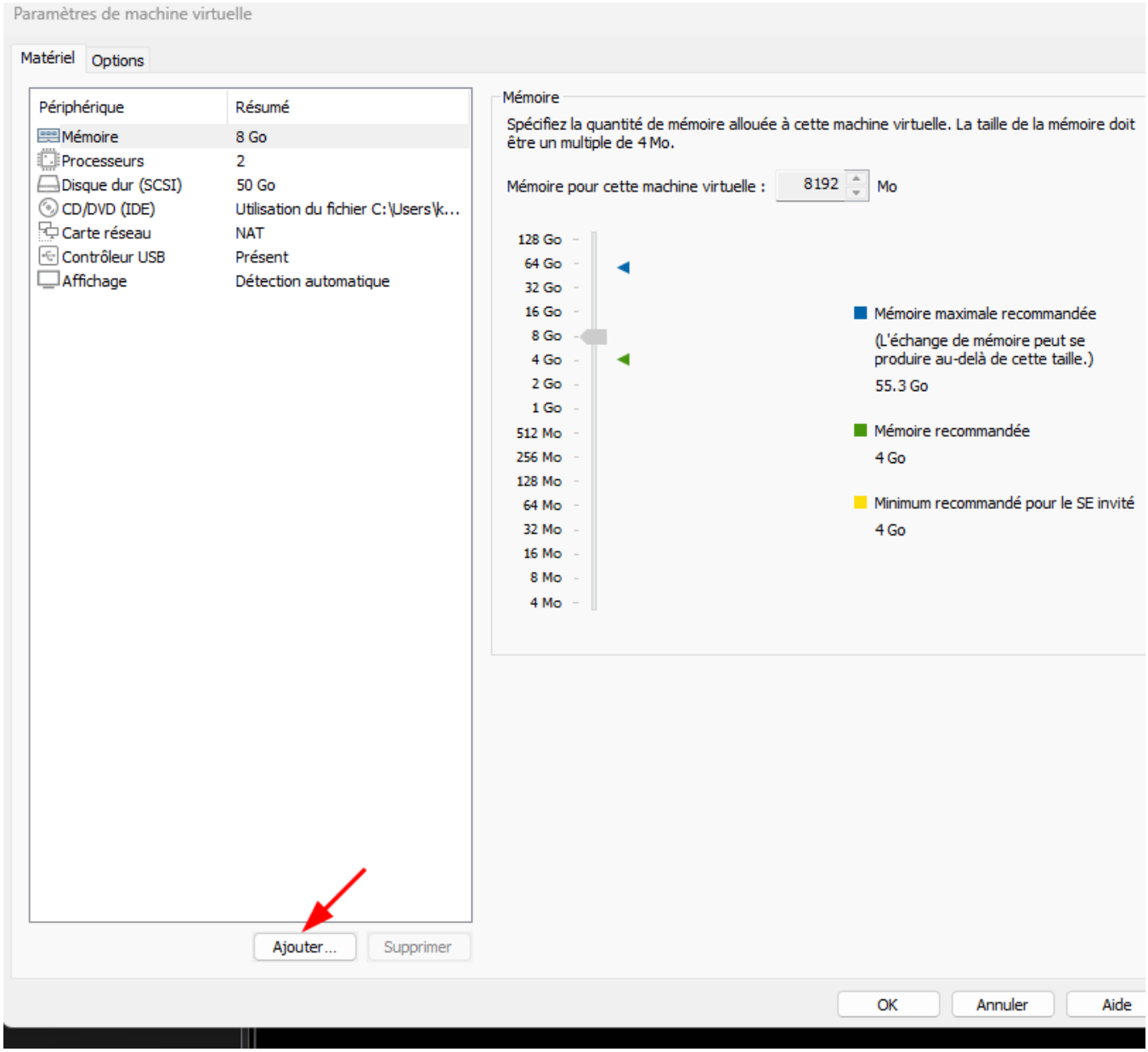
2 - Paramétrage du Réseau

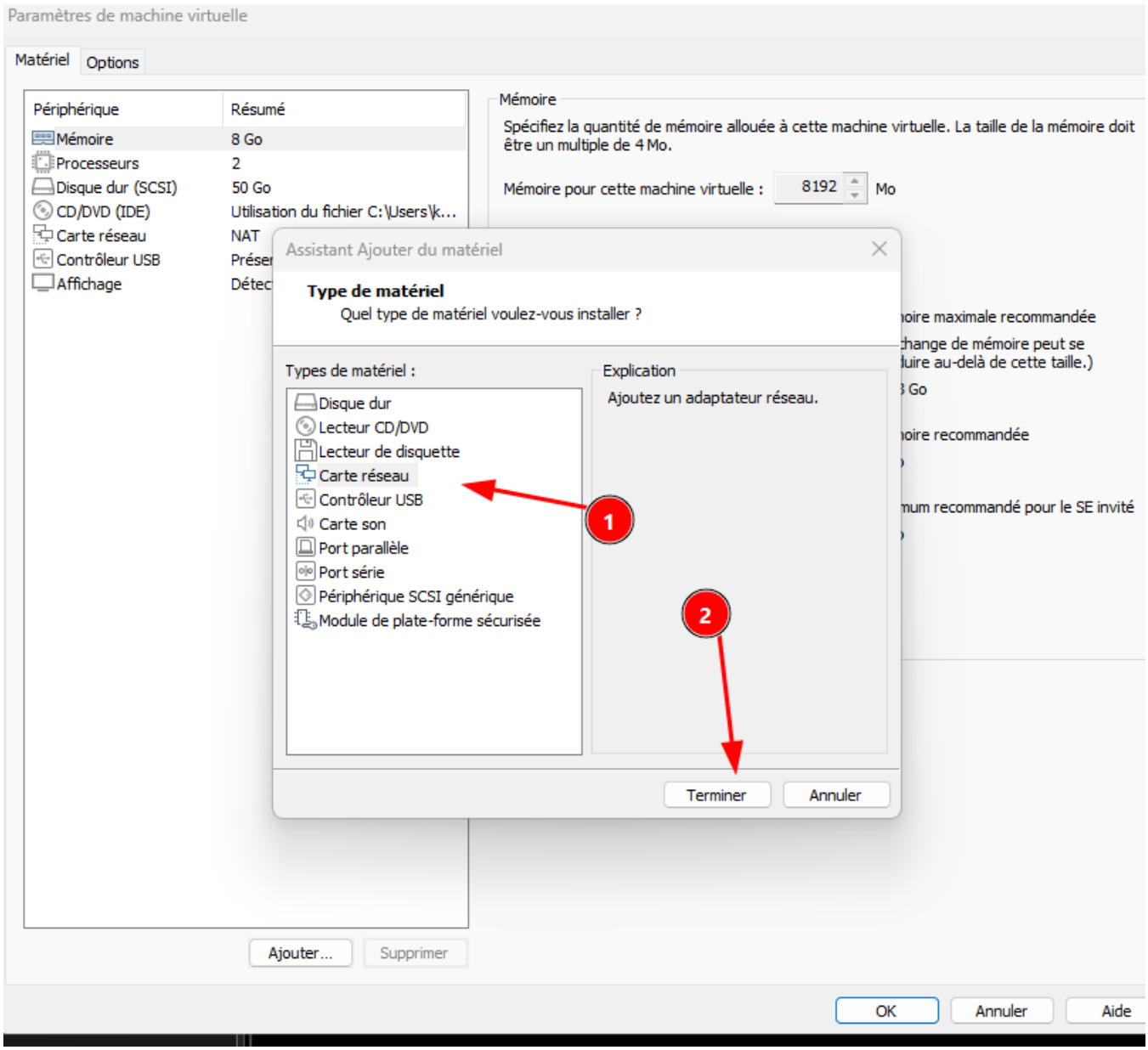
Prérequis:

