

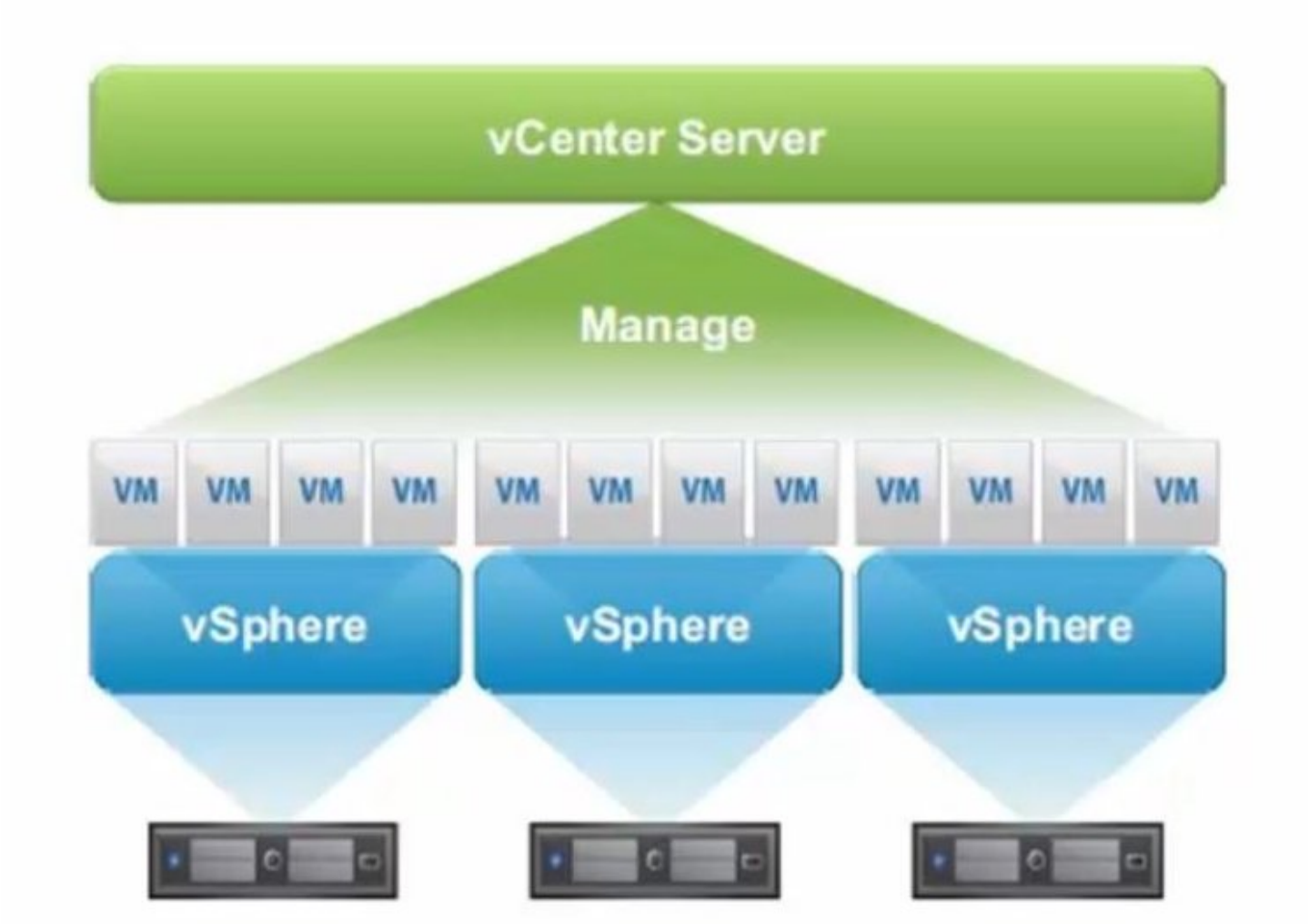


# Mise en place d'un cluster sur Vcenter

# Mise en place d'un cluster sur vcenter

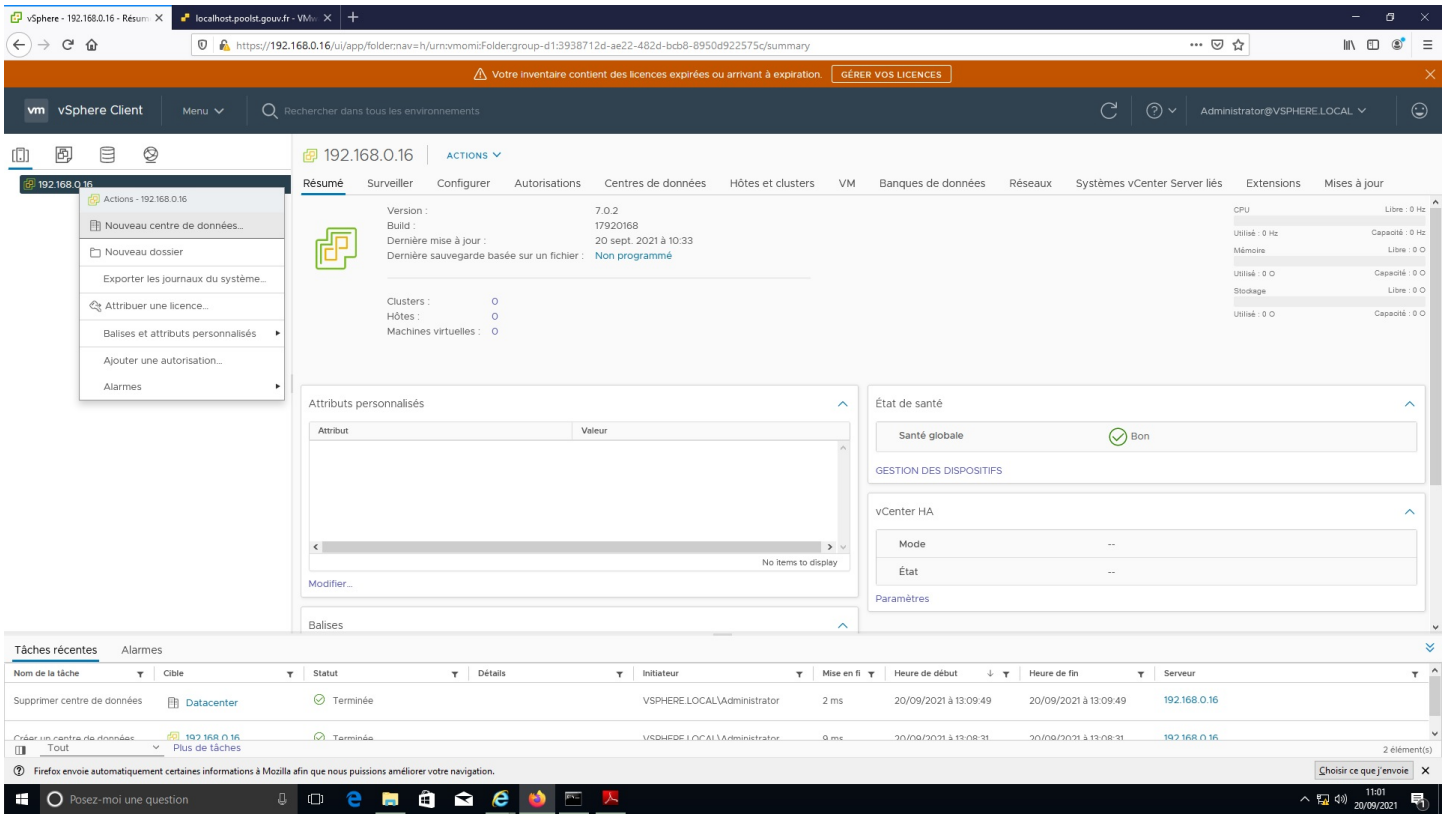
## 1) Présentation

**vCenter** Server offre une gestion unifiée de l'ensemble des hôtes ESXI7 et des machines virtuelles d'un datacenter à partir d'une même console. Il permet aux administrateurs de renforcer le contrôle, de simplifier les tâches courantes et de réduire la complexité et les coûts de gestion des environnements informatiques. Le serveur de gestion **vCenter** vous permet de rassembler tous ces serveurs ESXi pour en faire un pool de ressource CPU, RAM et stockage. Le déploiement de vcenter se fera à partir de la version appliance proposée par VMWARE (fichier (.ova). La dernière partie nous permettra d'intégrer sur vcenter nos serveur physiques, ses VM et les dispositifs de stockage.

