

Nouvelles de la DAQ





Stockage CEPH

En bref :

- 4 serveurs disques utilisés (56 disques), 3 serveurs moniteurs, 1 serveurs RBD/NFS
- Système de fichier exporté de 132 To. 67% de l'espace utilisé (le 26/16/2023)

Changements effectués sur le cluster :

- Remplacement des 2 serveurs disque les plus anciens :
 - Ajout de 2 HP Apollo 4200 (12 x 16 To, 256 GB de Ram)
 - Suppression de 2 Dell 730XD (16 x 6 To)
 - globicephala2 : supprimé du cluster Ceph, devient un serveur de stockage nfs de spare
 - globicephala3 : reste dans le cluster pour l'instant mais les 16 disques sont inutilisés
- Remplacements de disques sur globicephala4 (2 x 8 To) et globicephala5 (1 x 12 To), et sur le serveur de NFS de secours anodeds6 (3 x 8 To)

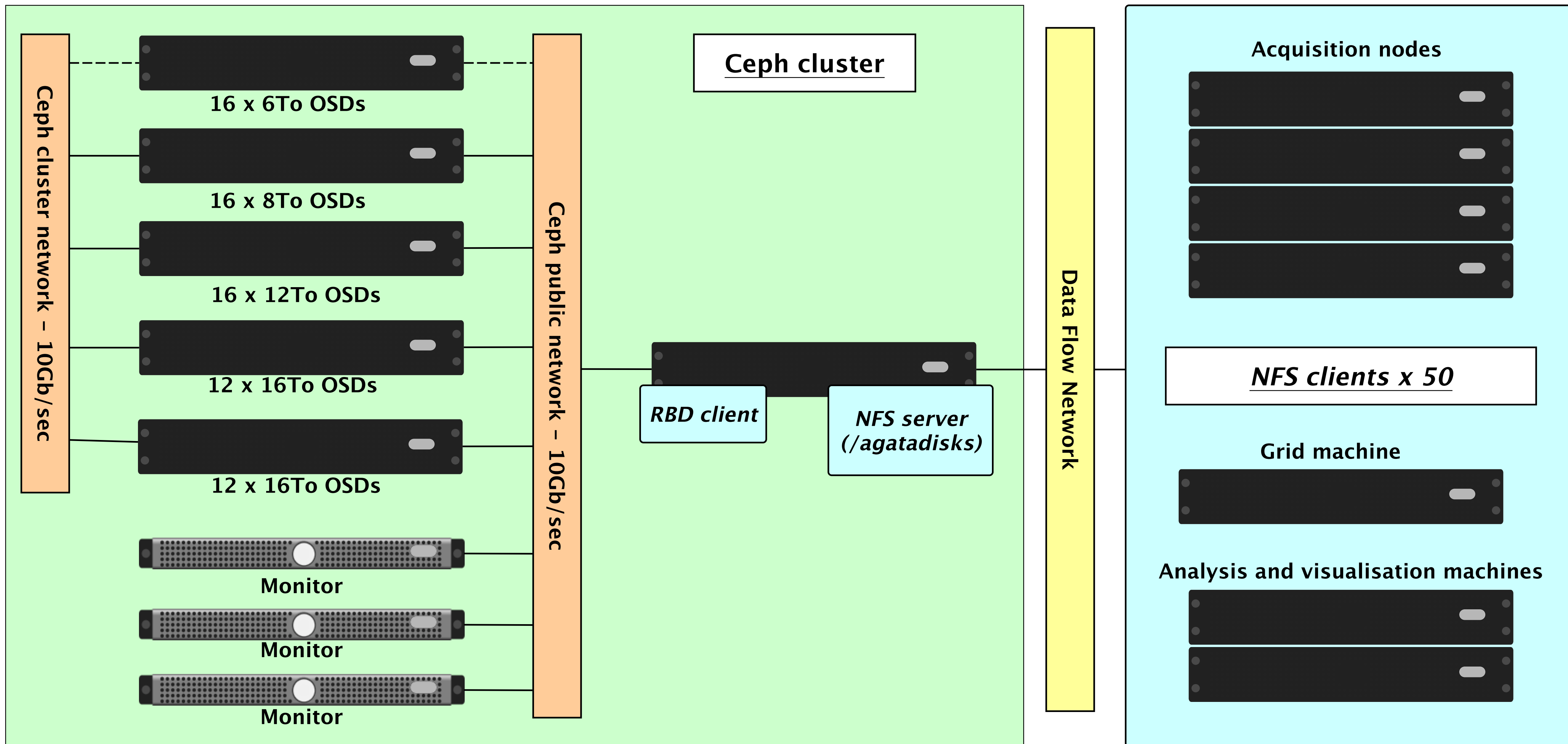


Schéma du cluster Ceph

A venir :

