

RED HAT FORUMS

On the “Road-map” to the Open Hybrid Cloud

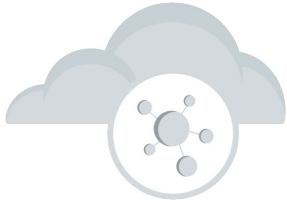
Presenters:

Elie MORAEL - Cloud Platform Sales Specialist

David MERSANNE - Cloud Automation Sales Specialist

Date: 15/10/2019 - 15h30

DIFFERENTS TYPE DE CLOUD



CLOUD PUBLIC

aws

Google Cloud

Microsoft Azure



CLOUD PRIVÉ

openstack.

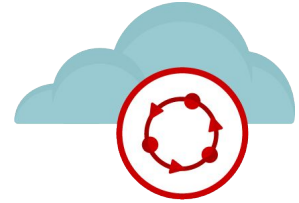


MULTICLOUD

aws

openstack.

Microsoft Azure



CLOUD HYBRIDE

aws

↑
openstack.

ET SI ON DEFINISSAIT MULTICLOUD / CLOUD HYBRIDE



MULTICLOUD

Utiliser des **clouds multiples** de multiples fournisseurs privés ou publics, pour de multiples charges de travail/tâches, **sans interconnectivité** entre les clouds..



CLOUD HYBRIDE

Une combinaison de clouds **publics** ou **privés**, avec un certain niveau de portabilité applicative, **d'intégration**, d'orchestration et de gestion unifiés à travers ces clouds.

L'INTERCONNECTIVITE EST LA CLE !



