

Documentation d'exploitation

1. Utilisation des outils/services mis en place :

- a. Pare-feu pfSense : Le pare-feu pfSense est configuré pour gérer le routage, le filtrage réseau, le DHCP et le DNS. Vous pouvez accéder à son interface Web pour surveiller et gérer ces services.
- b. Serveur d'hébergement web (Linux) : Le serveur d'hébergement web héberge le site web, qui fonctionne avec Apache. Vous pouvez gérer les fichiers du site web dans le répertoire dédié (par exemple, **/var/www/html**).
- c. Serveur de sauvegarde (Linux) : Le serveur de sauvegarde est configuré pour stocker les sauvegardes du site web. Les sauvegardes sont effectuées via un script de sauvegarde qui utilise **rsync** pour transférer les fichiers du serveur d'hébergement web vers le serveur de sauvegarde.

2. Comment sauvegarder une nouvelle ressource web ?

- a. Assurez-vous que la nouvelle ressource web est ajoutée au répertoire approprié sur le serveur d'hébergement web.
- b. Le script de sauvegarde doit être déjà configuré pour s'exécuter automatiquement (par exemple, via **cron**).
- c. Si vous souhaitez déclencher manuellement une sauvegarde, exécutez le script de sauvegarde (**backup_site_web.sh**) sur le serveur d'hébergement web.

3. Comment restaurer à une date antérieure le site web ?

- a. Connectez-vous au serveur de sauvegarde via SSH.
- b. Accédez au répertoire de sauvegarde où sont stockées les sauvegardes du site web.
- c. Trouvez la sauvegarde à la date souhaitée (les sauvegardes doivent être horodatées ou marquées d'une manière qui permet de les identifier).
- d. Connectez-vous au serveur d'hébergement web via SSH.
- e. Transférez les fichiers de la sauvegarde sélectionnée vers le répertoire du site web sur le serveur d'hébergement web en utilisant **rsync** ou **scp**. Par exemple :

```
rsync -avz -e "ssh -p 22" user@backup_server:/path/to/backup/selected_backup/  
/var/www/html/
```

- f. Assurez-vous que les permissions et la propriété des fichiers sont correctes sur le serveur d'hébergement web.
- g. Redémarrez le serveur web (Apache ou Nginx) pour appliquer les modifications :

```
sudo systemctl restart apache2
```