

Présentation de Sass



Sass est un langage dynamique de génération de fichier css

Pourquoi l'utiliser ?

Il permet de faire beaucoup plus de chose que le css comme des variables, Fonctions mathématiques, Fonctions, Boucles, ect.

Présentation de prepros



Prepros est un compilateur de fichier, il va permettre dans notre cas de compiler les fichiers sass en css

[Lien de téléchargement](#)

Premier projet SASS

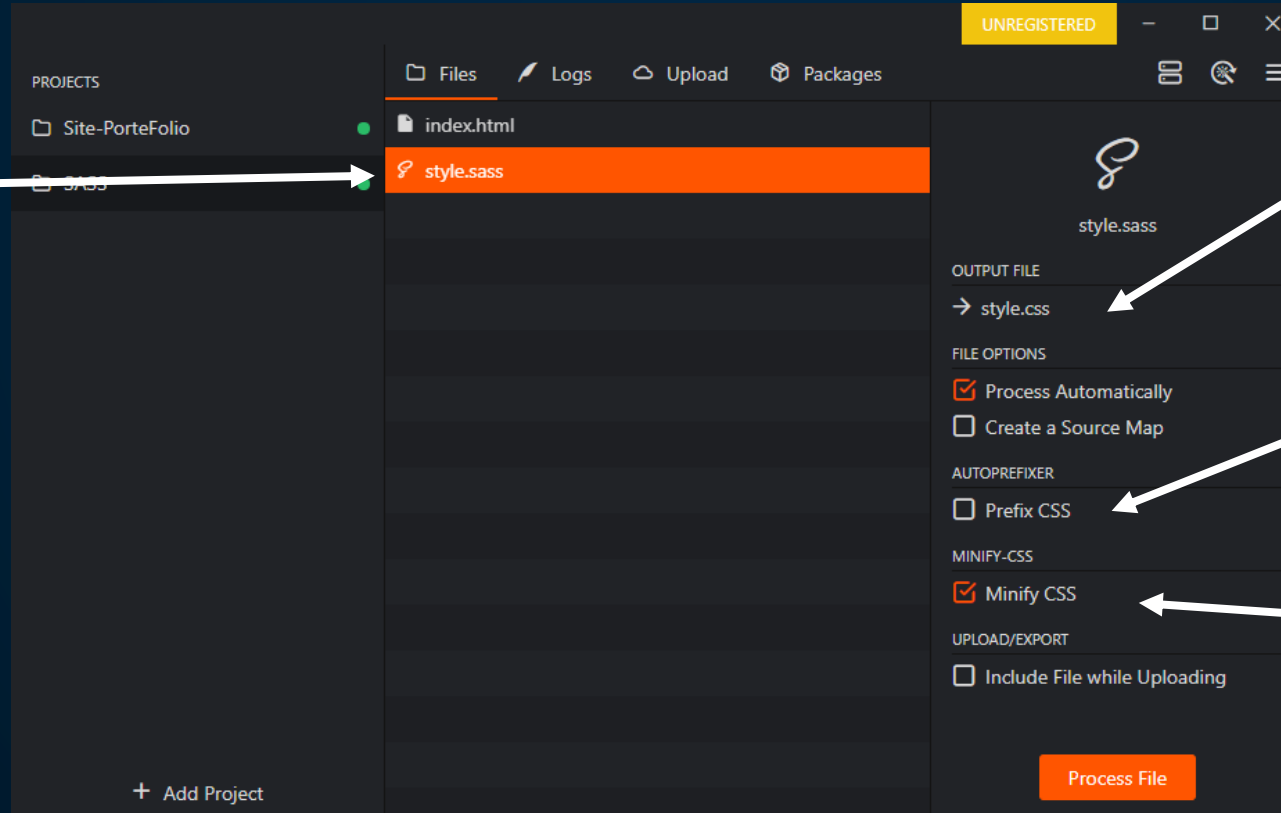
On va d'abord créer notre premier projet sass il devra contenir :

- Un fichier index.html
- Un fichier style.scss

Configurer prepros

1) Glisser votre folder dans prepros

2) Sélectionnez le
fichier sass



3) Choisissez
l'emplacement du
fichier css

4) Décochez Prefix
CSS

5) Cochez Minify
CSS

Premier projet SASS

Les fichiers sass peuvent contenir du css.

Exemple

Premier projet SASS

notion de nesting (le fais de pouvoir imbriquer les classes) :

En sass :

```
div {
  background-color: royalblue;
  p{
    color : white;
  }
}
```

En css :

```
div {
  background-color: royalblue;
}
div p {
  color: white;
}
```

Premier projet SASS

Ecriture des combinateurs :

En sass :

```
div {
  background-color: royalblue;
  p{
    color : white;
  }
  :hover{
    color: salmon;
  }
}
```

En css :

```
div {
  background-color: royalblue;
}
div p {
  color: white;
}
div :hover {
  color: salmon;
}
```


Premier projet SASS

Définition de variable par un \$:

```
$fond: royalblue;
```

```
div {
  background-color: $fond;
  p{
    color : white;
  }
  :hover{
    color: salmon;
  }
}
```

Premier projet SASS

importation d'un deuxième fichier par @import :

Style.scss:

```
@import "../variables.scss";
```

```
div {
  background-color: $fond;
  p{
    color : white;
  }
  :hover{
    color: salmon;
  }
}
```

variables.scss:

```
$fond: royalblue;
```

Premier projet SASS

Mise en place d'une valeur par défaut :

Style.scss:

```
$fond: yellow;
```

```
@import "../variables.scss";
```

```
div {
  background-color: $fond;
  p{
    color : white;
  }
  :hover{
    color: salmon;
  }
}
```

variables.scss:

```
$fond: royalblue !default;
```