

# Tailwind

---

## Historique de Tailwind CSS

- créé par **Adam Wathan** en 2017. Depuis, Tailwind CSS n'a cessé de gagner en popularité avec la publication de deux versions majeures,
- les version majeurs de tailwind css :
  1. 28 juillet 2020 : Tailwind CSS **v1.6.0**
  2. 18 novembre 2020 : CSS **v2.0** rajout de nouvelle fonctionnalités comme:
    - Toute nouvelle palette de couleurs
    - Prise en charge du mode sombre
    - Point d'arrêt 2XL extra large
    - Nouveaux utilitaires d'anneau de contour
    - Styles de formulaire conviviaux
    - Hauteurs de ligne par défaut par font-size
    - Incompatibilité avec IE11 (vous pouvez donc dire à la personne responsable "désolé patron c'est hors de mes mains, blâme Tailwind")
  3. 5 avril 2021 : Tailwind CSS **v2.1**
  4. 17 juin 2021 : Tailwind CSS **v2.2**
  5. 9 decembre 2021 : Vent arrière CSS **v3.0**
    - Toutes les couleurs prêtes à l'emploi
    - Ombres de boîte colorées
    - API d'accrochage au défilement
    - Mise en page multi-colonnes
    - Modificateur d'impression
    - Play CDN
    - ...
  6. 7 juin 2022 : Tailwind CSS **v3.1** : Vous voulez devenir fou ? Allez, soyons fous !
  7. 19 octobre 2022 : Tailwind CSS **v3.2** : points d'arrêt dynamiques, multiconfiguration et requêtes de conteneur, oh mon dieu !
  8. 28 mars 2023 : Tailwind CSS **v3.3** : palette de couleurs étendue, prise en charge ESM/TS, propriétés logiques, etc.
  9. dernière version 25 avril 2023 : (arnaud)

En date du 17 mai 2023, Tailwind CSS a plus de 68 400 étoiles sur GitHub

## Dernière mise à jour

## Version 3

- Temps de construction ultra-rapides, variantes empilables, prise en charge de valeurs arbitraires, meilleures performances du navigateur.
- Toutes les couleurs prêtes à l'emploi
- Ombres de boîte colorées
- API d'accrochage de défilement
- Mise en page multi-colonnes
- Style de contrôle de formulaire natif
- Modificateur d'impression
- API moderne de format d'image
- Les styles de soulignement fantaisistes
- Modificateurs RTL et LTR
- Modificateurs portrait et paysage
- Propriétés arbitraires
- Lire CDN
- Des tonnes d'autres utilitaires
- Just-in-Time, un moteur stable

En mars dernier, Tailwind Labs a présenté son tout nouveau moteur Just-in-Time, qui a permis de réaliser d'énormes gains de performance, de débloquent de nouvelles fonctions, comme les valeurs arbitraires, et de faire disparaître les configurations complexes des variantes. Dans Tailwind CSS v3.0, le nouveau moteur est devenu stable et a remplacé le moteur classique, de sorte que chaque projet Tailwind peut bénéficier de ces améliorations dès sa sortie de l'emballage.

- API Scroll snap

L'équipe a ajouté un ensemble complet d'utilitaires pour le module CSS Scroll Snap, ce qui permet de créer des expériences de défilement très riches directement dans le code HTML

## Version 3.3

- Palette de couleurs étendue pour les tons foncés : De nouvelles nuances plus sombres 950 pour chaque couleur.-
- Support ESM et TypeScript : Ecrivez votre fichier de configuration en utilisant ESM ou TypeScript.-
- Prise en charge du RTL simplifiée avec des propriétés logiques : Créez des mises en page qui s'adaptent à différentes directions.-
- Réglage précis des positions d'arrêt des couleurs de dégradé : Spécifiez exactement l'emplacement de chaque arrêt de couleur.-
- Attachement de ligne dès la sortie de la boîte : Tronquez du texte sur plusieurs lignes sans plugin.-
- Nouveau modificateur de hauteur de ligne : Définissez votre taille de police et votre hauteur de ligne avec une seule classe.-
- Variables CSS sans var() : Nouvelle syntaxe abrégée pour les valeurs arbitraires.-
- Paramètres de variation de police configurables : Intégrés directement dans les utilitaires font-\*. -
- Nouveaux utilitaires list-style-image : Pour que vous puissiez utiliser d'horribles images clip art pour les puces.-
- Nouveaux utilitaires de traits d'union : Pour affiner le comportement des césures.-
- Nouveaux utilitaires de légende : Titrez vos tableaux avec style

## Comparatif framework CSS

- Tailwind est réputé plus personnalisable que les autres framework CSS. Ne propose pas des composants pré-faits par défaut comme Bootstrap, tout doit être créé (TailwindUI propose des modèles de composants déjà créés avec Tailwind). Nécessite donc une bonne maîtrise du CSS.
- Déjà bien implanté sur certains sites importants OpenAI, Shopify, The Verge.
- Reproche sur la pollution du HTML. Utilise les classes HTML pour déclarer du style.
- Il semble très efficace lorsqu'il est utilisé avec des framework front comme React, Vue etc. Comme les autres framework CSS, il permet d'uniformiser l'écriture du style dans des équipes.

## Exemple de code

```
`<div class="flex flex-row">  
<button> Button 1 </button>  
<button> Button 2 </button>  
<button> Button 3 </button>  
</div>`
```

Button 1

Button 2

Button 3

## Sources

- [Tailwind](#)
- [Wikipédia](#)
- [Google](#)
- [Exemples de sites utilisant Tailwind CSS](#)
- [Le principe de classe utilitaire](#)
- [Mise à jour v.3.0](#)
- [Mise à jour v.3.3](#)
- [Subreddit sur l'utilité de Tailwind CSS](#)