MULTICLOUD

aws



Microsoft Azure



CLOUD HYBRIDE

aws

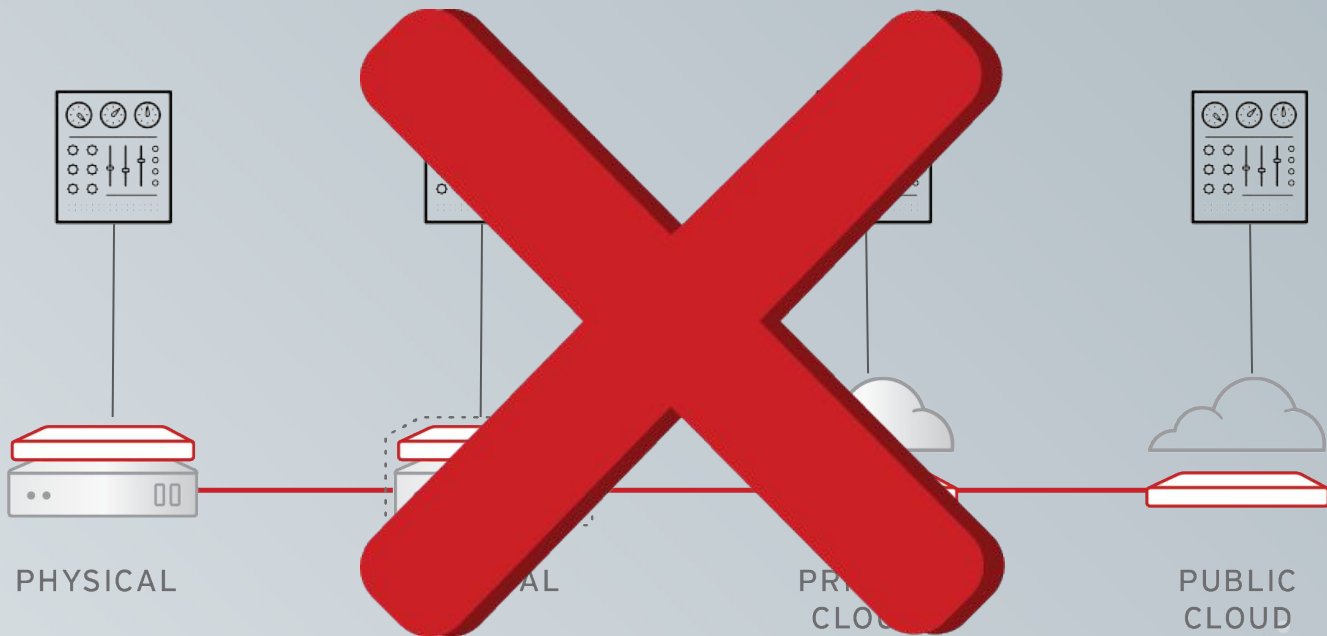


Microsoft Azure



OPENSHIFT

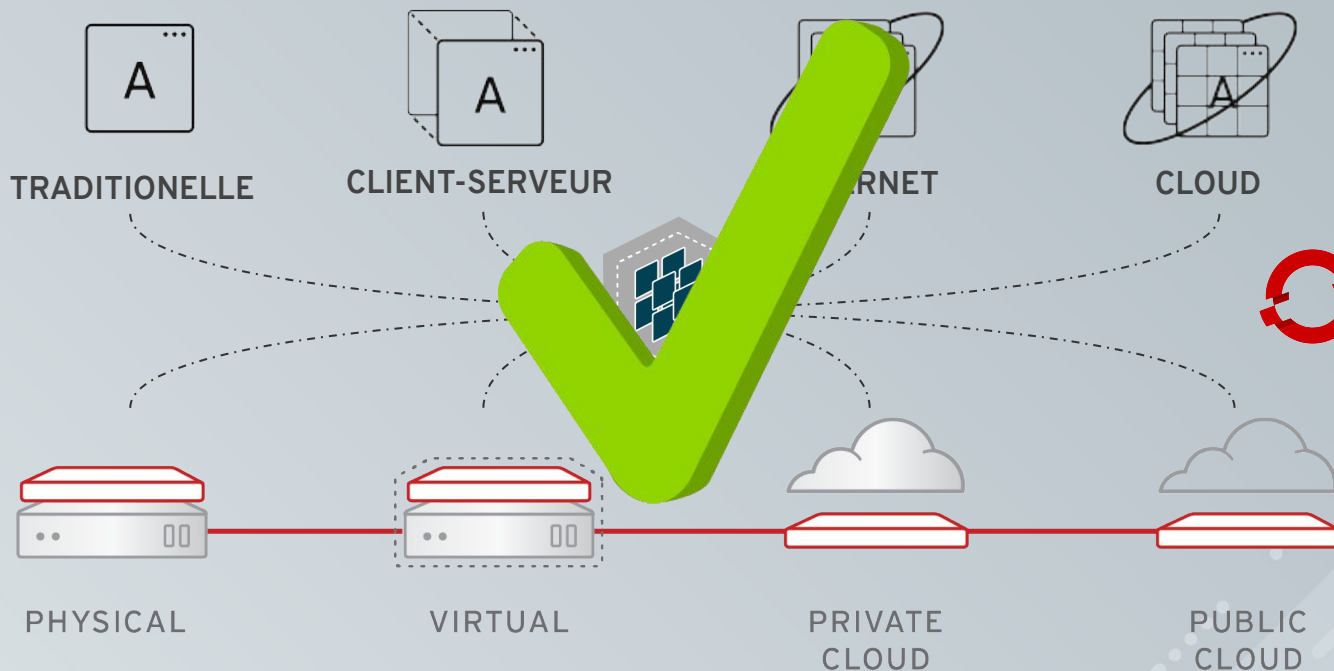
CARACTERISTIQUES DE L'HYBRIDE CLOUD



Outils de management différents
Automatisation et Politiques conformités différentes

