



Déploiement du réseau et d'une VM sur ESXI7

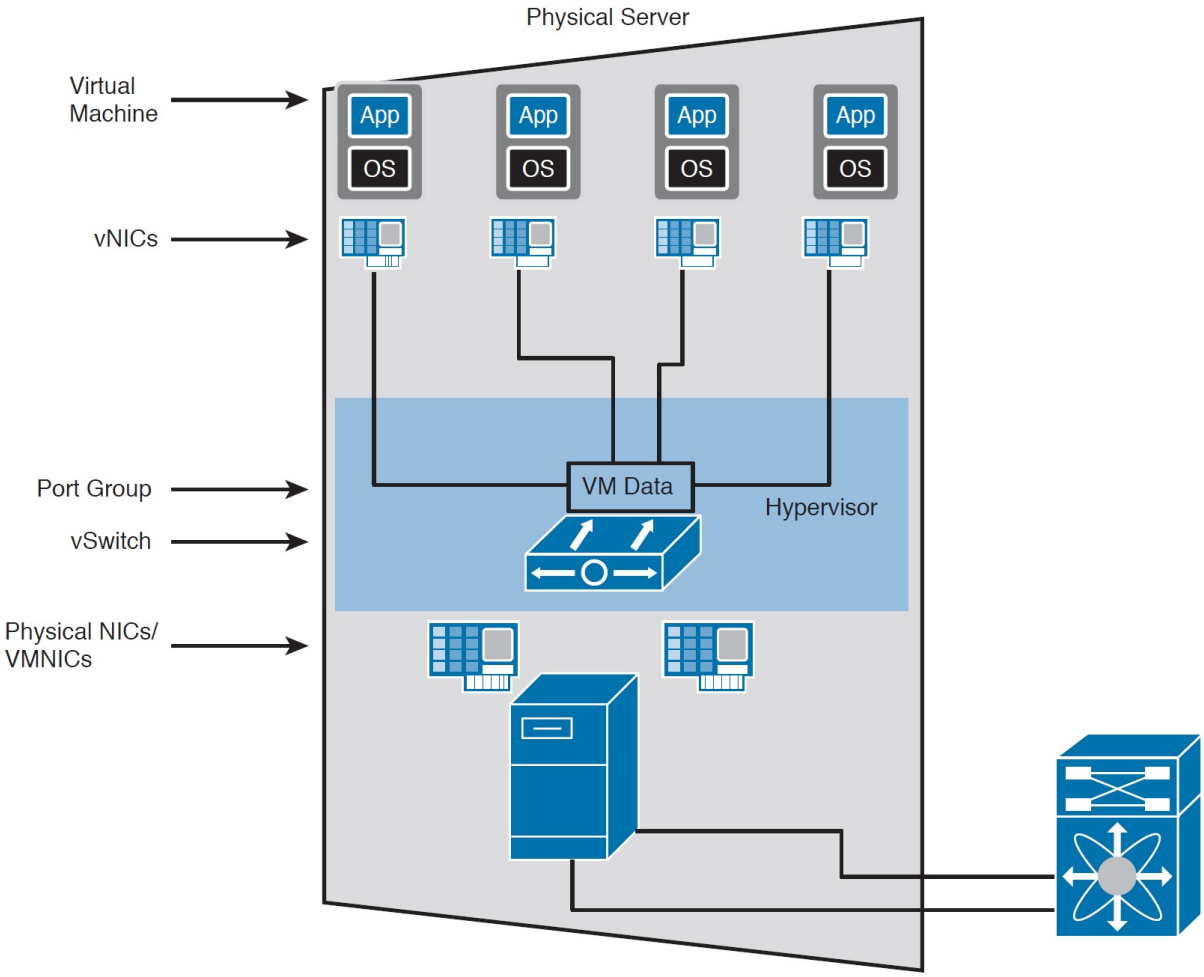




Installation du vmkernel ESXI7

1) Présentation

L'objectif est de déployer une VM en bénéficiant d'une interface réseau sur un serveur ou une station de travail. L'interface réseau de la VM sera associée à la deuxième carte réseau du serveur par l'intermédiaire d'un nouveau Vswitch.
Un switche virtuel permet de connecter les différentes VMs sur un port group par une VNIC



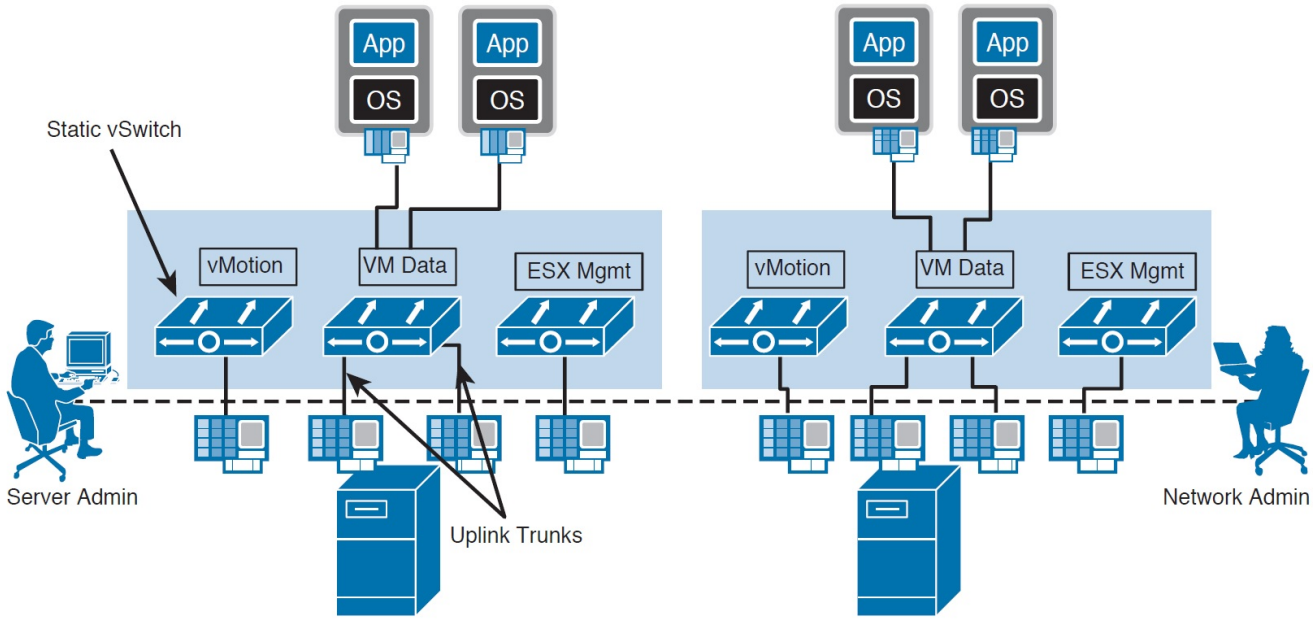
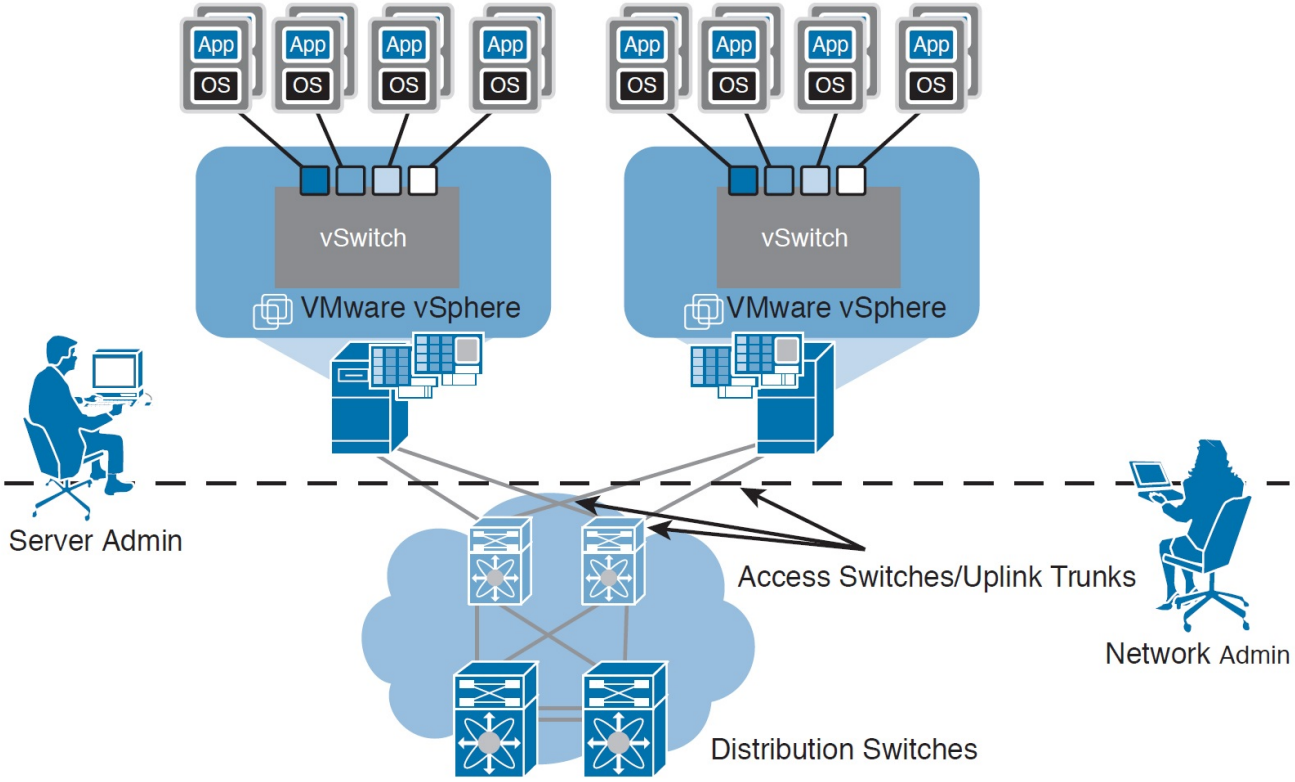


