



Simplon Boulogne sur Mer



Part - 2



Sass Step 1/2

http://boulogne.simplon.co/wp-content/uploads/2017/04/Sass_-_Compass-Part-1.pdf



Compass, c'est quoi ?

Compass est un **Framework CSS3 fait pour Sass**. Il enrichit l'environnement de Sass en fournissant toute une panoplie d'outils, de mixins qui rendent l'écriture des feuilles de styles plus facile et plus rapide.



Installation

Step 1 : On installe **Ruby**

Step 2 : On rentre la ligne de commande pour installer Compass

```
$ gem install compass
```

Step 3 : Vérifier si Compass est bien installé en utilisant

```
compass version
```



Créer un projet Compass

Step 1 : Via la terminal, déplacez vous à la racine de votre projet

Step 2 : On rentre la ligne de commande suivante

```
compass create
```

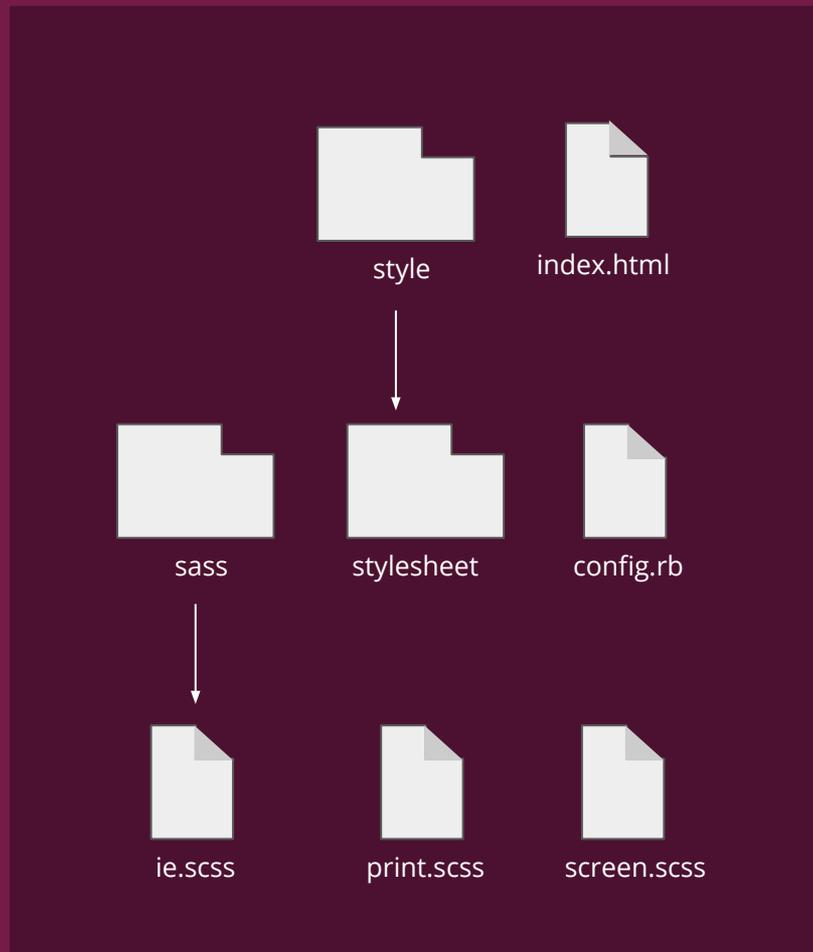


Fichiers Compass

Après avoir saisi cette ligne de commande, vous pouvez voir que plusieurs fichiers/dossiers ont été créés.

print.scss
screen.scss
ie.scss

Impression
Affichage écran
Pour les surcharges à destinations d'Internet Explorer.





Utiliser Compass dans un projet déjà existant

Step 1 : Via la terminal, déplacez vous à la racine de votre projet

Step 2 : On rentre la ligne de commande suivante

```
compass create --bare --sass-dir "sass" --css-dir "css"
```



Permet de créer un dossier «sass » qui se trouvera à la racine du projet et qui accueillera tous les fichiers .scss.

Création du projet
Compass

`compass create`

`--bare`

`--sass-dir "sass"`

`--css-dir "css"`

Empêche la création des dossiers et fichiers par défaut.

Définit le répertoire qui contiendra les fichiers CSS.
Si le dossier existe déjà : il est simplement renseigné dans config.rb.
Si vous avez déjà des fichiers CSS dans ce dossier : Ils ne seront pas effacés



Compilation

compass compile



Compilation automatique

compass watch



Variables

\$animation-support-threshold
\$default-animation-name
\$default-border-radius
\$default-box-align
\$inline-block-support-threshold
\$min-line-padding

compass-style.org/index/variables

Mixins

align-content(\$align-content)
justify-content(\$justify-content)
background-size(contain)
display-flex(\$display)
font-face(\$name, \$font-files, \$eot, \$weight, \$style)
inline-list

compass-style.org/index/mixins

Fonctions

brightness(\$color)
prefixed-for-transition(\$prefix, \$property)
default-box-shadow

compass-style.org/index/functions



! *Import* ant #Itsajoke

Quand vous souhaitez utiliser une variable, mixin ou fonction de Compass, n'oubliez JAMAIS de faire l'import du fichier adéquate.

Exemple : Je veux utiliser la fonction `Brightness()`, je vais devoir importer le fichier nécessaire

```
@import 'compass/utilities/color/brightness';
```



Stip - Import

Sur la documentation Compass, regardez en haut de page, vous trouverez la ligne à saisir pour l'import :)

The screenshot shows the Compass documentation page for the `Color Brightness` utility. The page has a dark theme. At the top, there is a navigation bar with links for `Install`, `Help & Documentation`, `Code Reference`, `Blog`, and `Contribute`. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, there are tabs for `Browser Support`, `CSS3`, `Helpers`, `Layout`, `Reset`, `Reset (legacy)`, `Typography`, and `Utilities`. The `Utilities` tab is active. The main content area is titled `Color` and contains a sidebar with `Color Brightness` and `Color Contrast`. The main content area is titled `Compass Color Brightness` and contains the following text: "This file can be imported using: `@import "compass/utilities/color/brightness"`". Below this text, there is a section for `Functions` with a sub-section for `brightness($color)`. The `brightness($color)` function is described as "Computes the 'brightness' of a color". There are several white arrows pointing to the `@import` line and the `brightness($color)` function definition.

Install Help & Documentation Code Reference Blog Contribute

Search the docs

Browser Support CSS3 Helpers Layout Reset Reset (legacy) Typography Utilities

Version: 1.0.1

scss sass

Color

Color Brightness
Color Contrast

Compass Color Brightness

Source on Github

This file can be imported using: `@import "compass/utilities/color/brightness"`

Functions

`brightness($color)` view source

Computes the "brightness" of a color



Doc

<http://compass-style.org/reference/compass/>