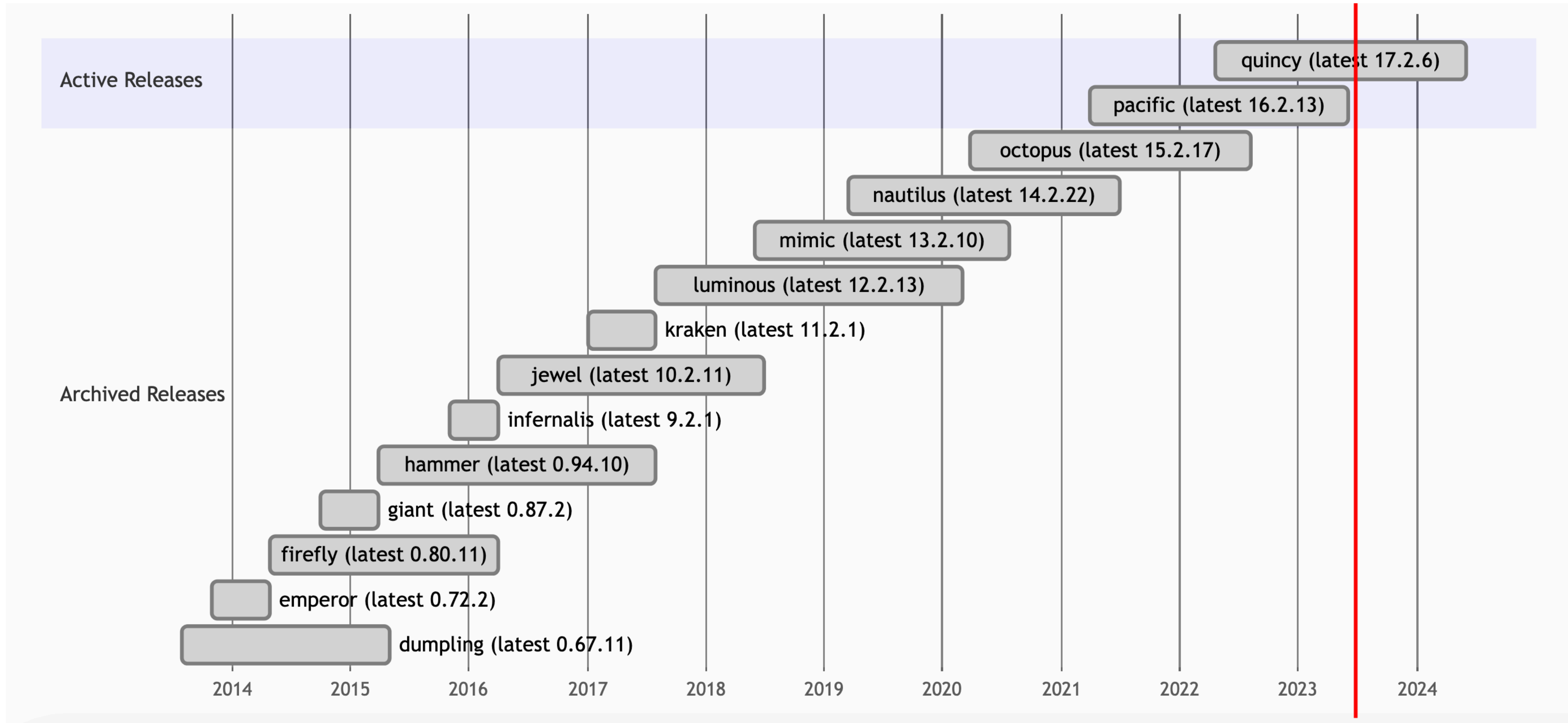
- Mise à jour de Ceph de Pacific 16.2.7 vers Quincy 17.2.6 :

```
ceph orch upgrade start --ceph-version 16.2.13
```