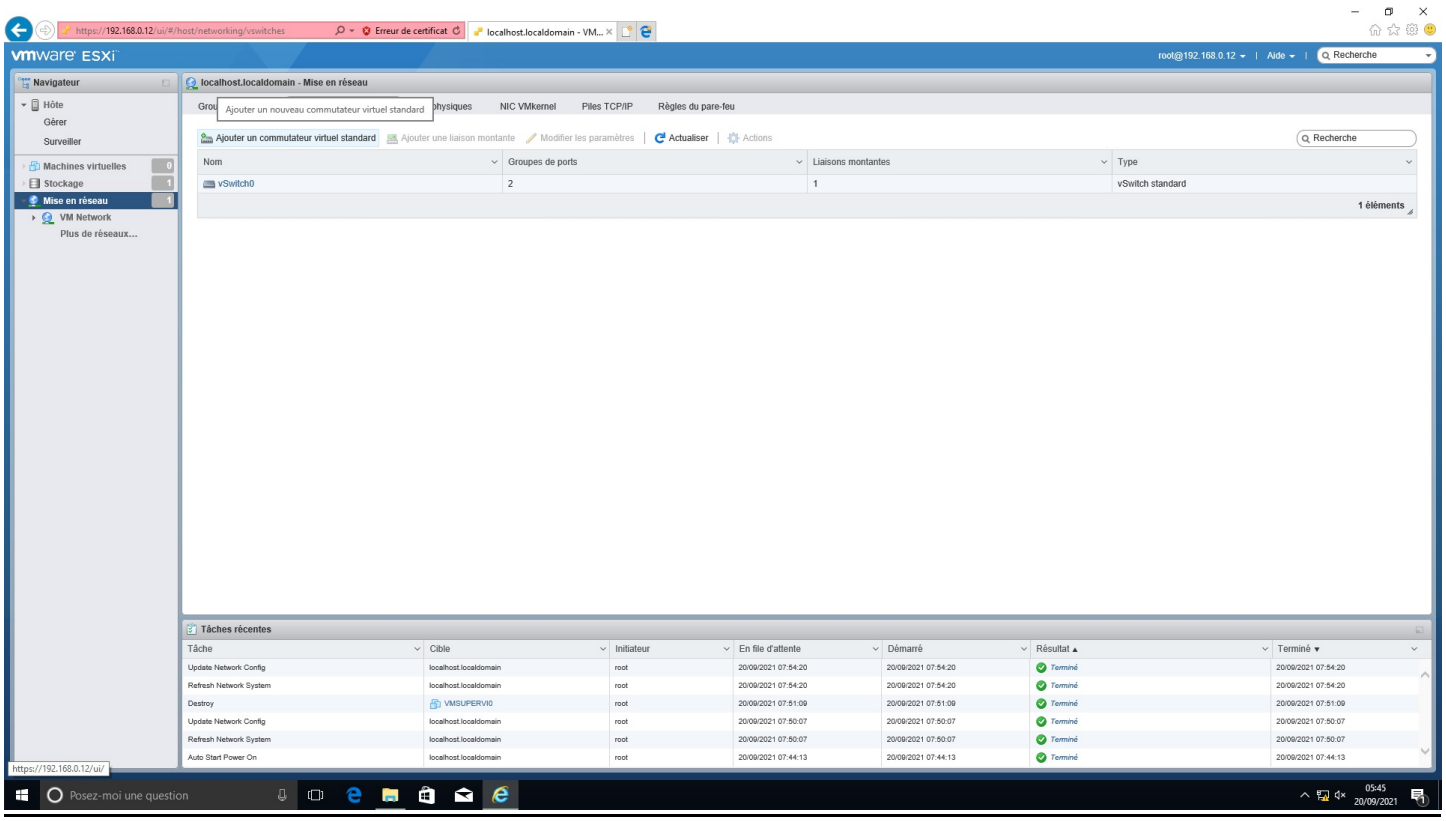
Figure 4-3 *VMware Static vSwitch Configuration at Host Level*

Chaque vswitch peut accueillir un port group afin de disposer de fonctionnalité différentes (data, management ESXI, réseau de migration) sur des réseaux différents

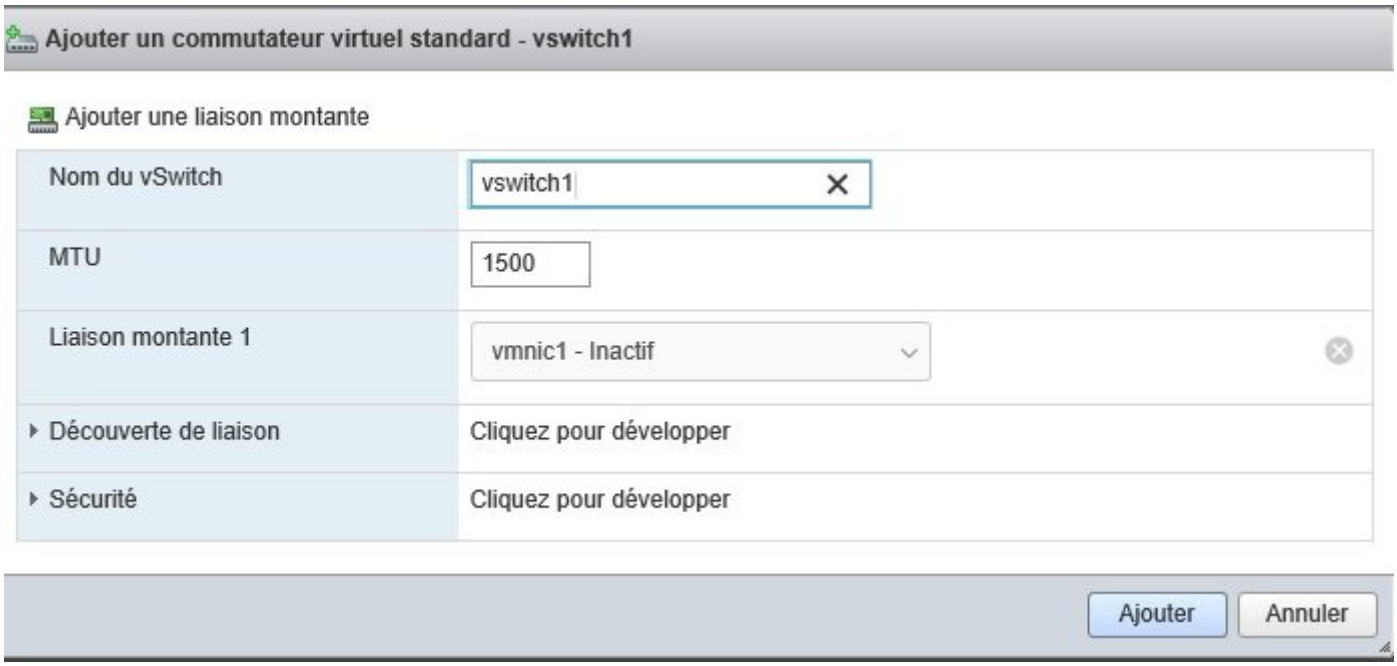


Installation

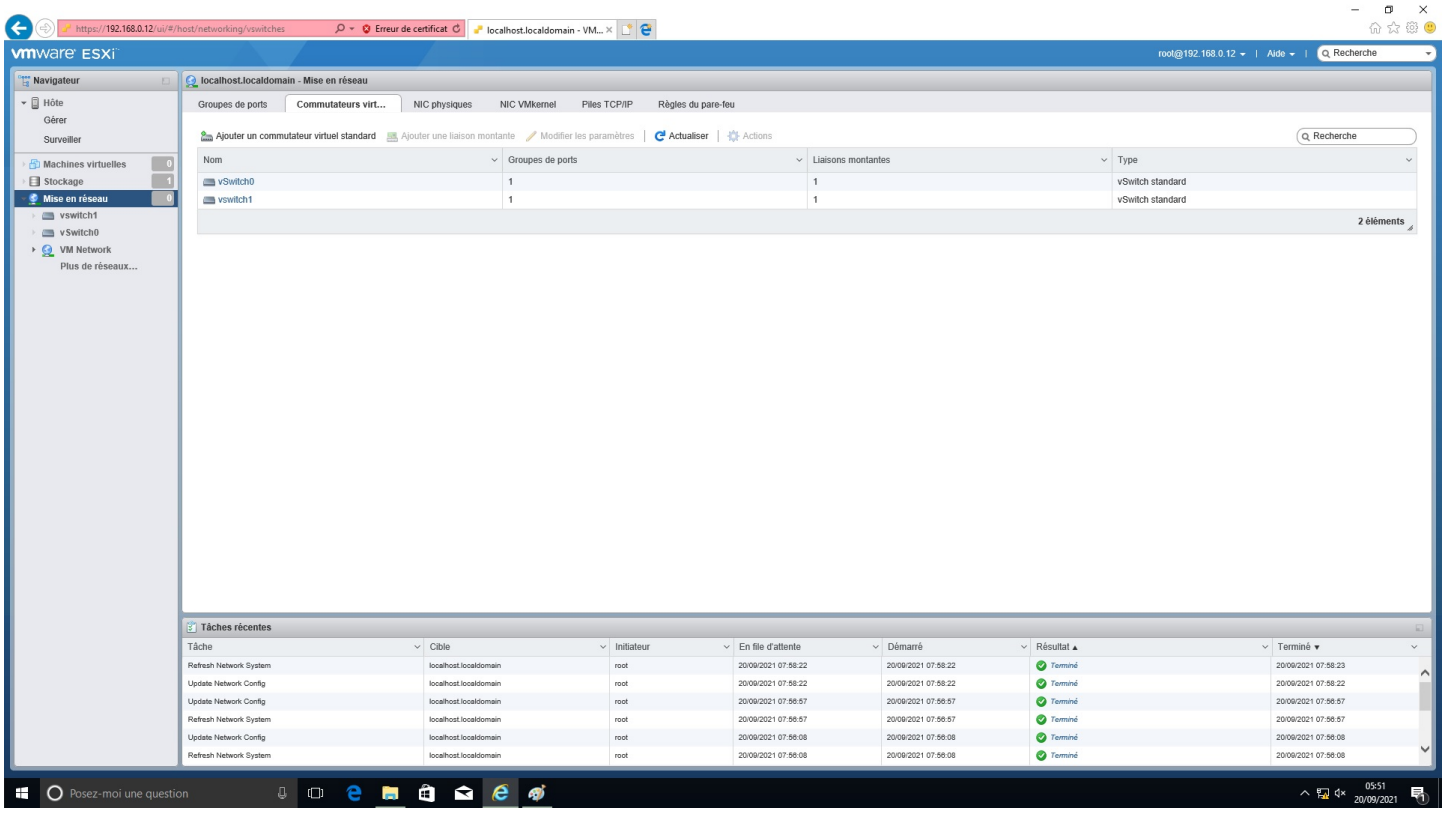
Ouvrir un client web et connectez vous à votre ESXI7



