

# Mise en place de l'environnement

Temps de lecture : 4 minutes



## Installation de `Tailwind CSS`

### Créez un premier dossier

Pour l'environnement qui va nous servir à étudier les fonctionnalités de `Tailwind`, commencez par créer un dossier `tailwind`, par exemple sur votre bureau.

Ouvrez le dossier avec `VS Code`.

Créez un dossier `src` (pour `source`).

Créez dans ce dossier un fichier `style.css` et un fichier `index.html`.

Dans le fichier `index.html`, mettez simplement :

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
</head>
<body>
  <h1 class="text-3xl font-bold underline">
    Hello Tailwind !
  </h1>
</body>
</html>
```

### Initialisation avec `npm`

Ouvrez un terminal depuis `VS Code`, toujours dans le dossier `tailwind` et initialisez le fichier `package.json` qui comporte la liste des dépendances d'un projet (librairies qui permettent au projet de fonctionner) :

```
npm init -y
```

## Installer le [CLI Tailwind CSS](#)

Exécuter, pour installer [Tailwind CSS](#) via [npm](#) :

```
npm install -D tailwindcss
```

## Initialiser [Tailwind CSS](#)

Toujours dans le terminal, initialisez le fichier de configuration de [Tailwind](#) :

```
npx tailwindcss init
```

Cela crée un fichier [tailwind.config.js](#).

## Configurer les chemins des [templates](#)

Pour le moment, nous plaçons dans le fichier de configuration [Tailwind](#) simplement :

```
/** @type {import('tailwindcss').Config} */
module.exports = {
  content: ["/src/**/*.html,js"],
  theme: {
    extend: {},
  },
  plugins: [],
}
```

## Ajouter les directives [Tailwind](#) à notre fichier [CSS](#)

Dans notre fichier [style.css](#), mettez :

```
@tailwind base;
@tailwind components;
@tailwind utilities;
```

Ce sont des directives [Tailwind](#) dont nous reparlerons en détail dans la formation.

## Démarrer le processus de [build](#) de [Tailwind CLI](#)

Exécutez :

```
npx tailwindcss -i ./src/style.css -o ./src/output.css --watch
```

Cela construit votre **CSS** et surveille les modifications.

Créez un script `npm start` dans le `package.json` avec cette commande :

```
{
  "name": "tailwind",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "start": "npx tailwindcss -i ./src/style.css -o ./src/output.css --w
atch"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "devDependencies": {
    "tailwindcss": "^3.4.1"
  }
}
```

## Utiliser Tailwind dans votre HTML

Incluez le **CSS** généré dans l'`index.html` en ajoutant `<link href="/output.css" rel="stylesheet">` :

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link href="/output.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <h1 class="text-3xl font-bold underline">
    Hello Tailwind !
  </h1>
```

```
</body>  
</html>
```

Ouvrez le fichier [index.html](#) dans votre navigateur en double cliquant dessus depuis l'explorateur de fichier.