# Linux agent: werking

## context

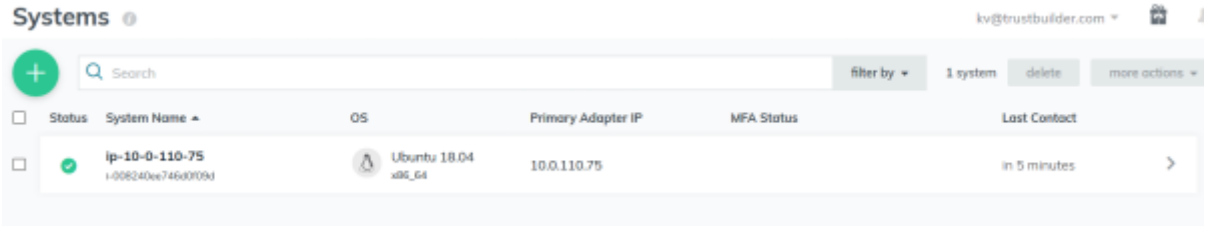
dit document beschrijft de werking van de Jumpcloud agent op Linux

## werking

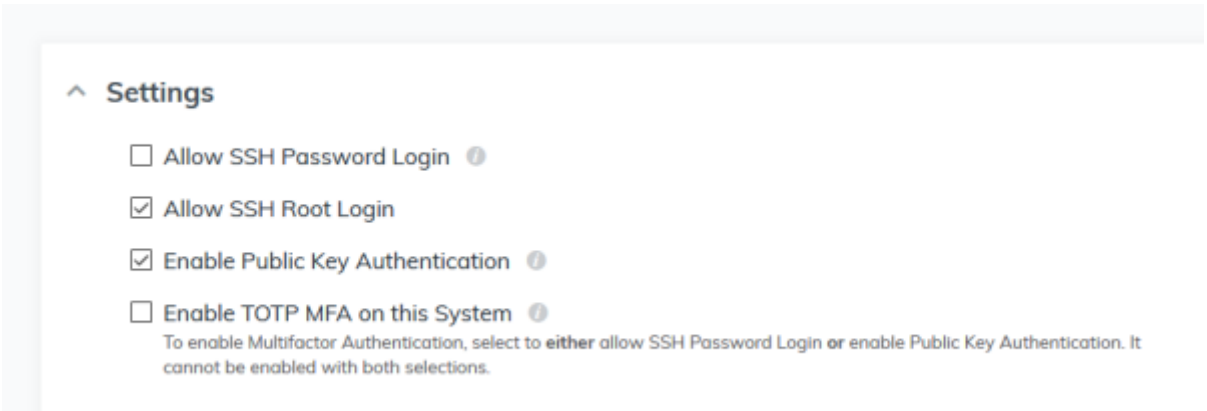
- agent is netjes geregistreerd als een service en kan je beheren via:

```
sudo systemctl start|status|stop jcagent
```

- de werking kan je volgen in /var/log/jcagent.log. Dat is meteen de beste plek om te beginnen
- zodra de installatie voltooid is, zie je in Jumpcloud het system verschijnen




- maak een **systemgroep** aan
- voeg het systeem toe aan deze groep
- voeg een **Usergroep** toe aan groep
  Vermijd om lokale Jumpcloud groepen te maken. Kies steeds groepen uit je eigen (AD-gesyncte) user directory.
- zodra je gebruikers koppelt aan een systeem, gebeurt het volgende:
  - de gebruiker wordt aangemaakt in **/etc/passwd**
  - er wordt een **$HOME dir** aangemaakt met .ssh/**authorized_keys** (waarin je later de public key kan toevoegen)
  - de **SSH configuratie** wordt aangepast zodat die die instellingen uit Jumpcloud overneemt:




    en aansluitend wordt de SSH server herstart
  - de **PAM**-configuratie wordt waar nodig aangepast.

om de wijzigingen te zien, kan je makkelijkst een **diff** doen van van het nieuwe en het **.orig**-bestand

```
root@ip-10-0-110-75:/etc/ssh# diff sshd_config.orig sshd_config
0a1,5
> ChallengeResponseAuthentication no
> UsePAM yes
> PubkeyAuthentication yes
> PermitRootLogin no
> PasswordAuthentication no
56d60
< PasswordAuthentication no
61d64
< ChallengeResponseAuthentication no
84d86
< UsePAM yes
```

# configuratie

- gebeurt vooral vanuit de admin console
- bestanden bevinden zich onder /opt/jc/
  - client certificten en private key
  - installatie logboek
  - main config: jcagent.conf
  - policies

# Extra info

- Linux agent: installatie

From:
https://louslab.be/ - **Lou's lab**

Permanent link:
**https://louslab.be/doku.php?id=jumpcloud:linuxagentwerking**

Last update: **2024/11/16 18:14**