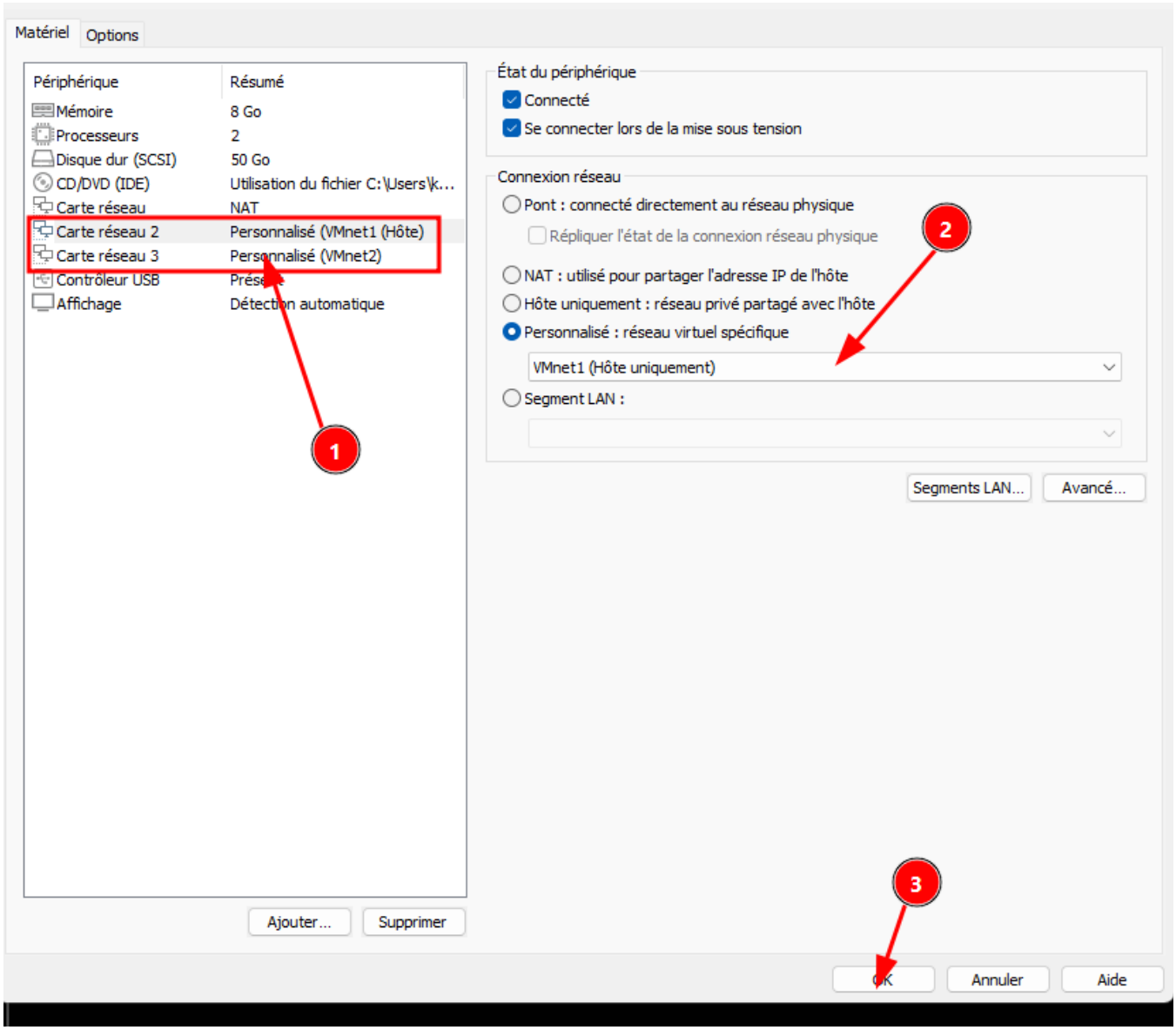
- Avoir un ESX fonctionnel

Mise en place:

