



Plan

- Présentations
- Historique Spring Boot
- Démonstration
- Questions



Xavier Bouclet

- ~15 années d'expérience dans les TIs
- Développeur / Leader Technique
- Coorganisateur du JUG de Montréal / coorganisateur Devovx4Kids Québec
- Blogueur <https://xavierbouclet.com>
- Twitter @XavierBouclet



Histoire de Spring Boot

Version	Date de sortie
1.0	Avril 2014
2.0	Mars 2018
3.0	Décembre 2022

Pourquoi migrer ?

- Utiliser les nouvelles fonctionnalités de Spring Framework 6
- Utilisation des nouvelles fonctionnalités de Java 17
- Passage à Jakarta EE10
- Amélioration des performances et du temps de démarrage
- Amélioration de spring security (pas dans cette démo)
- Support cloud native build pack
- Correctifs de sécurité
- Le support OSS de Spring Boot 2 se termine le 18 Novembre 2023 (Comm 2025)

Mais la vraie raison

- Car 3 c'est mieux que 2

Démo :

- Place à la démonstration !



<https://github.com/mikrethor/whiskies-api/tree/springboot>

Comparatif

	Compilation native (min)	Compilation Java (min)	Exécution native (ms)	Exécution Java (ms)	Taille exécutable	Taille Jar
Micronaut	2:47	7.3	952	2566	91	30.5
Quarkus	2:22	11.64	634	2855	68.2	52.8
Spring Boot 2	3:25	8.1	1226	7861	108.72	41.1
Spring Boot 3	2:24	2.3	258	3263	145	52

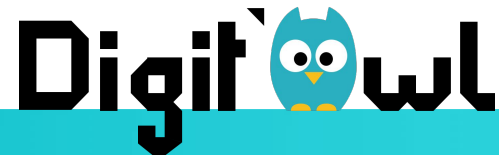
Buildpack

Le docker généré avec le buildpack spring boot génère un container de 63M

Questions ?



Merci de votre attention



La fabrique Digit'Owl

- Fondée par 4 associés du domaine des TI en 2018
- Clients :
 - Desjardins, Intact, Quebecor, ExPretio, Flo AddEnergie
- Valeurs
 - La créativité
 - La disruption digitale
 - L'humain
- Se positionne sur de l'expertise TI
 - Lead Technique, Kafka, Agilité, Développement Mobile
 - Formations Kafka, Kotlin (Spring Boot à venir) en interne ou par le biais de l'ETS

Ressources

- <https://spring.io/blog/2022/05/24/preparing-for-spring-boot-3-0>
- <https://speakerdeck.com/olivergierke/spring-boot-3-and-spring-framework-6>
- <https://spring.io/blog/2022/10/12/observability-with-spring-boot-3>
- <https://spring.io/blog/2022/10/20/spring-boot-3-0-0-rc1-available-now>
- <https://docs.openrewrite.org/reference/recipes/java/spring/boot2/springboot2to3migration>
- <https://openapi-generator.tech/docs/generators/spring/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=VWdNfvNFXUc> -> Spring Boot 3 Migration Guide
- <https://www.bezkoder.com/websecurityconfigureradapter-deprecated-spring-boot/>
- <https://stackoverflow.com/questions/74632141/spring-boot-3-upgrade-java-lang-noclassdeffounderror-org-springframework-util>
- <https://github.com/spring-projects/spring-boot/wiki/Spring-Boot-3.0-Release-Notes>
- <https://spring.io/projects/spring-boot#support>
- <https://calendar.spring.io/>