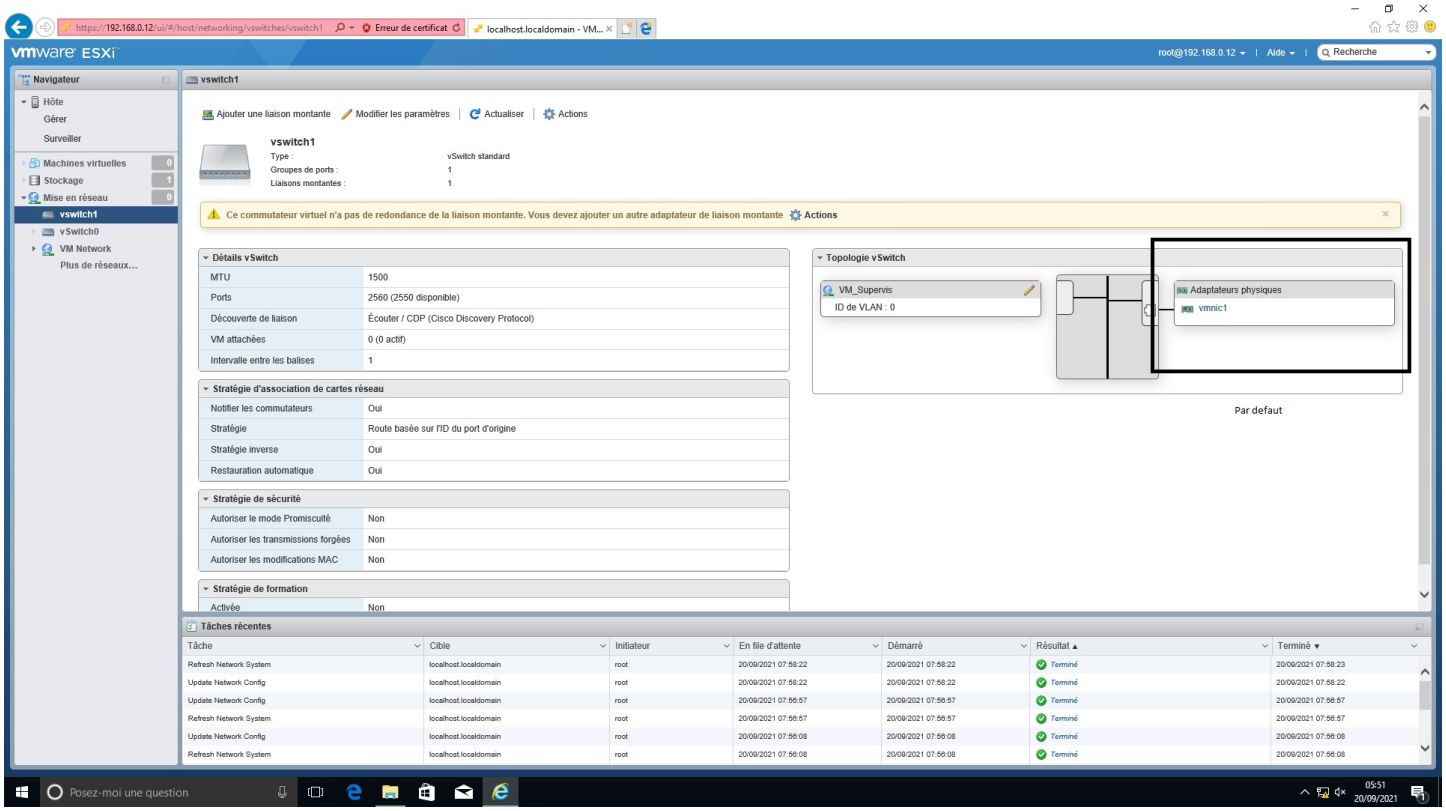
Cliquez sur ajouter un commutateur virtuel



