

JCLUB 2021

24 juin 2021



Ludovic Smadja
Ingénieur R&D



Nicolas Dupont
*Manager Services
Professionnels*

Atelier : Architecture, DevOps,
Kubernetes, Benchmark
24 juin – 14h00



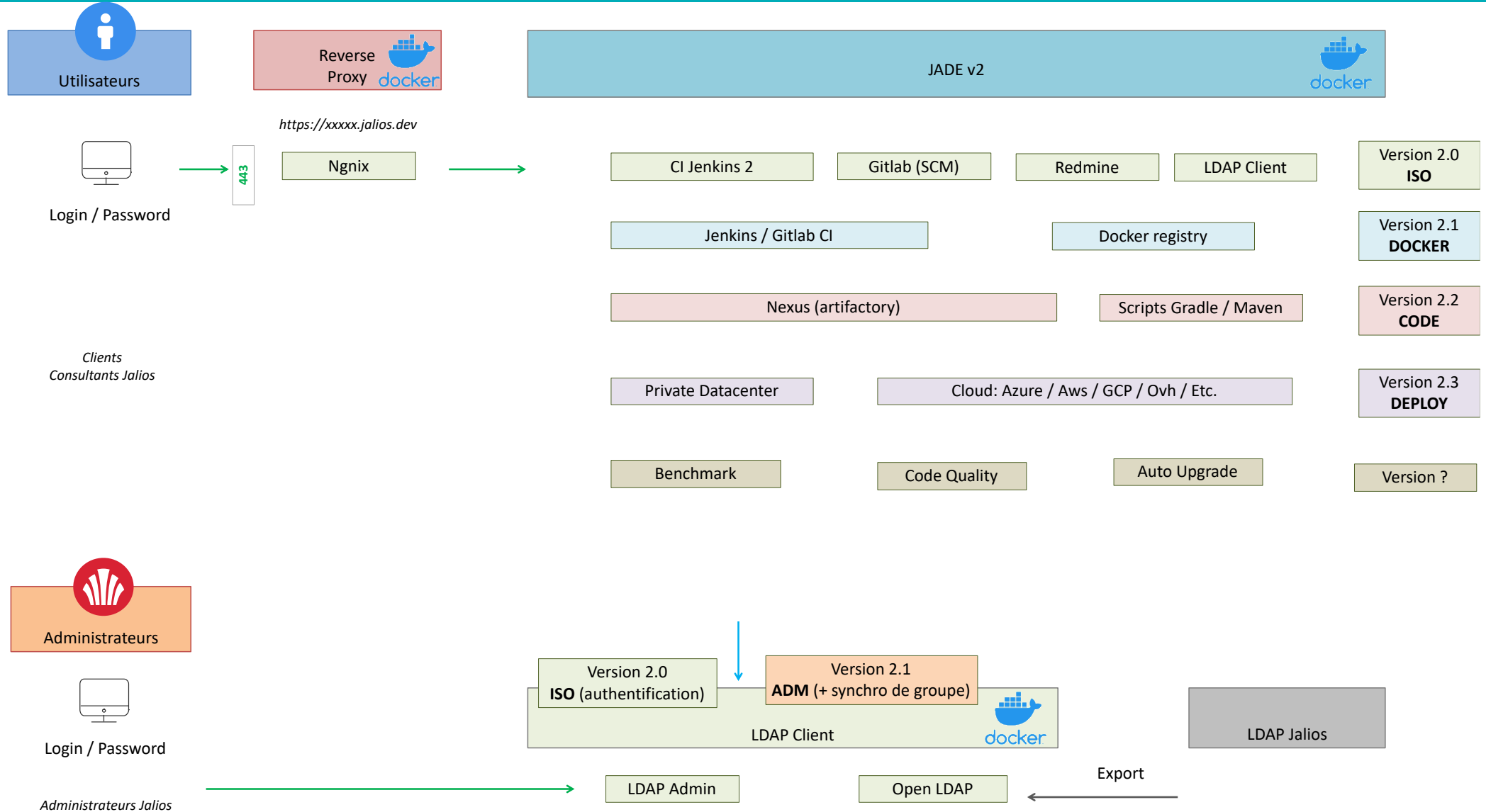
Architecture, DevOps, Kubernetes, Benchmark

Tour de Table

Plateforme de CI CD

- Refonte en cours de notre plateforme et de l'offre de Jade (CI)
- Principaux changements
 - Utilisation de Git
 - Génération d'images Docker (Docker build, Kaniko, Ansible + Packer)
 - Utilisation d'un artifactory pour les plugins Jalios
 - Plateforme commune Jalios + Clients
- Quel intérêt pour les clients ?

Plateforme de CI CD



Performance

- Plateforme interne opérationnelle depuis 2019
 - Docker Swarm, Gatling, Grafana, Glowroot
- Objectifs:
 - Qualification produit (cœur et modules)
 - Audit webapp clients (comparatifs sur même infrastructure, sous forme de prestation)
 - Documentations (Tuning, Dimensionnements)



Performance

- Mise à disposition de nos scripts (scénarios) et de nos outils
 - Mais nécessite une prestation SP de premier niveau (5 j/h) pour être autonomes par la suite
 - Intérêt client ?
- Autres chantiers:
 - Collaboration avec Moka DB (Expertise PostgreSQL)
 - Veille nouveaux Framework et logiciels (JDK, Tomcat, Librairies, etc.)
- Quels besoins chez nos clients ?

