



Installation du client OpenStack

Jérôme PANSANEL

jerome.pansanel@iphc.cnrs.fr

Formation Utilisateur FG-Cloud – Avril 2016 – Lyon



Installation avec PIP

Installation de PIP :

```
# yum install python-devel python-pip (RedHat et dérivés)
# apt-get install python-dev python-pip (Debian et dérivés)
# easy_install pip (Windows, Mac OS X)
```

Installation du client OpenStack avec PIP :

```
# pip install python-keystoneclient
# pip install python-novaclient
# pip install python-glanceclient
# pip install python-cinderclient
# pip install python-neutronclient
```



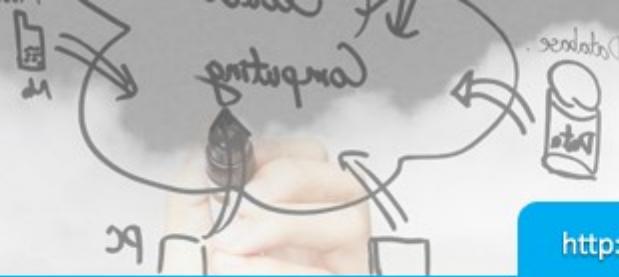
Installation pour les systèmes Debian et Ubuntu

Installation du client (DEB – Ubuntu 14.04) :

```
# sudo apt-get install python-keystoneclient
# sudo apt-get install python-novaclient
# sudo apt-get install python-glanceclient
# sudo apt-get install python-cinderclient
# sudo apt-get install python-neutronclient
```

Pour les versions plus anciennes, effectuer au préalable :

```
# sudo apt-get install software-properties-common
# sudo add-apt-repository cloud-archive:liberty
# sudo apt-get update
# sudo apt-get dist-upgrade
```



Installation pour les systèmes RedHat et dérivés

Installation du client (YUM – RedHat et dérivés) :

```
# yum install epel-release
# yum install
http://repos.fedorapeople.org/repos/openstack/openstack-
liberty/rdo-release-liberty-3.noarch.rpm
# yum update -y
# yum install python-keystoneclient
# yum install python-novaclient
# yum install python-glanceclient
# yum install python-cinderclient
# yum install python-neutronclient
```



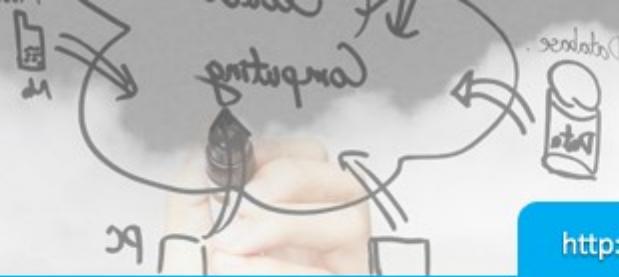
Configuration des accès

Fichier .novacreds/SITE.sh :

```
export OS_AUTH_URL=URL_SITE
export OS_TENANT_NAME="FG_formation"
export OS_USERNAME="fg_formation_userX"
export OS_PASSWORD="FGFCloud2016_X"
export OS_CACERT="${HOME}/.novacreds/CNRS2.pem"
```

URL_SITE

- **IPHC** → <https://sbgcloud.in2p3.fr:5000/v2.0>
- **LAL** → <https://keystone.lal.in2p3.fr:5000/v2.0>
- **LUPM** → <http://lptawn25.msfg.fr:5000/v2.0>
- **Université Lille 1** → <http://ouranos.univ-lille1.fr:5000/v2.0>



Vérification du fonctionnement

Vérification du fonctionnement :

```
# source .novacreds/iphc.sh
# nova --insecure list
(refaire pour chaque site)
```

Pour obtenir de l'aide :

```
# nova help
# nova help <command>
```