

Meetup 6 juillet 7 ANS

AUTOMATE ALL
THE THINGS

Erwan GALLEN
erwan@erwan.com

openstack / nova

Watch 446 Unstar 2,029 Fork 1,954

Code Pull requests 0 Insights

scalable, on demand, self service access to compute resources, including bare metal, virtual machines, and containers. <http://openstack.org>

compute-starter-kit follows-standard-deprecation

47,077 commits 3 branches 150 releases 882 contributors Apache-2.0

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

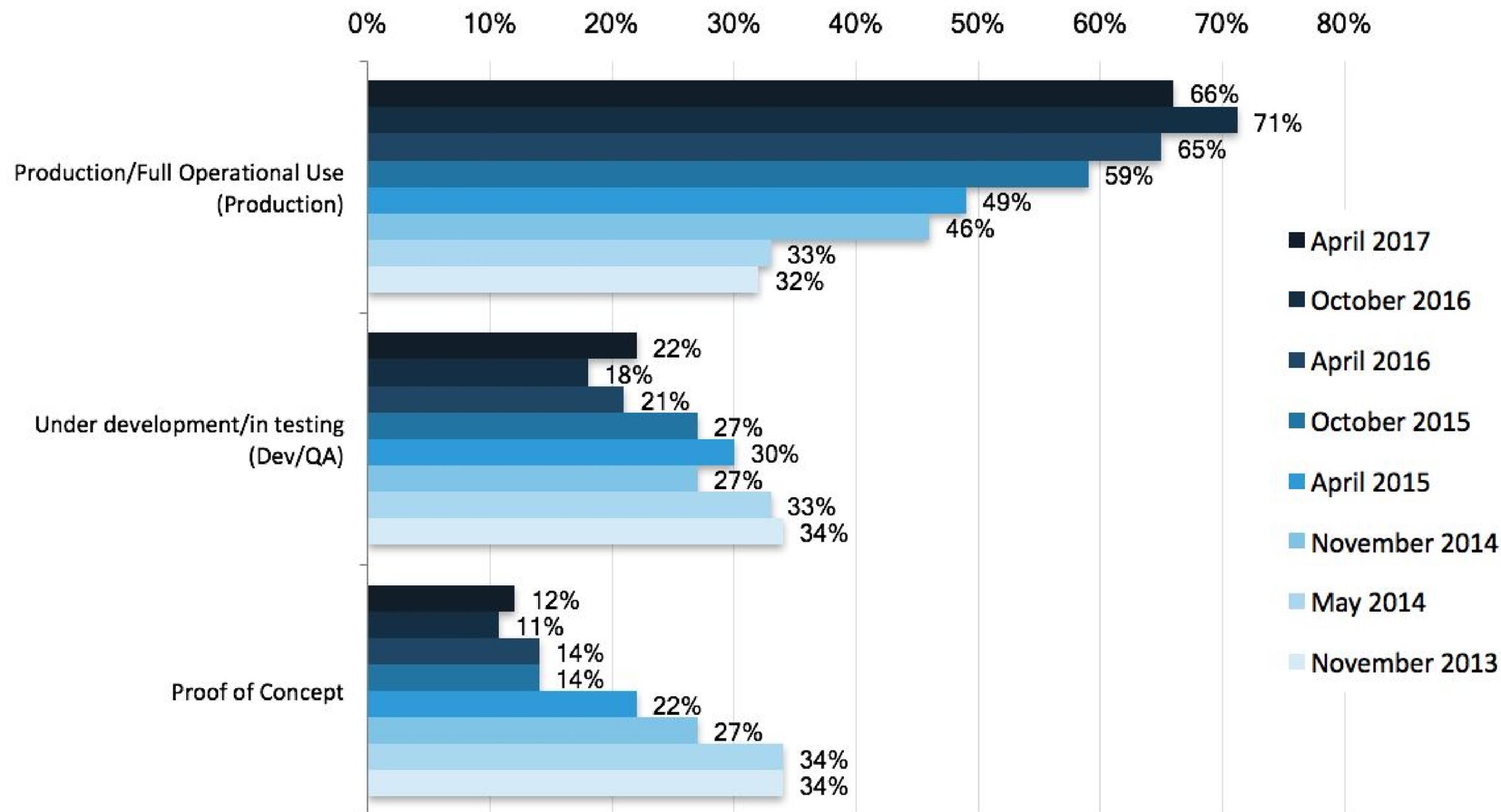
Jenkins committed with openstack-gerrit Merge "Add api-ref for os-quota-class-set APIs"		Latest commit e2d0442 8 hours ago
api-guide/source	Remove cloudpipe APIs	2 months ago
api-ref/source	Merge "Add api-ref for os-quota-class-set APIs"	8 hours ago
contrib	Merge "changed quantum to neutron in vif-openstack"	3 years ago
CONTRIBUTING.rst	Workflow documentation is now in infra-manual	3 years ago
HACKING.rst	Enable global hacking checks and removed local checks	5 months ago
LICENSE	initial commit	7 years ago
MAINTAINERS	Add a maintainers file	2 years ago
README.rst	Optimize the link address	3 months ago
babel.cfa	Get rid of distutils.extra.	6 years ago

