

# White test RHCSA – 10

On dispose de deux serveurs server1 et server2.

On propose le mot de passe « exam-juin » pour le compte root et tous les autres utilisateurs qui seront créés lors de ce test pour les deux machines.

Faites le nécessaire pour réinitialiser le mot de passe root.

## Sur server1, effectuez les parties suivantes :

### 1. Configuration des sources yum :

Configurez manuellement vos sources yum en respectant les liens suivants :

BaseOS : [http://vault.centos.org/\\$contentdir/\\$releasever/BaseOS/\\$basearch/os/](http://vault.centos.org/$contentdir/$releasever/BaseOS/$basearch/os/)

AppStream : [http://vault.centos.org/\\$contentdir/\\$releasever/AppStream/\\$basearch/os/](http://vault.centos.org/$contentdir/$releasever/AppStream/$basearch/os/)

### 2. Débogage Serveur Web

Installez le serveur web httpd. Puis, configurez le pour qu'il soit accessible sur le port 8086.

Faites les configurations nécessaires pour pouvoir afficher le contenu d'un fichier nommé **exam.html** contenant le texte « WT RHCSA »

### 3. Gestion des utilisateurs et des groupes

a. Créez un groupe **managers**

b. Créez l'utilisateur **natasha** ayant **managers** comme groupe secondaire et un uid=1014. Tout fichier créé par cet utilisateur aura comme droits par défaut **rw-r--r--**.

c. Créez l'utilisateur **harry** ayant **managers** comme groupe secondaire.

d. Créez l'utilisateur **sara** qui n'a pas accès à un shell interactif et son compte est inactif.

### 4. Planification des tâches

a. En tant qu'utilisateur natasha, planifiez une tâche qui affiche toutes les 5 minutes le texte suivant dans les messages logs « **Examen en cours** ».

b. En tant que root, planifiez une tâche qui supprime le contenu du fichier /tmp le 27/08/2022 à 16h30.

### 5. Manipulation d'un répertoire partagé :

Créez le répertoire **/home/managers**. Ce répertoire appartient au groupe **managers**.

Ce répertoire peut être lu, écrit et accédé par les membres du groupe **managers**.

Mais, aucun autre utilisateur ne dispose des privilèges sur ce répertoire (sauf le root qui peut lire, écrire et accéder à ce répertoire).

Les fichiers qui seront créés dans **/home/managers** auront **managers** comme groupe propriétaire.

#### 6. Configuration de autofs : Partie serveur (server1) et client (server2) :

Configurez autofs pour monter automatiquement le home de l'utilisateur **remoteuser1**.

Le répertoire de base de **remoteuser1** sur le serveur nfs est : **/home**.

Le répertoire de base de **remoteuser1** sur le client nfs est : **/clienthome**.

#### 7. Gestion des permissions

Copiez le fichier **/etc/fstab** vers **/var/tmp/fstab**. Puis, configurez les permissions comme suit :

- L'utilisateur **natasha** peut lire et écrire dans **/var/tmp/fstab**
- L'utilisateur **harry** n'a pas accès ni en lecture, ni en écriture ni en exécution à **/var/tmp/fstab**.

#### 8. Configuration de NTP :

Configurer votre serveur **server1** pour récupérer l'heure depuis le serveur de temps **server2**. Synchronisez l'heure et régler le timezone sur **Africa/Tunis**.

#### 9. Configuration des comptes utilisateurs

Créez l'utilisateur **manel** avec le uid **3800** et le mot de passe **tekup**.

Créez un utilisateur **jaques** avec le uid **2800**. Connectez vous en tant que **jaques** et créez les fichiers **fich1 fich2 et fich3..... fich100**.

Copiez tous les fichiers qui appartiennent à l'utilisateur **jaques** dans **/home/recherche**.

Trouvez toutes les lignes de fichiers **/etc/passwd** contenant la chaîne **ro** dans le fichier **/lignes**

#### 10. Compression

Compressez **/usr** dans **back.tar.tgz**. Puis envoyer ce fichier vers le compte de **root** (sous son home) sur **server2**.

#### 11. Conteneurs

Créez un conteneur avec le nom "examserver" à partir de l'image **registry.redhat.io/rhel8/rsyslog** (utiliser votre propre login et mot de passe redhat).

Configurez le conteneur avec les services systemd en tant qu'utilisateur étudiant en utilisant le nom du service, "container-examserver" afin qu'il puisse être persistant lors du redémarrage.

Configurez votre journal hôte pour stocker tout le journal lors du redémarrage. Copiez tous les formulaires de journal /var/log/journal et tous les sous-répertoires dans /home/student/container-examserver.

Créez et montez /home/student/container-examserver en tant que stockage persistant dans le conteneur en tant que /var/log/journal au démarrage du conteneur.

## **12. Profil**

Configurez le profil recommandé comme étant actif.

### **Dans le serveur 2 : stockage**

**Pour cette machine, crackez le mot de passe root lors de démarrage et la définir**

**12.** créez un nouveau groupe de volumes de nommé « vgprac » avec une taille d'extent de 8M. Puis, créez un volume logique de 500 Mo nommé « lvprac » à l'intérieur du groupe de volumes « vgprac ». Le volume logique « lvprac » doit être formaté avec le système de fichiers xfs et monté en permanence sur le répertoire /mnt/lvprac

**15.** Étendre « lvprac » de 500Mo

**16.** Créer un deuxième volume logique lvprac2 de taille 300Mo et le formaté en vfat et le monter de façon permanente sur /mnt/lvprac2.

**17.** Créer un troisième volume logique lvprac3 de taille 350Mo et le formaté en swap et l'activer lors de démarrage.

**18.** Utilisez l'utilitaire approprié pour créer un volume provisionné léger nommé vdo1 de 5 To (ajoutez un nouveau disque dur de 5 Go à votre système).

**19.** Sur un disque de taille 5G, créez un pool pool1, puis créez un file system fs1. Créez dans « fs1 » un fichier de taille 2G, puis créez un snapshot nommé « snap1 » pour ce file system. Montez automatiquement snap1 et fs1 lors de démarrage.