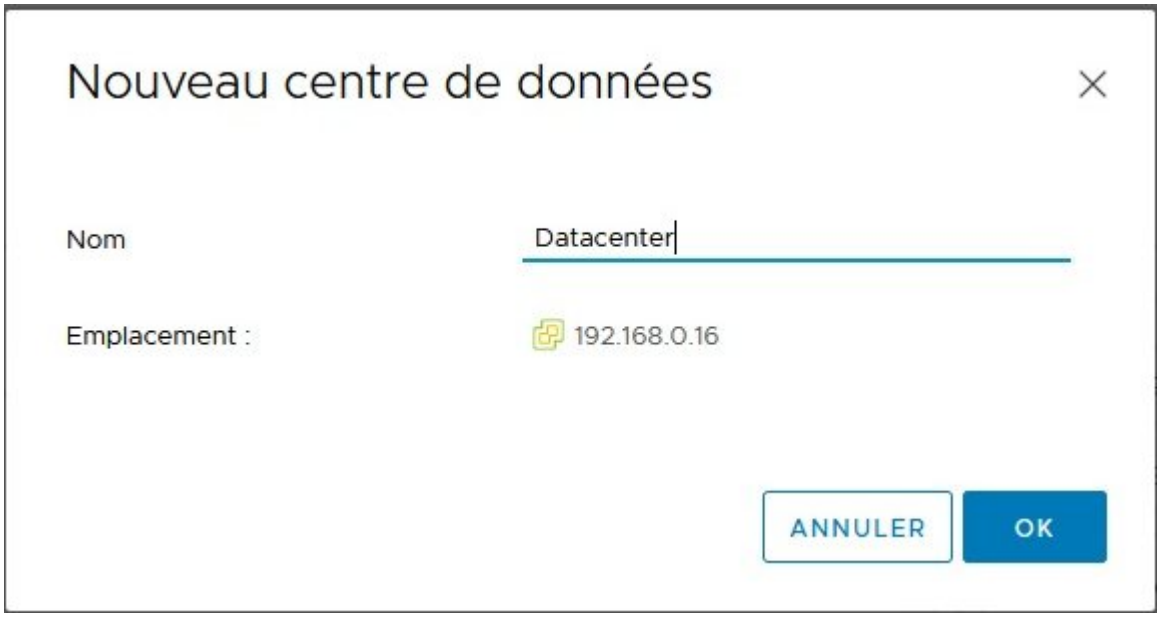


# Mise en place d'un datacenter et des hôtes

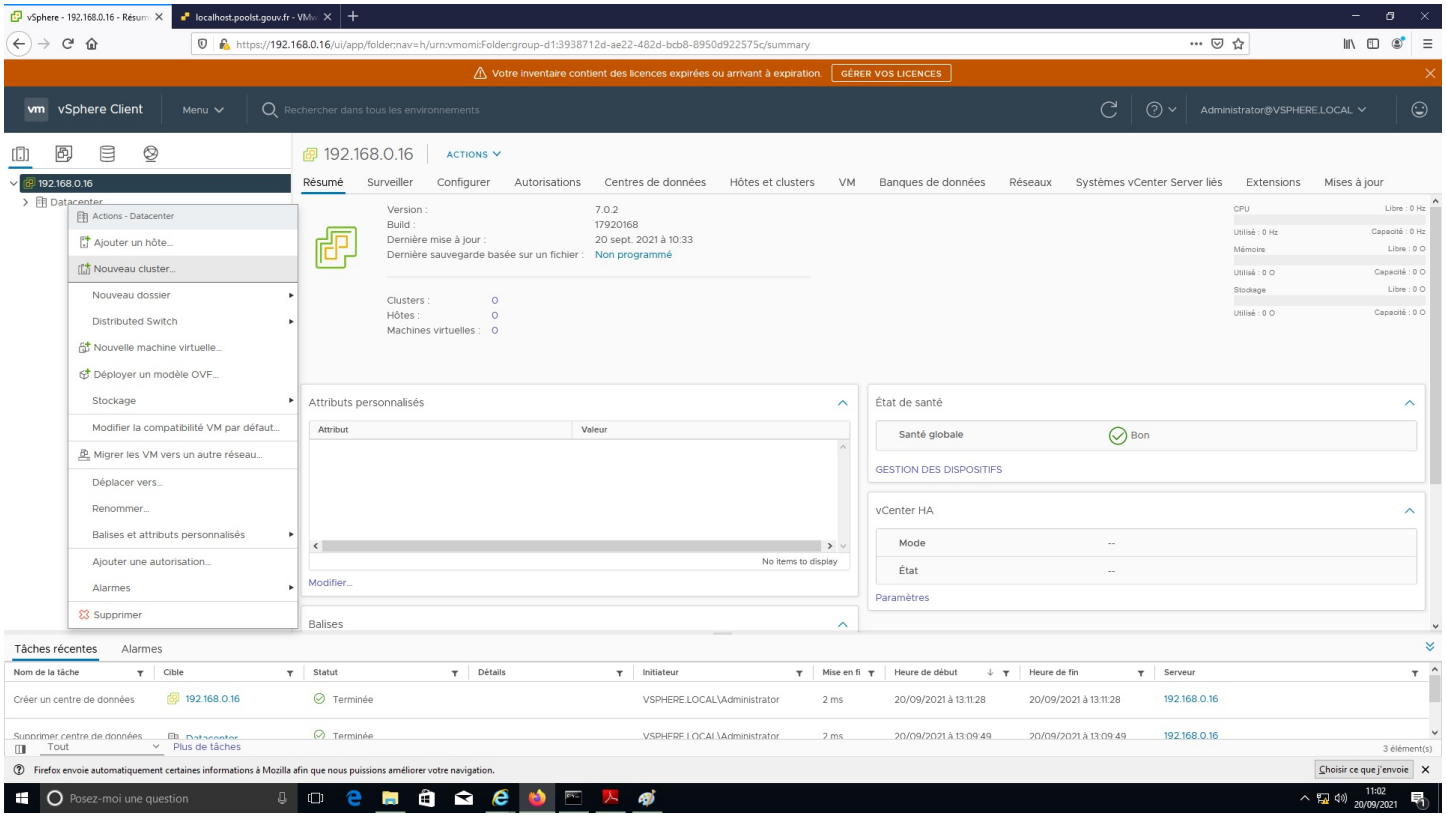
Ouvrir un client web et connectez-vous sur vsphere, créez un nouveau data center



