Bun.js: Le Futur du Runtime JavaScript?

### Sommaire

- Raison de la veille
- Présentation de Bun.js
- **3** État des lieux des évolution
- Conclusion et Perspectives



### Raison de la veille

#### • Intérêt pour les API Web:

- Développer mes compétences dans la création et l'utilisation d'API Web.
- Pertinent pour mon stage et ma culture personnelle.

#### • Découverte de Bun :

 Attirance pour cet outil grâce à ses performances et fonctionnalités innovantes.

#### • Objectif pratique:

- Utiliser Bun pour créer une API en JavaScript.
- Explorer ses avantages dans un contexte professionnel et personnel.



## Présentation de Bun.js

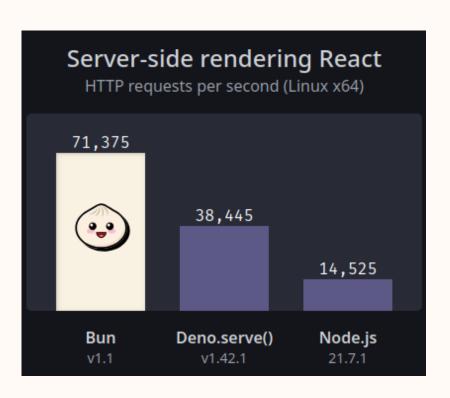
Bun est un Runtime
Bun est un Package Manager
Bun est un Bundler
Bun est un Test Runner
Bun est un Package Runner

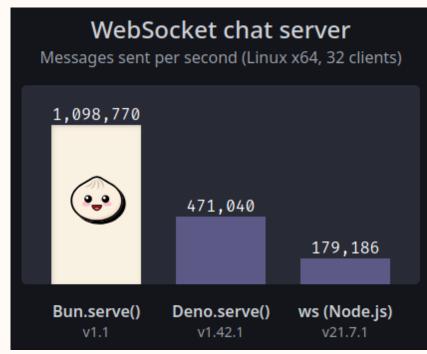
I'm a Blazing fast all-inone JavaScript runtime and ToolKit

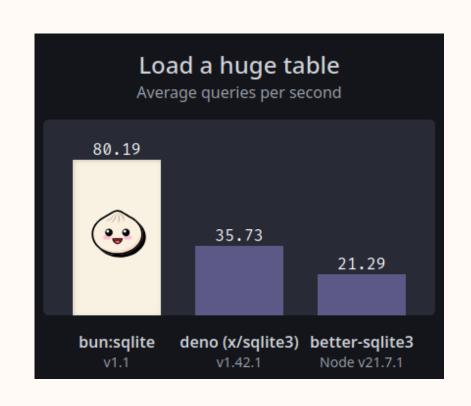


# Présentation de Bun.js

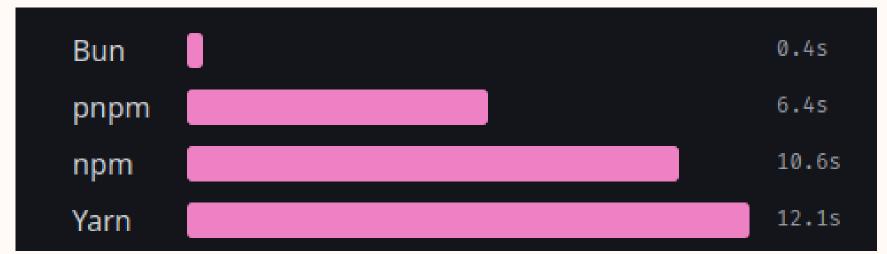
### **BenchMark:**













# État des lieux des évolution

#### **Bun V1.0**

**Septembre 2023**, Première version stable de Bun.

#### **Bun V1.1**

#### **Avril 2024:**

- Amélioration des performances
- Compatibilité renforcée avec Node.js
- Nouvelles API Web
- Client WebSocket stable

#### **Support Windows**

#### 1er juin 2024:

 Bun a introduit le support de Windows pour les versions Windows 10 et ultérieures

#### **Bun V1.1.43**

#### **8 Janvier 2025**

- Support natif S3
- Regroupement de fichiers HTML
- Compatibilité Node.js

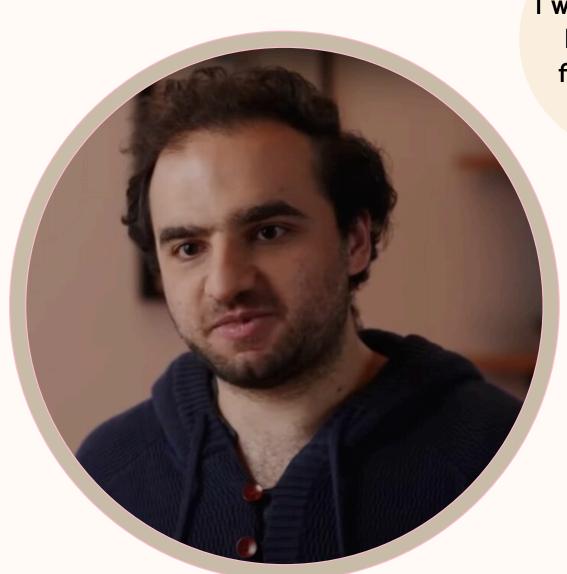


### Conclusion et Perspetives.

- Performances améliorées
- Support croissant des fonctionnalités Node.js
- Simplification du développement Web
- Le support de Windows, ajouté dans la version 1.1



# Merci pour votre écoute!



I will outpace Deno and Node, rewriting the future of runtimes!!







### Sources

- Site officiel de Bun:
  - <u>bun.sh</u>: Le site officiel fournit des informations détaillées sur les fonctionnalités, les versions et les mises à jour récentes de Bun.js.
- Blog de Bun (pour les mises à jour de version) :
  - Bun v1.1.11 Blog de Bun : Le blog officiel pour des informations sur les nouveautés, comme l'introduction du support de Windows et des améliorations de compatibilité.
- Documentation de Node.js (pour la compatibilité et les tests)