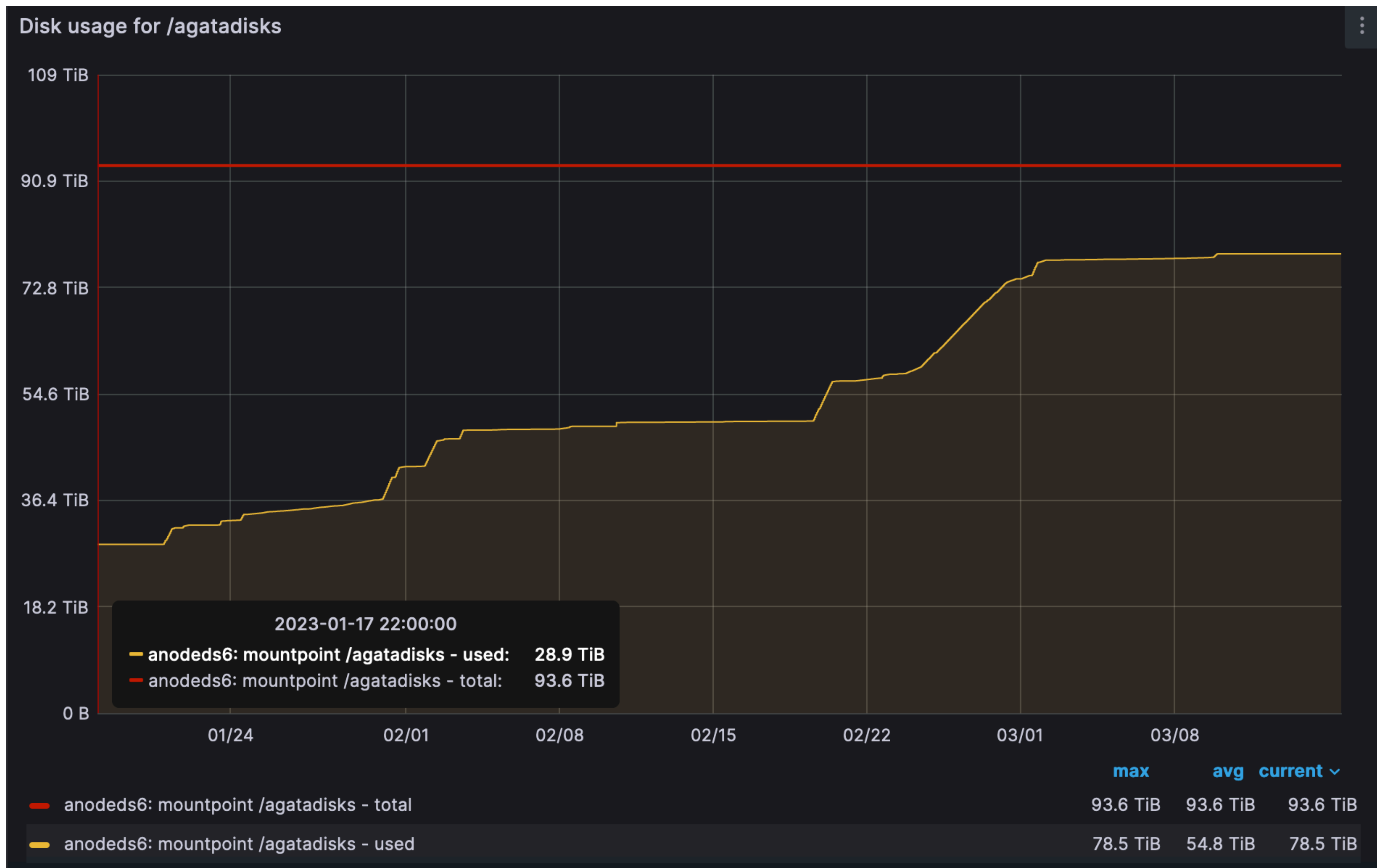
ou

```
ceph orch upgrade start --image quay.io/ceph/ceph:v16.2.13
```

