## # SSHFS SCRIPTS POUR LA SAUVEGARDE BDD

## Environnements cible serveur SSH et clients SSHFS

* Serveur SSHFS en **Ubuntu 20**
* Client SSHFS: **Ubuntu 18**, **Ubuntu 20** et **CentOS 7**

## Fonctions utilitaires d’installation des paquets **Ubuntu** & **CentOS**

setup\_ubuntu\_sshfs\_server(): Installation des paquets dédiés au serveur SSHFS **Ubuntu 20** setup\_ubuntu\_sshfs\_client(): Installation des paquets dédiés au client SSHFS **Ubuntu 18 et 20** setup\_centos\_sshfs\_client(): Installation des paquets dédiés au serveur SSHFS **CentOS 7**

## Fonctions utilitaires serveur SSHFS de gestion des partages SSHFS **Ubuntu 20**

createSSHFSShare(): Création d’un partage SSHFS \*\* Ubuntu 20 **removeSSHFSShare(): Suppression d’un partage SSHFS**  Ubuntu 20\*\*

## Fonctions utilitaires client SSHFS de gestion des partages SSHFS **Ubuntu 18/20** & **CentOS 7**

mountSSHFSShare(): Installation d’un point de montage SSHFS umountSSHFSShare(): Suppression d’un point de montage SSHFS

# Démonstration et validation des procédures

# Liste des machines du POC

* U20 176.58.120.128 - Serveur SSHFS Ubuntu 20
* U20 178.79.190.100 - Client SSHFS Ubuntu 20
* U18 109.237.26.75 - Client SSHFS Ubuntu 18
* C70 178.79.190.154 - Client SSHFS CentOS 7

## Configuration d’un serveur SSHFS **Ubuntu 20**

### Détails

#### Création de 4 points de montage

* Un par client SSHFS
* Un partage SSHFS global à tous les serveurs

### Commandes d’installation des paquets SSHFS serveur **Ubuntu 20**

# ssh root@176.58.120.128  
# source sshfs\_utils.sh  
  
# setup\_ubuntu\_sshfs\_server  
# ...

### Commandes d’installation des paquets SSHFS client **Ubuntu 18 ou 20**

ssh root@178.79.190.100  
# source sshfs\_utils.sh  
  
# setup\_ubuntu\_sshfs\_client  
...

### Commandes d’installation des paquets SSHFS client **CentOS 7**

ssh root@178.79.190.154  
# source sshfs\_utils.sh  
  
# setup\_centos\_sshfs\_client  
...

### Commandes de création des partages SSHFS (Serveur SSHFS)

ssh root@176.58.120.128  
# source sshfs\_utils.sh  
  
# create\_sshfs\_share backups rw  
# create\_sshfs\_share share ro  
  
  
# ls -lsh / | grep -E '(share|backups)'   
...

### Commandes de d’envoi des clés sur les serveurs clients (Serveur SSHFS)

# source sshfs\_utils.sh  
  
# mount\_sshfs\_share\_share  
# mount\_sshfs\_share\_backup

### Commandes de montage SSHFS - serveur SSHFScli1 **Ubuntu 20** (Client SSHFS)

ssh root@SSHFScli1  
# source sshfs\_utils.sh  
  
# mount\_sshfs\_share\_share  
# mount\_sshfs\_share\_backup

### Commandes de démontage SSHFS - serveur SSHFScli1 **Ubuntu 20** (Client SSHFS)

ssh root@SSHFScli1  
# source sshfs\_utils.sh  
  
# mount\_sshfs\_share\_share  
# mount\_sshfs\_share\_backup

### Commandes de montage SSHFS - serveur SSHFScli2 **Ubuntu 18** (Client SSHFS)

ssh root@SSHFScli2  
# source sshfs\_utils.sh  
  
# mount\_sshfs\_share\_share  
# mount\_sshfs\_share\_backup

### Commandes de démontage SSHFS - serveur SSHFScli2 **Ubuntu 18** (Client SSHFS)

ssh root@SSHFScli2  
# source sshfs\_utils.sh  
  
# umount\_sshfs\_share\_share  
# umount\_sshfs\_share\_backup

### Commandes de montage SSHFS - serveur SSHFScli3 **CentOS 7** (Client SSHFS)

ssh root@SSHFScli3  
# source sshfs\_utils.sh  
  
# umount\_sshfs\_share\_share  
# umount\_sshfs\_share\_backup

### Commandes de démontage SSHFS - serveur SSHFScli3 **CentOS 7** (Client SSHFS)

ssh root@SSHFScli3  
# source sshfs\_utils.sh  
  
# umount\_sshfs\_share\_share  
# umount\_sshfs\_share\_backup

## Les tests réalisés

- tentative de montage simple  
 => entrée systemctl ok  
 => point de montage ok  
- tentative de montage en double  
 => point de montage ok  
- tentative de démontage  
 => Plus d'entrée SSHFS  
- tentative de démontage en double  
 => Pas de point de montage  
 => Plus d'entrée SSHFS  
-tentative de montage d'un point d'un autre serveur  
 => Pas de point de montage  
 => Plus de fichier de service mount systemctl  
- tentative lecture et écriture entre les points de montage client OK