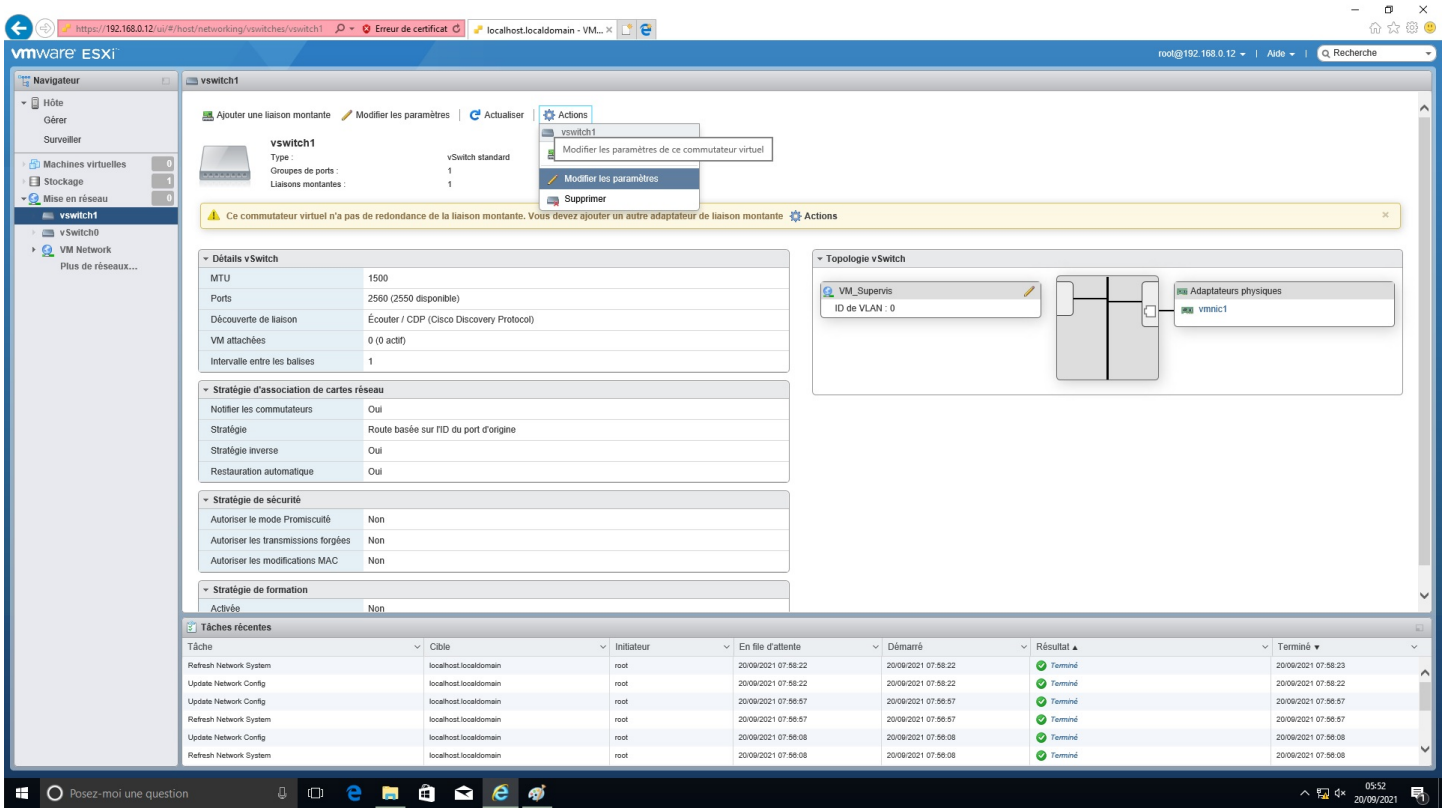
Vswitch1 apparait



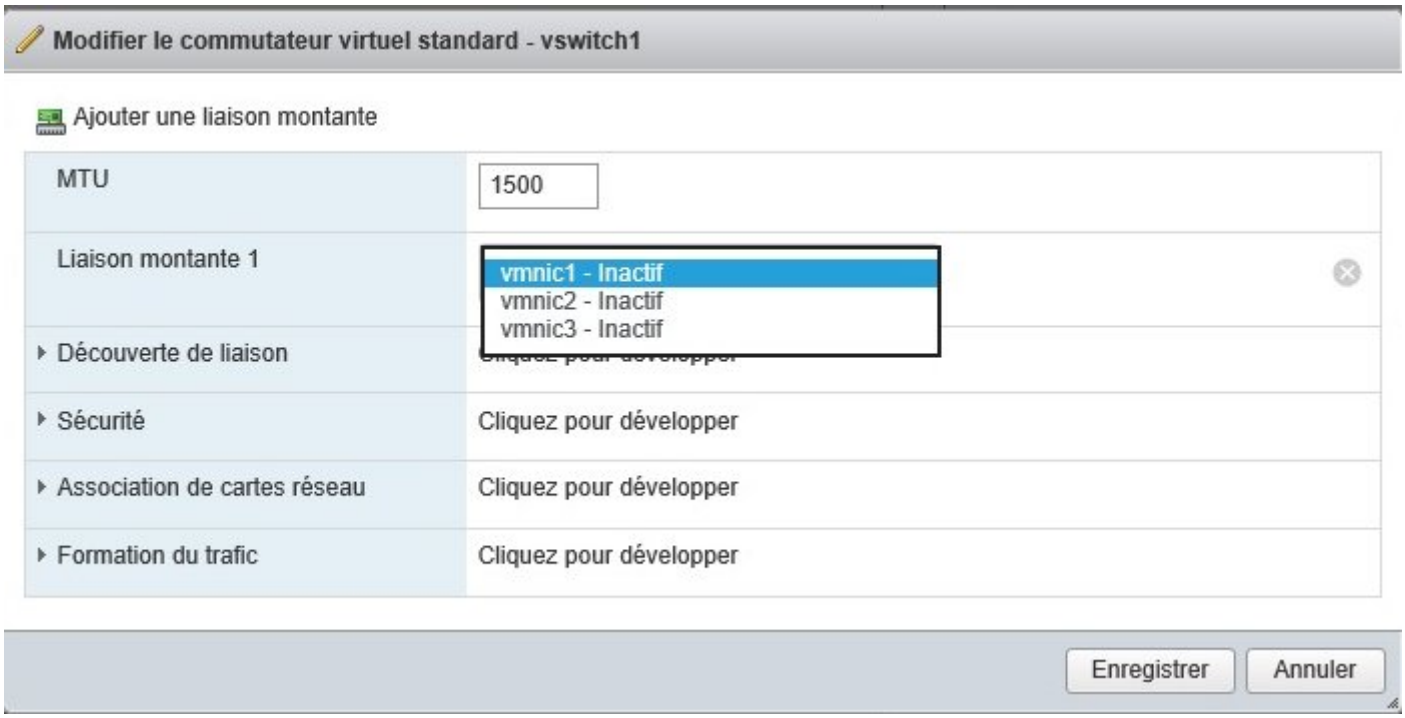
Cliquez sur vswitch1



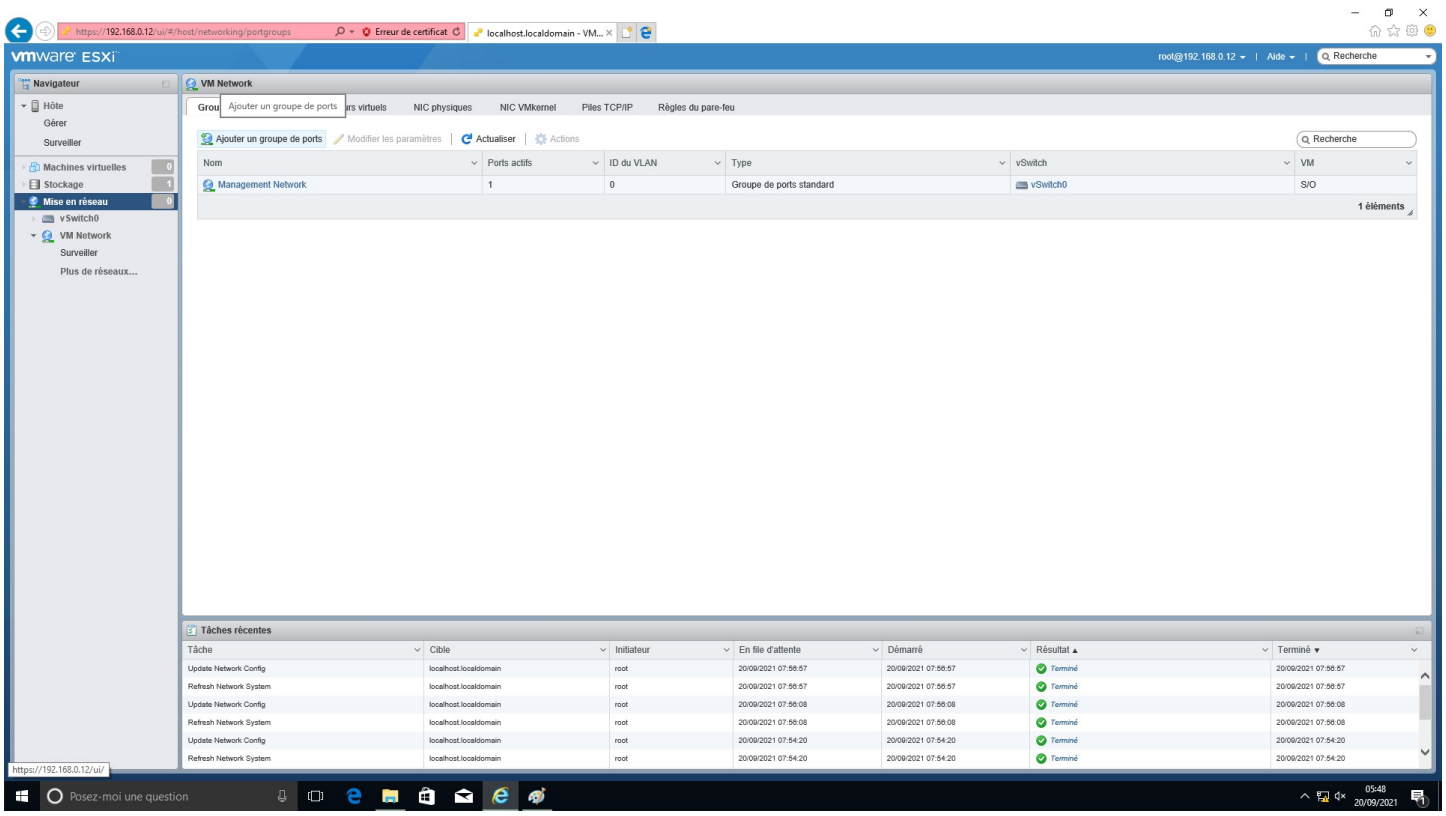
Puis modifiez les paramètres



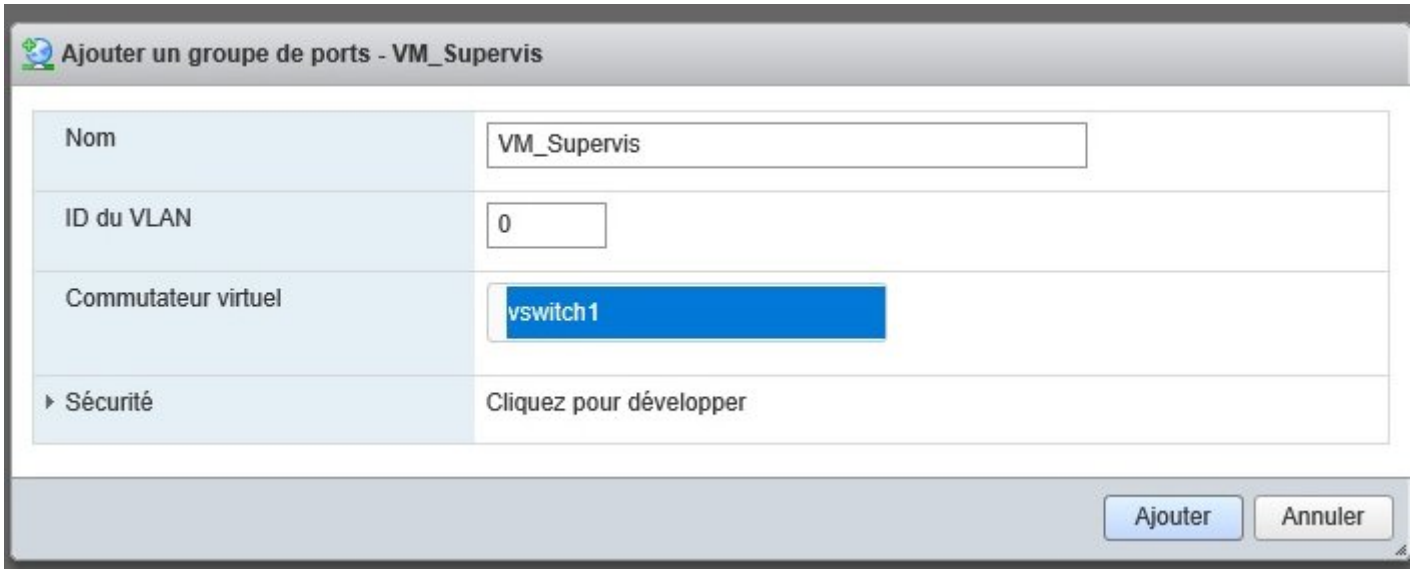
Choisir la carte réseau 1



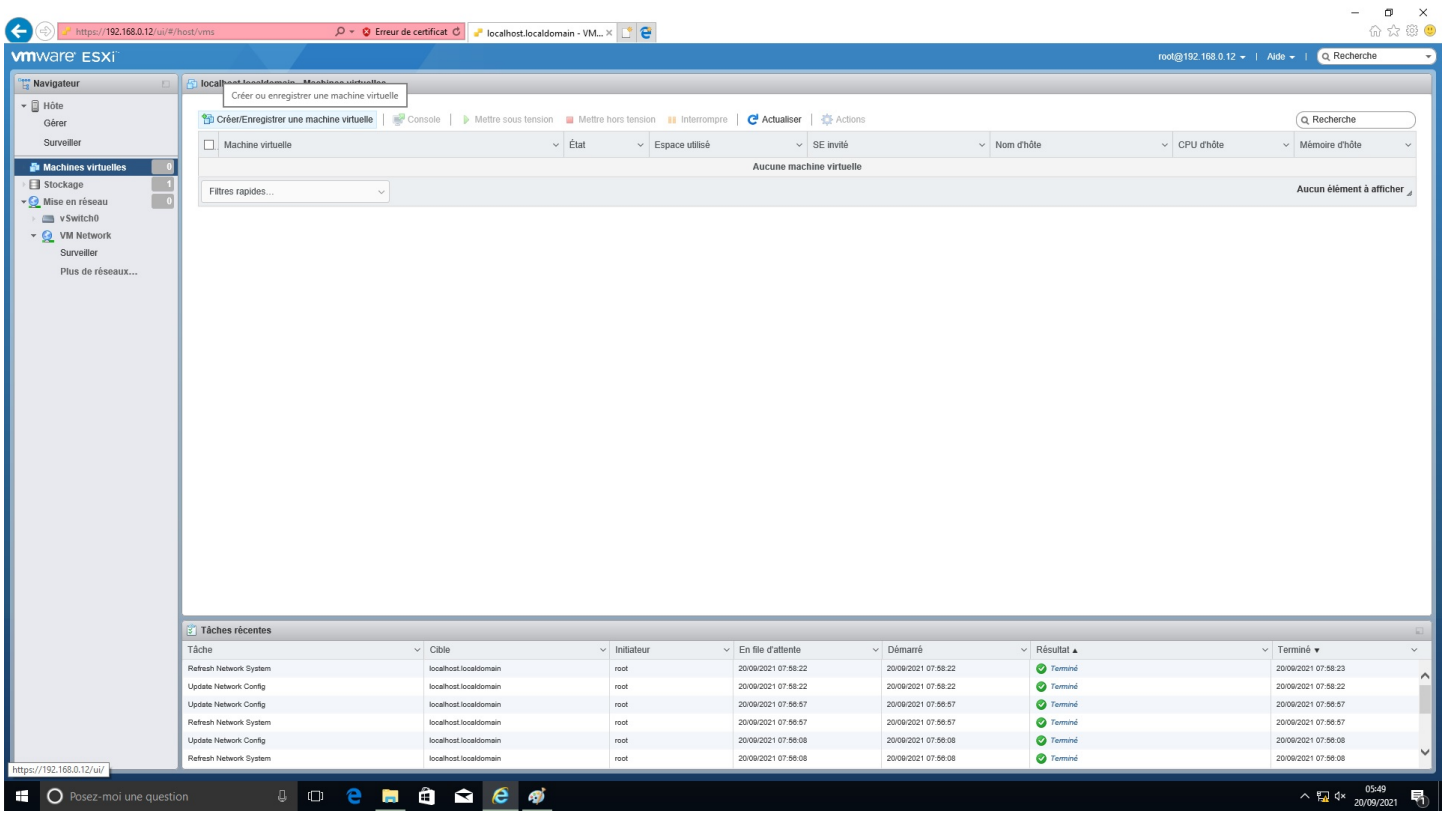