OPENSTACK GÈRE

5,000,000

DE CORES EN PRODUCTION

Deux-tiers des déploiements Openstack sont en production



50% *of* **FORTUNE**
the **100**

RUN ON OPENSTACK

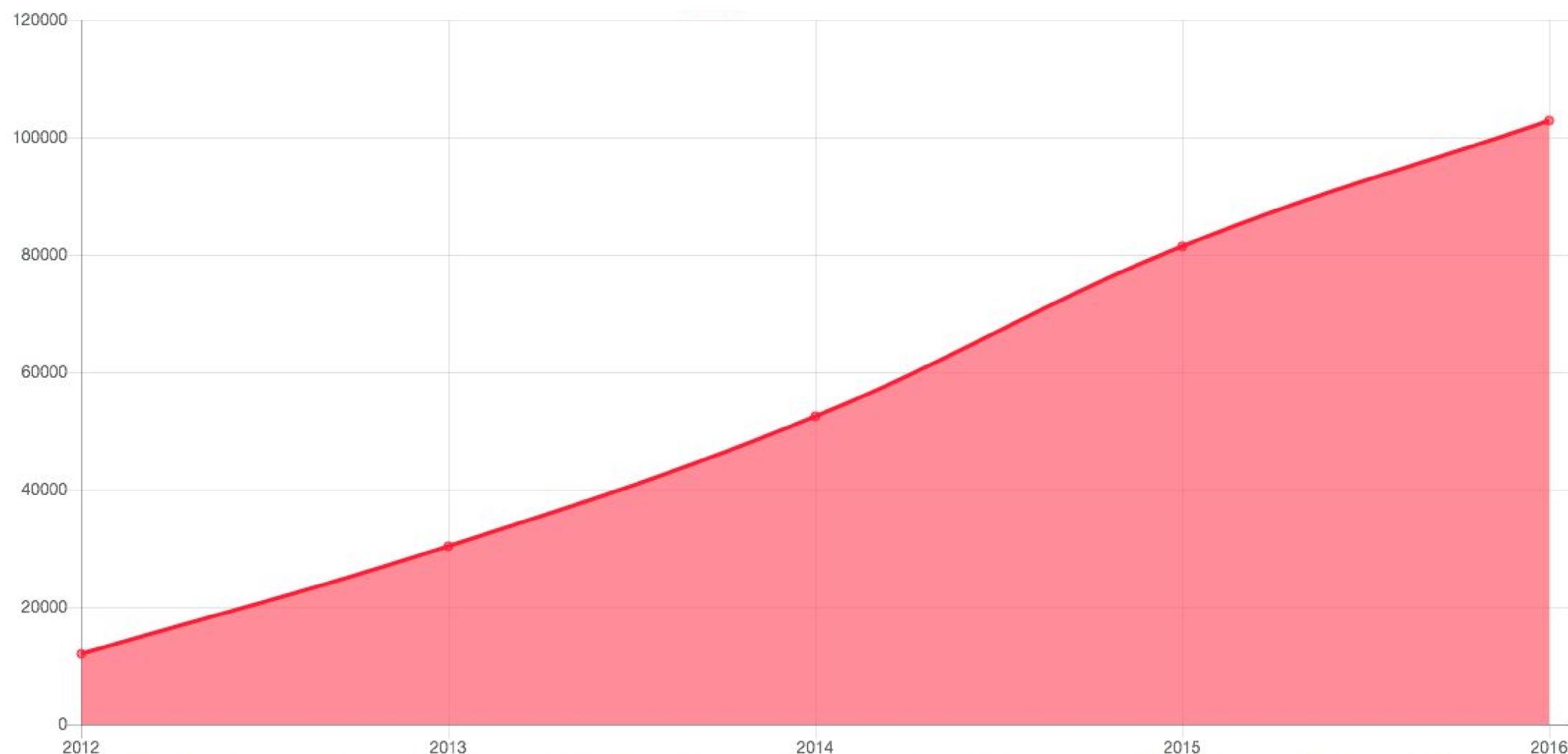


Plus de 70 000 membres enregistrés dans la communauté

- 649 sociétés qui supportent le projet
- 181 pays représentés
- 116 groupes d'utilisateurs



Croissance du nombre de développeurs et contribution continue d'année en année



En 2016, **3 479 développeurs** ont contribué à OpenStack

Croissance de **26% du nombre de commits** en 2016

En 2016, **1 631 nouveaux développeurs** sur les 3 479

Merged changes during the period for projects that are part of the big tent as of today (Liberty data may include commits of project teams that were added to the Big Tent during Mitaka). Cycle data includes all merged changes from RC1 of the previous cycle to RC1 of the cycle under consideration.

Plus 1 000 personnes ont passé la certification OpenStack COA

- Certification mise à jour pour la version Newton en Juin 2017
- Ecosystème de société de formation disponibles pour préparer la certification

