



# Minishift

OpenShift en local

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

# Minishift

Qu'est-ce que c'est???

- Permet le déploiement rapide d'OpenShift sur votre poste de travail.
- N'effectue aucun changement à votre poste (autre que l'installation de Minishift).
- Permet de lancer, utiliser et détruire l'environnement facilement.
- Avoir un environnement de développement rapide et stable.
- Permet de tester plusieurs versions d'OpenShift.
- Support pour Linux, macOS et Windows.
- Minishift est la base pour le Red Hat Container Development Kit

# Minishift

Comment ça fonctionne?

- Utilitaire en ligne de commande.
- Utilise “oc cluster up” pour déployer OpenShift.
- Utilise la virtualisation pour lancer une VM qui contiendra le tout.
- Utilise le service <http://nip.io> pour les DNS.
  - Ex : bluegreen.user03.10.0.0.1.nip.io résout le DNS 10.0.0.1

# Minishift

## Démonstration

- Télécharger Minishift.
- Copier le binaire dans ~/bin
- minishift start
- ???
- Profit!

**Démonstration!**

# Minishift

## Liens

- Minishift :
  - <https://www.openshift.org/minishift/>
  - <https://github.com/minishift/minishift/>
- IRC :
  - #minishift on freenode
- Mailing list :
  - [container-tools@redhat.com](mailto:container-tools@redhat.com)
- Présentation :
  - [http://people.redhat.com/jsaucier/rhug/minishift\\_rhug.pdf](http://people.redhat.com/jsaucier/rhug/minishift_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)