



## **StratusLab: installation du client**

Ecole IN2P3 : Maîtriser le cloud

2 juillet 2014

# Feuille de route



**Normalement, un utilisateur d'un cloud StratusLab accède ses ressources vers un client installé dans sa machine.**

## **Processus :**

- Prérequis
- Installation
- Configuration
- Validation

## **Voir :**

- <http://stratuslab.readthedocs.org/en/latest/user-tutorial/index.html>
- Sections “Prerequisites” et “Command Line Client”

**Il y a quelques services qui sont aussi accessible vers un interface web : Marketplace, Persistent Disk Service, Registration**

# Prérequis



## Logiciels requis :

- Python 2 (2.6+)
- pip (installateur python)
- Java 1.6+ (version certifiée, pas GNU!)
- Client SSH avec un clé SSH
- Browser web récent

## Facultative :

- virtualenv (environnements virtuelles pour python)

## Une installation globale :

- `$ pip install --pre stratuslab-client`
- Vérifier la version installée : 14.06.0\_RC5

## Une installation utilisateur :

- Utiliser l'option `--user`
- Modifier votre environnement pour inclure le répertoire avec les commandes StratusLab dans le PATH!

# Configuration



## Créer un fichier de configuration :

- `$ stratus-copy-config`
- Le fichier est `$HOME/.stratuslab/stratuslab-user.cfg`

## Modifier la fichier de configuration

- Suivre l'exemple dans la documentation :
- Utiliser votre nom d'utilisateur et votre mot de passe

## ATTENTION

- Le caractère '%' est spécial dans la fichier de configuration
- Vous devez doubler le caractère '%' dans votre mot de passe !

```
endpoint = https://cloud.lal.stratuslab.eu/one-proxy/xmlrpc
pdisk_endpoint = https://pdisk.lal.stratuslab.eu/pdisk
marketplace_endpoint = https://marketplace.stratuslab.eu/marketplace
```



## Accès aux services cloud :

- `$ stratus-describe-instance`
- `$ stratus-describe-volumes`
- Corriger l'installation et configuration si vous avez des erreurs !

## Aide :

- Toutes les commande support l'option `--help`
- Egalement l'option `--version`
- Plus des informations (p.e. les erreurs) : `--verbose` ou `-v`



<http://stratuslab.eu/>

Copyright © 2014, Members of the StratusLab collaboration.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution 3.0  
Unported License (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>).