<https://www.openstack.org/marketplace/training/>



Collaboration avec autres communautés

Containers



PaaS



NFV



Provisioning



Adoption OpenStack progresse



OpenStack se diffuse dans l'industrie

RETAIL/E-COMMERCE



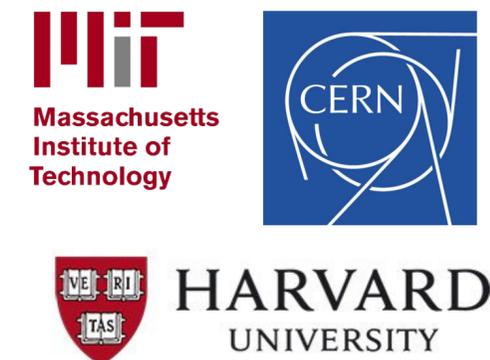
FINANCIAL



TELECOM



ACADEMIC/RESEARCH



ENERGY



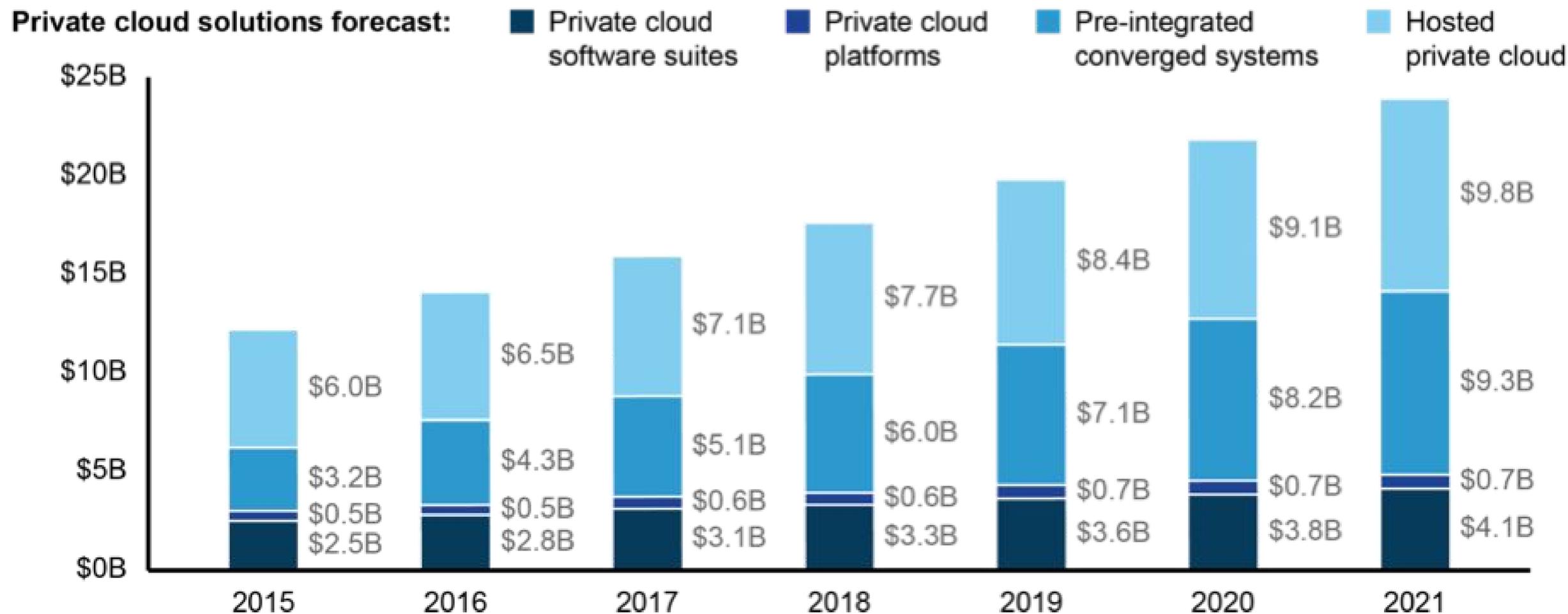
MANUFACTURING



ENTERTAINMENT

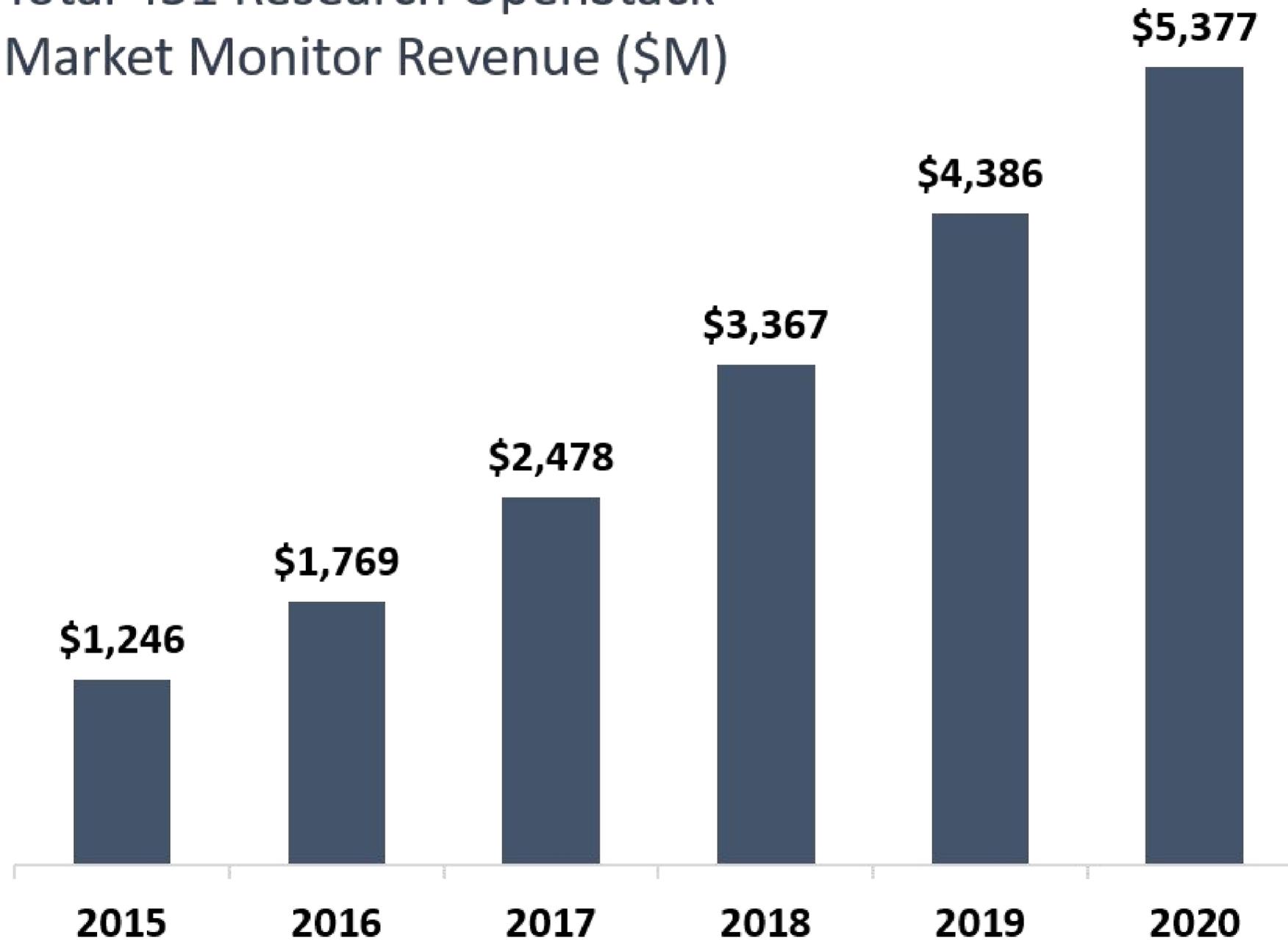


Marché du cloud privé estimé à \$25b en 2021



Marché OpenStack estimé à \$5b en 2020

Total 451 Research OpenStack
Market Monitor Revenue (\$M)



