

Linux agent: werking



context

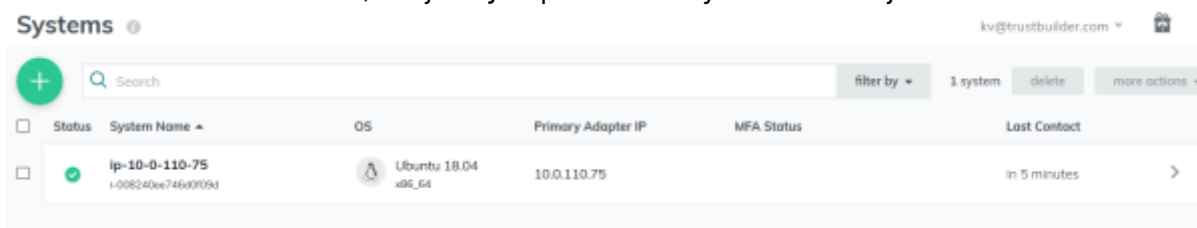
dit document beschrijft de werking van de Jumpcloud agent op Linux

werking

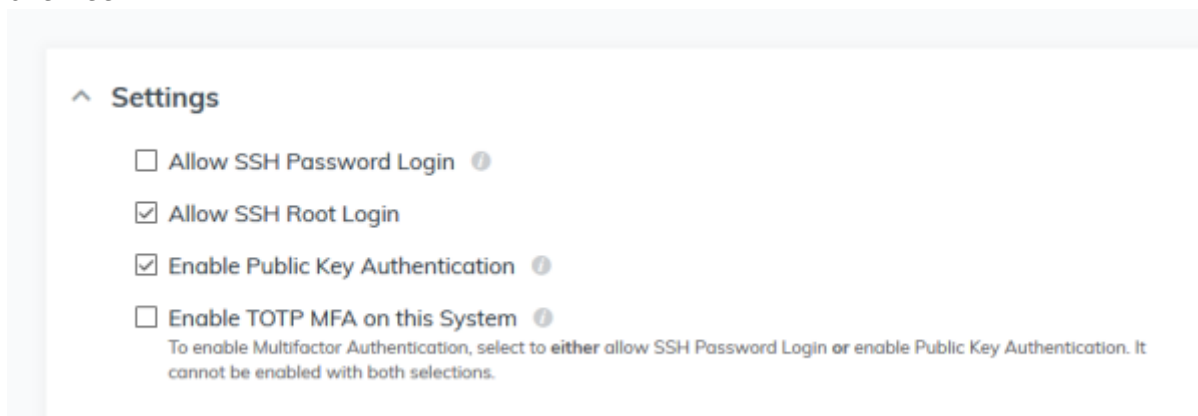
- agent is netjes geregistreerd als een service en kan je beheren via:

```
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 certificaten en private key
 - installatie logboek
 - main config: jcagent.conf
 - policies

Extra info

- [Linux agent: installatie](#)

From:

<https://www.louslab.be/> - **Lou's lab**

Permanent link:

<https://www.louslab.be/doku.php?id=jumpcloud:linuxagentwerking>

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

