

PERSONNALISER BOOTSTRAP AVEC LES VARIABLES SASS ET KOALA

1. Créez un dossier **"bootstrap-perso"**
2. Créez un dossier **"css"** à l'intérieur du dossier **"bootstrap-perso"**
3. Téléchargez les "source files" dans le dossier **"bootstrap-perso"**

Lien: <https://github.com/twbs/bootstrap/archive/v4.0.0.zip>

4. Désarchivez le fichier .zip et, en suite, supprimez-le

Note: tous les fichiers BS doivent être maintenant dans un dossier "bootstrap-4.0.0". Vérifiez, la suite des opérations est liée à ce dossier !

5. Ouvrez Atom et importez le dossier **"bootstrap-perso"**

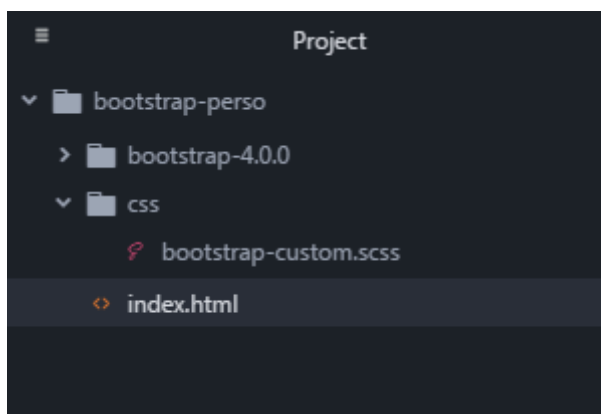
File / Add project folder

6. Dans Atom, créez un nouveau fichier **"bootstrap-custom.scss"**

Notez l'extension de ce fichier : ".scss"

Enregistrez-le dans le dossier "css"

Structure après 6 opérations :



7. Dans Atom, ouvrez le fichier **"_variables.scss"** de BS

Chemin dossier: bootstrap-4.0.0/scss/_variables.scss

8. Copiez **les variables cible** dans votre fichier **"bootstrap-custom.scss"**

Note: vous avez un exemple de variables à copier dans le fichier du support :
"CODE/11.bootstrap/_customize_scss/css/custom-bootstrap.scss"

Vous pouvez utiliser ce fichier .scss comme point de départ

9. SUPPRIMEZ le texte **!default** par tout !

Ce texte ne doit pas apparaitre dans votre fichier .scss

Exemple avec les variables couleurs après édition :

\$blue: #007bff !default; *devient* \$blue: #007bff;
\$indigo: #6610f2 !default; *deviant* \$red: #dc3545;
etc.

10. Changez les valeurs par défaut des variables avec vos valeurs

Dans l'exemple \$blue: #007bff;

\$blue => nom de la variable

: => séparation variable/valeur

#007bff => valeur (*à changer*)

; => fin de la déclaration

11. Liez les fichiers de Bootstrap

En fin de votre document .scss, collez cette ligne :

@import "../bootstrap-4.0.0/scss/bootstrap"

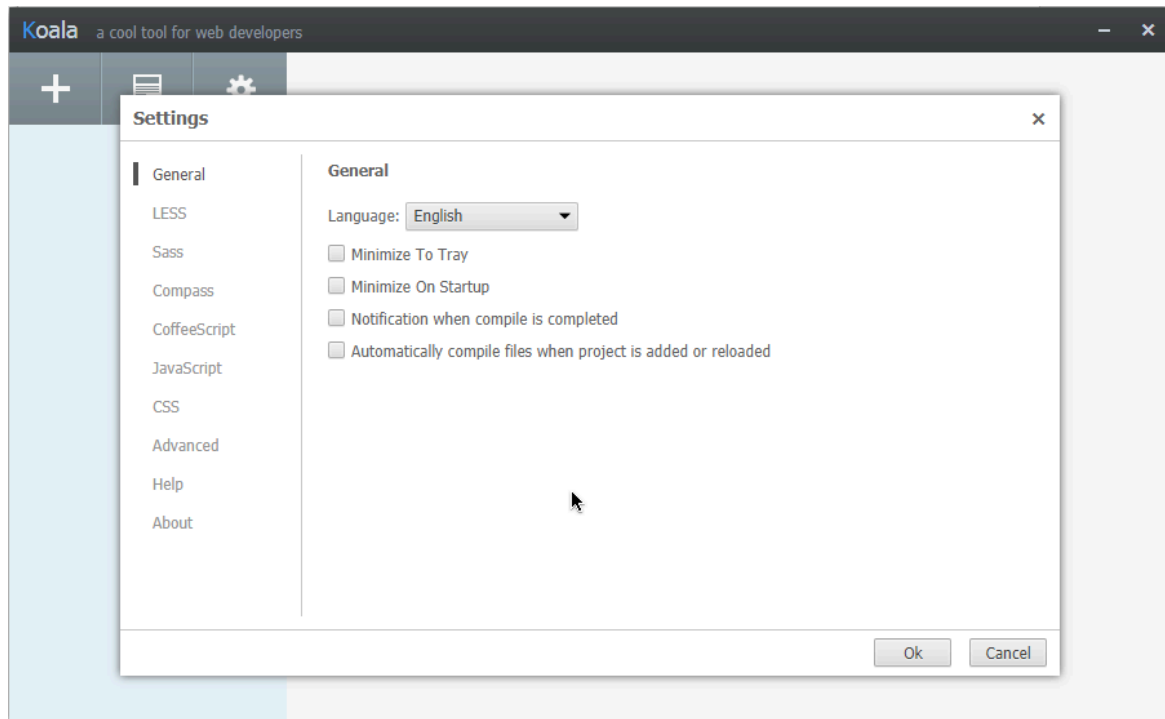
Etape indispensable avant la compilation. Cette ligne va lier tous les fichiers de BS et permettre la reconnaissance des variables.