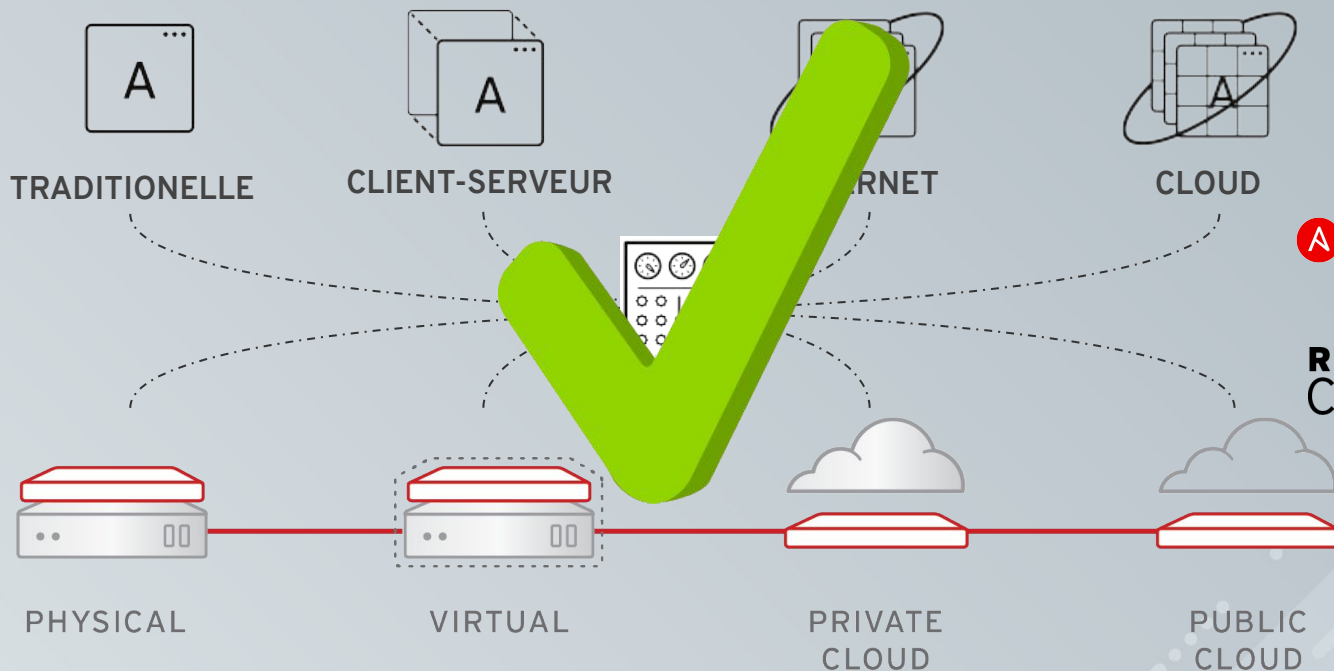
CARACTERISTIQUES DE L'HYBRIDE CLOUD


TOUT TYPE D'APPLICATIONS ET ENVIRONNEMENTS, AVEC LES CONTENEURS



CARACTERISTIQUES DE L'HYBRIDE CLOUD

GESTION, INTÉGRATION ET AUTOMATISATION COMMUNES POUR OPÉRER



 **Red Hat**
Ansible Automation
Platform

RED HAT®
CLOUDFORMS

LES BONNES APPS SUR LES BONNES INFRA

EN SE BASANT SUR DES CONSIDÉRATIONS ET CRITÈRES TECHNIQUES ET MÉTIERS

LIFT & SHIFT

Legacy apps



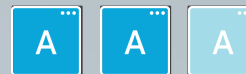
MODERNISER

Business critical apps



DÉVELOPPER

Cloud-native apps



OPENSHIFT

CONTAINER & DEVOPS PLATFORM



OPENSHIFT



PHYSIQUE

VIRTUEL

CLOUD PRIVÉ

CLOUD PUBLIC

Avec l'hybride, les apps peuvent s'étendre sur différents types d'infrastructure en même temps : par exemple, une base de données sur l'infrastructure interne et les nouveaux services sur des plateformes clouds modernes.

