Description du matériel

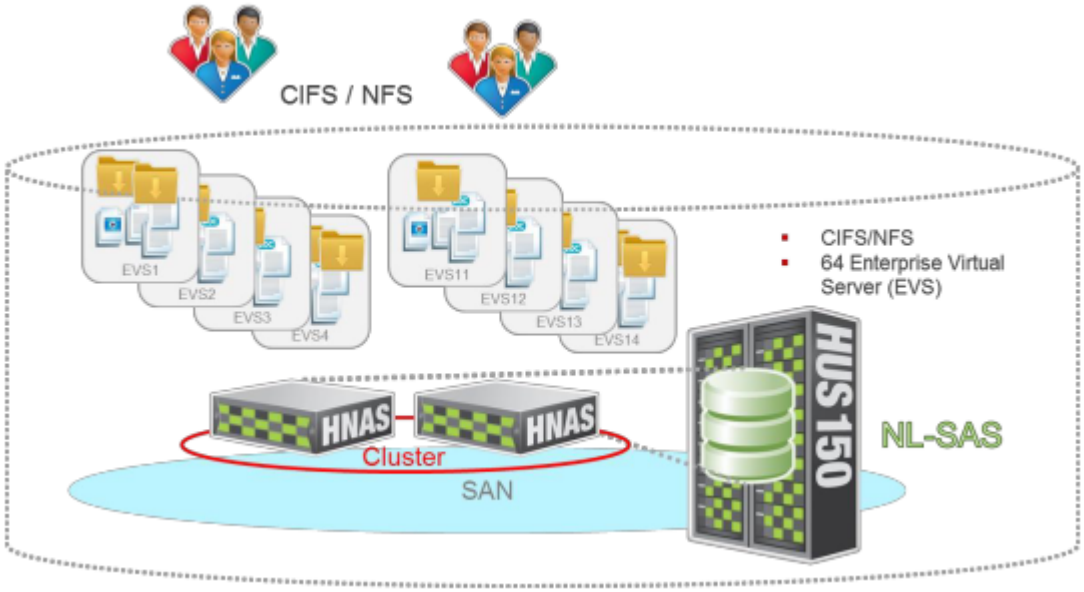
La solution de stockage de type « File Services » est formé par deux systèmes Hitachi NAS 4080 mis en cluster et connectés à un système de stockage HUS150 dédié. Les utilisateurs accèdent aux ressources de stockage par le protocole SMB ou NFS.

Les données sont stockées sur ~580 disques répartis sur 42 contrôleurs RAID6. Il y a de nombreux disques de remplacement (spares) qui peuvent être activés automatiquement en cas de défaillance de un ou plusieurs disques du NAS.

La fonction d'Enterprise Virtual Servers (EVS) permet de créer jusqu'à 64 serveurs virtuels sécurisés au sein du cluster. Chaque EVS possède ses propres « Shares » et « Export ».

Les deux systèmes HNAS mis en cluster se partagent le même espace disque du système HUS150 offrant ainsi une redondance par une reprise des serveurs virtuels en cas de défaillance d'un système HNAS.

Pool de stockage "File Services"



Configuration HNAS 4080

Configuration HUS150

Photos de l'installation à Uni Dufour

Avant le déballage

Un des 7 châssis contenant les disques

Installation terminée, vue arrière

vue arrière vue de face

From:
https://doc.eresearch.unige.ch/ - **eResearch Doc**

Permanent link:
https://doc.eresearch.unige.ch/nasac/technical_details

Last update: **2021/01/27 09:41**