Création d'une machine virtuelle dans virtualbox et Installation de l'OS win 7

-Dans **VirtualBox**, cliquer sur **Nouvelle** et saisir le nom de la VM : win7. Attention à la version. Si nécessaire, par ex. cas d'une version 64 bits, choisir la bonne version.

🗿 Oracle VM VirtualBox - Gestion	naire de machines	
Fichier Machine Aide		
Nouvelle Configuration Oublier	Démarrer	Détails 💿 Instantanés
🛇 Nouveau groupe	🧧 Général	Prévisualisation
2003srv	Nom : w2003srv	(22 bit)
2003 (Eteinte		8
seven Éteinte	ie une machine virtuelle	
w2008srv 2008 @ Éteinte	n et système d'exploitation	
kali2016 Veuil Śteinte syste repri	lez choisir un nom pour la nouvelle machine virtuel ème d'exploitation que vous envisagez d'y installer s au travers de VirtualBox pour identifier cette ma	le et sélectionner le type de r. Le nom que vous choisirez sera Ichine.
xubuntu17 No	om: win7	
Тур	oe : Microsoft Windows	
Wersic Wersic	on : Windows 7 (32-bit)	▼ 4
wbuntu16 Éteinte		
winxp3		

-Taille de la mémoire vive : ne rien faire. Laissez le système gérer la RAM à affecter à votre nouvelle VM.

Crée une machine virtuelle	?
Taille de la mémoire Choisissez la quantité de mémoi La quantité recommandée est d	re vive en méga-octets alloués à la machine virtuelle. e 1024 MO.
4 Mio	3584 Mio
	Suivant Annuler

-Création de disque dur d'une taille donnée. Acceptez pour l'instant la taille de 25 Go. Vous pourrez la diminuer plus loin.

Crée une machine virtuelle	
Disque dur	
SI vous le souhaitez, vous pour Vous pouvez soit créer un nouv emplacement en utilisant l'icône	vez ajouter un disque dur virtuel à la nouvelle machine. /eau disque, soit en choisir un de la liste ou d'un autre e dossier.
Si vous avez besoin d'une confi sauter cette étape et modifier l	guration de stockage plus complexe, vous pouvez les réglages de la machine une fois celle-ci crée.
La taille du disque dur recomma	indée est de 25,00 Gio.
🔘 Ne pas ajouter de disque du	ir virtuel
Oréer un disque dur virtuel n	naintenant
🔘 Utiliser un fichier de disque d	dur virtuel existant
ubuntu16.vdi (Normal, 10,0	00 Gio) 💌 🕅
	Créer Annuler

-Pour le type de fichier DD, acceptez le type VDI proposé.

	? <mark>×</mark>
Créer un disque dur virtuel	
Type de fichier de disque dur	
Choisissez le type de fichier que vous désirez utiliser pour le nouveau disque virtuel. Si vous n'ave besoin de l'utiliser avec d'autres logiciels de virtualisation vous pouvez laisser ce paramètre inchan	z pas Igé.
VDI (Image Disque VirtualBox)	
VHD (Disque dur Virtuel)	
VMDK (Disque Virtual Machine)	
	and an
Mode expert Suivant A	nnuler

-Stockage sur disque dur physique :

Acceptez Dynamiquement alloué puis cliquez sur SUIVANT.

		-?-
С	Créer un disque dur virtuel	
Sto	ockage sur disque dur physique	
Vei dyi	euilez choisir si le nouveau fichier de disque dur ynamique) ou bien s'il doit être crée à sa taille m	virtuel doit croître au fur et à mesure (allocation aximale (taille fixe).
Un fur au	n fichier de disque dur alloué dynamiqueme Ir et à mesure qu'il se remplira (jusqu'à une tail utomatiquement lorsque de l'espace su	nt n'utilisera d'espace sur votre disque dur physique q lle fixe maximale), cependant il ne se réduira p r celui-ci sera libéré.
Un rap	n fichier de disque dur à taille fixe sera plus lo apide à utiliser.	ng à créer sur certains systèmes mais sera souvent pl
0	Dynamiquement alloué	
0	Taille fixe	
		Suivant Annule
		Alfilie

-Vous pouvez maintenant modifier la taille de votre DD virtuel, choisissez par ex. 15Go en reculant le curseur.

Créer un disque dur virtuel		
Emplacement du fichier et taille		
Veuillez saisir un nom pour le nouveau fichier de l'icône dossier pour choisir un autre dossier dan	disque dur virtuel dans la boîte si dessous ou cliq s lequel le créer.	quez sur
win7		(
Choisissez la taille du disque dur virtuel en még de fichiers qu'une machine virtuelle sera capable	aoctets. Cette taille est la limite de la quantité de e de stocker sur le disque dur.	données 25,00 (
4,00 Mio	2,00 Tio	

	iu nemer ei	taille			
Veuillez saisir un nom l'icône dossier pour c	pour le nouvea hoisir un autre	au fichier de dis dossier dans le	que dur virtuel quel le créer.	dans la boîte si dessous (ou cliquez sur
win7					
4,00 Mio	T C I		Q	2,00 Tio	15,42

-Cliquez sur CREER pour lancer la création du disque de taille sélectionnée par vous.