Note: le lien en rouge ci-dessus représente le chemin depuis votre fichier .scss et le fichier de base de BS (bootstrap.scss).

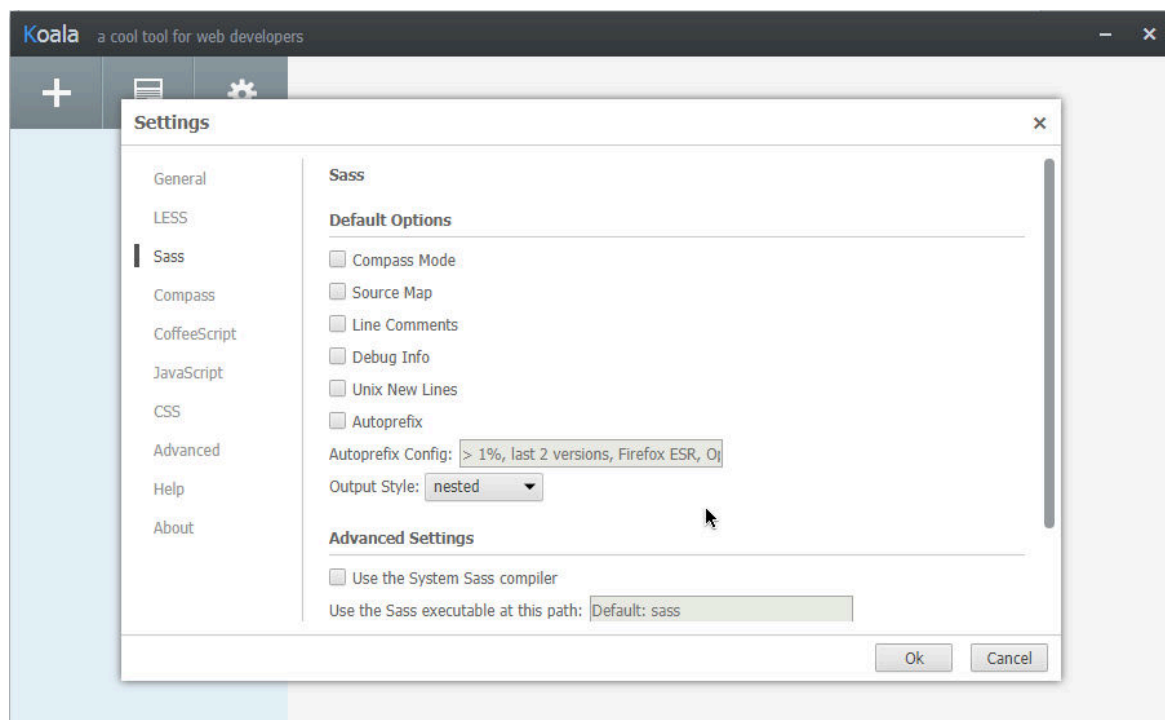
Changez-le si votre configuration est différente.

12. Ouvrez l'application "Koala" et configurez ses paramètres de base

Cliquez sur l'icône ⚙️ et ensuite sur "General". Décochez tout, cliquez OK.

