# <u>CREATION D'UNE VM (machine virtuelle)</u> <u>depuis un fichier OVA sur Virtualbox.</u>

# Importation de l'Image OVA

- 1. Lancez VirtualBox .
- 2. Importez l'image OVA :
  - Cliquez sur Fichier dans la barre de menu.
  - Sélectionnez Importer un service virtuel....
  - Utilisez le navigateur de fichiers pour sélectionner le fichier OVA que vous souhaitez importer (Répertoire Documents/Image/ArpSpoofing)
  - Cliquez sur Ouvrir.

Interview of the second sec	Fichier Machine Aide		🎸 🧑 Rouvel Agod	a er			
Image: control of the second secon			La partie gauche de cette fenêtre contient les outils gio machines virtuelles de votre ordinateur. Your pouvez in nouvelles machines virtuelles en utilisant le bouton com doutils. Yous pouvez afficher les outils d'un élément se correspondant.	baux et affiche la liste des nporter, ajouter et créer de espondant dans la barre lectionné à l'aide du bouton			
Source:       Local HE System         Fised close 1% to studio close (nn. 1% fullible: currently asports innorting applications)         Fised close 1% to be vitualization form. Unitable: currently asports innorting applications         Fiber 2         Vesitie checkin un fichter d'appreci vitual à importer         Image:         Vesitie checkin un fichter d'appreci vitual à importer         Image:       Noncea dossite         Image:       Noncea dossite         Image:       Noncea dossite         Image:       Vesitie checkine         Image:       Noncea dossite         Image:       Vesitie         Image:       Noncea dossite         Image:       Vesitie         Image:       Vesitie </th <th>Importer ut</th> <th>Appareil virtuel Appareil v Please choose th of known doud s</th> <th>irtuel à importer le source to import appliance from. This can be a local fi ervice providers to import cloud VM from.</th> <th>? ×</th> <th></th> <th></th> <th></th>	Importer ut	Appareil virtuel Appareil v Please choose th of known doud s	irtuel à importer le source to import appliance from. This can be a local fi ervice providers to import cloud VM from.	? ×			
Ade       Mode expert       Periodent         Mode expert       Periodent         Mode regert       Periodent         Mode reg		Source: Local Please choose a saved in the Ope Fichier :	File System file to import the virtual appliance from. VirtualBox curry in Virtualization Format (OVF). To continue, select the f	ently supports importing applances lie to import below.	r d'appareil virtuel à importer		
Images     Nom     Modifié le     Type       TP: Physique     Tritoguate     23/62/2023 19:64     Open Vintual       Mode expert     Précident     23/62/2023 19:64     Open Vintual       Mode expert     Précident     23/62/2023 19:64     Open Vintual       Mode expert     Précident     23/62/2023 19:64     Open Vintual				← → × ↑ 🔒 « D Organiser ▼ Nouvea	ocuments > Images > ArpSpoofing u dossier	✓ Õ ,○ Rech	hercher dans : ArpSpoofi
Ade Mode expert Précident C Y 5				Images ^	Nom ^ Vattaquant Vebian	Modifié le 23/02/2023 19:46 21/02/2023 18:44	Type Open Virtualizatio Open Virtualizatio
Documents V S	Aide		Mode expert Précé	dent Ce PC	🥩 serveur-web	23/02/2023 14:14	Open Virtualizatio
procurrence				∮ Documents ♥ Nor	<	Onen Virt	malination Format (* o. v.
					debinin (debinin	Ouvri	ir Annuler



	Paramètres de l'apparei Voici les machines virtuelles décrites dan	I virtuel s l'appareil virtuel et les paramètres suggérés pour les machines	
	importées. Vous pouvez en changer cert cocher.	ains en double-diquant dessus et désactiver les autres avec les	cases à
	😽 Nom	debian	^
	🔡 Système d'exploitation invité	Debian (64-bit)	
	Processeur	1	
	Mémoire vive	1024 MB	
	OVD		
	🤌 Contrôleur USB		
	🕩 Carte son	ICH AC97	
	🗗 Carte réseau	☑ Intel PRO/1000 MT Desktop (82540EM)	~
	Machine Base Folder:	√ciel\VirtualBox VMs	~
	Politique d'adresse MAC : Indure uniqu	ement les adresses MAC de l'interface réseau NAT	$\sim$
	Options supplémentaires : 🗹 Importer I	es disques durs comme VDI	
	L'appareil n'est pas signé		
Aide		Précédent Finish An	nuler



Oracle VM VirtualBox - Gestionnaire de machines		– 🗆 ×
Fichier Machine Aide	Nouvele Ajouter Configuration Oublier Démocratic	
debian © Éteinte	Général     Mom : debian     Système d'exploitation : Debian (64-bit)	Prévisualisation
	System Mémoire vive : 1024 Mo Ordre d'amorçage : Disquette, Optique, Disque dur Accélération imbriquée, Paravirtualisation KVM	debian
	Affichage      Mémoire vidéo : 16 Mo     Facteur d'échelle: 2.00     Contrôleur graphique : WMSVGA     Serveur de bureau à distance : Désactivé     Erregstrement : Désactivé	
	Stockage Contrôleur : IDE Maître secondare IDE : [Lecteur optique] Vide Contrôleur : SATA Port SATA 0 : debian-disk001.vdi (Normal, 8,00 Gio)	
	(D Audio Plote hôte : Windows Audio Session Contrôleur : ICH AC97	
	Réseau Interface 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (Réseau NAT, 'NatNetwork')	
	🖉 USB	

## Accès à la Gestion des Réseaux NAT

- Cliquez sur l'onglet Outils dans la barre de menu supérieure.
- Sélectionnez Réseaux, puis NAT Networks.



#### Création d'un Nouveau Réseau NATNetwork

Ajoutez un Nouveau Réseau NAT :

• Cliquez sur le bouton Créer (icône avec un signe plus) pour ajouter un nouveau réseau NAT.

#### Configurez le Réseau NAT

- Sélectionnez le réseau NATNetwork créé.
- Modifier le nom du réseau pour : networkCiel

😚 Oracle VM VirtualBox - Gestionnaire de machines		-	□ ×
Fichier Machine Réseau Aide	Créer Supprimer Propriétés		
ebian debian	Host-only Networks NAT Networks Cloud Networks		
Eteinte	Name	IPv4 Prefix IPv6 Prefix	DHCP Server
	NatNetwork	10.0.2.0/24	Enabled
	General Options Redirection de ports		
	Nom : networkCiel		
	IPv4 Prefix: 10.0.2.0/24		
	Enable DHCP		
	Enable IPv6		
	IPv6 Prefix:		
	Annoncer la route IPv6 par défaut	Appliquer	Reset

## Étape 3 : Configuration des Machines Virtuelles

- Sélectionnez la première VM que vous souhaitez connecter au réseau NATNetwork.
- Accédez à Paramètres > Réseau.
- Activez l'Adaptateur 1 (ou un autre adaptateur de votre choix).
- Sous Attaché à, sélectionnez Réseau NAT.
- Dans le menu déroulant Nom, choisissez le réseau NATNetwork que vous venez de créer.
- Répétez ces étapes pour chaque VM que vous voulez inclure dans ce réseau NATNetwork.



#### Vérification et Test

- Démarrage des VMs : Démarrez les VMs pour vérifier leur connectivité.
- Test de Connectivité : Vérifiez si les VMs peuvent accéder à Internet. Vous pouvez utiliser des commandes telles que ping pour tester la connectivité réseau (ping 8.8.8.8).