



Quickstart Cloud Installer 1.0

Présentation et démonstration du produit

Jean-François Saucier
Senior Technical Support Engineer
2017-02-23

Quickstart Cloud Installer

Agenda

- Introduction
- QCI : C'est quoi? Qu'est-ce que ça fait?
- Architecture : Les technologies derrière QCI
- Produits supportés par QCI
- Ce que réserve le futur
- Démonstration!

Quickstart Cloud Installer

QCI : C'est quoi? Qu'est-ce que ça fait?

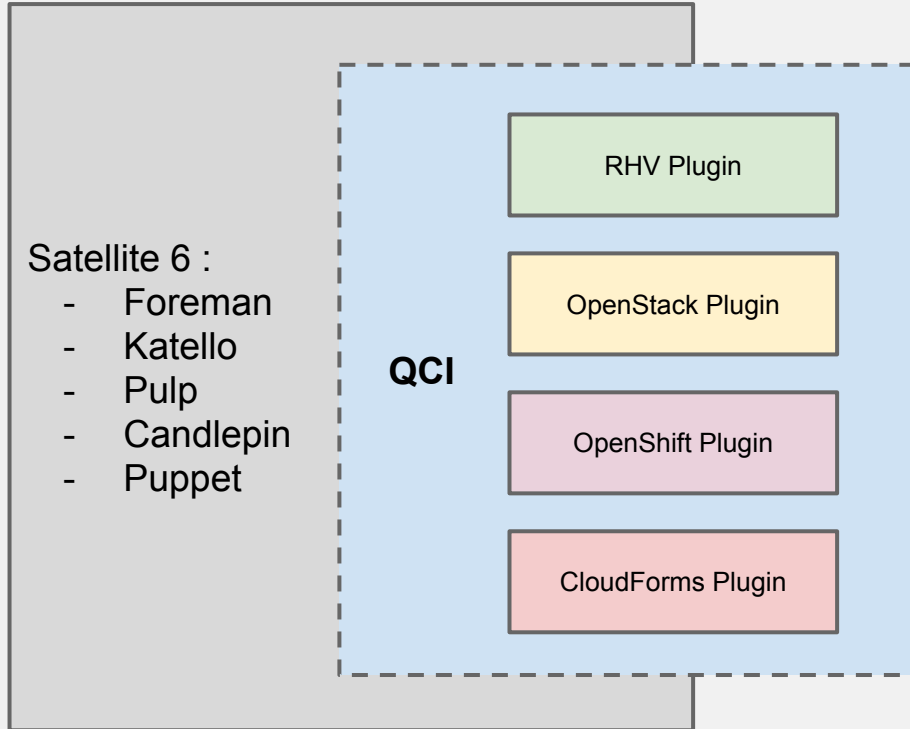
- Logiciel d'installation web simplifié et rapide
 - Nécessite un abonnement "Red Hat Cloud Infrastructure"
- Permet de déployer plusieurs de nos produits :
 - Satellite
 - Red Hat Virtualization
 - OpenStack
 - CloudForms
 - OpenShift
- Réduit le temps de déploiement de plusieurs jours ou semaines à quelques heures
 - Il est possible de le faire en moins de 4 heures!
- Permet l'installation des produits sans avoir à suivre toutes leur documentation!

Quickstart Cloud Installer

QCI : C'est quoi? Qu'est-ce que ça fait?

- Il faut quand même lire la documentation!!!
- QCI n'est pas un logiciel de gestion :
 - QCI sert à installer les produits et non les maintenir.
 - L'administration de chaque produit se fait à l'aide de leur console respective :
 - Interface web de Satellite
 - RHV Manager
 - Portail CloudForms
 - OpenStack Director
 - Portail OpenShift
- QCI n'expose pas toutes les fonctionnalités de chaque produit.

Architecture



- Basé sur Satellite 6
- **fusor** est un module à *foreman*. C'est le coeur de QCI.
- Chaque produit est livré sous forme de module.

Quickstart Cloud Installer

Produits supportés par QCI

	QCI 1.0
Release Date	September 13, 2016
Deployable Products	RHV 4.0 (+ self-hosted) RHOSP 8.0 Satellite 6.2.1 CloudForms 4.1.1 OCP 3.2 (on RHV)
OSP Storage Support	Ceph (Bring your own)
RHEV Storage Support	NFS, Gluster
Pre-populated CFME Catalog	Yes
Target Use Case	Production & PoC
Supportable OSP Deployment	Yes
Customer Supported Release	Yes

Quickstart Cloud Installer

Ce que réserve le futur

QCI 1.1	
Release Date	February 24, 2017
Deployable Products	RHV 4.0 (+ self-hosted) RHOSP 10 (+ satellite registration) Satellite 6.2.7 (+ lazy sync) CloudForms 4.1.3 (+ satellite provider) OCP 3.4 (on RHV)
OSP Storage Support	Ceph (Bring your own), Gluster
RHEV Storage Support	NFS, Gluster
Pre-populated CFME Catalog	Yes
OpenShift High Availability	Yes
Target Use Case	Production & PoC
Supportable OSP Deployment	Yes
Customer Supported Release	Yes

Quickstart Cloud Installer

Ce que réserve le futur

- Ajout de la fonction “Lazy sync” pour Satellite.
- Enregistrement automatique des noeuds “overcloud” à Satellite.
- Ajout du fournisseur Satellite dans CloudForms.
- Remplacement de puppet par Ansible pour le déploiement de RHV.
- Déploiement des hyperviseurs en parallèle.
- Sélection automatique du CPU pour les hyperviseurs.

Quickstart Cloud Installer

Démonstration

- Télécharger l'ISO de QCI.
- Préparer votre environnement serveur et réseau.
- Installation du serveur QCI avec l'ISO téléchargé.
- Démarrer le déploiement à l'aide de l'interface web.

A large suspension bridge is shown from a low angle, looking down the length of the bridge. The bridge's steel truss structure and suspension cables are visible. The entire image is overlaid with a semi-transparent teal color. In the center, the word "Démonstration!" is written in a bold, white, sans-serif font.

Démonstration!

Quickstart Cloud Installer

Démonstration

- Ce qu'on obtient à la fin du déploiement :
 - Une instance de RHV
 - 1 serveur d'administration
 - 1 hyperviseur
 - Une instance d'OpenStack
 - 1 serveur d'administration
 - 1 contrôleur
 - 1 "compute"

Quickstart Cloud Installer

Démonstration

- Ce qu'on obtient à la fin du déploiement (suite) :
 - Une instance d'OpenShift
 - Une instance de CloudForms
 - Fournisseurs RHV, OpenStack et OpenShift déjà configurés
 - Une instance de Satellite
 - Serveurs RHV, OpenShift et CloudForms déjà configurés

Quickstart Cloud Installer

Liens

- Questions?
 - jsaucier@redhat.com
- Information sur QCI :
 - <https://access.redhat.com/products/red-hat-cloud-infrastructure/#getstarted>



MERCI!



plus.google.com/+RedHat



facebook.com/redhatinc



linkedin.com/company/red-hat



twitter.com/RedHatNews



youtube.com/user/RedHatVideos