Ajouter un groupe de port



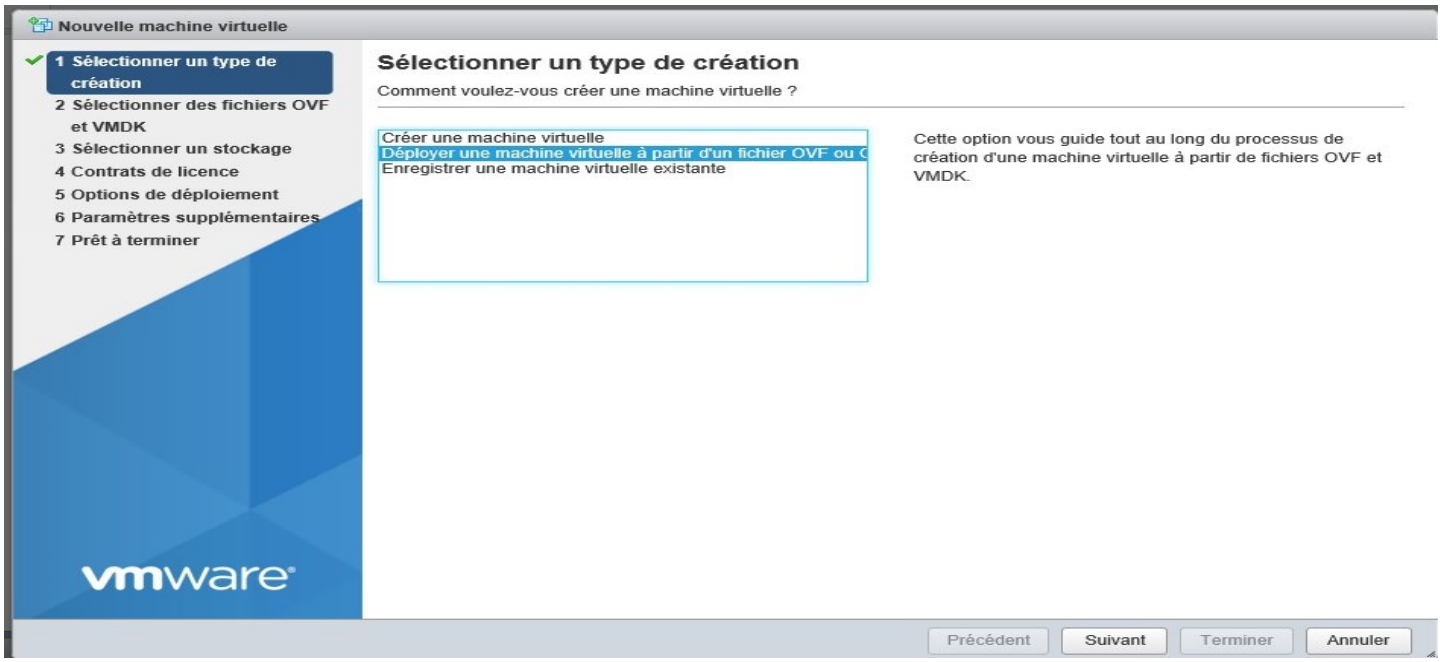
Donnez un nom au groupe de port et le placez sur un vswitch



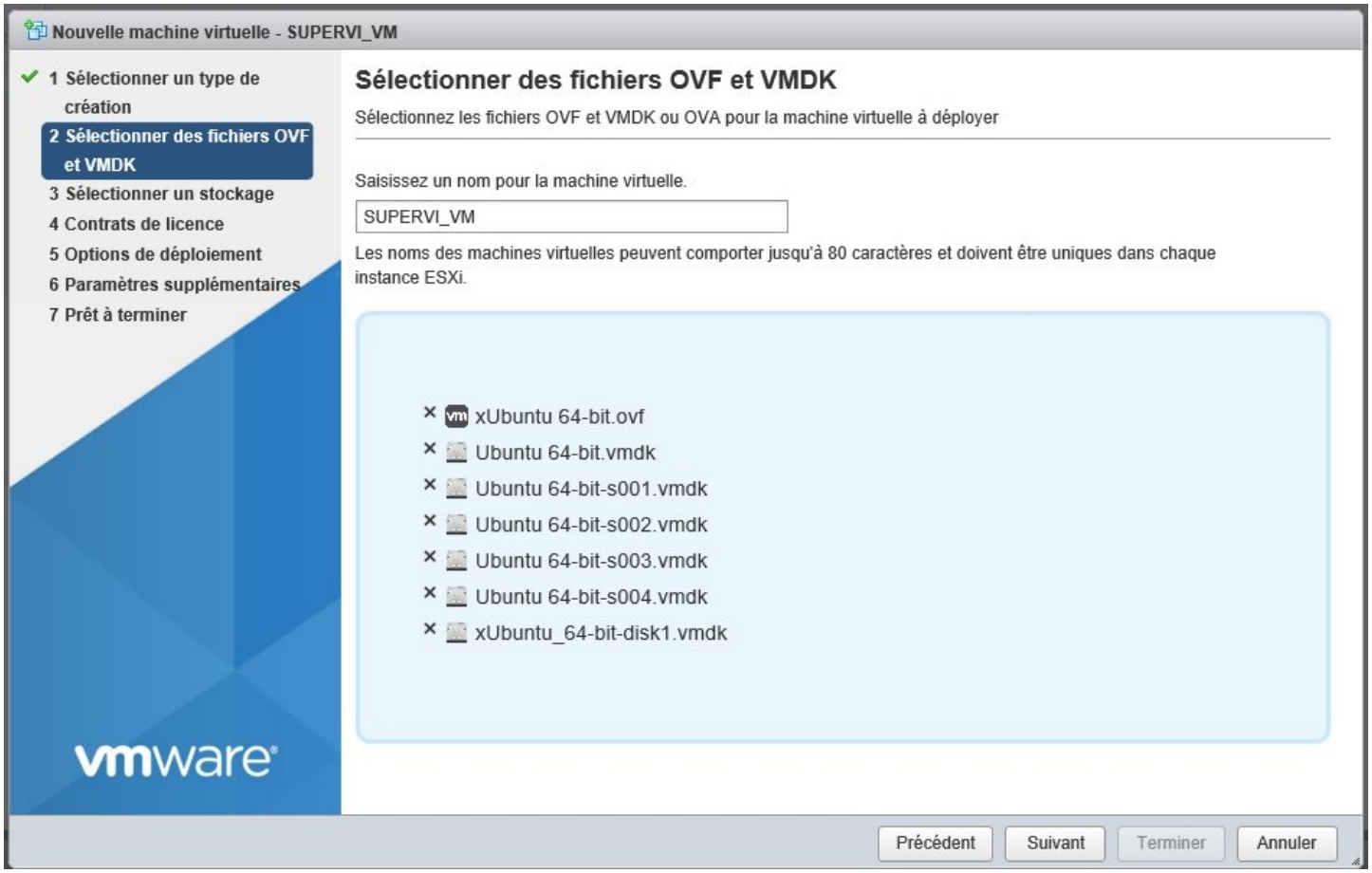
Cliquez sur machine virtuelle et sur le bouton créer



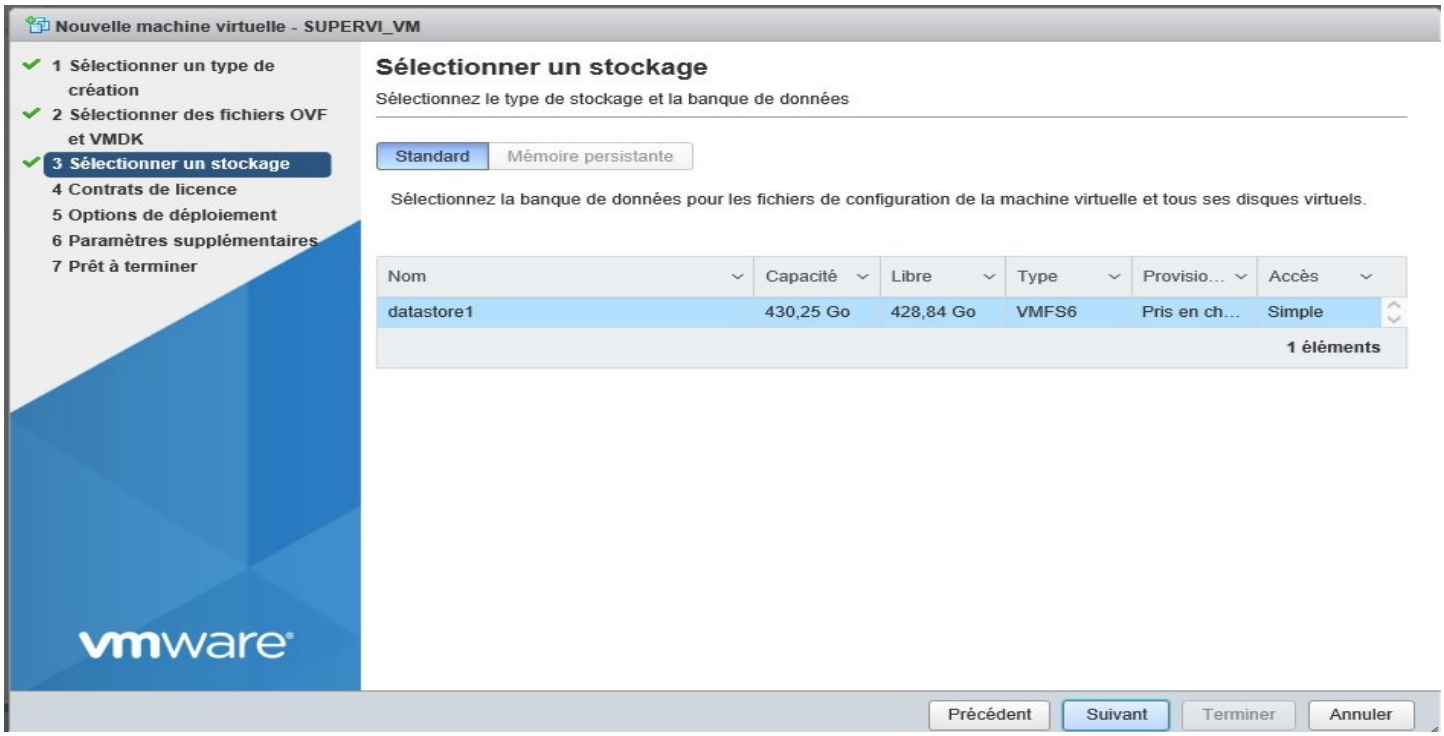
Déployer une machine virtuelle à partir d'une image ova