SYDNEY

SAVE THE DATE
NOV. 6-8, 2017

Registration and Call for Presentations
now open: openstack.org/summit

devs
openstack®
summit
users

devs
openstack
summit
users

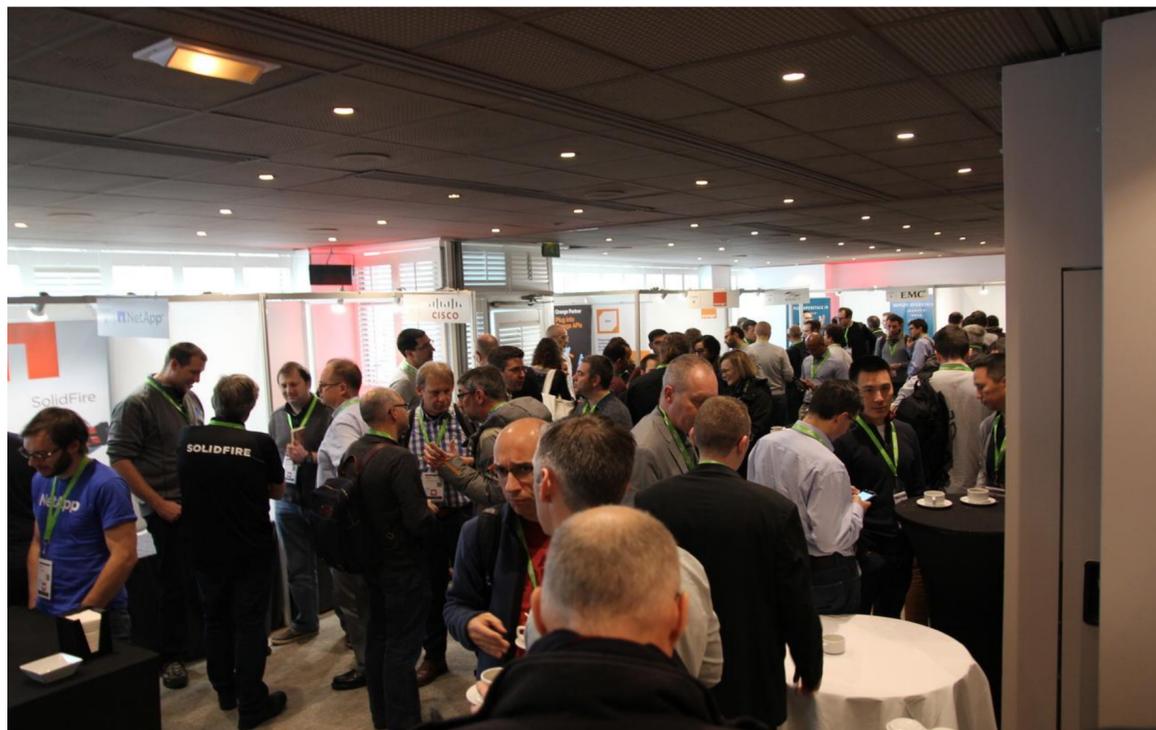
VANCOUVER

MAY 21-24, 2018



OpenStack Day France

- Succès de la première édition d'OpenStack Day France le 22 novembre 2016
