

Baptiste Dauvergne

## VLAN sur Vmware (ESXi)

Création de Vlan :

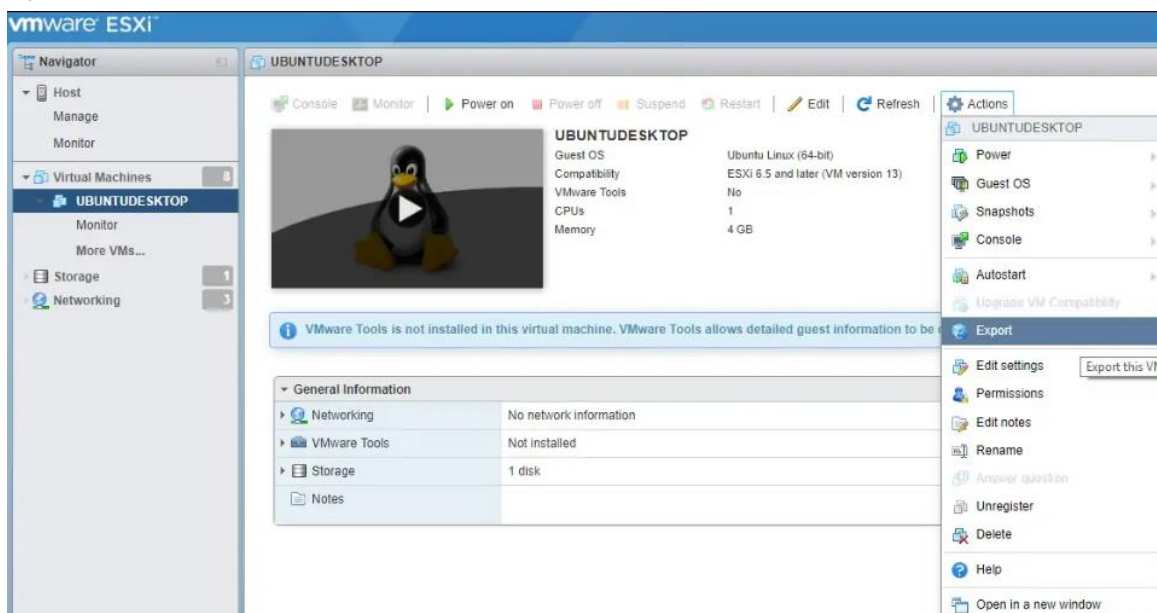
Tout d'abord, vous devez accéder à l'interface Web de Vmware.

Ouvrez un logiciel de navigation, entrez l'adresse IP de votre serveur Vmware ESXi et accédez à l'interface Web.



Sur l'écran rapide, entrez les informations de connexion administrative.

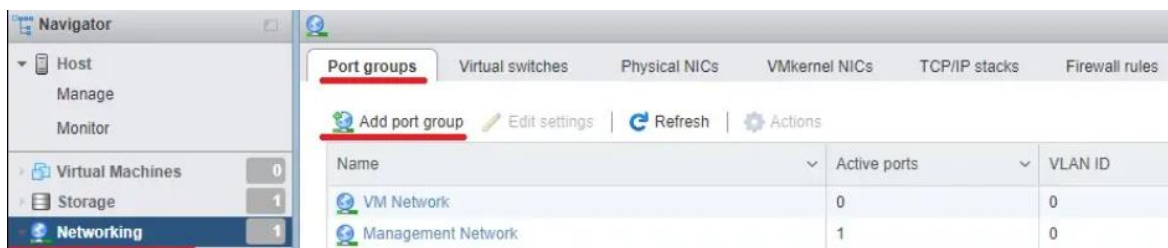
Après une connexion réussie, le tableau de bord Vmware s'affiche.



Dans le tableau de bord Vmware, accédez au menu Mise en réseau.

Accédez à l'onglet Groupes de ports.


Cliquez sur l'option Ajouter un groupe de ports.



Sur l'écran suivant, vous devez configurer les éléments suivants :

- Nom - Entrez une pièce d'identité à votre Vlan.
- ID VLAN - Entrez le numéro d'identification VLAN.


Après avoir terminé votre configuration, cliquez sur le bouton Ajouter.

 Add port group - VLAN 100 - VOICE

Name	VLAN 100 - VOICE
VLAN ID	100
Virtual switch	vSwitch0 ▼
▼ Security	
Promiscuous mode	<input type="radio"/> Accept <input type="radio"/> Reject <input checked="" type="radio"/> Inherit from vSwitch
MAC address changes	<input type="radio"/> Accept <input type="radio"/> Reject <input checked="" type="radio"/> Inherit from vSwitch
Forged transmits	<input type="radio"/> Accept <input type="radio"/> Reject <input checked="" type="radio"/> Inherit from vSwitch

Si vous devez ajouter un autre VLAN, cliquez à nouveau sur l'option Groupe de ports d'annonces.