LES 3 PILIERS DE NOTRE OFFRE

OPEN HYBRID CLOUD



HYBRID CLOUD INFRASTRUCTURE

Des plateformes
d'Infrastructure stables pour
votre cloud privé/public



CLOUD-NATIVE APP PLATFORMS

Des plateformes pour
développer & déployer
rapidement des applications
dans le cloud hybride



MANAGEMENT & AUTOMATION

Des logiciels pour simplifier la
gestion et l'automatisation
d'environnements hybrides

LES 3 PILIERS DE NOTRE OFFRE

OPEN HYBRID CLOUD



HYBRID CLOUD INFRASTRUCTURE

Des plateformes
d'Infrastructure stables pour
votre cloud privé/public



CLOUD-NATIVE APP PLATFORMS

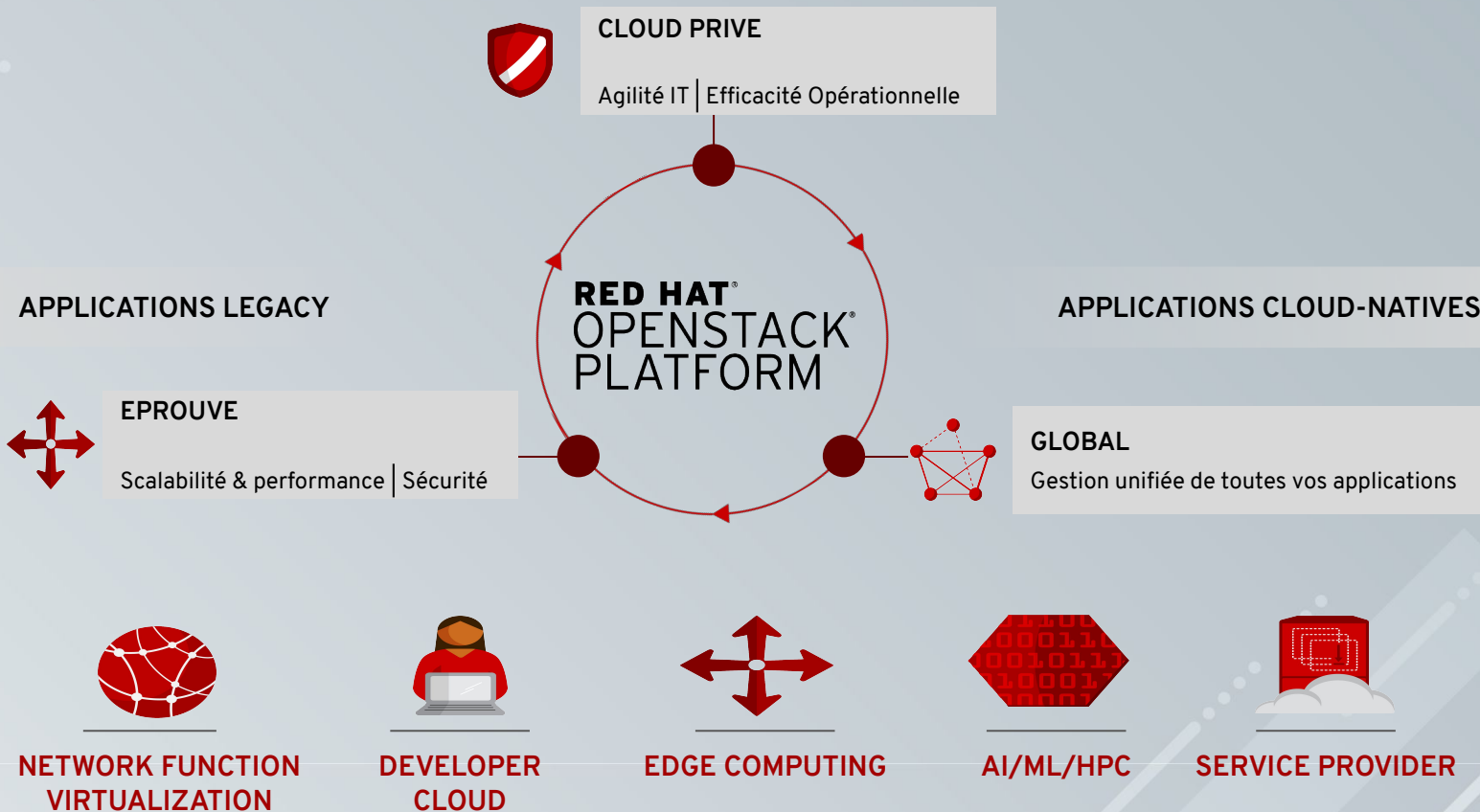
Des plateformes pour
développer & déployer
rapidement des applications
dans le cloud hybride



