

# Compass + Guard + Livereload = :)

mercredi 4 juin 2014, par [placido](#)

Voici comment déployer (presque rapidement) un environnement Ruby pour bénéficier du compilateur css SASS via Compass et rechargement automatique de la page en fonction des modifications enregistrées, grâce à Livereload, le tout chapeauté par Guard.

Il faut installer gem et bundle au besoin :

1. **sudo apt-get install** gem
2. **sudo** gem **install** bundle

Ensuite dans le dossier parent du projet on crée un Gemfile

1. *#Gemfile*
2. source "http://rubygems.org"
- 3.
4. group **:development do**
5. gem 'sass' *# Sass.*
6. gem 'compass' *# Framework built on Sass.*
7. gem 'compass-validator' *# So you can `compass validate`.*
8. gem 'oily\_png' *# Faster Compass sprite generation.*
9. gem 'css\_parser' *# Helps `compass stats` output statistics.*
10. gem 'guard' *# Guard event handler.*
11. gem 'guard-compass' *# Compile on sass/scss change.*
12. gem 'guard-shell' *# Run shell commands.*
13. gem 'guard-livereload' *# Browser reload.*
14. gem 'bootstrap-sass'
15. **end**

[Télécharger](#)

Puis on lance coup sur coup Compass et Guard via Bundle pour initier le projet (ici avec l'option bootstrap-sass)

1. bundle **install**
2. bundle **exec** compass create mon\_projet -r bootstrap-sass --using bootstrap

Je copie ici mes fichiers Guardfile et config.rb pour info :

1. *# ~/.guardfile*
2. *# More info at https://github.com/guard/guard#readme*
- 3.

```

4. notification :off
5.
6. puts "Using default guard file."
7.
8. group :development do
9.
10. if File.exists?("./config.rb")
11. # Compile on start.
12. puts `compass compile --time --quiet`
13. # https://github.com/guard/guard-compass
14. guard :compass do
15. watch(%r{(.*)\.s[ac]ss$})
16. ignore %r{^tmp/}
17. end
18. end
19.
20. # Look for specified files in the current and child directories.
21. # `find` requires Ruby 1.9 or greater.
22. require 'find'
23. if Find.find(Dir.pwd).detect{|dir|dir=~/.+\. (css|js|html?|php|inc|theme)$/}
24. guard :livereload do
25. watch(%r{.+\. (css|js|html?|php)$})
26. ignore %r{^tmp/}
27. end
28. end
29.
30. end

```

[Télécharger](#)

```

1. #config.rb
2. require 'bootstrap-sass'
3. # Sass options:
4. # http://sass-lang.com/docs/yardoc/file.SASS_REFERENCE.html#options
5. sass_options = Hash.new
6. sass_options[:debug_info] = false
7.
8. css_dir      = "dev/css"
9. sass_dir     = "dev/css/sass"
10. fonts_dir    = "dev/css/fonts"
11. javascripts_dir = "dev/js"
12. images_dir   = "dev/css/img"
13. relative_assets = true
14. output_style  = (environment == :production ? :compressed : :expanded)

```

[Télécharger](#)

Il reste à [installer le module Firefox LiveReload](#)

Avec ça l'environnement doit être prêt et fonctionnel.

On lance Guard via Bundle depuis le dossier parent du projet

1. bundle **exec** guard start

---

## **P.-S.**

Liens vers les ressources utiles

<https://github.com/guard/guard-livereload>

<https://github.com/twbs/bootstrap-sass>

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/livereload/>

<https://gist.github.com/dvessel/1610551>