Effectuez la même configuration sur le deuxième VLAN.

 Add port group - VLAN 200 - DATA

Name	VLAN 200 - DATA
VLAN ID	200
Virtual switch	vSwitch0 ▼
▼ Security	
Promiscuous mode	<input type="radio"/> Accept <input type="radio"/> Reject <input checked="" type="radio"/> Inherit from vSwitch
MAC address changes	<input type="radio"/> Accept <input type="radio"/> Reject <input checked="" type="radio"/> Inherit from vSwitch
Forged transmits	<input type="radio"/> Accept <input type="radio"/> Reject <input checked="" type="radio"/> Inherit from vSwitch

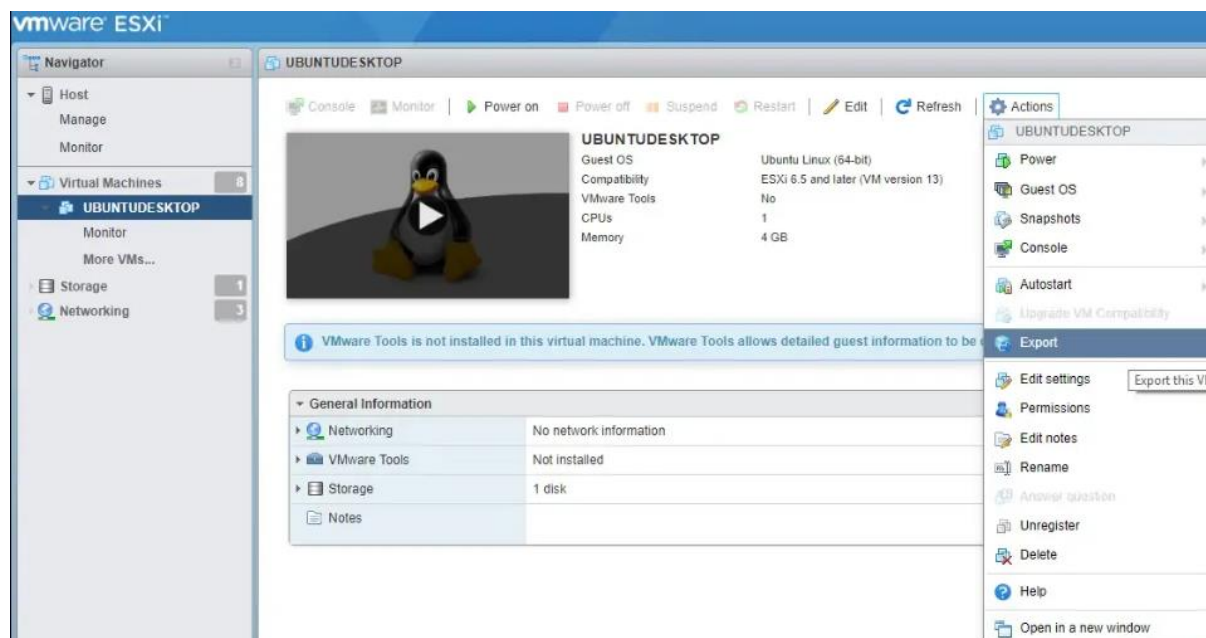
N'oubliez pas d'enregistrer votre configuration.

félicitations! Vous avez créé avec succès un VLAN sur VMware ESXi.

## Configuration du VLAN de la machine virtuelle Vmware

Maintenant, nous allons vous apprendre à affecter une machine virtuelle à un VLAN spécifique.

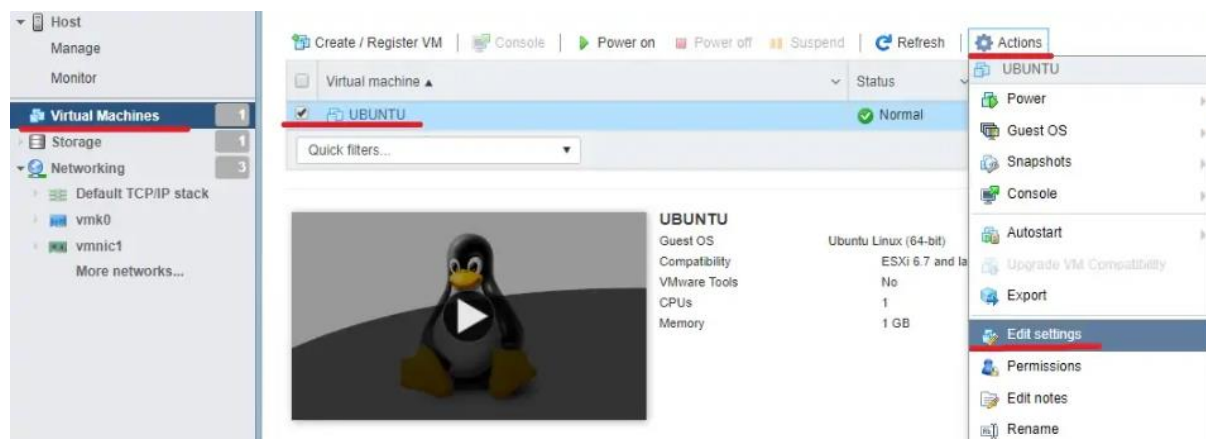
Accédez au tableau de bord Vmware.