Le projet JKube - Objectifs

1. Une infrastructure JPlatform dans un cluster Kubernetes

- Conteneurisation d'une application JPlatform
- Fusion des pratiques de déploiements (Jinstall, documentation, ...)
- Modification du produit pour s'adapter à ces nouvelles contraintes
 - Initialisation/configuration automatique de l'application
 - Propagation des modifications de propriétés
 - Gestion des index lucene
 - Gestion des mises à jour applicatives
- Automatisation des déploiements (Objectif pour notre plateforme SaaS)
- Monitoring de l'infrastructure JPlatform (logs, statistiques, alertes, ...)

2. Déployer les services externes dans le cluster

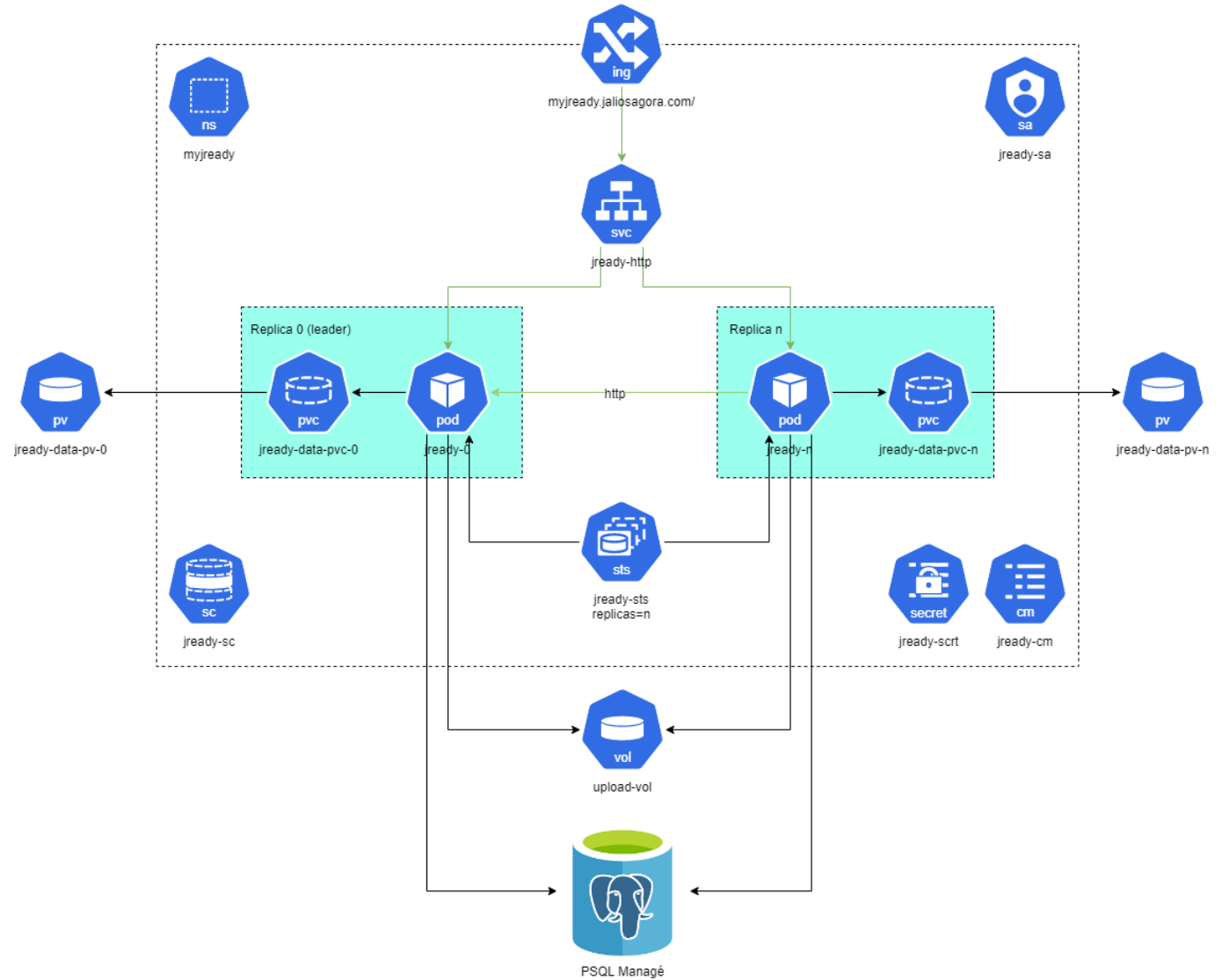
- Onlyoffice / Collabora / Horizon / ...

3. Etendre l'infrastructure pour délocaliser les conversions de fichiers en dehors des serveurs JPlatform

- Conversion de documents, tableurs, pdf
- Génération des miniatures
- Conversion des vidéos, ...

Le projet JKube

Schéma simplifié d'une plateforme
jplatform kubernetes



Prochaines sessions

📅 24 juin 2021 ⌚ 15:00 - 15:45 📍 Salle 2 ▶ Online



Atelier : Intégrations Google et alternatives souveraines

Dans cet atelier, Guillaume Ratier, consultant en transformation digitale et Aina Ravoaja, ingénieur R&D, vous détailleront les intégrations Google ainsi que les...



Guillaume Ratier
Jalios
Consultant en tranformation digitale



Aina Ravoaja
Jalios
Ingénieur R&D

📅 24 juin 2021 ⌚ 15:00 - 15:45 📍 Salle 3 ▶ Online



Atelier : Usages et intégrations Microsoft 365 & Jalios

Dans cette session, Jean-Michel Lambert, responsable Avant-vente et Ludovic Smadja, Ingénieur R&D, vous détailleront les intégrations et les usages de Microsoft 365...



Jean-Michel Lambert
Jalios
Responsable Avant-Vente



Ludovic Smadja
Jalios
Ingénieur R&D

Place à l'After, des
questions ?