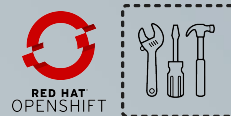
MANAGEMENT & AUTOMATION

Des logiciels pour simplifier la
gestion et l'automatisation
d'environnements hybrides

LES FONDATIONS D'UN CLOUD HYBRIDE



OPENSIFT SUR OPENSTACK



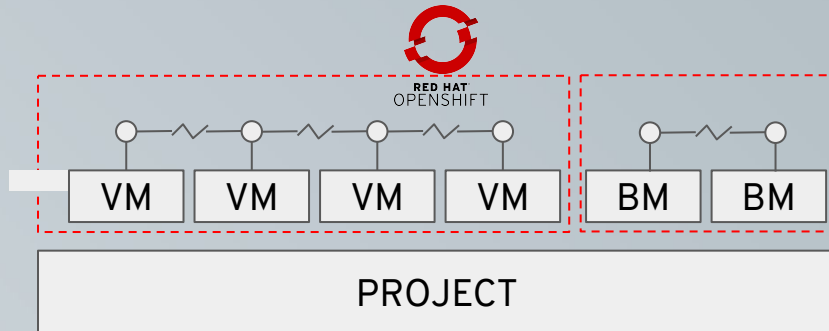
Un seul outil pour déployer les deux solutions

INTEGRATIONS - openshift-ansible

openshift-ansible



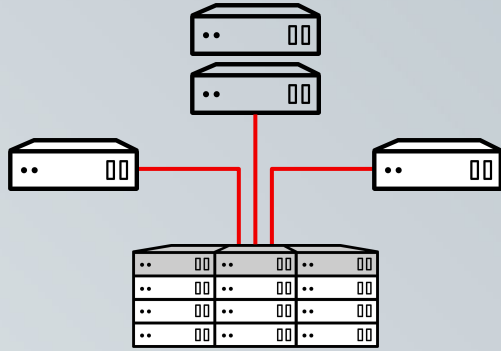
director



Networks | Ports | Firewalls | VMs | Bare Metal | Storage

Déployer Red Hat OpenShift Platform sur Red Hat OpenStack Platform avec un seul installateur.

ARCHITECTURES EDGE OU HYPERCONVERGEES



Distributed compute nodes

Scalabilité tout en minimisant la complexité de management opérationnel

sites distants gérés avec un control plane centralisé

Réduction de l'empreinte matériels

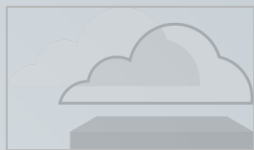
et du coût associé pour chaque site distant

Sécurité optimisée

Gestion centralisée du lifecycle et de la conformité des noeuds distants

LES 3 PILIERS DE NOTRE OFFRE

OPEN HYBRID CLOUD



HYBRID CLOUD INFRASTRUCTURE

Des plateformes
d'Infrastructure stables pour
votre cloud privé/public



CLOUD-NATIVE APP PLATFORMS

Des plateformes pour
développer & déployer
rapidement des applications
dans le cloud hybride



MANAGEMENT & AUTOMATION

Des logiciels pour simplifier la
gestion et l'automatisation
d'environnements hybrides

OPENSIFT, LES POINTS CLES



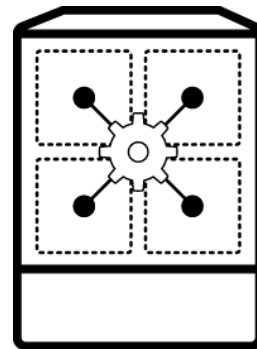
OPENSIFT



**MULTI-CLOUD &
HYBRIDATION**



**DIVERSITÉ DES
WORKLOADS
(DEVS)**













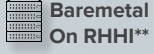








**PLATFORME
AUTOMATISÉE
(OPS)**

Providers Roadmap OpenShift 4

Installer Provisioned Infrastructure (IPI)