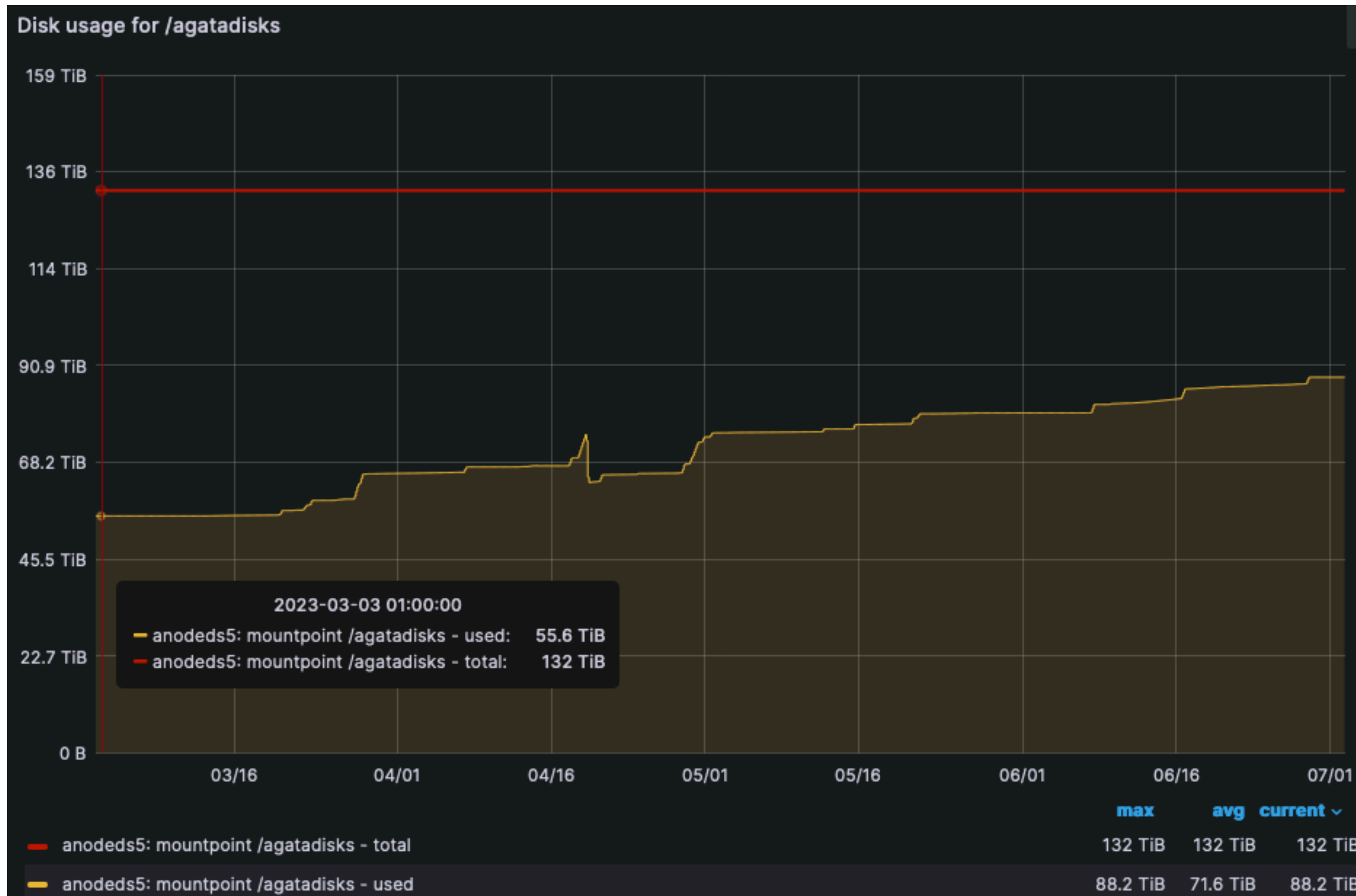
- Mise en place d'un pool de données Cephfs
- Mise à jour des systèmes des machines du cluster (en Debian 11.6 actuellement)
- Ajustement de la taille du système de fichiers



Les différentes versions de Ceph



Acquisition sur anodeds6 de janvier à mars 2023



Acquisition sur le cluster Ceph de mi-mars à juin 2023

Anodes (noeuds d'acquisition)

Anodes GGP

- 35 anodes en Debian 8 (Jessie)
- 5 anodes en Debian 10 (Buster)

Prochainement :

- Consolidation du faux plancher de la salle a partir du 7 juillet :
 - arrêt des machines en cours
 - redémarrage la semaine du 17 juillet
- Commande de nouvelles anodes :
 - remplacement d'anodes GGP existantes
 - machines pour la nouvelle électronique
 - à l'automne ?