



*Simplon Boulogne sur Mer*



*Part - 2*



# Sass Step 1/2

[http://boulogne.simplon.co/wp-content/uploads/2017/04/Sass\\_-\\_Compass-Part-1.pdf](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
```

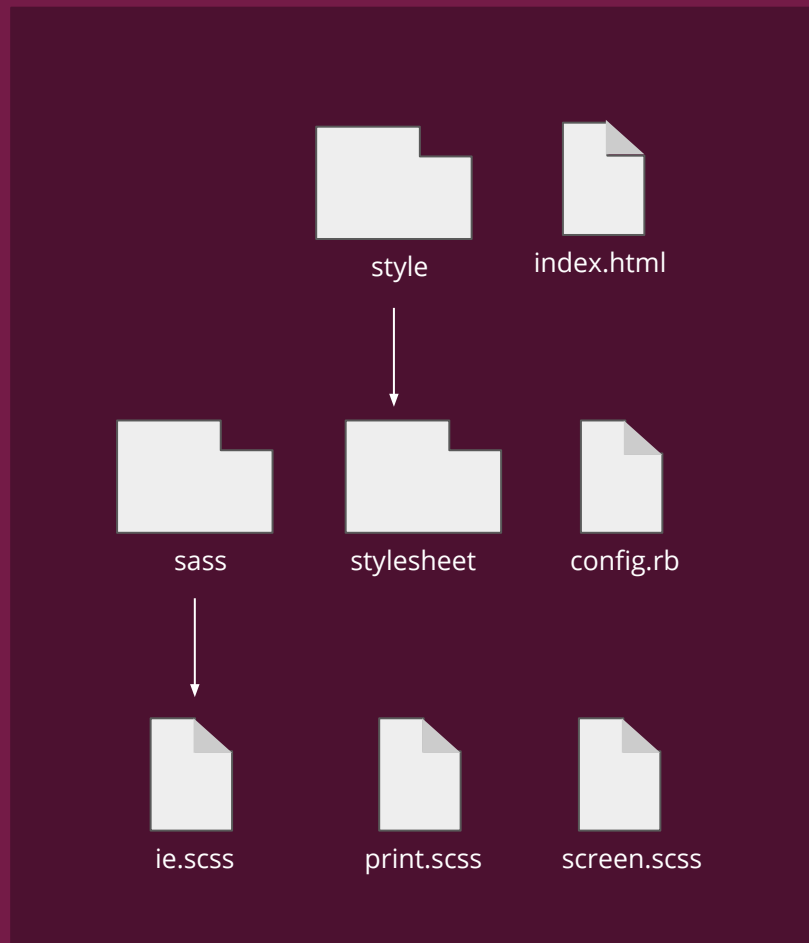


# Fichiers Compass

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](https://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](https://compass-style.org/index/mixins)

## Fonctions

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

[compass-style.org/index/functions](https://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 :)

Install Help & Documentation Code Reference Blog Contribute

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

Version: 1.0.1

SCSS SASS

Color

Color Brightness  
Color Contrast

## Compass Color Brightness

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

### Functions

**brightness(\$color)**

Computes the "brightness" of a color



# *Doc*

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