

IPPON

Discovery to Delivery



Tavern

Automated RESTful API testing

APIs monitoring with Tavern Testing .



Maxime Deroullers

Table of Contents.

- 1 Qu'est ce que Tavern Testing ?
- 2 Dans quel cas l'utiliser ?
- 3 Quelques exemples d'outils disponibles sur le marché
- 4 Quels sont les arguments de Tavern Testing face à la concurrence ?
- 5 Demo
- 6 REX



Qu'est-ce que Tavern Testing ?.

- Plugin Pytest pour faire du health check d'APIs avancé
- Développé depuis 2017 par Zoetrope Labs (UK)
- Prise en charge des protocoles HTTP, GraphQL, MQTT



Dans quel cas l'utiliser ?.

- **Health Check d'APIs en continue** de ses différents environnements (dev, ..., prod)
- Vérifier que les **APIs** dont nous sommes **consommateurs** retourne ce qui est attendu
- Anticiper et cibler les **régressions**

Quelques exemples d'outils disponibles sur le marché

- selenium, cypress, postman / newman, soap ui, cerberus testing, cucumber, karate, tavern testing





Quels sont les arguments de Tavern Testing face à la concurrence ?.

- Plugin léger
- Facile à lire, écrire et comprendre
- Pensé pour les développeurs
- Extensible



DEMO



REX

les plus:

- Intuitif
- Customisable
- Prise en charge d'OpenAPI
- Documentation claire
- Communauté active

les moins :

- Configuration pas forcément simple si on ne connaît pas Pytest