- Plus de 400 participants de toutes horizons
- 30 sessions sur 3 salles en parallèle
- 16 sponsors



OpenStack Day France 2017

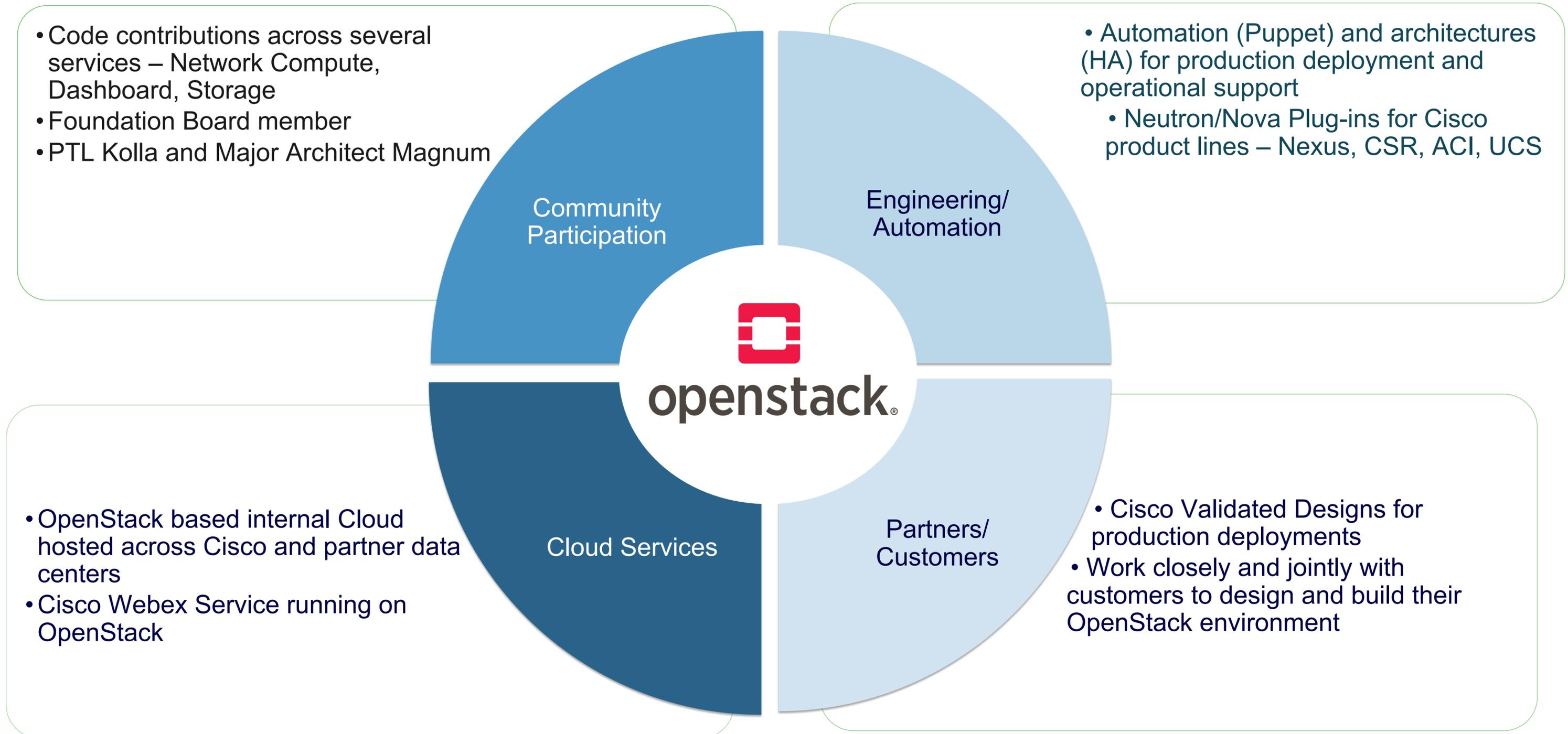
- Nouvelle édition 21 novembre 2017
- Informations sur le site : <https://openstackdayfrance.fr/>
- Call for speaker ouvert
- Packs sponsors disponibles
- Inscriptions ouvertes sur eventbrite



