

Power Week 2025

#pw2025

18 - 19 - 20 novembre 2025

IBM Innovation Studio Paris

S73 - Code for IBM i : venez participer à un projet open source

20 novembre 13:45 - 14:45

Sébastien JULLIAND

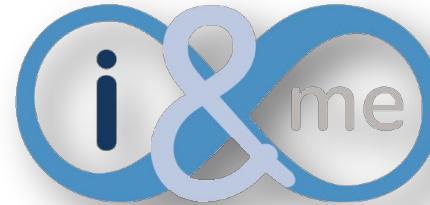
i and me – Training and Consulting GmbH

sjulliand@mlitter.com



Qui suis-je?

- Sébastien “Seb” Julliand
- Membre de la *core team* Code for IBM i
- Créeur du plugin Jenkins IBM i Pipeline Steps
- IBM Champion 2024/2025
- R&D Tech Lead chez i and me - Training and consulting



Le projet Code for IBM i

Un projet qu'il est bien

Le projet en chiffres

- 50+ contributeurs 
- 60500 téléchargements  (Novembre 2025)
- 248 releases
- 91 issues ouverts 
- Beaucoup de discussions 

It's alive...ALIVE!

- Activité de l'année (en Novembre 2025)
 - https://github.com/codefori/vscode-ibmi/graphs/community?period=last_year



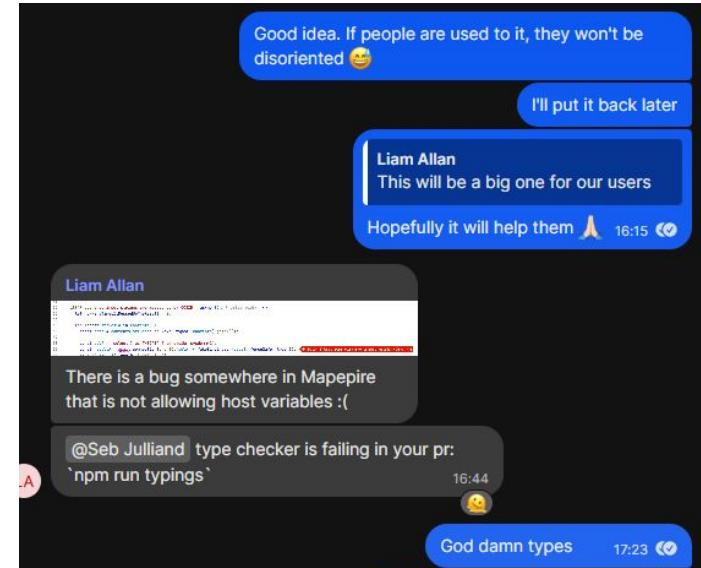
La Core Team

- Julia Yan
- Joseph Wright
- Sanjula Ganepola
- Christian Jorgensen
- Seb Julliand
- Liam Allan



La Core Team

- Contributeurs actifs
 - Code (review, pull requests)
 - Documentation
 - Support
 - Discussions
- Garants de la roadmap



La Core Team - des jours avec ...



La Core Team - ...et des jours sans



IBMi

Les projets satellites

- vscode-db2i: un peu d'ACS dans VS Code
- vscode-rpgle: linter, outline, ...
- vscode-ibmi-fs (bientôt ): éditeurs d'objets
- ibm-i-development-pack: *un pack d'extensions pour les amener toutes et dans VS Code les lier*

L'open source c'est bon

Mangez-en!

Avantages

- Accès au code
- Accès aux contributeurs
- Projet vivant, réactif
- Communauté à l'écoute
- Partage
- Apprentissage

Inconvénients

- Dépendant des contributions
 - Bugs
 - Documentation
- QA limitée
- Roadmap volatile

Cas pratique ~~du jour~~: le bug de Bruno

- Comment un bug a été analysé et corrigé sur place, en ces lieux, l'an dernier

Et IBM ?