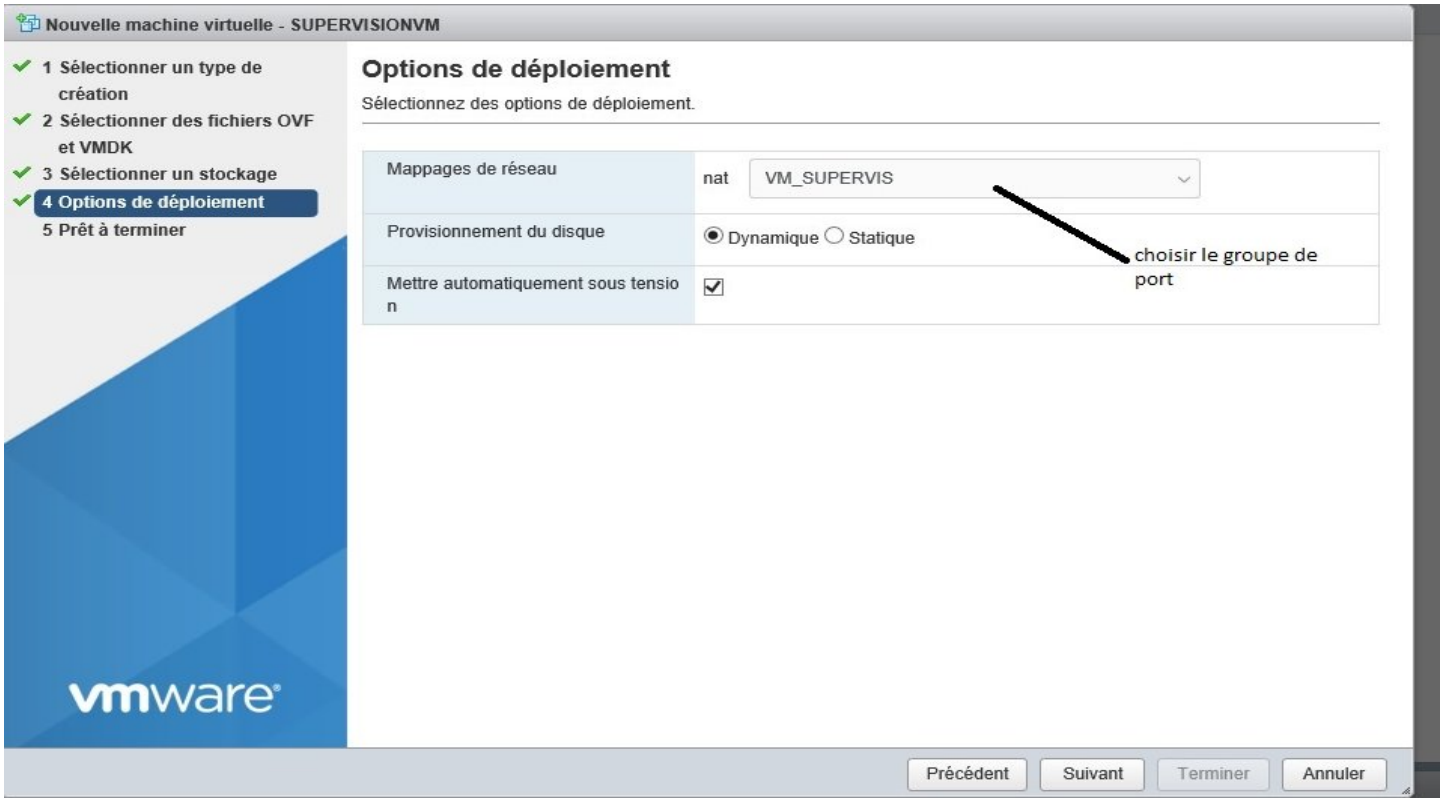
Donnez un nom et sélectionner les fichiers images



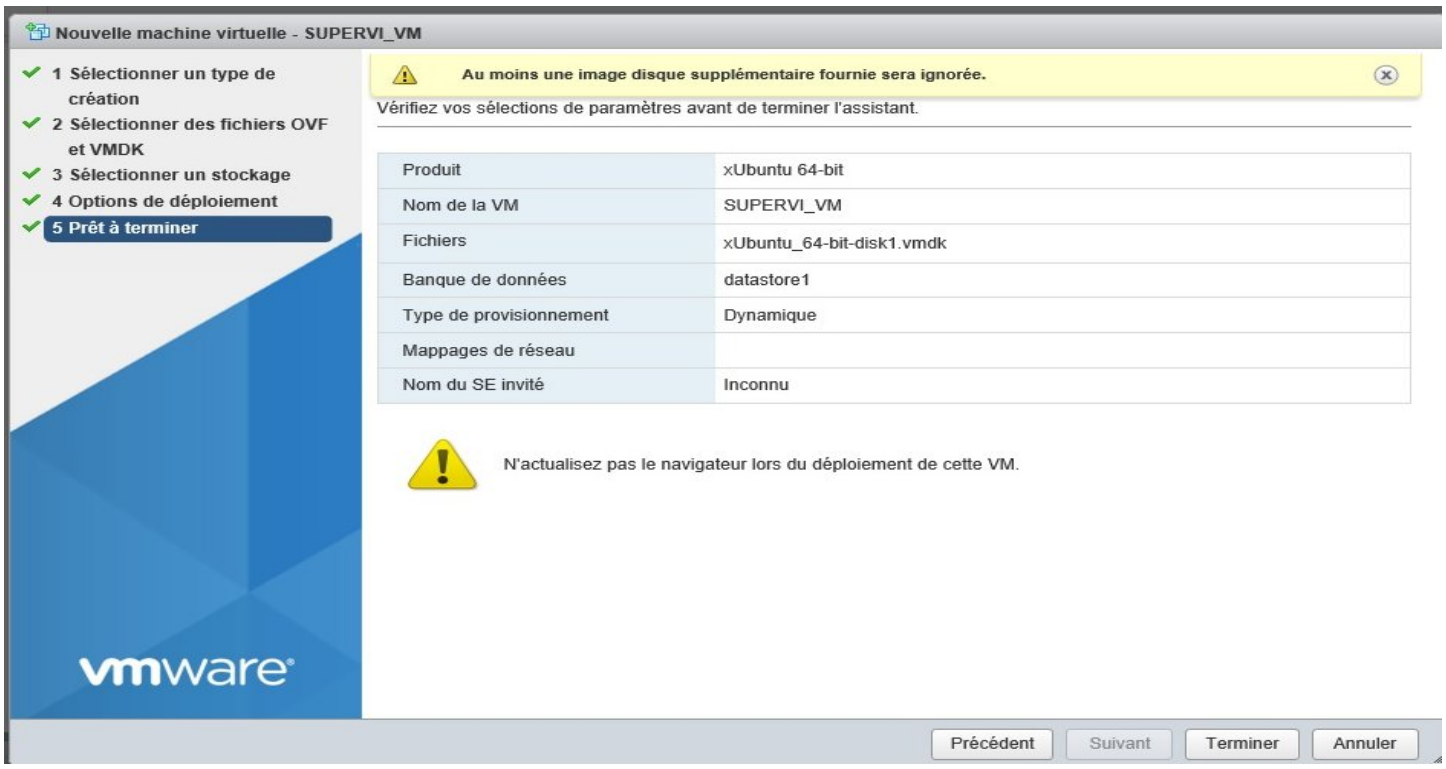
Choisir un espace de stockage pour l'installation

