

## RETEX : Web on Kubernetes (WoK)

*mardi 24 septembre 2024 14:00 (30 minutes)*

Depuis 2017, le pôle DevOps de l'équipe Applications du CC-IN2P3 a entamé la longue et nécessaire transformation de son offre d'hébergement de sites et d'applications web. En partant de la plateforme d'hébergement historique nous avons progressivement basculé notre activité vers une nouvelle solution basée sur l'orchestration de conteneurs (Kubernetes, distribution OKD) que nous avons baptisée "WoK", pour Web on Kubernetes.

Cette présentation vise à décrire les choix technologiques et architecturaux qui ont été faits, les différentes étapes de ce projet, ses objectifs, les gains espérés et obtenus, mais aussi les écueils et les difficultés rencontrées le long du trajet. Un état d'avancement du processus, toujours en cours, sera aussi fait, avec la mise en lumière des prochaines étapes et les évolutions envisagées.

Enfin, il sera présenté à qui et pour quels projets se destine ce service et comment les utilisateurs du CC-IN2P3 peuvent tirer profit de cette nouvelle plateforme pour leurs besoins d'hébergement web.

**Auteurs principaux:** M. GUILLON, Benjamin (CC-IN2P3/CNRS); M. ROUET, Jean-René (CC-IN2P3/CNRS); GOF-FETTE, Matthias ({CNRS}UAR6402)

**Orateur:** M. GUILLON, Benjamin (CC-IN2P3/CNRS)

**Classification de Session:** Les Logiciels Libres