

I4 – TP Noté

Systèmes de sauvegarde

Objectif du TP

Suite au cours mettant en évidence les techniques de sauvegarde d'un serveur MySQL, vous devrez, par l'intermédiaire de ce TP mettre en place la sauvegarde de l'application Nextcloud de la manière la plus efficace possible en respectant les contraintes énoncées dans ce document.

Rappel du contexte

Ce TP fait suite à un certain nombre de manipulations effectuées en cours dans l'objectif de montrer différentes techniques de sauvegarde.

Deux machines virtuelles vous sont fournies pour effectuer ces manipulations et donc ce TP :

- Nextcloud: Machine virtuelle Virtualbox tournant sous Ubuntu Server 18.04.1 et faisant tourner l'application Nextcloud.
- Backup: Machine virtuelle Virtualbox tournant sous Ubuntu Server 18.04.1 jouant le rôle de serveur de sauvegarde.

Ces deux machines virtuelles seront récupérables le jour de la distribution de l'énoncé et à l'adresse suivante :

<https://ssl.avalone-fr.com/owncloud/index.php/s/vyrARaBDLjf2kVp>

L'application Nextcloud est intéressante car elle fait intervenir de manière très importante le stockage de fichiers mais aussi l'accès à la base de données. Sa sauvegarde s'en trouve donc complexifiée.

Description du travail à effectuer

Vous devez mettre en place la sauvegarde de cette application de la manière la plus efficace possible en considérant que le volume de données peut devenir très important.

De plus, vous devrez permettre une historisation de ces sauvegardes avec une durée de rétention de 30 jours.

Vous sauvegarderez bien évidemment les fichiers aussi bien que la base de données de manière à ce qu'une restauration soit parfaitement possible.

Vous planifierez cette sauvegarde de manière à ce qu'elle s'effectue de manière totalement automatique, le plus fréquemment possible et en mettant en application les bonnes pratiques étudiées en cours.

Travail à rendre

Vous enverrez l'ensemble des scripts ainsi qu'une procédure simplifiée d'utilisation et de restauration de votre système par mail à l'adresse suivante : anthony@avalone-fr.com

La date limite de remise est fixé au **22 février 2019**.