-Pour lancer l'installation, revenez sur STOCKAGE et cliquez sur le contrôleur SATA (+) vert à gauche puis allez CHOISIR UN DISQUE, votre image au format ISO sur l'emplacement où vous avez copié les images (par exemple dans BUREAU ou Téléchargements).

Général	Stockage			
🚺 Système	Arborescence Stockage	Attributs	162	
Affichage	😤 Contrôleur : SATA 🛛 🚱 🚱	Nom :	SATA	
Stockage	winZ.vdi	Type :	AHCI	
a	🦾 😳 VirtualBox - Question	? 🔀 ts :	2	1
 Réseau Ports séries USB Dossiers partagés 	lecteur optique au contrôle Voulez-vous choisir un disc virtuel à insérer dans le lec laisser vide pour le momen Laisser vide Choisir un disque	eur SATA. que optique cteur ou bien le it ?	_	
Interface utilisateur	E C C			

-J'ai mes images iso sur un répertoire nommé UTILS créé sur un disque externe appelé INTENSO :



-Image iso sélectionnée. Cliquez sur OK pour avancer.

Général	Stockage		
🚺 Système	Arborescence Stockage	Attributs	
Affichage	🖉 Contrôleur : SATA 🛛 🥝	Nom :	SATA
Charles a	🔊 win7.vdi	Type :	AHCI
22 этоскаде	💿 Vide	Nombre de ports :	3
🏓 Son	🔄 🌀 Win7-pro59195.iso		Utiliser le cache E/S de l'hôte
P Réseau			
Ports séries			
🎐 USB			
Dossiers partagés			
Interface utilisateur			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	

-Pour la configuration du réseau. Je recommande de créer DEUX cartes réseau, au moins, pour chaque VM.

--La première est en NAT, mode automatique et reçoit automatiquement l'adresse IP suivante 10.0.2.15, le masque 255.255.255.0. Cette carte servira uniquement pour aller sur l'Internet. On peut donc la désactiver quand elle n'est pas indispensable.

--La deuxième carte réseau doit être configurée en Bridge (accès par PONT). C'est elle qui sera en adressage statique et utilisée pour notre réseau local.

---Si la machine doit être utilisée comme routeur à deux interfaces, il faudra donc créer TROIS cartes pour elle : une en NAT et deux en PONT.

késeau
Carte 1 Carte 2 Carte 3 Carte 4 Activer la carte réseau Mode d'accès réseau : Accès par pont
Activer la carte réseau Mode d'accès réseau : Accès par pont ▼
Mode d'accès réseau : Accès par pont 💌
Nom : Carte Half-Mini de réseau local sans fil Wireless-N DW 1520
V Avance
OK Annuler

-Lancement de l'installation proprement dite : après la spécification du stockage où se trouve l'iso et la configuration des cartes réseau, on sélectionne la VM et on clique sur DEMARRER. L'installation du système commence.

😗 Oracle VM VirtualBox - Gestio	nnaire de machines	
Fichier Machine Aide		
Nouvelle Configuration Oublier	Démarrer	😥 Détails) 💿 Instantanés
🛇 Nouveau groupe	🧧 Général	Prévisualisation
w2003srv 2003 @ Éteinte	Nom : win7 Système d'exploitation : Windows 7 (32-bit) Groupes : Nouveau groupe]
seven	🔝 Système	
w2008srv 2008 @ Éteinte	Mémoire vive : 1024 Mo Ordre d'amorçage : Disquette, Optique, Disque dur	
kali2016	imbriquée, Paravirtualisation Hyper-V	J
	Affichage	
Éteinte	Mémoire vidéo : 16 Mo Serveur bureau distant : Désactivé Canture vidéo: Désactivée	
wbuntu17 Éteinte	Stockage	
ubuntu16 () Éteinte	Contröleur : SATA Port SATA 0 : win7.vdi (Normal, 15,42 Gio) Port SATA 1 : [Lecteur optique] Vide Port SATA 2 : [Lecteur optique] Win7-pro5919	95.iso (2,32 Gio)
Teinte	Son	

• A la fin de l'installation, configurez votre VM pour TCP/IP et testez la communication avec les autres hôtes du réseau en faisant des ping IP, quel que soit leur système.

NB : Pour Linux, il est utile de créer une partition d'échange (SWAP) de 1 Go qui sera utilisée comme une RAM supplémentaire et une partition racine / d'environ 12 Go pour le système linux.