

# Atelier Sass - Le Journal du Web

Lors de cet Atelier vous aurez l'occasion de prendre en main le préprocesseur CSS : **Sass**. Vous allez devoir réaliser une page Web totalement responsive qui devra être conforme aux captures d'écran qui vont suivre.

Je vous donne la structure de la page en HTML (**index.html**) ainsi que les diverses **ressources graphiques** et vous devrez utiliser vos compétences acquises en **Sass** pour obtenir la mise en forme définitive.

[+ Ressources de l'Atelier \(HTML, Images, Font\)](#)

Page en mode Desktop



Page en mode Smartphone



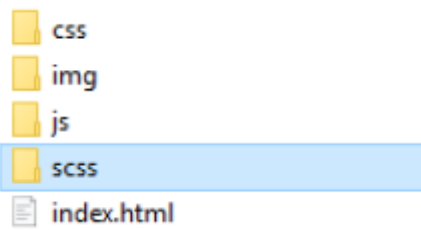
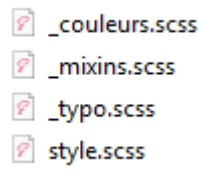
Crédits

# Atelier Sass - Le Journal du Web

## Question 1

### MISE EN ŒUVRE AVEC SASS

Voici l'**arborescence** de votre projet ainsi que le **détail des fichiers** que devra contenir votre dossier **scss** :

 <p>Arborescence Projet Journal du Web</p>	 <p>Fichiers du Dossier scss - Le Journal du Web</p>
---	--

Comme vous pouvez le constater et dans l'intention d'obtenir un code **DRY**, je vous impose ici de bien séparer d'une part les variables **couleurs** de votre projet, les **fonts** ainsi que les **mixins** dans des fichiers scss **non transpilés** qui seront importés dans le fichier **style.scss**.

Seul le fichier **style.scss** bénéficiera de la **transpilation** et c'est seulement à partir de lui que le fichier **CSS** de votre projet sera généré


### ? Indice

Afin d'obtenir le **responsive** vous devrez prévoir un **mixin** qui vous permettra de générer les règles **Media Queries** pour les différentes résolutions.

Comme vous allez devoir utiliser les propriétés CSS **linear-gradient**, **border-radius** et **box-shadow** vous pourrez créer des **mixins** qui vous permettront d'alléger votre **style.scss** en tenant compte au préalable des *différents navigateurs*.

## Question 2

### UN MIXIN POUR LA GESTION DU BOUTON LIRE PLUS

	Bouton « Lire plus » en mode <b>normal</b> <code>@include triangle("down", \$primary-color, 0 8px, relative);</code>
---	---

Crédits

# Atelier Sass - Le Journal du Web

Vous allez devoir implémenter un **mixin** pour gérer l'affichage du petit **triangle** qui figure sur le bouton « Lire plus ».

En effet, même si ici la **flèche** du **triangle** est orientée vers le bas (**down**), ce serait bien de prévoir un mixin qui traite tous les cas possibles d'orientation de la **flèche** (up, **down**, right et left).

Ainsi vous disposerez du **set complet des boutons** pour tous le site Web. En un seul appel du **mixin**, en fonction du cas de figure qui pourrait se présenter à vous, vous obtiendrez le bouton adéquat (Une des qualités du développeur Web c'est aussi d'être prévoyant)

## ? Indice



Pour ce faire, je vous propose la **signature** suivante du **mixin** que vous devrez respecter :

```
// triangle mixin
// @param {Direction} $direction - Orientation du triangle `up`, `right`, `down`
// ou `left`
// @param {Color} $color - Couleur du triangle
// @param {Size} $size [0.5rem par défaut] - Taille du triangle
// @param {Position} $position [relative par défaut] - Position du triangle
@mixin triangle($direction, $color, $size: 0.5rem, $position: relative){ ... }
```

Signature du Mixin Triangle

## ? Indice



Vous pourrez utiliser ici la *structure de contrôle Sass* suivante **@if (condition) { ... }**

```
@if ($direction == "down") {
  --
}
```

Structure de Contrôle dans le Mixin

