



# Container-native storage

OpenShift et Gluster en action

Jean-François Saucier  
Senior Technical Support Engineer  
2017-06-01

# CNS

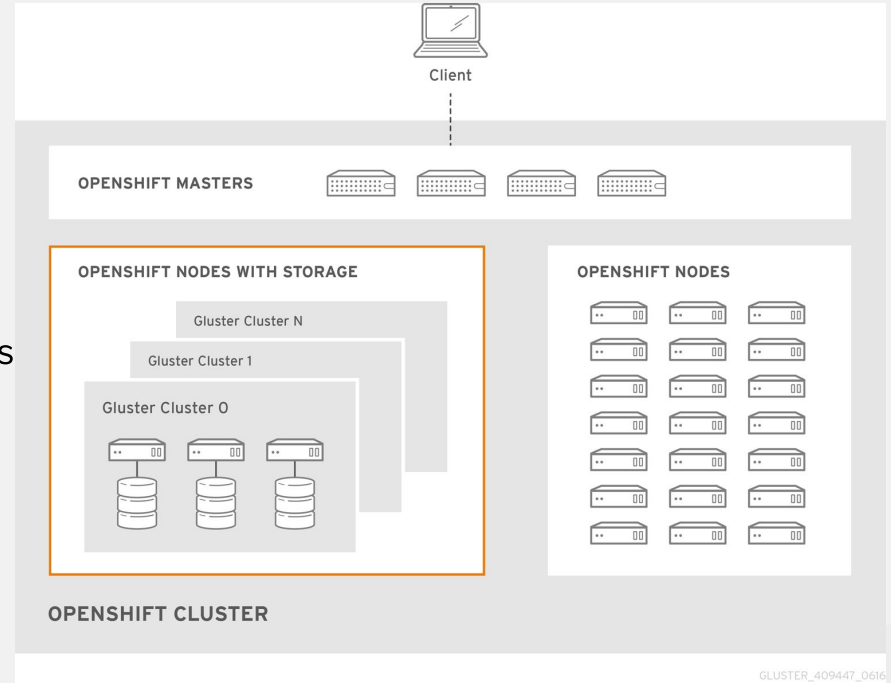
## Introduction

- CNS : Container-native storage
- Permet d'installer Gluster sur OpenShift
- Déploiement dans des pods Kubernetes
- Permet une solution “hyper-converged”
  - Peut rouler des pods applicatifs sur les noeuds Gluster

# CNS

## Technologie, fonctionnement

- Déploiement des pods à partir de templates OpenShift
- Utilisation d'un serveur Heketi
  - Interface RESTful pour la gestion des clusters
  - Gère les requêtes CREATE et DELETE
- Storage
  - Création par l'administrateur
  - Création dynamique



# CNS

## Démonstration

- Cluster OpenShift 3.5
  - 1 master
  - 3 nodes
- Déploiement de Gluster 3.2
  - 3 nodes
  - 2 disques par nodes
- Démonstration de storage dynamique

**Démonstration!**

# CNS

## Liens

- Présentation Summit 2017 :
  - <https://www.youtube.com/watch?v=AS0k0jnbAGc>
- Détail de la technologie :
  - <https://www.redhat.com/cms/managed-files/st-container-native-storage-technology-detail-inc0464300at-201611-v2-en.pdf>
- Présentation :
  - [http://people.redhat.com/jsaucier/rhug/openshift\\_cns\\_rhug.pdf](http://people.redhat.com/jsaucier/rhug/openshift_cns_rhug.pdf)



# MERCI!



[plus.google.com/+RedHat](https://plus.google.com/+RedHat)



[facebook.com/redhatinc](https://facebook.com/redhatinc)



[linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)



[twitter.com/RedHatNews](https://twitter.com/RedHatNews)



[youtube.com/user/RedHatVideos](https://youtube.com/user/RedHatVideos)