

Bun



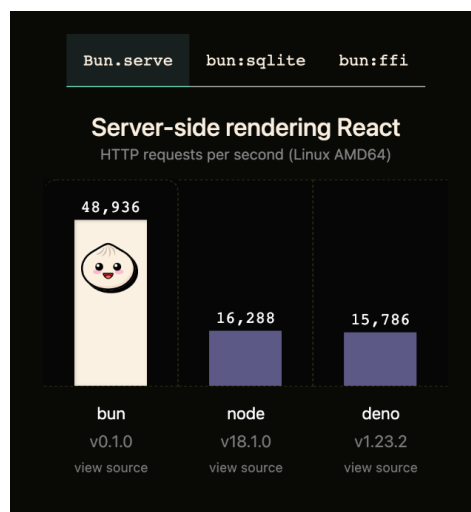
Qu'est-ce que Bun ?

Bun est un nouvel outil pour créer et faire fonctionner des applications en JavaScript. Il a été créé pour être plus rapide et plus simple à utiliser que Node.js, qui est l'outil le plus connu aujourd'hui dans le monde JavaScript. Bun est développé par une entreprise qui s'appelle Oven. Il regroupe plusieurs outils en un seul : un exécuteur de code (comme Node.js), un gestionnaire de paquets (comme npm ou yarn), un transpileur (pour lire TypeScript ou JSX), et même un outil de test. Son but est d'accélérer le travail des développeurs, en leur permettant de faire plus avec moins de configuration.

Les nouveautés et les changements importants avec Bun.

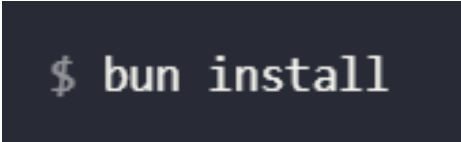
Une vitesse impressionnante.

La grande force de Bun, c'est la vitesse. Il est capable de lire et d'exécuter du code JavaScript beaucoup plus rapidement que Node.js. Par exemple, lancer un serveur web, lire des fichiers ou installer des paquets prend beaucoup moins de temps. Cela aide les développeurs à gagner du temps chaque jour.



Un gestionnaire de paquets intégré.

Avec Bun, il n'y a pas besoin de npm ou yarn pour installer des bibliothèques. Il suffit d'utiliser la commande `bun install`, et les paquets sont installés très rapidement. En plus, Bun crée automatiquement un fichier pour bloquer les versions des paquets, ce qui rend les projets plus stables.



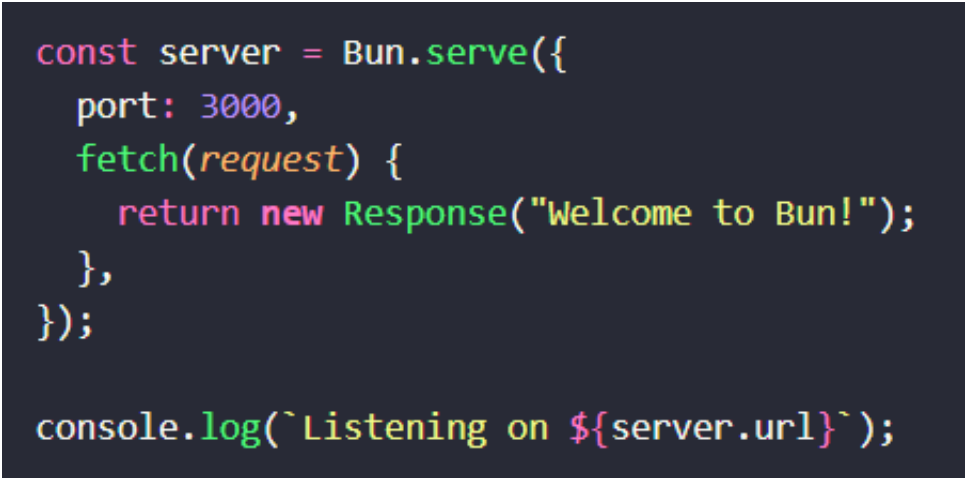
```
$ bun install
```

Support automatique de TypeScript et JSX.

Bun peut lire les fichiers TypeScript ou JSX sans qu'on ait besoin de le configurer. Pas besoin d'installer Babel ou d'autres outils compliqués. On peut donc démarrer un projet plus rapidement, surtout pour les débutants ou les petits projets.

Un serveur web intégré.

Bun permet de créer un serveur web avec juste quelques lignes de code. Il n'y a pas besoin d'installer Express ou d'autres outils. Cela permet de créer des sites web simples et rapides, sans ajouter trop de dépendances.



```
const server = Bun.serve({  
  port: 3000,  
  fetch(request) {  
    return new Response("Welcome to Bun!");  
  },  
});  
  
console.log(`Listening on ${server.url}`);
```

Compatible avec les projets Node.js.

Bun est compatible avec la plupart des projets qui fonctionnaient déjà avec Node.js. On peut donc l'utiliser dans des projets existants, même si certaines fonctionnalités ne sont pas encore totalement supportées. L'équipe de Bun continue de travailler pour améliorer cette compatibilité.

Un outil de test rapide et simple.

Bun contient un outil de test intégré. Avec la commande `bun test`, on peut écrire et lancer des tests très facilement. Cela évite d'installer Jest ou d'autres outils de test compliqués. C'est pratique pour vérifier si son code fonctionne bien.

Conclusion.

Bun est un outil très prometteur pour les développeurs JavaScript. Il permet de faire plus de choses, plus rapidement, et avec moins d'efforts. Il remplace plusieurs outils à la fois (Node.js, npm, Babel, Jest...) et devient une solution tout-en-un pour créer des applications modernes. Avec une communauté très active et des mises à jour régulières, Bun pourrait devenir un outil très utilisé dans les prochaines années.



Mes sources.

<https://bun.sh>

<https://github.com/oven-sh/bun>

<https://dev.to/t/bun>

<https://blog.oven.sh>

Rédigé le 15/04/2025