

# Activité : Configurer une solution de NAS avec TrueNAS

## Présentation

TrueNas est une distribution sous FreeBSD, qui permet de créer un NAS avec plusieurs technologies dont le support du protocole iSCSI.

iSCSI (Internet Small Computer System Interface) désigne un protocole de la couche transport qui décrit la manière dont les paquets SCSI (Small Computer System Interface) doivent être véhiculés sur un réseau TCP/IP.

La technologie iSCSI (Internet Small Computer System Interface) intervient immédiatement au-dessus du protocole TCP et permet d'envoyer la commande SCSI de bout en bout sur des réseaux locaux LAN, des réseaux étendus WAN ou Internet.

## Activité à faire

Votre mission consiste à déployer et configurer un serveur de fichiers externe TrueNAS en utilisant le protocole iSCSI.

Vous avez à votre disposition une archive VirtualBox contenant une appliance TrueNAS.

**Information** : Appliance TrueNas couple login mot de passe : root / TrueNas123\*

- Importer l'appliance TrueNas à partir de l'archive **TrueNas-Appliance-12U5-1.ova** et configurer la VM au niveau du réseau.
  - Effectuer la configuration réseau en attribuant une adresse IP fixe.
  - Connecter vous à l'interface graphique et réaliser les opérations suivantes en suivant la fiche Technologique sur a configuration d'un serveur TrueNas.
    - Configurer un pool de Stockage en utilisant l'ensemble des disques.
    - Créer les périphériques Zvols.
    - Configurer la partie iSCSI avec deux volumes de 100 Go.
  - Configurez une VM Windows et une VM Linux pour accéder à ces volumes.

## Ressources

- Fiche savoirs technologiques : le protocole iSCSI
- Fiche savoirs technologiques : configuration d'un stockage iSCSI avec TrueNAS
- [Connecter une cible iSCSI sous Windows](#)
- [Connecter une cible iSCSI sous Debian](#)

From:  
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:  
</doku.php/bloc2/activitetruenas?rev=1680870466>

Last update: 2023/04/07 14:27

