

Version 0.9.a	Page 1
---------------	--------

Framework	Framework « eCss »	Documentation
-----------	--------------------	---------------

Note à tous les lecteurs,

Le document suivant est une documentation détaillée du mod « eCss ». Pour les considérations générales du framework, se reporter au document « Framework ».

Damien

Version 0.9.a	Page 2
---------------	--------

# 1 PRÉSENTATION D'ECSS

## 1.1 Un framework Css rapide à implémenter

Un framework Css est un ensemble de fonctions supplémentaires permettant de faciliter l'édition et d'améliorer la maintenabilité des fichiers de style.

eCss est un framework directement inspiré par ce que faisait d'autres frameworks comme CssCaffold ou xCss. Il s'en démarque par son faible poids et son implémentation rapide. C'est une sorte de version light de ces frameworks.

## 1.2 Installation

Pour installer eCss, il vous suffit de :

1. Récupérer le fichier contenant la librairie eCss.
2. Inclure le module (« ecss.php ») dans vos pages PHP ou dans la liste de vos modules persos.
3. Configurer le module (cf. 1.3).
4. Appeler la fonction de compilation eCssCompile();

N'oubliez pas de modifier les droits sur votre dossier afin que le script puisse y écrire (**chmod 750**).

```
PHP
...

// Inclusion du module eCss
require_once './ecss.php';

// Tableau de configuration
$eCssConfig = array(
    'cache'           => true,
    'disable'         => false,
    'eCssFiles'       => array(
        'design',
        'forum'
    ),
    'master'          => 'master',
    'output'           => 'expanded',
    'path'             => './css/'
);

eCssCompile();

...
```

## 1.3 Configuration

Le tableau de configuration par défaut doit obligatoirement être appelé **\$eCssConfig** pour être pris en compte. Il est également possible de passer un tableau en paramètres de la fonction

Framework	Framework « eCss »	Documentation
-----------	--------------------	---------------

eCssCompile() avec tout ou partie des clés suivantes.

### 1.3.1 ['cache']

(Booléen) **true** | **false**

Il est recommandé de laisser cette valeur à **true** car la compilation est un calcul relativement lourd pour le serveur.

### 1.3.2 ['disable']

(Booléen) **false** | **true**

Si vous désirez désactiver le module, définissez la valeur à **true**.

### 1.3.3 ['eCssFiles']

(Array)

Tableau contenant la liste des fichiers à compiler.

### 1.3.4 ['master']

(String) 'master'

Si non **null**, nom du fichier unique créé après compilation.

### 1.3.5 ['ouput']

(String) 'nested' | 'expanded' | 'compact' | 'compressed'

Mode de rendu du fichier compilé.

```
Css
/* Nested */
a {
  color: #fff; }
a:hover {
  color: #f00; }

/* Expanded */
a {
  color: #fff;
}
a:hover {
  color: #f00;
}

/* Compact */
a{ color: #fff; }
```

Version 0.9.a	Page 4
---------------	--------

Framework	Framework « eCss »	Documentation
-----------	--------------------	---------------

```
a:hover{ color:#f00; }

/* Compressed */
a{color: #fff;}a:hover{color:#f00;}
```

### 1.3.6 ['path']

**(String)** './css/'

Chemin du dossier où se trouvent les fichiers eCss et où sont stockés les fichiers compilés (.css).

## 2 RÈGLES DE CODAGE

Il n'y a qu'une seule véritable règle, vos sélecteurs doivent impérativement se trouver sur la même ligne que l'ouverture de votre accolade.

Css

```
/* Mauvais */
a
{
    color: #fff;
}

/* Encore mauvais */
a,
span {
    color: #fff;
}

/* Bien */
a {
    color: #fff;
}

/* Bien à nouveau */
a, span {
    color: #fff;
}
```

## 3 FONCTIONS

L'ensemble des fonctions développées ci-après sont cumulables et récursives, donc vous pouvez vous en donner à cœur joie !

### 3.1 Constantes

Les constantes déclarées peuvent être réutilisées dans le fichier sous la forme suivante.

Version 0.9.a	Page 5
---------------	--------

Framework	Framework « eCss »	Documentation
-----------	--------------------	---------------

eCss	Css
<pre>var red = #f00;  .red {   color: \$red;   font-size: 11px; }</pre>	<pre>.red {   color: #f00;   font-size: 11px; }</pre>

## 3.2 Constante de bloc

Une constante de bloc est une constante qui permet d'insérer plusieurs propriétés dans un bloc. Exemple !

eCss	Css
<pre>var blackborder = {   color: #555;   border: 1px solid;   border-color: #000; }  ul {   padding: 0px;    li {     \$blackborder;     width: 100px;   } }</pre>	<pre>ul {   padding: 0px; }  ul li {   color: #555;   border: 1px solid;   border-color: #555;   width: 100px; }</pre>

## 3.3 Nesting

Le nesting est une technique qui permet d'enchasser des blocs et par la même occasion leurs sélecteurs. Vous ne comprenez pas ? Un exemple sera plus explicite.

eCss	Css
<pre>ul {   padding: 0px;    li {     color: #f00;      a {       color: #fff;     }   } }</pre>	<pre>ul {   padding: 0px; }  ul li {   color: #f00; }  ul li a {   color: #fff; }</pre>

## 3.4 Références

Version 0.9.a	Page 6
---------------	--------

Les références permettent d'accoler le sélecteur au sélecteur du bloc parent. Exemple !

eCss	Css
<pre>a {   color: #f00;    &amp;:hover {     color: #f00;   }   &amp;.disable {     color: #aaa;     font-size: 11px;   } }</pre>	<pre>a {   color: #f00; } a:hover {   color: #f00; } a.disable {   color: #aaa;   font-size: 11px; }</pre>

## 3.5 Raccourcis

Les raccourcis permettent de rédiger avec plus de souplesse et moins de caractères les pseudo-classes.

### 3.5.1 :all

Le raccourci `:all` donnera des résultats différents selon le sélecteur auquel il se réfère.

Si `:all` est utilisé avec un lien pour sélecteur :

eCss	Css
<pre>a:all {}</pre>	<pre>a:active, a:focus, a:link, a:hover, a:visited {}</pre>

Si `:all` est utilisé avec tout autre sélecteur :

eCss	Css
<pre>input:all {}</pre>	<pre>input:focus, input:hover {}</pre>

### 3.5.2 :ac-fo-ho-li-vi

Le raccourci souple `:ac-fo-...` permet de moduler facilement les pseudo-classes dont l'intégrateur a besoin.

eCss	Css
<pre>a:ho-fo {}</pre>	<pre>a:hover, a:focus {}</pre>
<pre>.class:ho-li-fo {}</pre>	<pre>.class:hover, .class:link, .class:focus {}</pre>