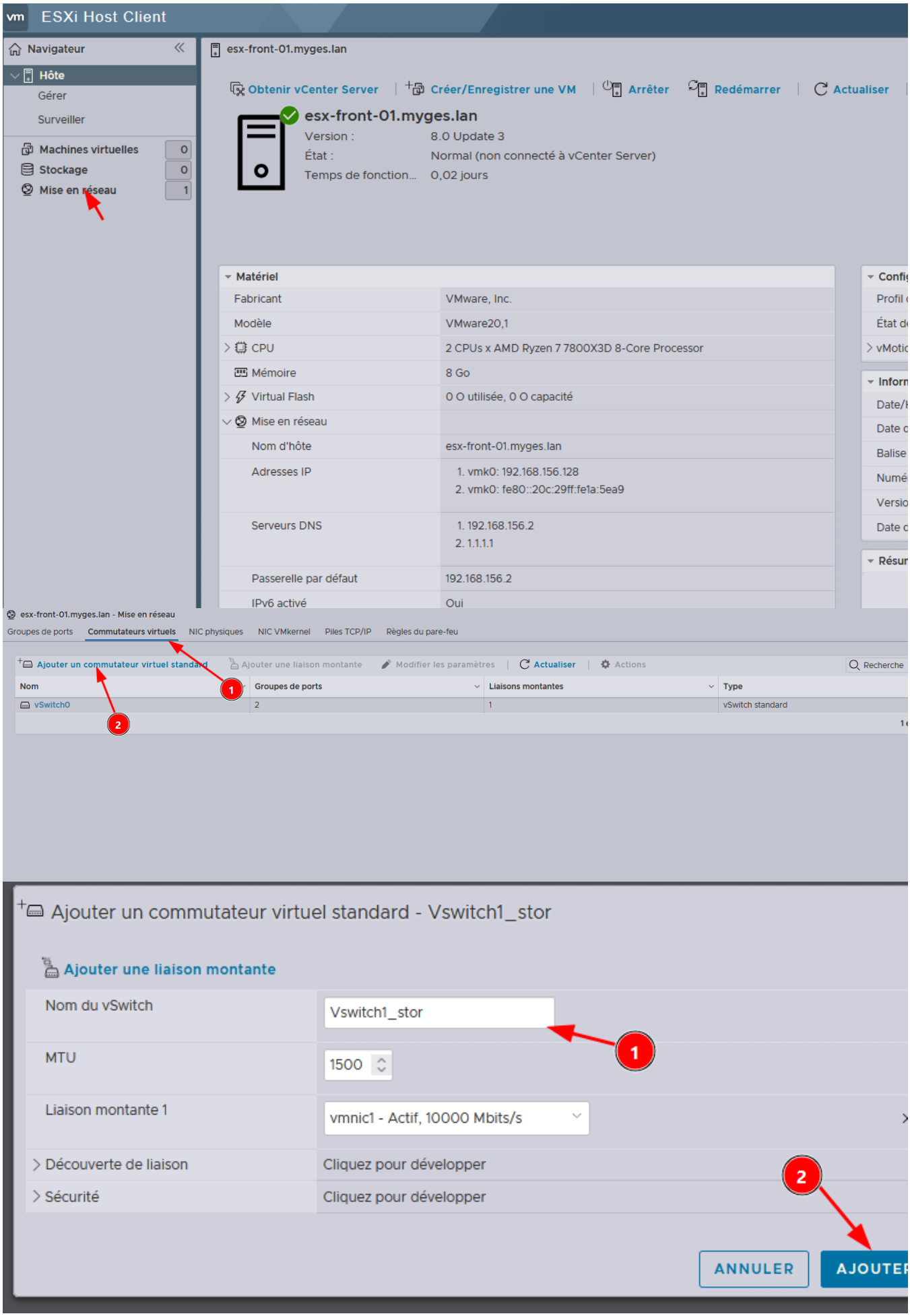
- Sur Wokstation ajouter des cartes réseau une pour le stockage (vmnet1) une autre pour les VMs (vmnet2)



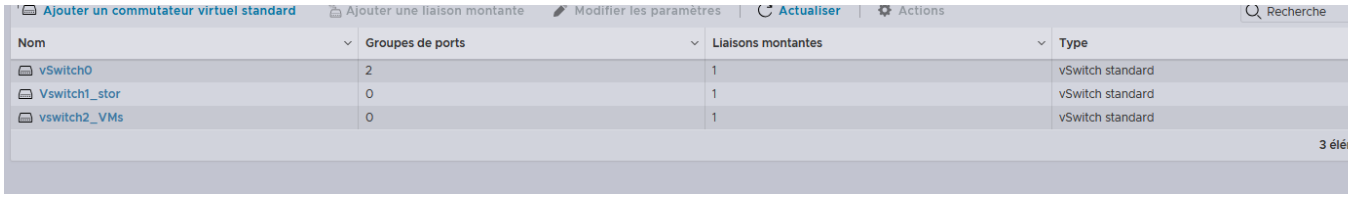

Paramètres de machine virtuelle
Matériel
Options
Périphérique
Résumé
Mémoire
8 Go
Processeurs
2
Disque dur (SCSI)
50 Go
CD/DVD (IDE)
Utilisation du fichier C:\Users\k...
Carte réseau
NAT
Contrôleur USB
Affichage
Ajouter...
Supprimer
Mémoire
Spécifiez la quantité de mémoire allouée à cette machine virtuelle. La taille de la mémoire doit être un multiple de 4 Mo.
Mémoire pour cette machine virtuelle :
8192
Mo
OK
Annuler
Aide
Assistant Ajouter du matériel
Type de matériel
Quel type de matériel voulez-vous installer ?
Types de matériel :
Disque dur
Lecteur CD/DVD
Lecteur de disquette
Carte réseau
Contrôleur USB
Carte son
Port parallèle
Port série
Périphérique SCSI générique
Module de plate-forme sécurisée
Explication
Ajoutez un adaptateur réseau.
1
2
Terminer
Annuler