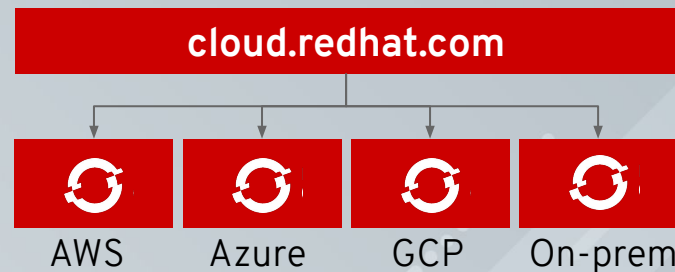
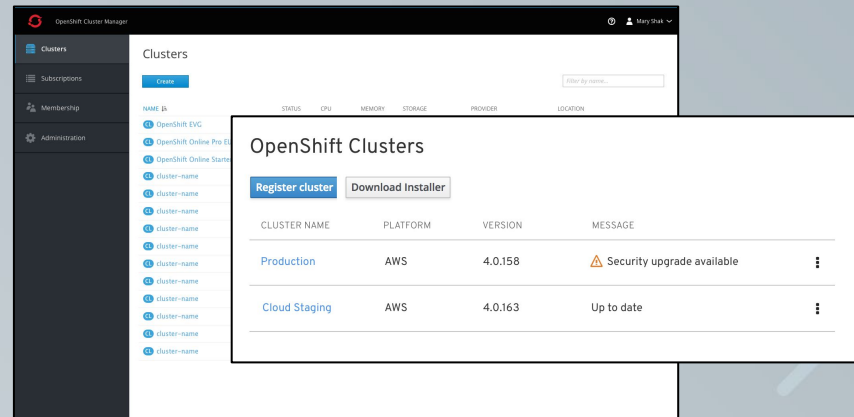
User Provisioned Infrastructure (UPI)

 OPENSIFT™ by Red Hat® 4.0		
 OPENSIFT™ by Red Hat® 4.1		   Baremetal
 OPENSIFT™ by Red Hat® 4.2	   	
 OPENSIFT™ by Red Hat® 4.3		  

**** On qualified hardware stack**

RED HAT® OPENSIFT KUBERNETES EVERYWHERE !

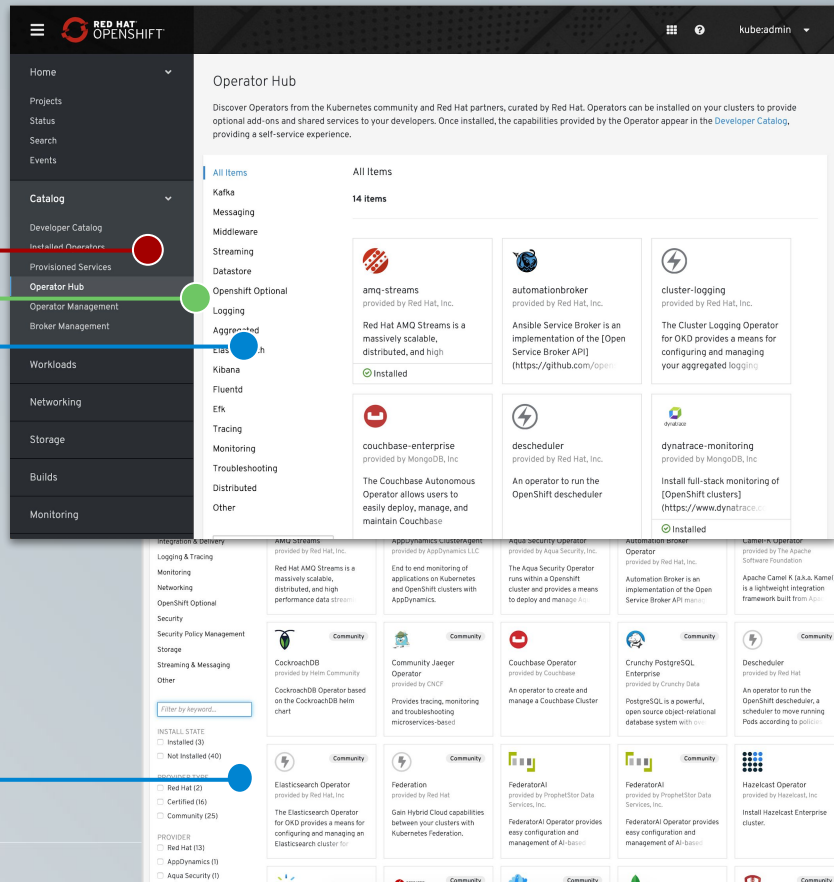
- Management unifié de multiples cluster OpenShift, au travers d'environnements de clouds publics ou privés
- Installation et update d'OpenShift (lifecycle) au travers d'environnements de clouds publics ou privés
- Management centralisé des règles de conformités et de déploiement



