

# ebs snapshots

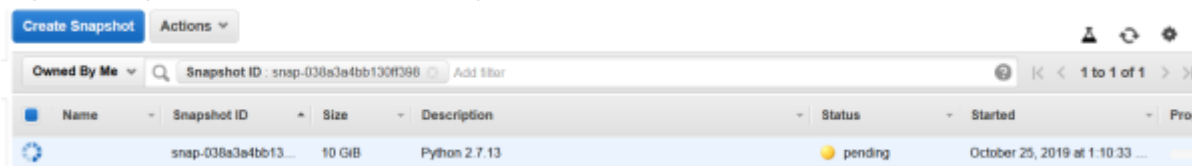


## context

dit document beschrijft de werking van ebs snapshots

## snapshot maken

1. meld aan op de AWS console
2. **Services** > **ELASTIC BLOCK STORAGE** > **Volumes** kies het EBS volume waarop de instance draait  
Als je dat niet weet, ga dan eerst naar de EC2 instance en dubbel-klik op **Root Device**
3. kies **Actions: Create Snapshot**
4. **Description:** geef een beschrijving in  
Bv: "Python 2.7.13" als je deze snapshots neemt vooraleer je upgrade naar Python3 uitvoert
5. kies **Create Snapshot**  
Nu is je request voor nemen van een snapshot ingediend
6. klik op de snap-id om de **status** te volgen:



7. zodra de status **completed** is, is je snapshot klaar.

## werking

- snapshots zijn **incrementeel**: elke nieuwe snapshots bevat alleen de wijzigingen tov de vorige.
- de eerste snapshot is de grootste, de volgende zijn kleiner.
- als je een snapshot terug zet, zal die de gekozen snapshot dus samenstellen uit de gekozen en de vorige.
  - snapshot A: 10G
  - snapshot B: 4G
  - bij een restore van snapshot B zal de 6G van snapshotA (die niet gewijzigd was) aanvullen met de 4G uit snapshot B.
  - als je snapshotA verwijdert, zal die 6G bij snapshotB gevoegd worden, om restore van snapshotB mogelijk te maken.

# een snapshot restoren

Er is **geen** aparte knop/actie om een restore van een snapshot te doen.  
Je maakt een nieuwe volume aan op basis van je snapshot:

- noteer de snap-id van de snapshot die je wilt restoren.
- **Services > ELASTIC BLOCK STORAGE > Volumes: Create Volume**
- **Size:** geef een grootte  $\geq$  de grootte van je snapshot
- **Snapshot ID:** geef de snap-ID in
- kies **Create Volume**

Nu is je verzoek ingediend en kan je de status volgen door op de Volume ID te klikken:



Name	Volume ID	Size	Volume Type	IOPS	Snapshot	Created	Availability Zone	State
	vol-02335046f1aae57a7	11 GiB	gp2	100	snap-038a3a4b130f398	October 25, 2019 at ...	eu-central-1a	available

- zodra die op **available** komt, is je volume beschikbaar.  
Nu kan je een nieuwe instance maken met dit volume of een bestaande instance aan dit volume koppelen

## meer info

voeg hier linken toe naar verdere uitleg

[AWS](#)

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

Permanent link:  
[https://louslab.be/doku.php?id=aws:snapshots\\_maken](https://louslab.be/doku.php?id=aws:snapshots_maken)

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