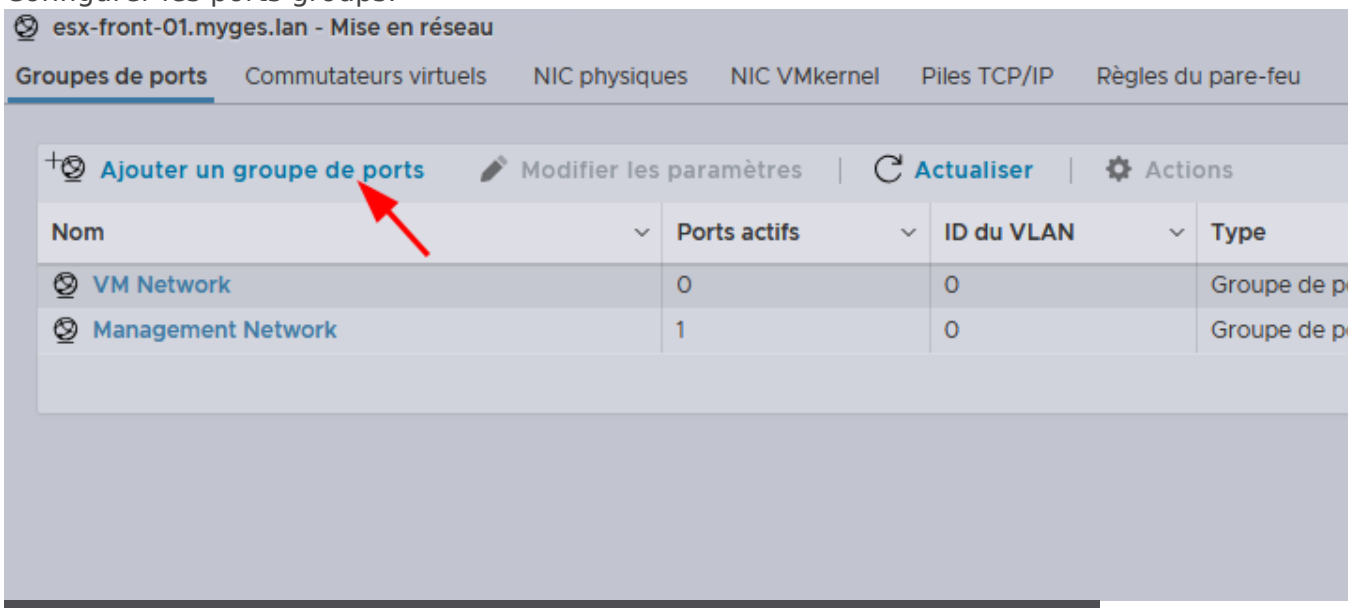
- Sur le serveur ESXi on va ajouter les vswitch et les connecter aux cartes réseau

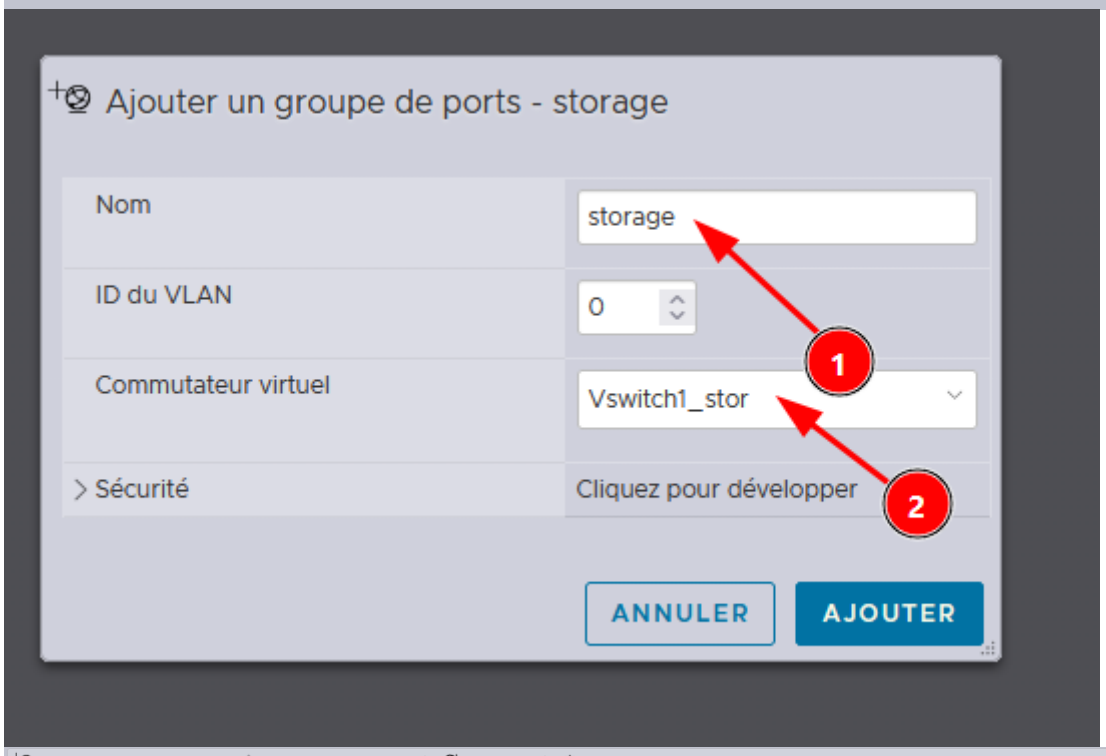

ESXi Host Client
Navigateur
Hôte
Gérer
Surveiller
Machines virtuelles 0
Stockage 0
Mise en réseau 1
esx-front-01.myges.lan
Obtenir vCenter Server
Créer/Enregistrer une VM
Arrêter
Redémarrer
Actualiser
esx-front-01.myges.lan
Version : 8.0 Update 3
État : Normal (non connecté à vCenter Server)
Temps de fonction... 0,02 jours
Matériel
Fabricant VMware, Inc.
Modèle VMware20,1
CPU 2 CPUs x AMD Ryzen 7 7800X3D 8-Core Processor
Mémoire 8 Go
Virtual Flash 0 O utilisée, 0 O capacité
Mise en réseau
Nom d'hôte esx-front-01.myges.lan
Adresses IP 1. vmk0: 192.168.156.128
2. vmk0: fe80::20c:29ff:fe1a:5ea9
Serveurs DNS 1. 192.168.156.2
2. 1.1.1.1
Passerelle par défaut 192.168.156.2
IPv6 activé Oui
esx-front-01.myges.lan - Mise en réseau
Groupes de ports
Commutateurs virtuels
NIC physiques
NIC VMkernel
Piles TCP/IP
Règles du pare-feu
Ajouter un commutateur virtuel standard
Ajouter une liaison montante
Modifier les paramètres
Actualiser
Actions
Recherche
Nom
Groupes de ports
Liaisons montantes
Type
vSwitch0
2
1
vSwitch standard
1
2