- Une marketplace d'opérateurs disponibles pour OpenShift
- Facilité de déploiement et d'administration
- Accessible aux développeurs

TYPES OF OPERATORS

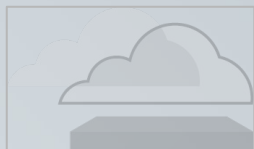
Red Hat Products
ISV Partners
Community



The screenshot displays the OpenShift Operator Hub interface. The left sidebar shows the navigation menu with 'Operator Hub' selected. The main content area lists 14 items, including Kafka, Messaging, Middleware, Streaming, Datastore, and OpenShift Optional. Below this, a grid of operator cards is shown, each with a logo, name, provider, and description. The cards are categorized by type: Red Hat Products (e.g., amq-streams, automationbroker, cluster-logging), ISV Partners (e.g., couchbase-enterprise, descheduler, dynatrace-monitoring), and Community (e.g., CockroachDB, Community Jaeger Operator, Couchbase Operator, Crunchy PostgreSQL Enterprise, Descheduler, FederatedAI, Hazelcast Operator).

LES 3 PILIERS DE NOTRE OFFRE

OPEN HYBRID CLOUD



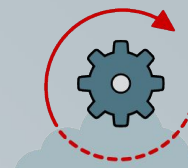
HYBRID CLOUD INFRASTRUCTURE

Des plateformes
d'Infrastructure stables pour
votre cloud privé/public



CLOUD-NATIVE APP PLATFORMS

Des plateformes pour
développer & déployer
rapidement des applications
dans le cloud hybride



MANAGEMENT & AUTOMATION

Des logiciels pour simplifier la
gestion et l'automatisation
d'environnements hybrides

RED HAT® CLOUDFORMS

UNE NOUVELLE EXPERIENCE HYBRIDE

**Gouvernance, automatisation et management des
plateformes Red Hat en mode cloud hybride**

On Premise

**Red Hat
CLOUDFORMS**

Cloud.redhat.com

**Cost
Management**

Catalog



Red Hat
Virtualization



Red Hat
OpenStack
Platform



Red Hat
Ansible
Automation



Red Hat
OpenShift

GESTION PREDICTIVE DE VOS ENVIRONNEMENTS

**RED HAT®
SATELLITE**



**RED HAT®
INSIGHTS**



**RED HAT®
ANSIBLE®**
Automation

AUTOMATED REMEDIATION • PREDICTIVE I.T. ANALYTICS • RISK ASSESSMENT



PHYSICAL



VIRTUAL



PRIVATE CLOUD



PUBLIC CLOUD

RED HAT ENTERPRISE LINUX



ACTIONABLE INTELLIGENCE POWERED BY RED HAT

Confidently scale complex environments.



CONTINUOUS VULNERABILITY ALERTS

Maximize uptime and avoid fire-fighting.



INCREASED VISIBILITY TO SECURITY RISKS

Get ahead of security risks and fix them before it's a problem.



AUTOMATED REMEDIATION

Minimize human error, do more with less, and fix things faster.



