



Virtualisation des Serveurs

Parc Technologique Universitaire

Tuteur de stage : MOHAMED Ausmane

Responsable Pédagogique : DOMINIQUE Gay



Année: 2017-2018

Maintenance

Installation de Système d'exploitation



Windows



- * Installation de logiciel
- * Mise à Jour
 - Système
 - Logiciel
- * Activation d'un compte administrateur
- * Création de sessions
 - Technicien
 - Etudiant

Visite des Locaux Technique

Salle des Serveurs

Démonter un serveur





Pour les particuliers

Tests

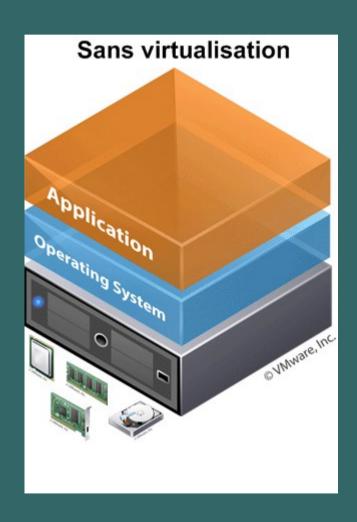
Plusieurs OS utilisables simultanément

Pour les entreprises

1 Serveur = Plusieurs Application

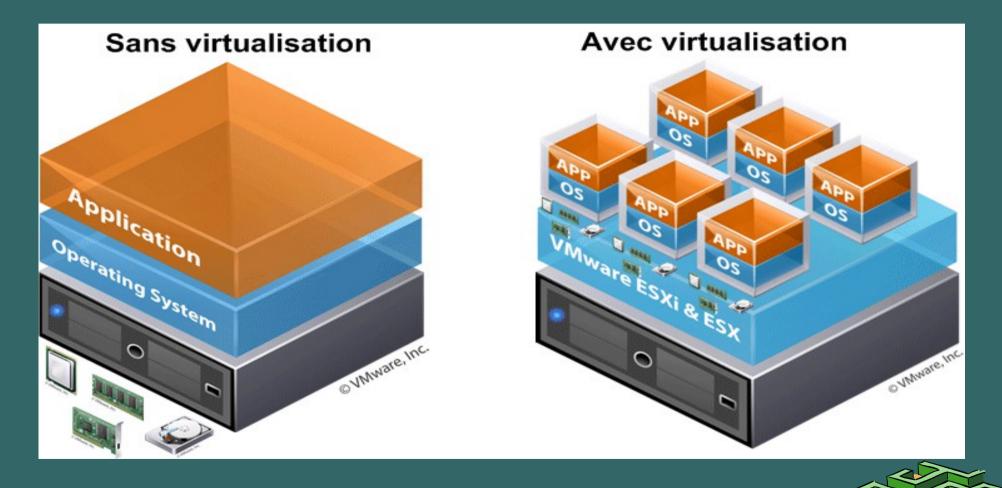


Avant





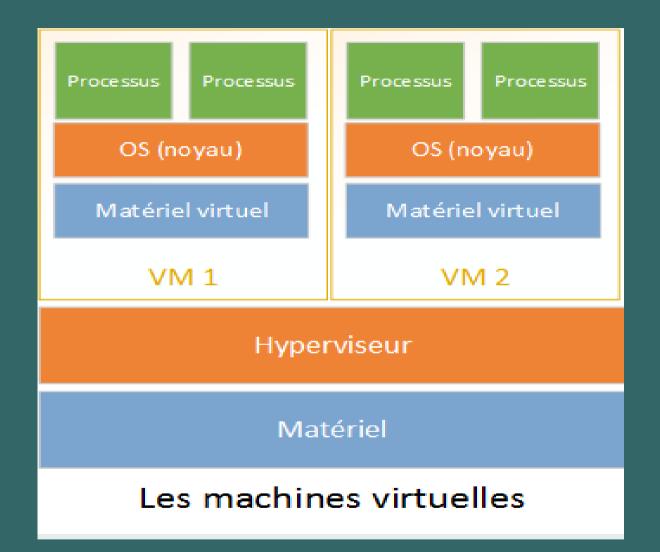
Avant



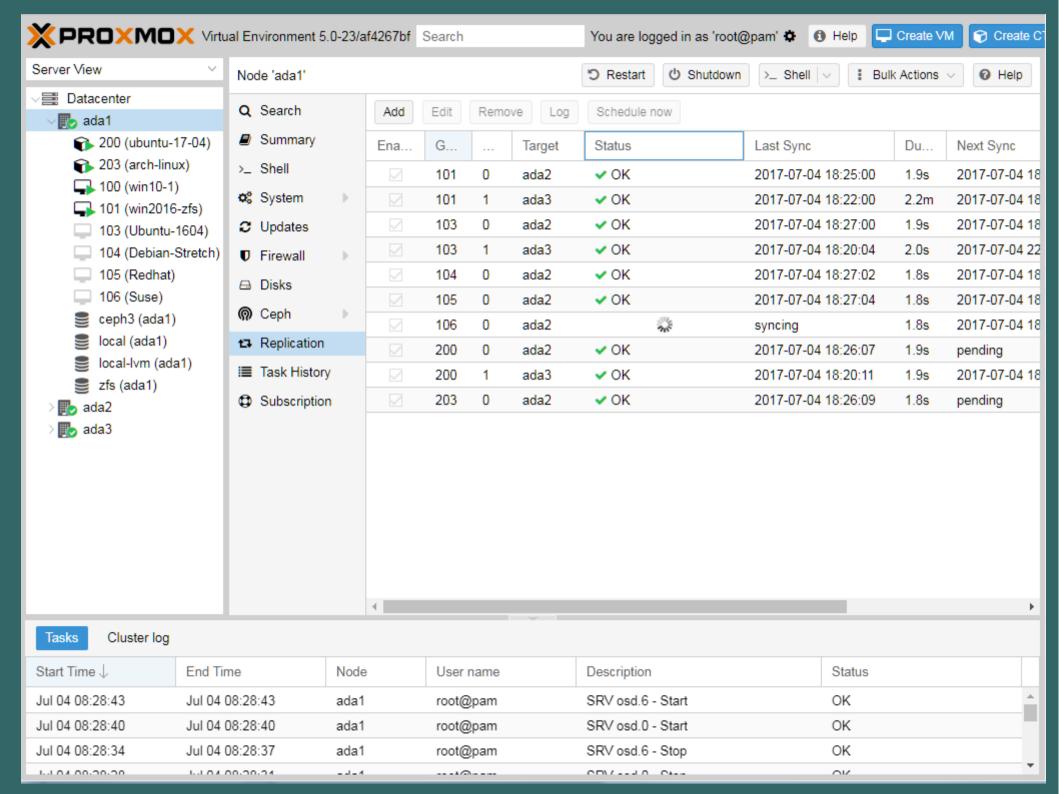
XPROXMOX



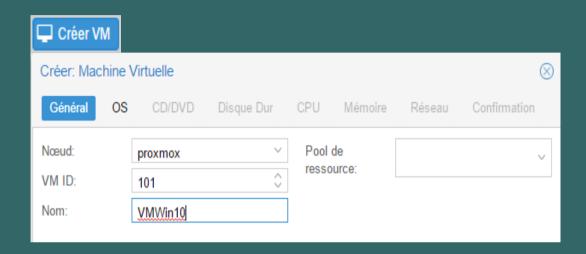




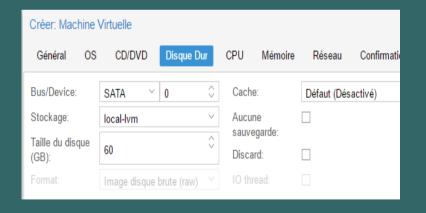


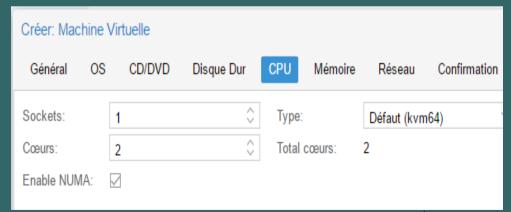






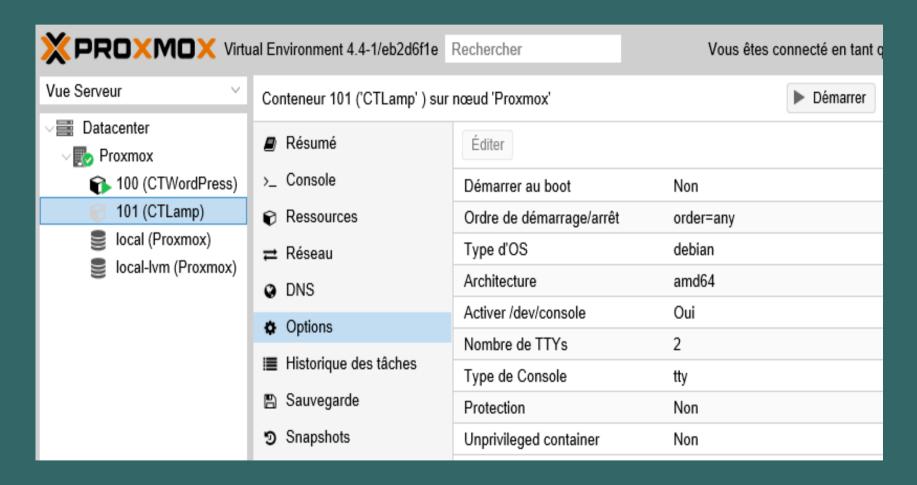
Créer: Machine Virtuelle	
Général OS CD/DVD Disque Dur	CPU Mémoire Réseau
Microsoft Windows Microsoft Windows 10/2016	Linux/Autre types d'OS Linux 4.X/3.X/2.6 Kernel
Microsoft Windows 8.x/2012/2012r2	◯ Linux 2.4 Kernel
○ Microsoft Windows 7/2008r2	O Solaris Kernel