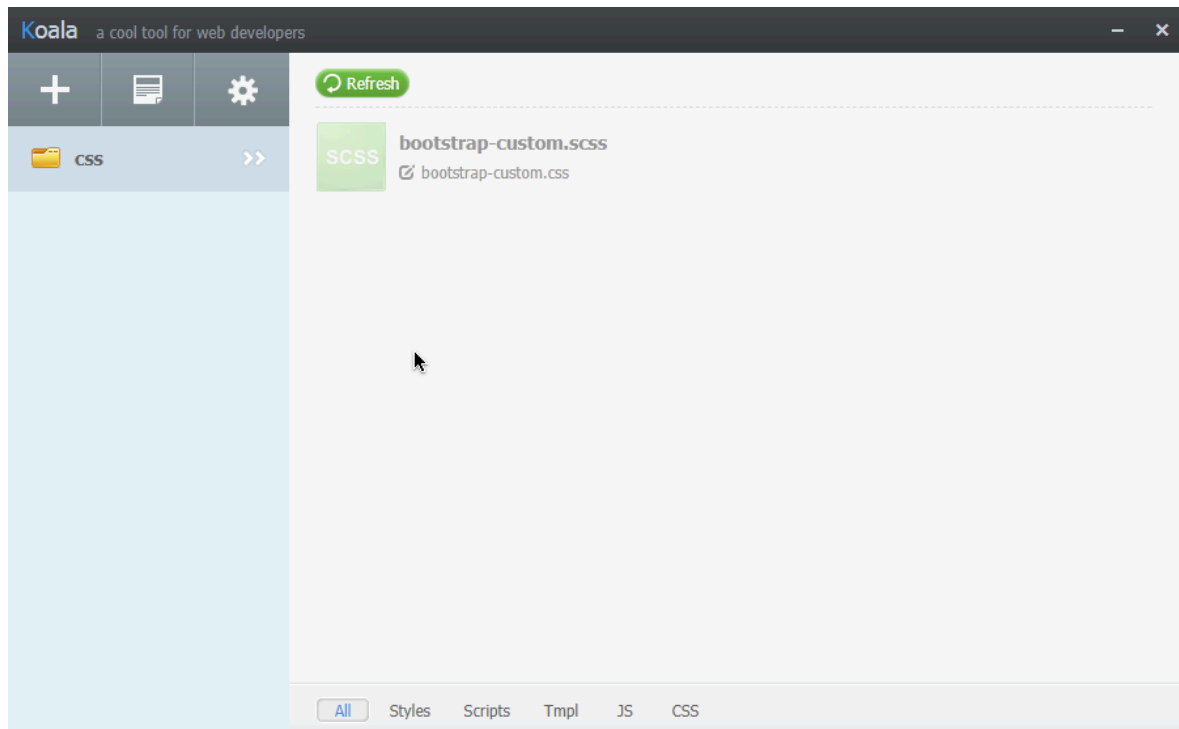


Cliquez sur l'icône "Sass". Décochez tout, cliquez OK.



13. Ajoutez votre dossier "css" à Koala

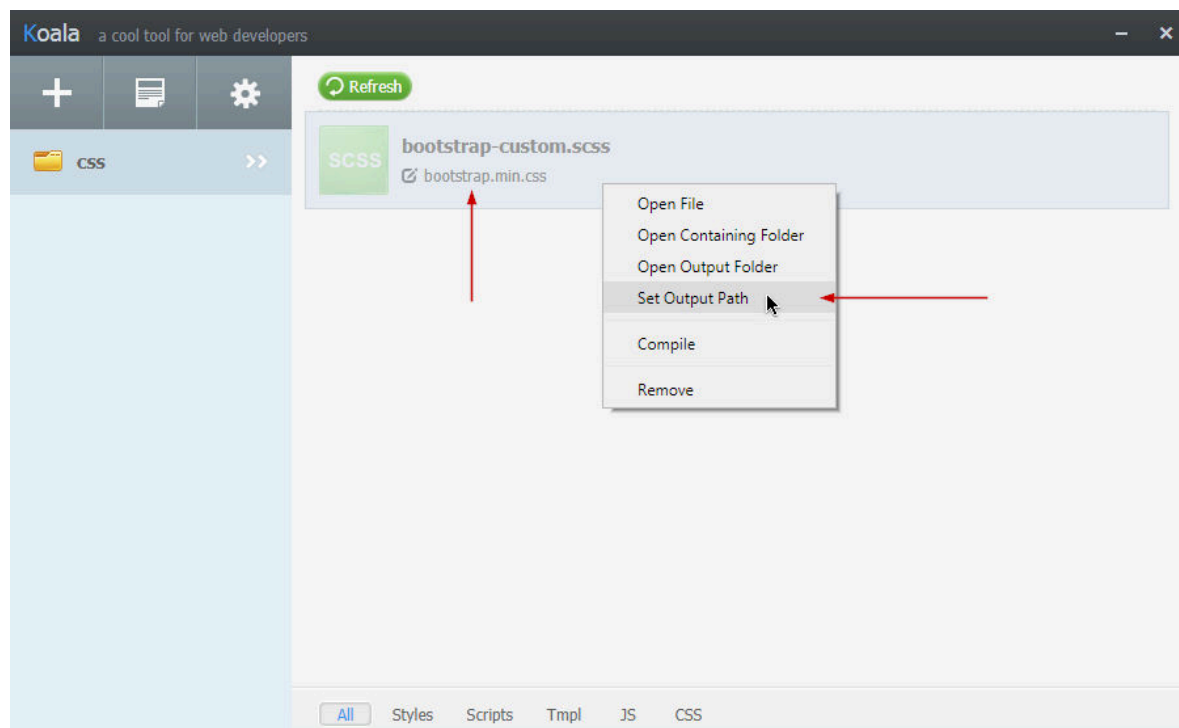
Cliquez / Glissez le dossier css sur Koala ou cliquez sur l'icône **+**.