Red Hat

Ansible Automation
Platform

UNE OFFRE

D'AUTOMATISATION GLOBALE



Red Hat

Ansible
Engine



Red Hat

Ansible
Tower



Red Hat

Ansible Automation
Platform



Red Hat

Ansible
Network Automation

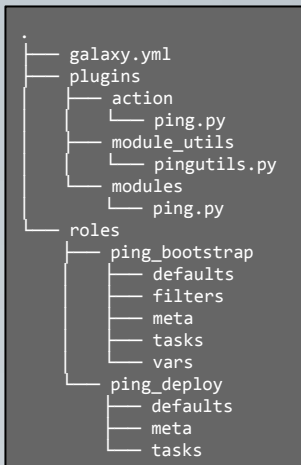


Red Hat

Ansible Automation Platform

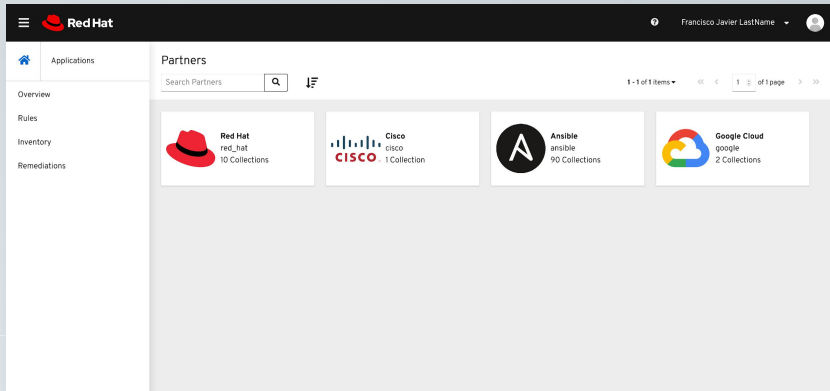
COLLECTIONS

Une nouvelle façon d'organiser et de consommer du contenu Ansible



AUTOMATION HUB

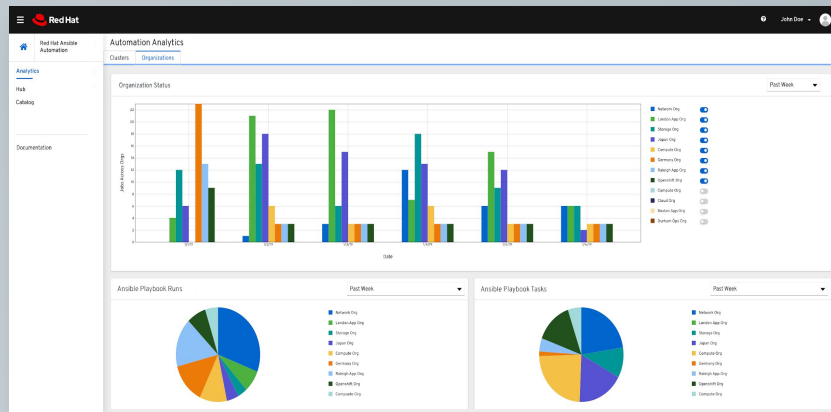
Un catalogue de services privatisé pour partager votre automatisation (Collections, contenu spécifique)



AVEC DES SERVICES EN PLUS - ALL INCLUSIVE

AUTOMATION ANALYTICS

Un outil de gouvernance de l'automatisation pour l'entreprise (Santé, usages, performances)



cloud.redhat.com



Red Hat Ansible Automation Platform

CALL ME **PLATFORM** NOW!



Network



Lines Of Business



Security



Operations



Infrastructure



Developers

Red Hat Ansible Automation Platform

ENGAGE

Accelerate
Content Collections

Collaborate
Automation Hub

Trust
Certified Content

Inform
Automation Analytics

SCALE

Ansible Tower: Operate & control at scale

CREATE

Ansible Engine: Universal language of automation

Fueled by an open source community

RED HAT FORUMS

THANK YOU



[linkedin.com/company/Red-Hat](https://www.linkedin.com/company/Red-Hat)



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



[facebook.com/RedHatinc](https://www.facebook.com/RedHatinc)



twitter.com/RedHat