Merci aux sponsors de la soirée



Cisco's Commitment to OpenStack



OpenStack & Cisco technologies



UCS servers



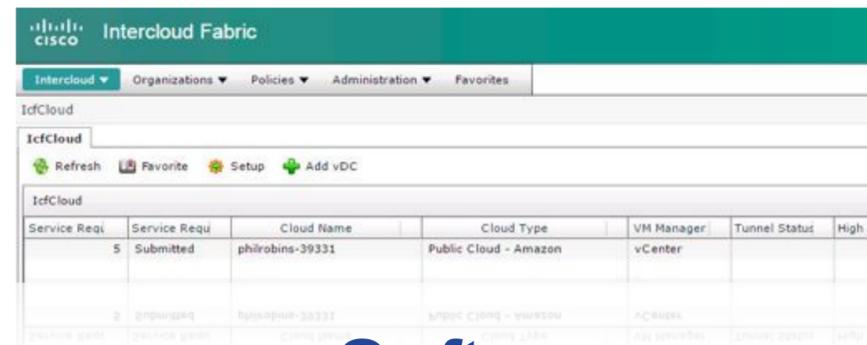
Nexus switches & Application-Centric Infrastructure (ACI)



ASA/Firepower firewalls



ASR 1000 routers & CSR 1000V



Software



MDS SAN switches

<https://developer.cisco.com/site/openstack/downloads/openstack-integration/>

SESSION 1 : OpenStack NFV et la collaboration upstream

Franck Baudin (Red Hat)



Un des challenges de NFV est de déployer des machines virtuelles traitant des millions de paquets par seconde sans aucune perte de paquets. Cette présentation va détailler les éléments d'OpenStack employés dans ces déploiements, ainsi que leur fonctionnement interne. Nous verrons également comment le cas d'usage NFV demande une étroite collaboration entre les différents projets OpenStack d'une part, et avec les communautés connexes d'autre part.

SESSION 2 : Réseau haute-performance dans OpenStack avec FD.io

Jérôme Tollet (Cisco)



Cette session va introduire le projet FD.io et présenter l'intégration entre VPP et OpenStack.

Jérôme est Distinguished Engineer pour le CTO Office de Cisco (CTAO). Ses domaines de prédilections sont le datacenter, le réseau pour les containers et la sécurité. Jérôme pilote le projet FD.io et est très impliqué dans la communauté OpenStack.

Back Summer Boston



OpenStack