Dans le tableau de bord Vmware, accédez au menu Machines virtuelles.

Sélectionnez la machine virtuelle souhaitée.

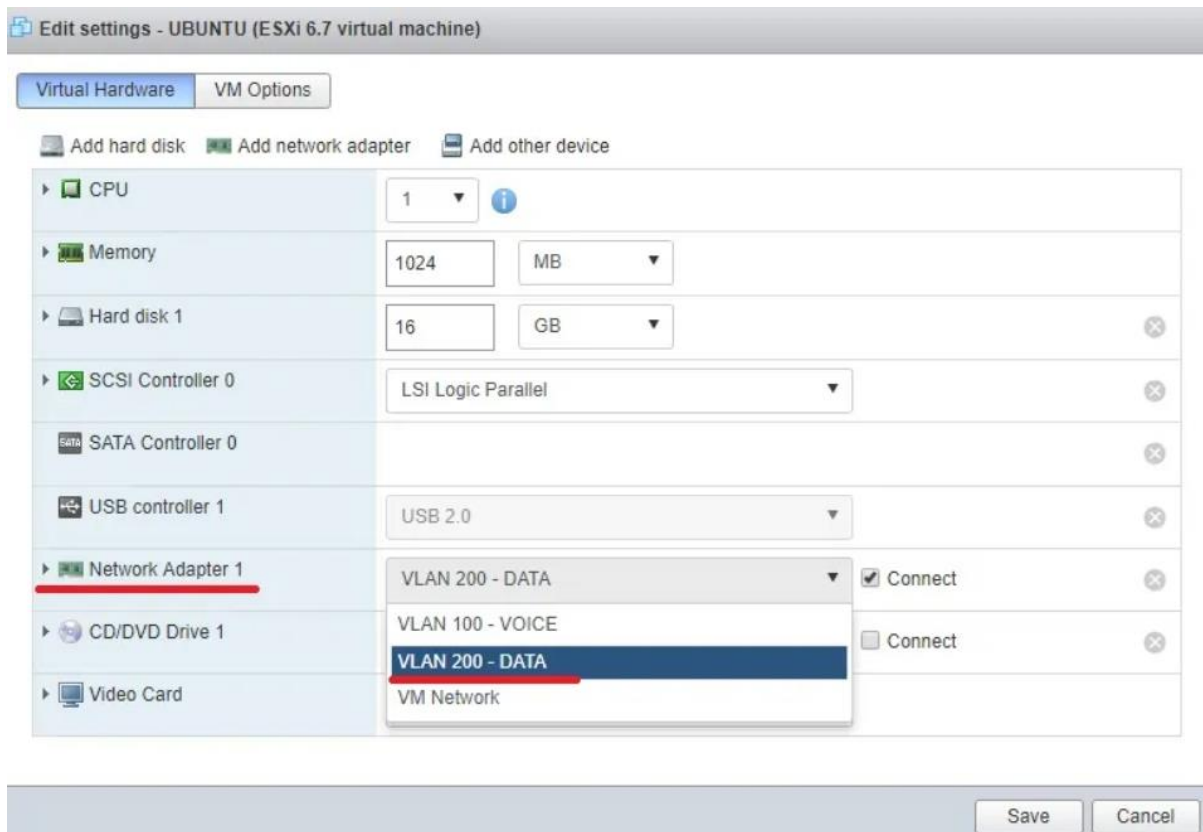
Cliquez sur le bouton Actions et sélectionnez l'option nommée Modifier les paramètres.



Dans l'écran des propriétés de la machine virtuelle, vous devez effectuer la configuration suivante :

- Localisez la carte réseau souhaitée
- Sélectionnez le VLAN souhaité

Après avoir terminé votre configuration, cliquez sur le bouton Enregistrer.



Dans notre exemple, l'interface réseau d'une machine virtuelle a été affectée au VLAN 100.

N'oubliez pas d'enregistrer votre configuration.

félicitations! Vous avez correctement configuré une machine virtuelle en tant que membre VLAN à l'aide de Vmware ESXi.