14. Définissez le nom et le chemin du fichier qui va être exporté

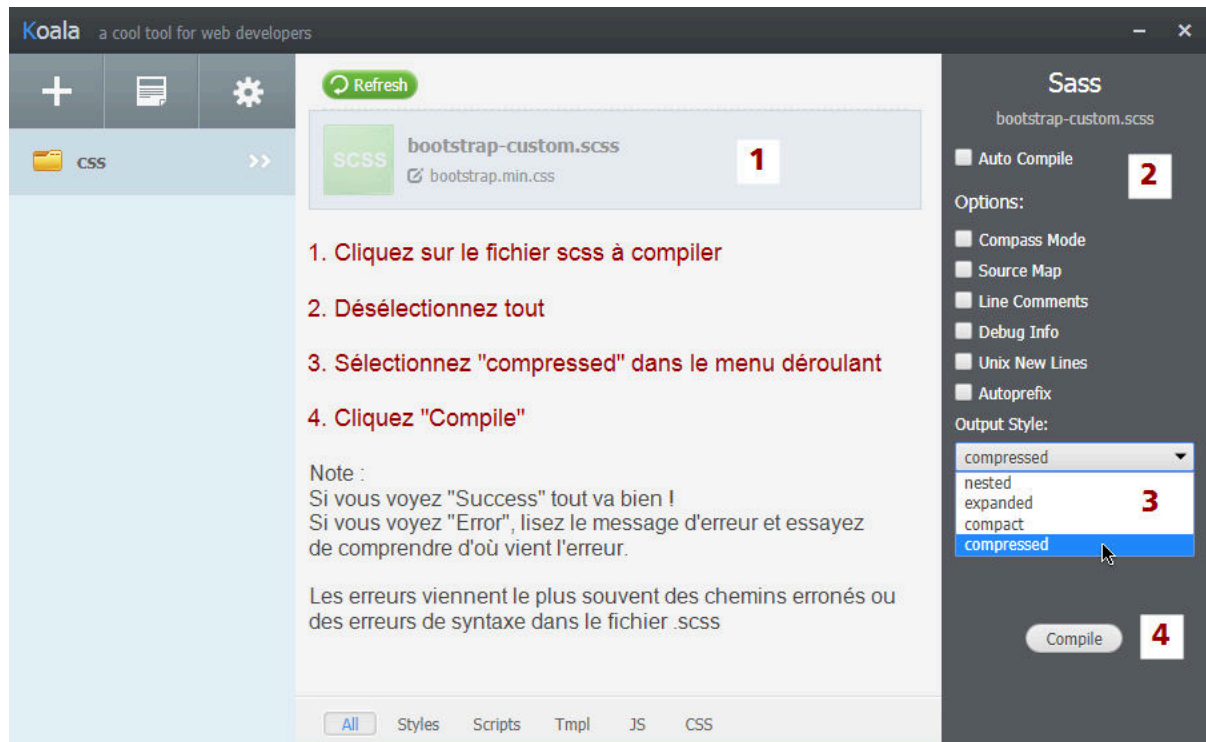
Clic droit sur le fichier bootstrap-custom.scss et "Set Output Path"

Le dossier va être "css" et le nom va être "bootstrap.min.css"



15. Compilez / Exportez

Suivez les étapes dans l'image ci-dessous pour compiler votre fichier



16. Testez le résultat

Créez un fichier .html à la racine du dossier et importez votre fichier "bootstrap.min.css" :

```
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
```

Créez une quelques divs / paragraphes et essayez les classes que vous avez changé...

Bien à vous,
Sorin