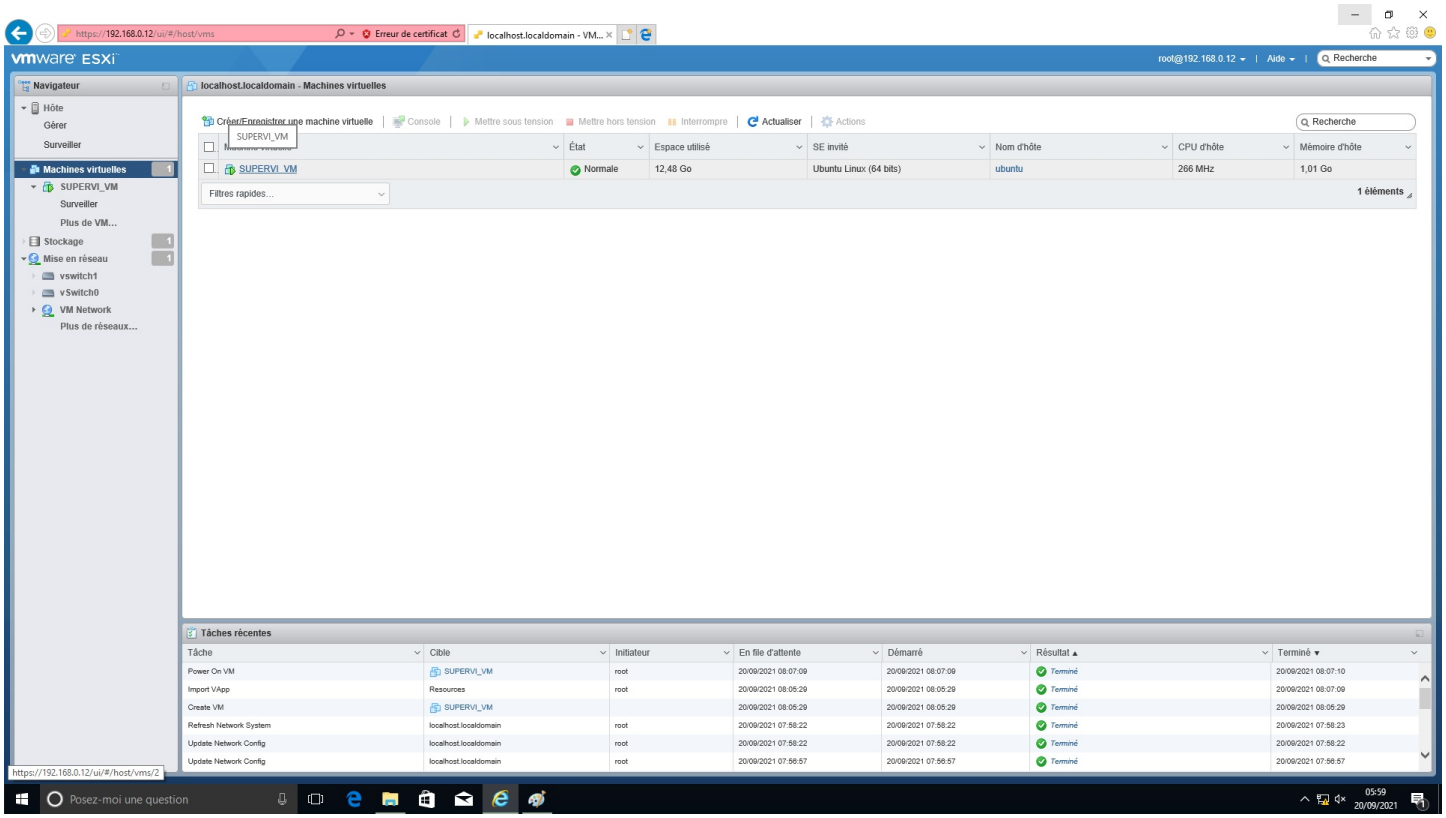


Choisir notre groupe de port pour le NAT

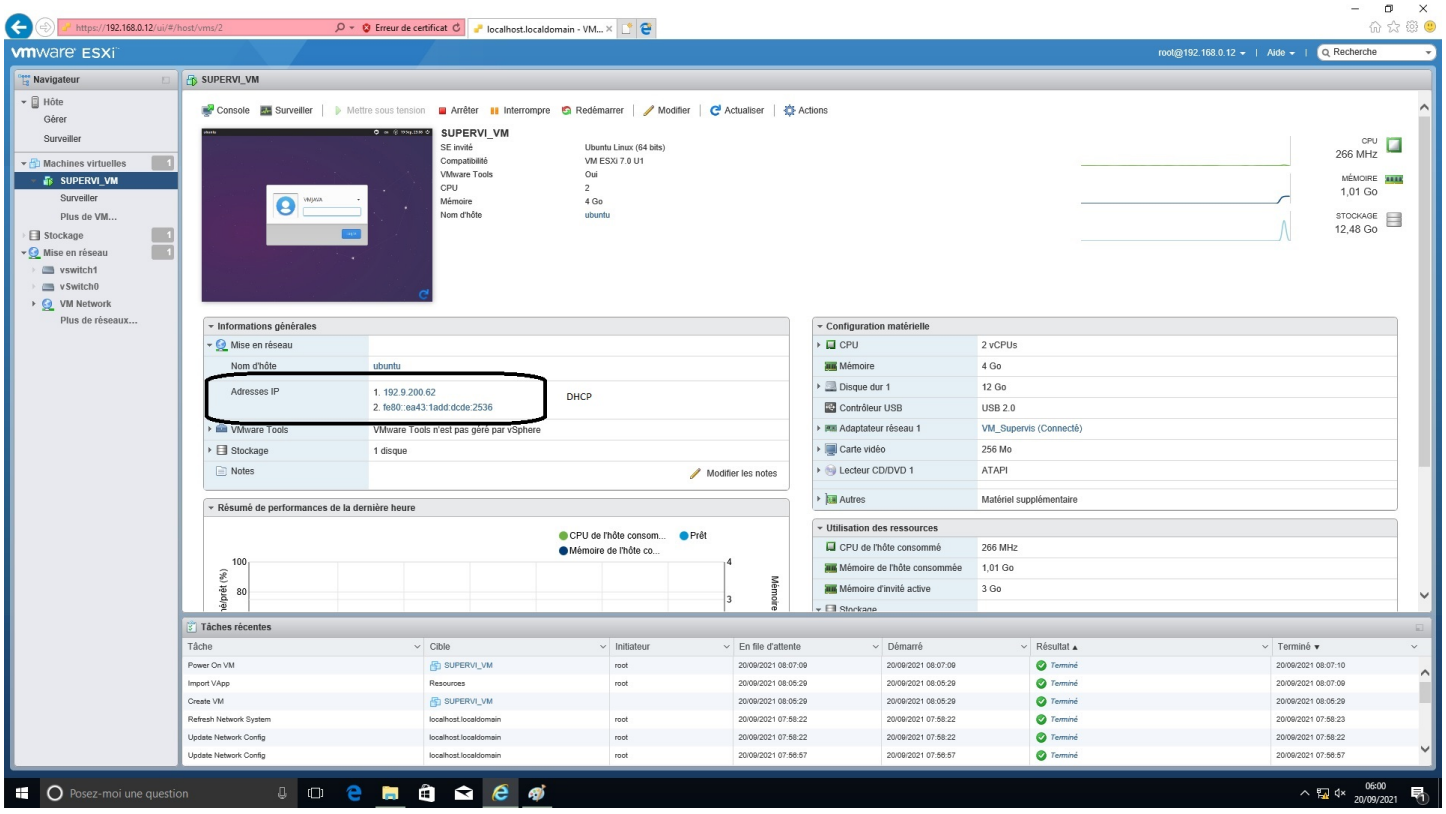


Notre VM est prète

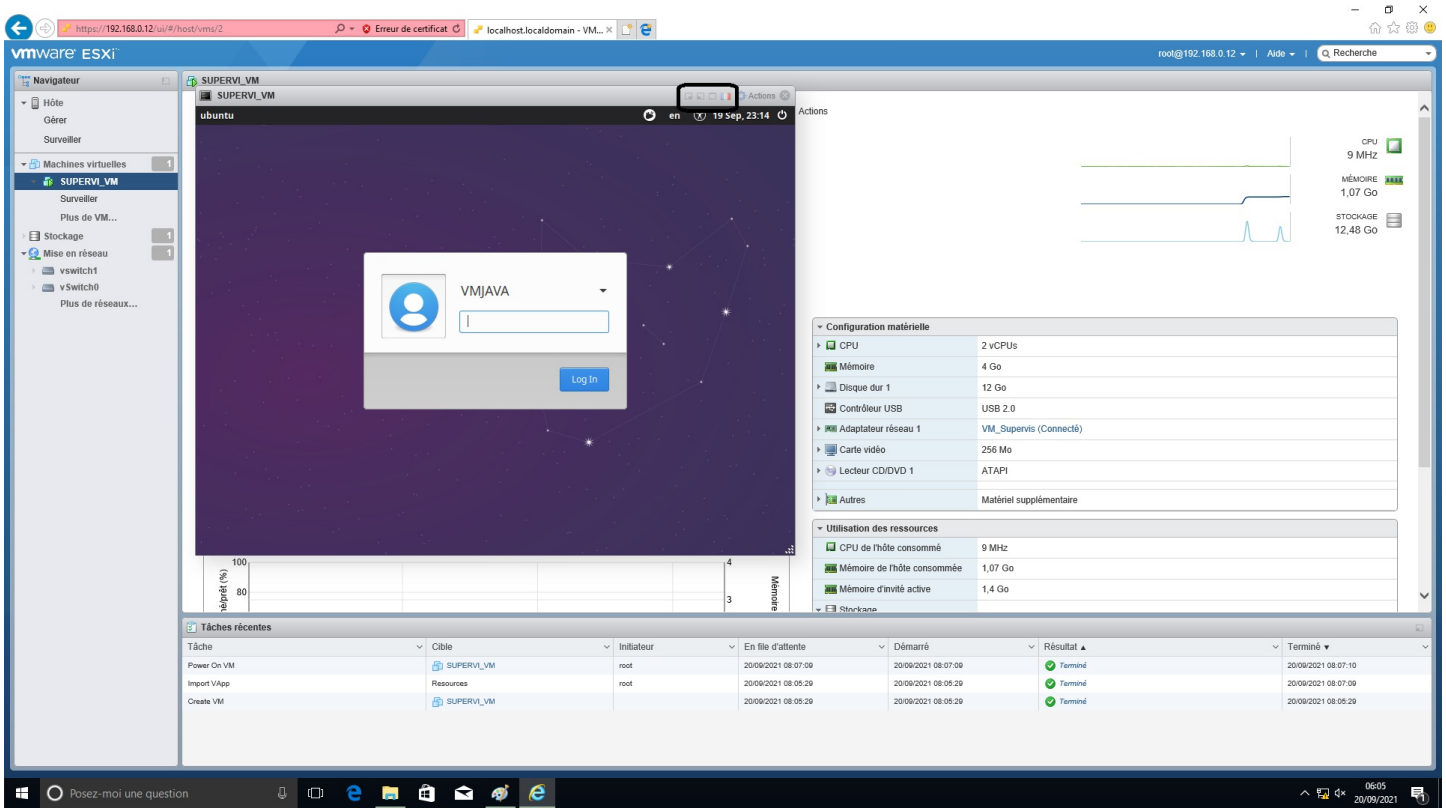




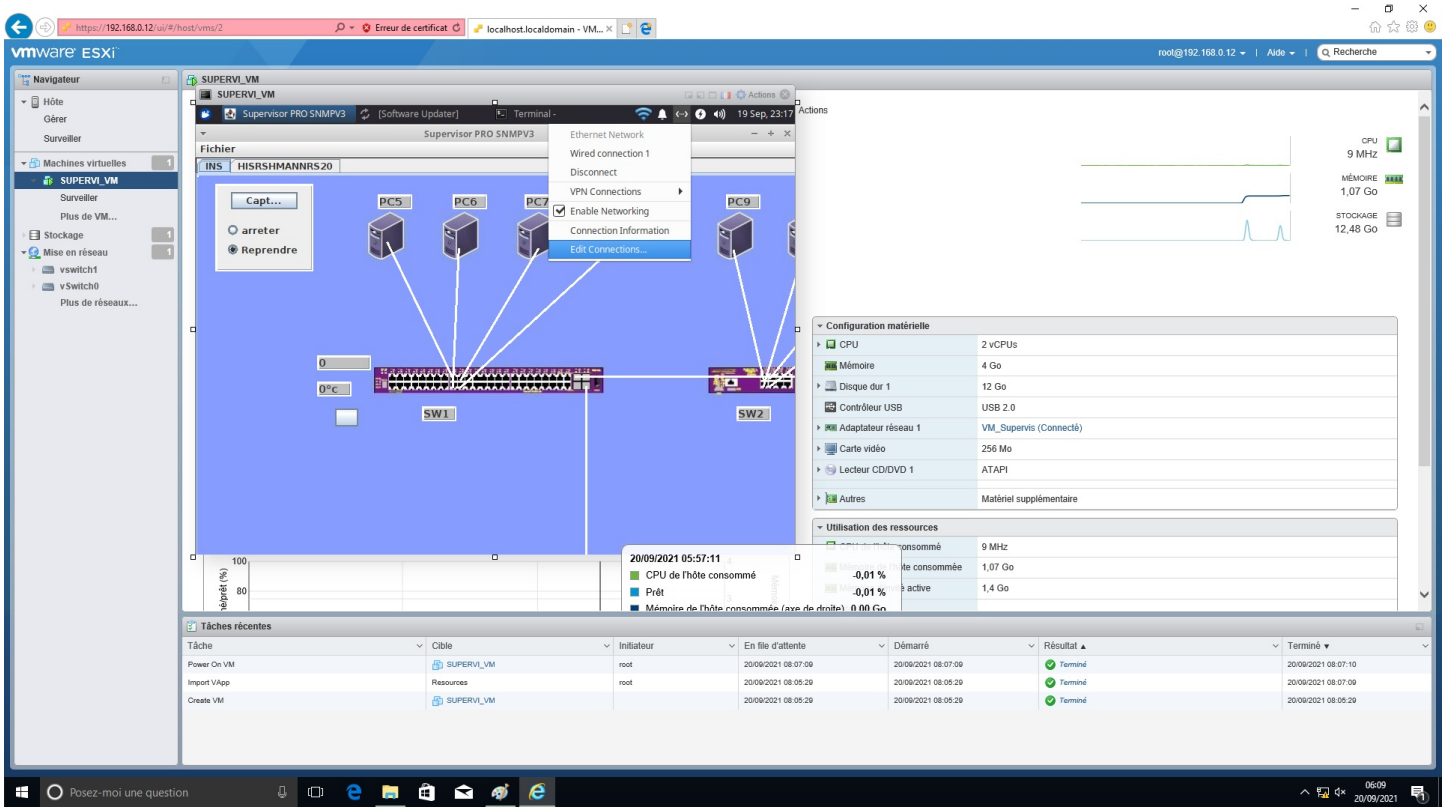
Cliquez sur la VM et lancez là

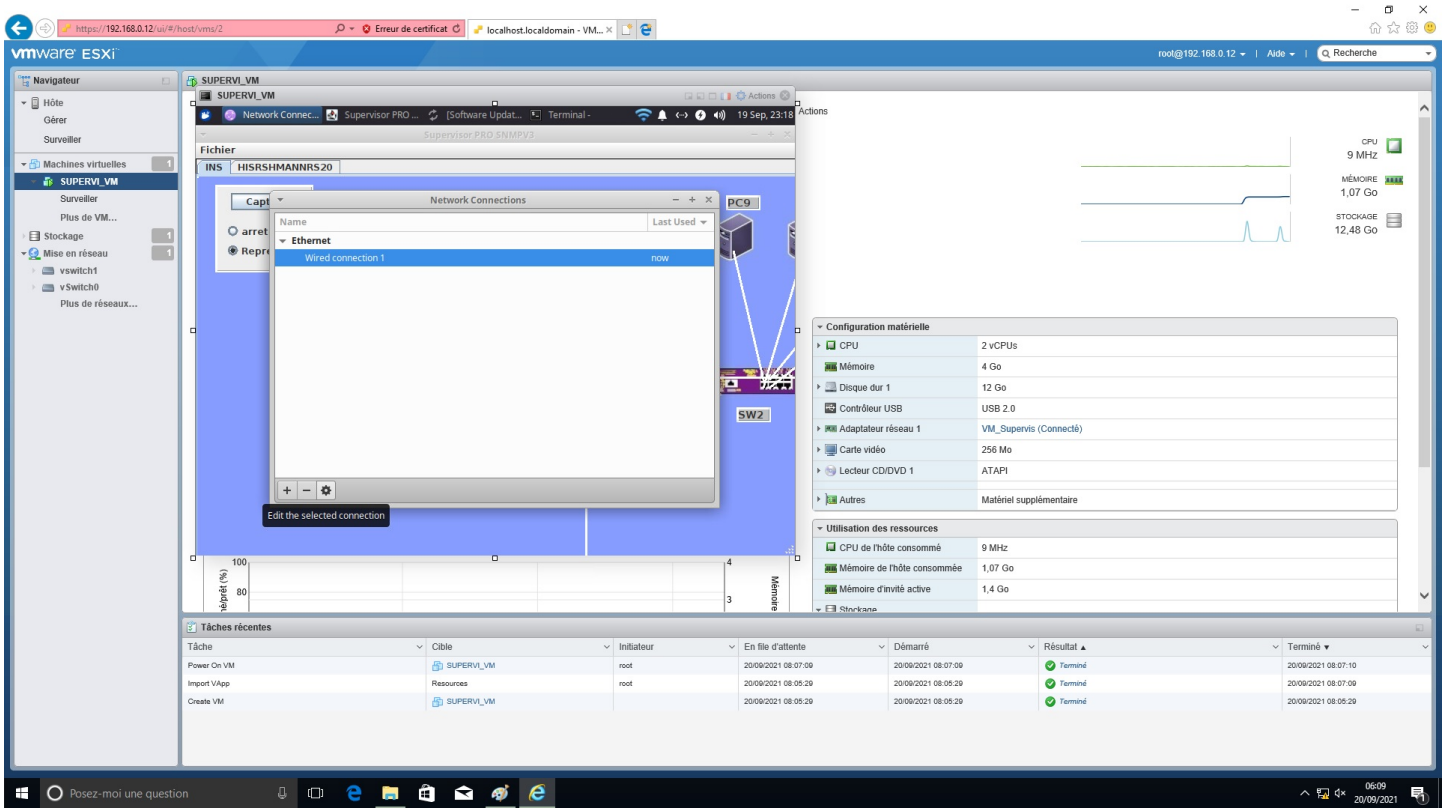


Attention à la langue pour la saisie clavier

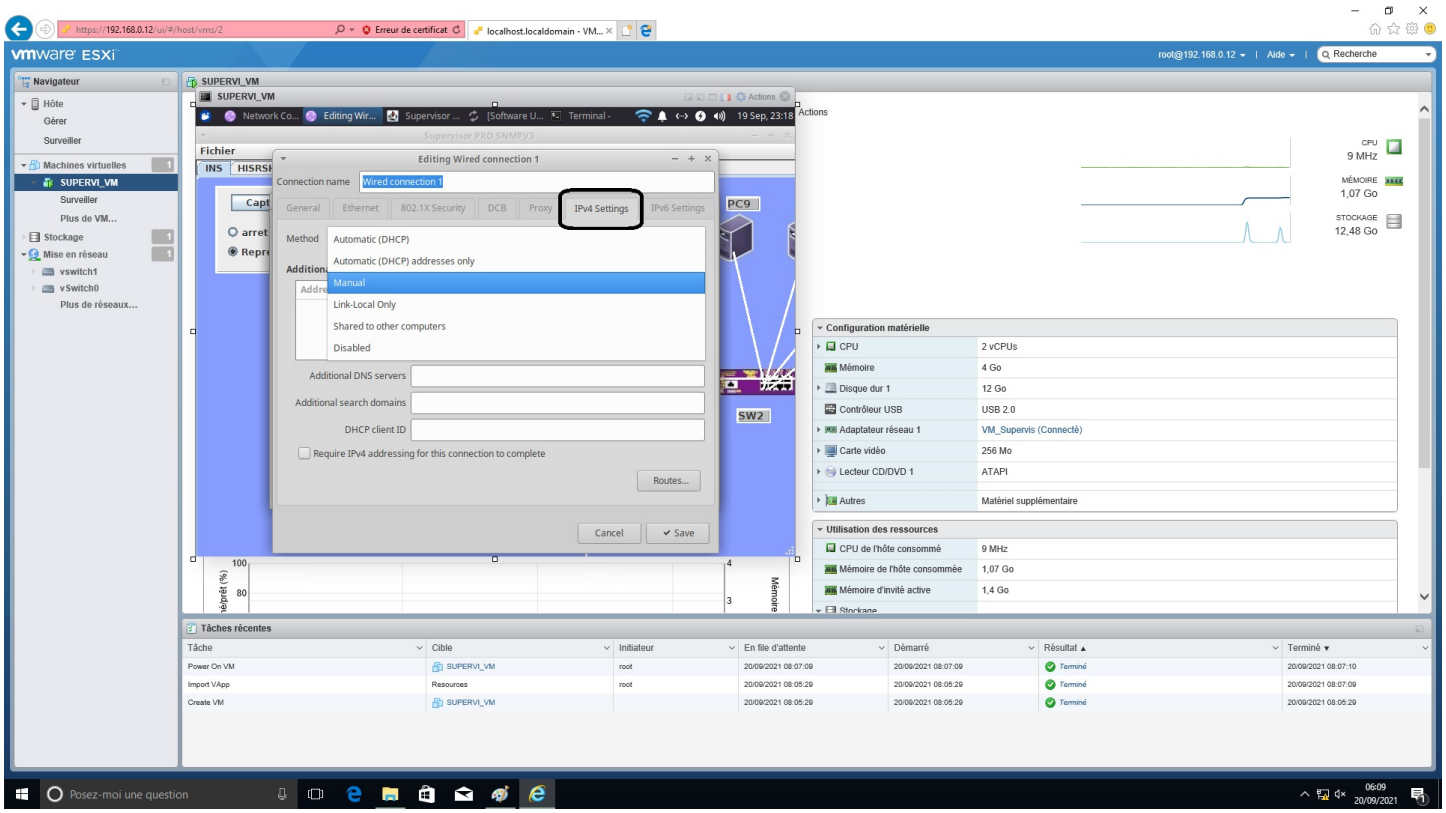


Modifiez les paramètres réseaux de la distribution LINUX