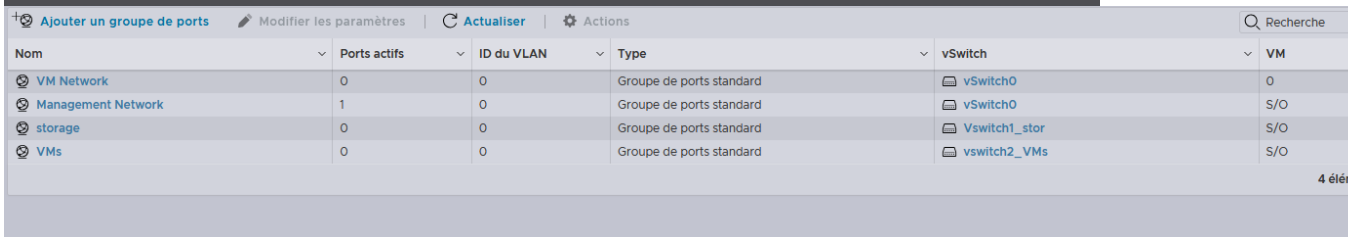
Ajouter un commutateur virtuel standard - Vswitch1_stor
Ajouter une liaison montante
Nom du vSwitch
Vswitch1_stor
MTU
1500
Liaison montante 1
vmnic1 - Actif, 10000 Mbits/s
Découverte de liaison
Cliquez pour développer
Sécurité
Cliquez pour développer
1
2
ANNULER
AJOUTER



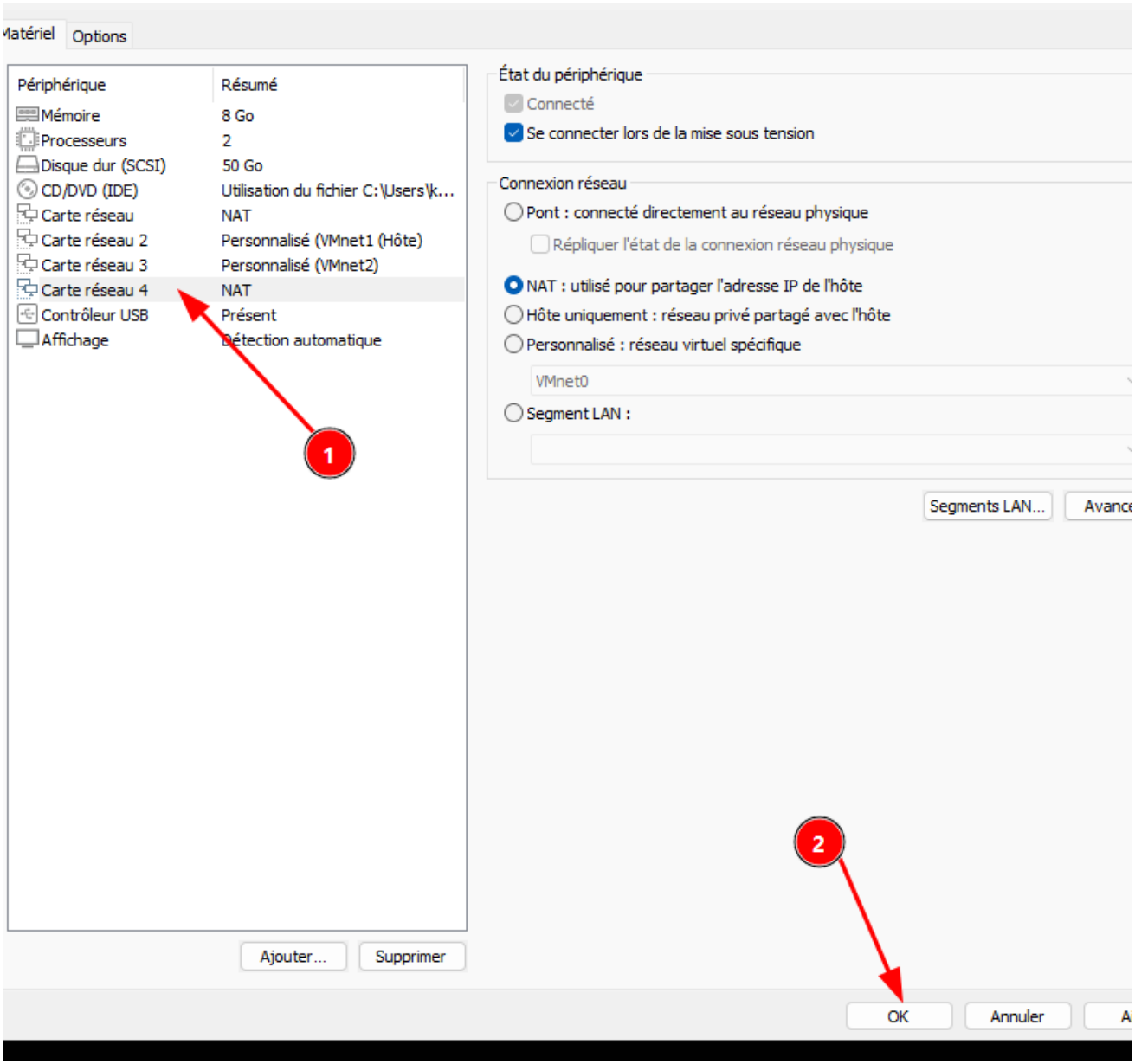
- Configurer les ports groups:



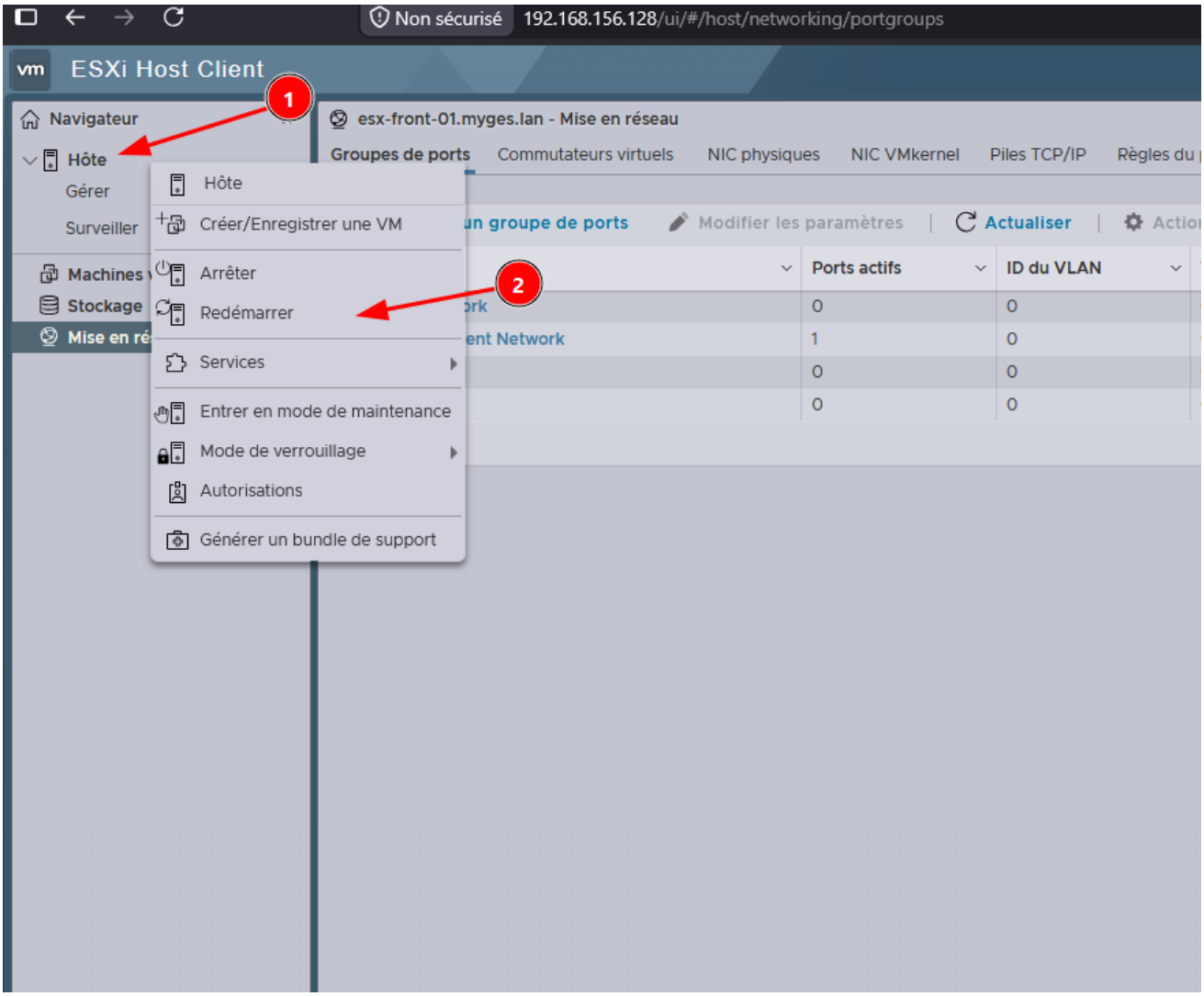




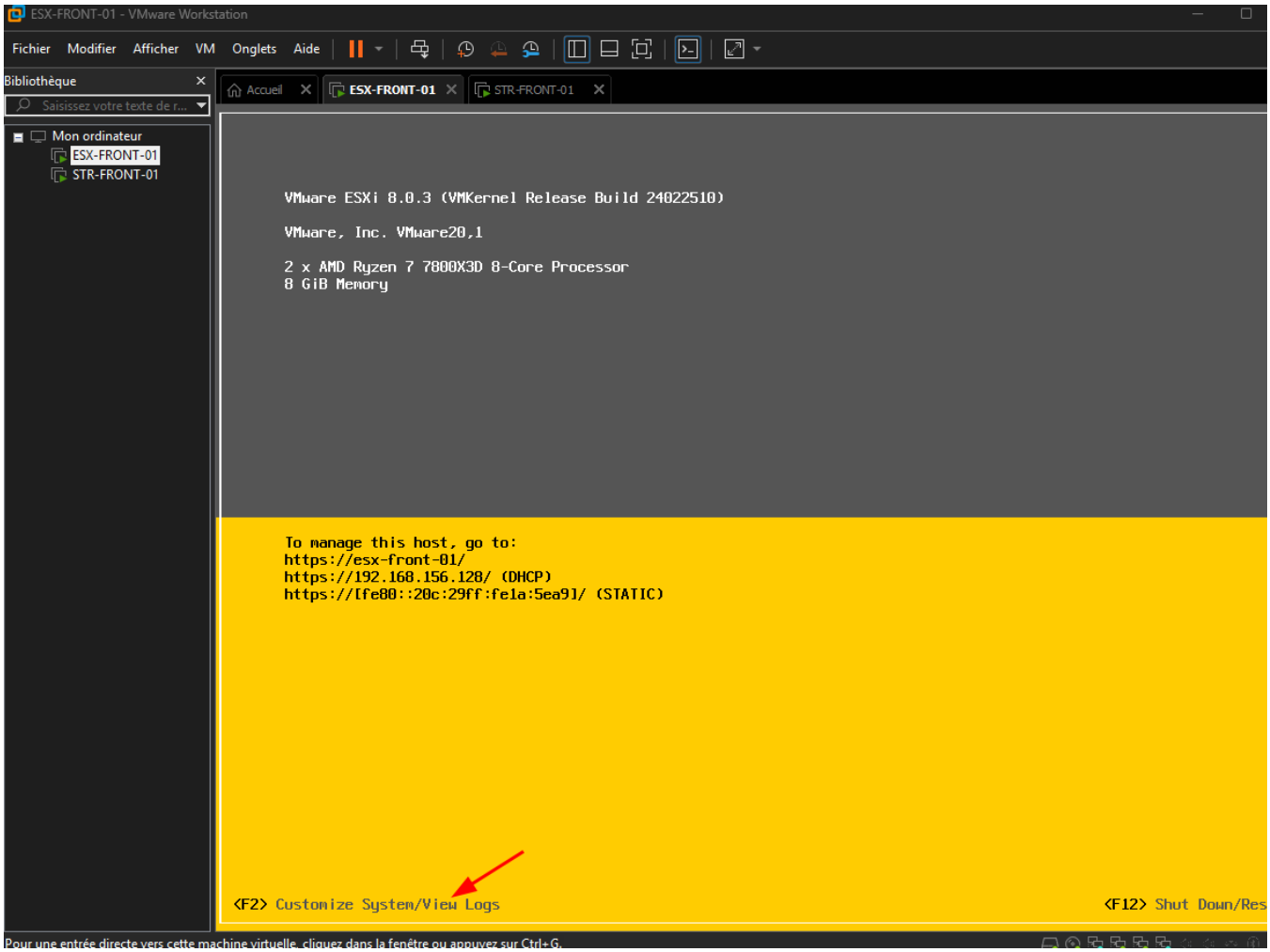
- Mise en place une liaison redondée sur l'interface de management
  - Ajouter une carte réseau supplémentaire à l'ESX