- Soutient le projet
 - Reconnaissance
 - Pas d'entraves
 - Collabore
- Intégré à la stratégie
 - Extension reconnue
 - ~~Merlin~~ (RIP)
 - ~~Watson x RPG Code Assist~~ (RIP)
 - Support professionnel
 - Project Bob

Contribuer

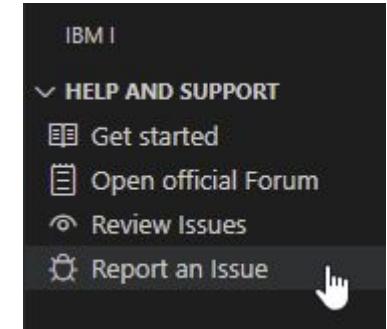
Plus on est de fous, plus il y a de commits

Contribuer - Discussions

- <https://github.com/orgs/codefori/discussions>
- Pas pour les bugs 😅
- Conseils ou aide
- Partage d'idées
- Échanger avec la communauté
- Chat Communauté Open Source IBM i: <https://chat.ibmioss.org>

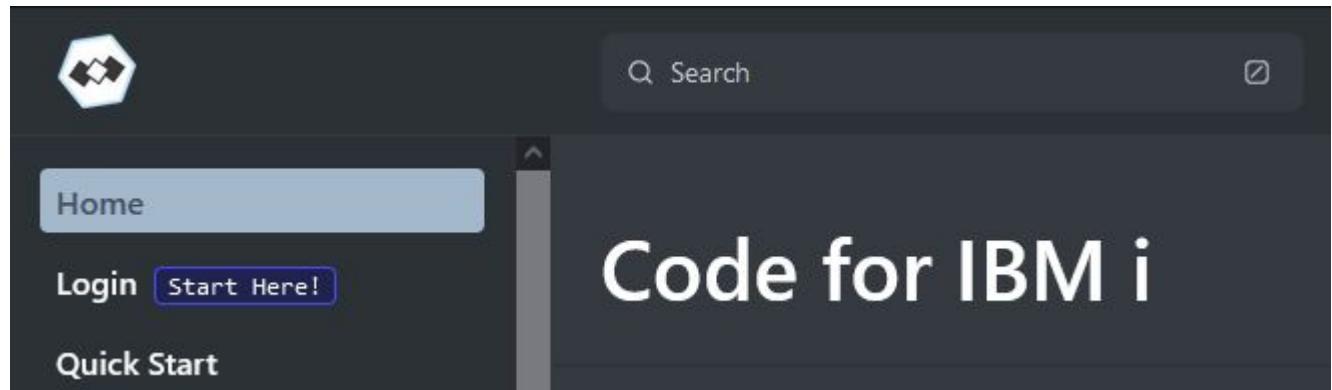
Contribuer - Issues

- Une section Issues par extension
 - <https://github.com/codefori/vscode-ibmi/issues>
 - <https://github.com/codefori/vscode-db2i/issues>
 - ...
- Déclarer des issues
 - Utilisez l'action dédiée et complétez le template!
 - Partagez l'output Code for IBM i svp
- Demande d'évolution



Contribuer - Documentation

- <https://github.com/codefori/docs>
- Toute contribution est la bienvenue



Contribuer - Du code!

- Toute contribution est la bienvenue (encore)
- Démarrer simple et petit
 - Fork
 - Code
 - Créer une Pull Request
- “Good first issue”
- Demandez de l'aide

La vie d'une Pull Request

- Branche
- Changement(s)
- Création de la Pull Request
 - Titre
 - Description
- Code review par la Core Team
- Approbation
- Merge

Les opportunités

Là où il y a de la gêne il n'y a pas de plaisir

Traduire

- Libellés
- Documentation
- Walkthroughs

Partagez votre expertise

- TypeScript
- IBM i OS
 - RPG
 - SQL
 - CL
 - PASE

En bonus: IBM Rising Champions

- Activités prise en compte
 - Contributions open source
 - Support
 - Blog/Vlog
 - Tutoriaux
- <https://community.ibm.com/community/user/champions/ibm-champions-program>



Créer sa propre extension



- Points d'extension Code for IBM i
 - API exportée
 - Commandes VS Code
- Template d'extension
 - <https://github.com/sebjulliand/vscode-extension-template/tree/code4i>
 - Offre le nécessaire pour démarrer
- Exemple: <https://github.com/sebjulliand/extend-codefori>
- Partager 😊

Des questions?

Ne soyez pas timide!



Power Week

18 -19 - 20 novembre
2025

sebjulliand@gmail.com

sjulliand@mlitters.com