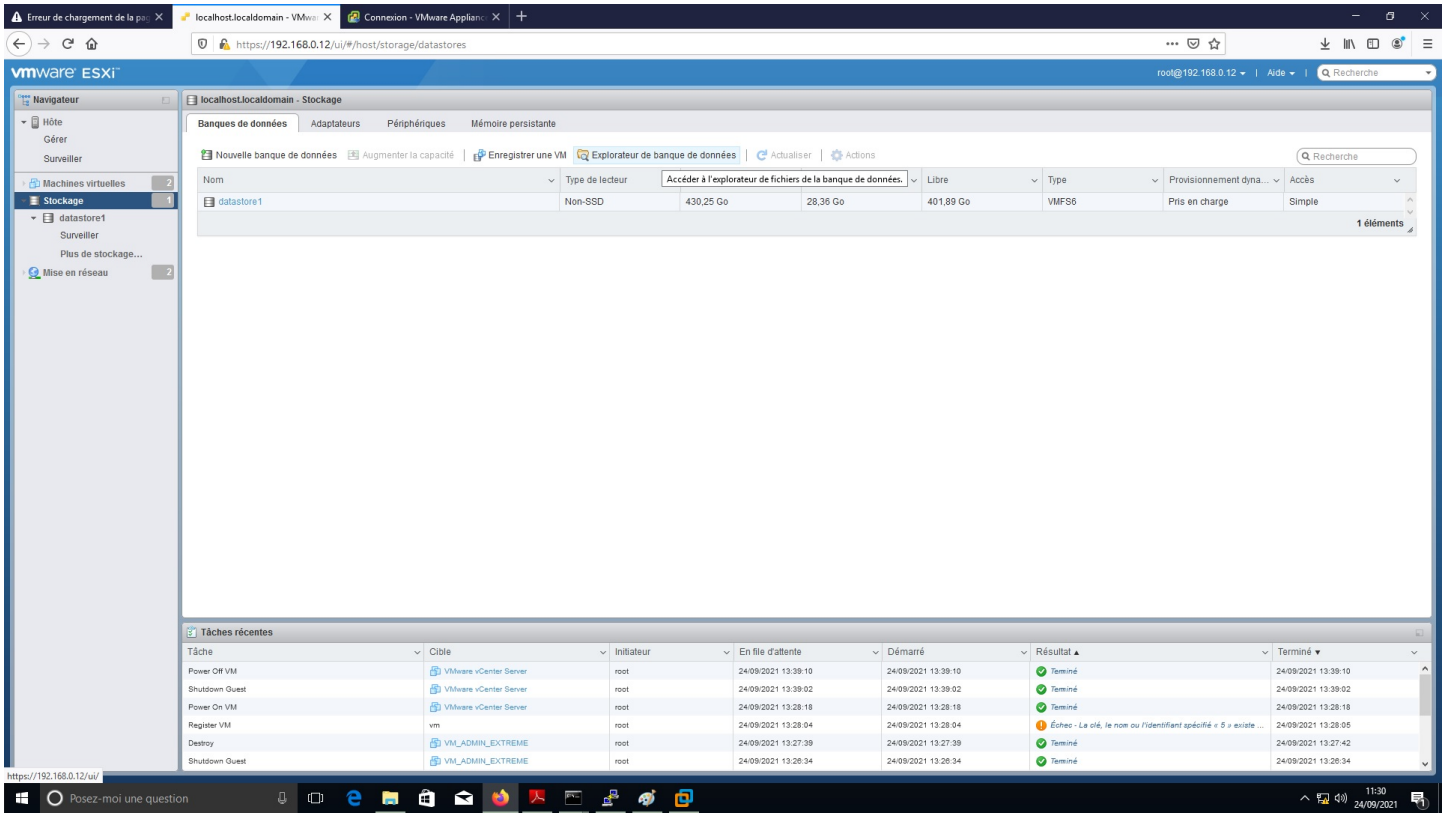




Choisir une adresse compatible avec notre commutateur de niveau 3



Pour explorer l'espace de stockage, cliquez sur explorateur banque de données



Si vous ne disposez que d'un seul port ethernet physique et des VMs sur des réseaux différents il va falloir tagger les trames sur différents VLAN associés aux réseaux
10 pour le groupe port VM_supervis1