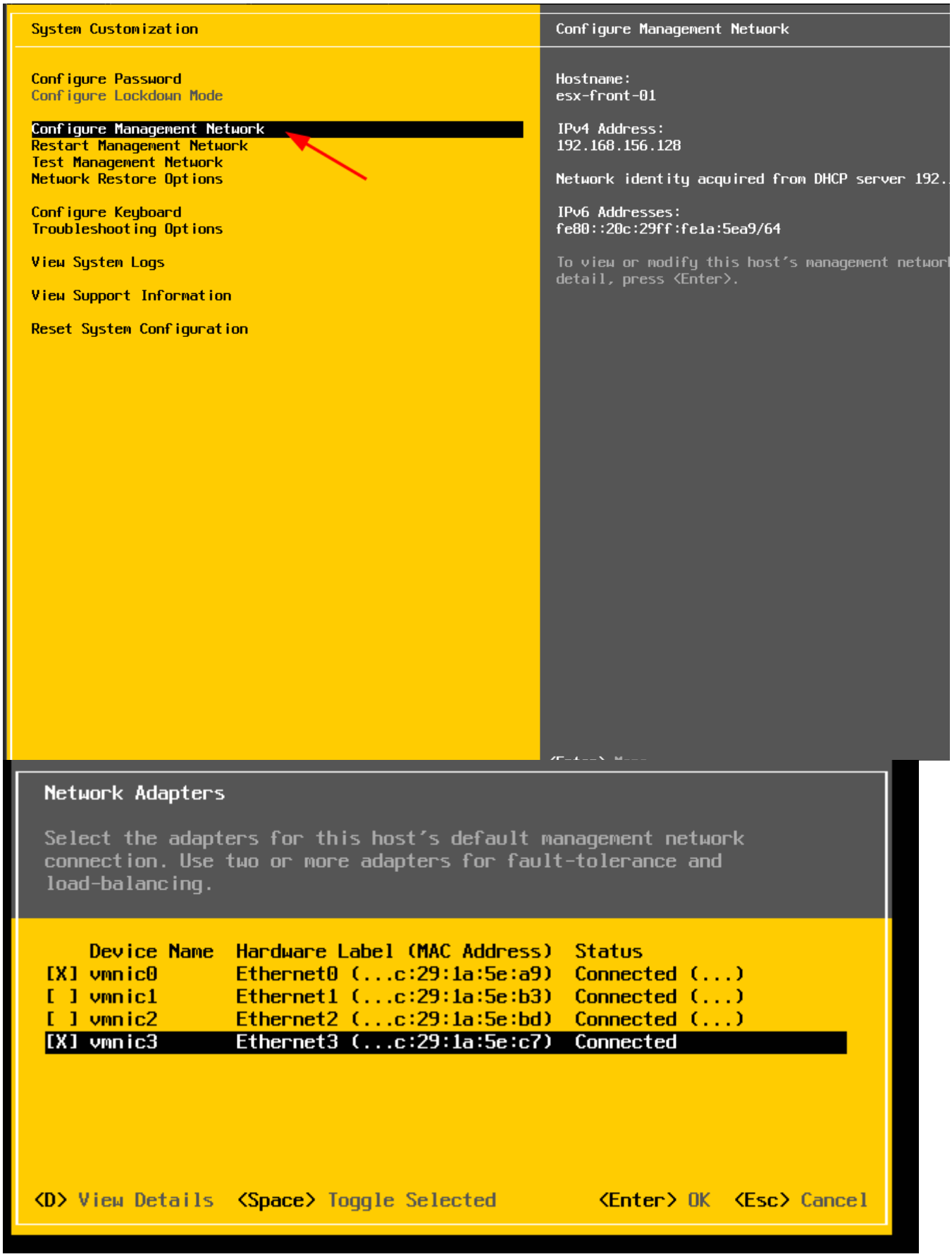


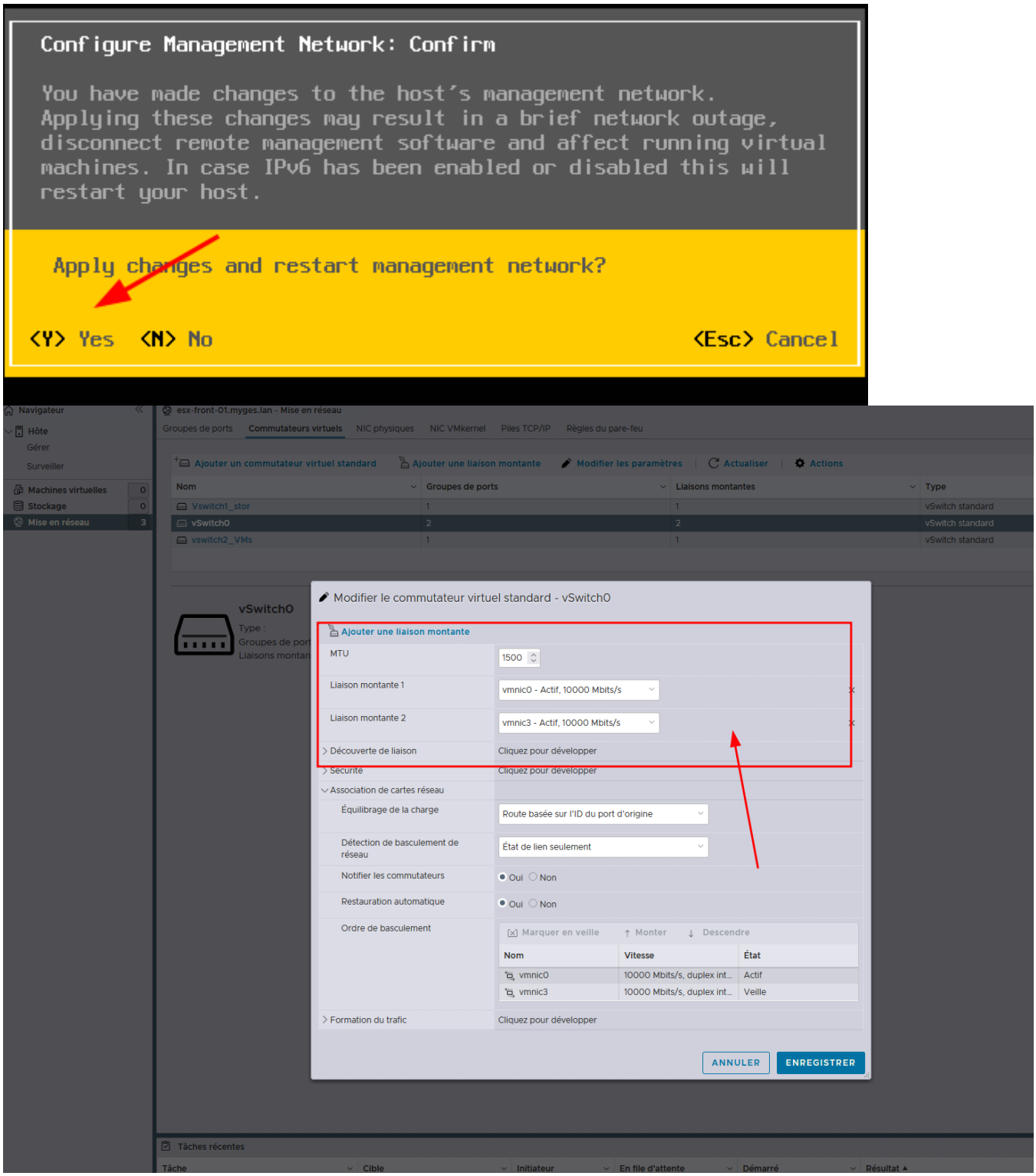
- Redémarrer l'ESX



- Modification du BIOS


ESX-FRONT-01 - VMware Workstation
Fichier Modifier Afficher VM Onglets Aide
Bibliothèque
Saisissez votre texte de r...
Mon ordinateur
ESX-FRONT-01
STR-FRONT-01
Accueil
ESX-FRONT-01
STR-FRONT-01
VMware ESXi 8.0.3 (VMKernel Release Build 24022510)
VMware, Inc. VMware20,1
2 x AMD Ryzen 7 7800X3D 8-Core Processor
8 GiB Memory
To manage this host, go to:
https://esx-front-01/
https://192.168.156.128/ (DHCP)
https://[fe80::20c:29ff:fe1a:5ea9]/ (STATIC)
<F2> Customize System/View Logs
<F12> Shut Down/Res
Pour une entrée directe vers cette machine virtuelle, cliquez dans la fenêtre ou appuyez sur Ctrl+G.


System Customization
Configure Password
Configure Lockdown Mode
Configure Management Network
Restart Management Network
Test Management Network
Network Restore Options
Configure Keyboard
Troubleshooting Options
View System Logs
View Support Information
Reset System Configuration
Configure Management Network
Hostname:
esx-front-01
IPv4 Address:
192.168.156.128
Network identity acquired from DHCP server 192.
IPv6 Addresses:
fe80::20c:29ff:fe1a:5ea9/64
To view or modify this host's management networ
detail, press <Enter>.
Network Adapters
Select the adapters for this host's default management network
connection. Use two or more adapters for fault-tolerance and
load-balancing.
Device Name Hardware Label (MAC Address) Status
[X] vmnic0 Ethernet0 (...c:29:1a:5e:a9) Connected (...)
[ ] vmnic1 Ethernet1 (...c:29:1a:5e:b3) Connected (...)
[ ] vmnic2 Ethernet2 (...c:29:1a:5e:bd) Connected (...)
[X] vmnic3 Ethernet3 (...c:29:1a:5e:c7) Connected
<D> View Details <Space> Toggle Selected <Enter> OK <Esc> Cancel



Revision #2
Created 2026-09-11 13:15:34 UTC by kvega
Updated 2026-09-11 13:52:01 UTC by kvega