○ Microsoft Windows Vista/2008	O Autre types d'OS
○ Microsoft Windows XP/2003	
○ Microsoft Windows 2000	













Installation du Système d'exploitation





Adresse IP statique

combo@Combo:/\$ more /etc/network/interfaces

Par défaut on a :

The loopback network interface auto lo iface lo inet loopback

The primary network interface auto eth0 iface eth0 inet dhcp

On continue à se focaliser sur la liaison par câble eth0. On va forcer l'IP à la valeur 10.230.130.23 par exemple.

On modifie donc la ligne suivante :

iface eth0 inet dhcp

The loopback network interface
 auto lo
 iface lo inet loopback

The primary network interface
 auto eth0
 iface eth0 inet static
 address 10.230.130.23
 netmask 255.255.255.0
 gateway 10.230.130.1





- MAJ du système
- Clonage du VM
- Snapshot du VM
- Installation du TFTPD





MAJ du système

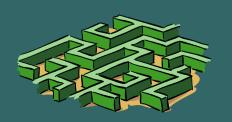
NomUtil@NomMachine / : \$ apt-get update NomUtil@NomMachine / : \$ apt-get upgrade

Clonage du VM Copie de le VM

Snapshot du VM
 Crée un fichier delta, qui vous permet de revenir en arrière

Installation du TFTPD

Protocole simplifié de transfert de fichiers. Il fonctionne en UDP sur le port 69



Merci

Questions?

