

SUMMER

Stockage Unifié Mutualisé Massif Évolutif et Réparti

SSH

SSH : Connexion

- Sur la LIF (Logical InterFace) admin de la SVM
- Activation du login vsadmin « à la demande »
- Changement du mot de passe à la première connexion :
 security login password –username vsadmin
- Droits limités
- [?] Pour connaître les commandes disponibles
- [TAB] Pour compléter les commandes

SSH : Commandes en ligne

SUMMER : infrastructure de stockage mutualisé et réparti

- SVMp_LPSC::> ?
- exit Quit the CLI session
- history Show the history of commands for this CLI session
- lun> Manage LUNs
- man Display the on-line manual pages
- redo Execute a previous command
- rows Show/Set the rows for this CLI session
- security> The security directory
- set Display/Set CLI session settings
- top Go to the top-level directory
- up Go up one directory
- volume> Manage virtual storage, including volumes, snapshots, and mirrors
- vserver> Manage Vservers

SSH : volume

- ❑ volume show
 - ! Pas de possibilité d'étendre un volume
- ❑ qtree show
 - ! Possibilité de créer ou d'étendre un qtree
- ❑ volume snapshot show –volume xxx
- ❑ volume snapshot delete –volume xxx –snapshot hourly.xxx

Volumes

❑ SVMp_LPSC::> volume show

❑ Vserver Volume Aggregate State Type Size Available Used%

❑ -----

❑ SVMp_LPSC SVMp_LPSC_ghost

❑ aggr_summerdc2_01_sata_01

❑ online RW 30.80TB 30.58TB 0%

❑ SVMp_LPSC SVMp_LPSC_nfs_BNCT

❑ aggr_summerdc2_01_sata_01

❑ online RW 10GB 7.70GB 22%

❑ SVMp_LPSC SVMp_LPSC_nfs_ILC

❑ aggr_summerdc2_01_sata_01

❑ online RW 50GB 16.57GB 66%

SSH : export policy NFS

- `export-policy show`
- `export-policy create -policyname xxx`
- `export-policy rule show -policyname xxx`
- `export-policy rule create -protocol nfs3 -rorule any -rwrule any -superuser none -policyname xxx -clientmatch xxx -ruleindex xxx`
- `export-policy rule show -policyname xxx -ruleindex xxx`
- `export-policy rule delete -policyname xxx -ruleindex xxx`
- Le `ruleindex` est important car c'est la première règle trouvée qui est celle appliquée

Export policy

- SVMp_LPSC::> export-policy rule show -policyname informatique

Policy	Rule	Access	Client	RO	
Vserver	Name	Index	Protocol	Match	Rule
-----	-----	-----	-----	-----	-----
SVMp_LPSC	informatique	1	nfs3	lpsec-backup.in2p3.fr	any
SVMp_LPSC	informatique	2	nfs3	lpsec0033x.in2p3.fr	any
SVMp_LPSC	informatique	3	nfs3	lpsec0191x.in2p3.fr	any
SVMp_LPSC	informatique	6	nfs3	lpsecquattor.in2p3.fr	any
SVMp_LPSC	informatique	7	nfs3	lpsec-admin.in2p3.fr	any

SSH : CIFS

- ❑ `Vserver cifs show share`
- ❑ `vserver cifs share create -share-name test -path vol_test`
- ❑ `vserver cifs share modify -share-name test -path /vol_test`

SSH : commandes non autorisées

SUMMER : infrastructure de stockage mutualisé et réparti

- Exemple : redimensionnement d'un volume

envoyer un mail à summer-demands@univ-grenoble-alpes.fr

(création d'un ticket GLPI)

- Documentation en ligne

https://gricad-wiki.imag.fr/wiki/doku.php?id=summer:doc_publicue