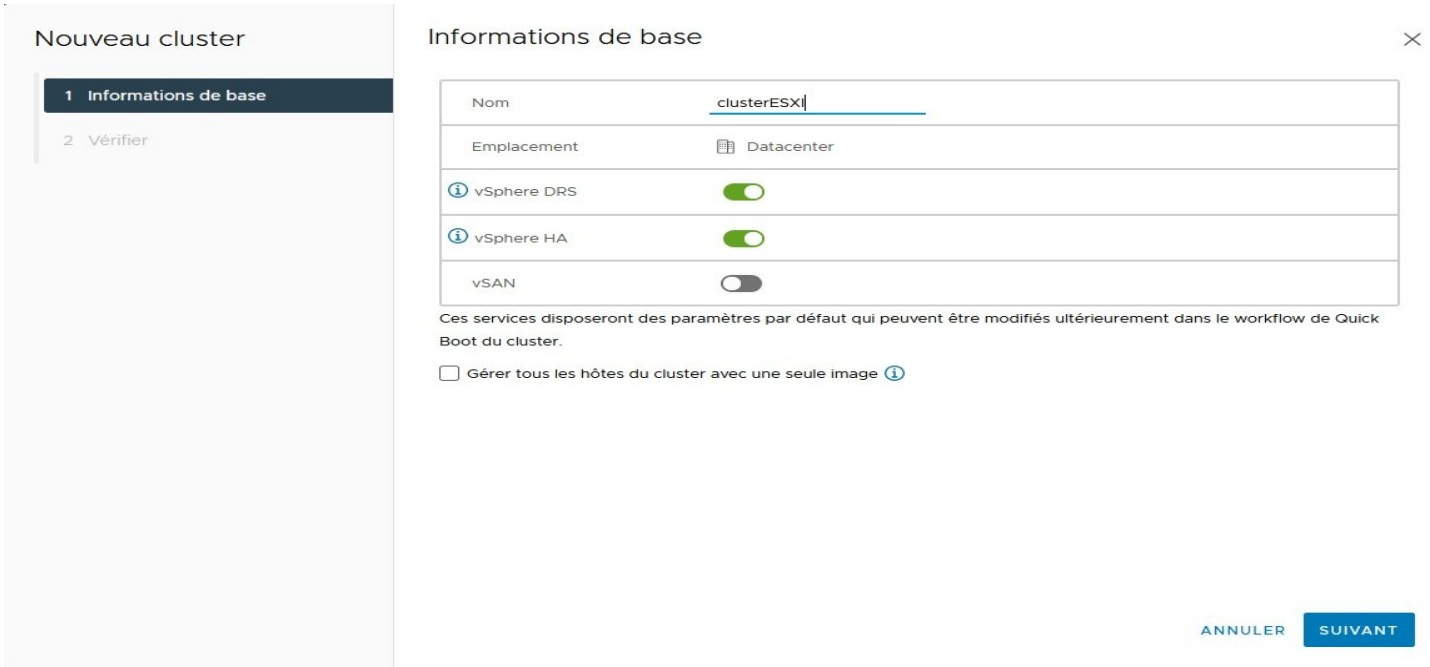

Nommez le

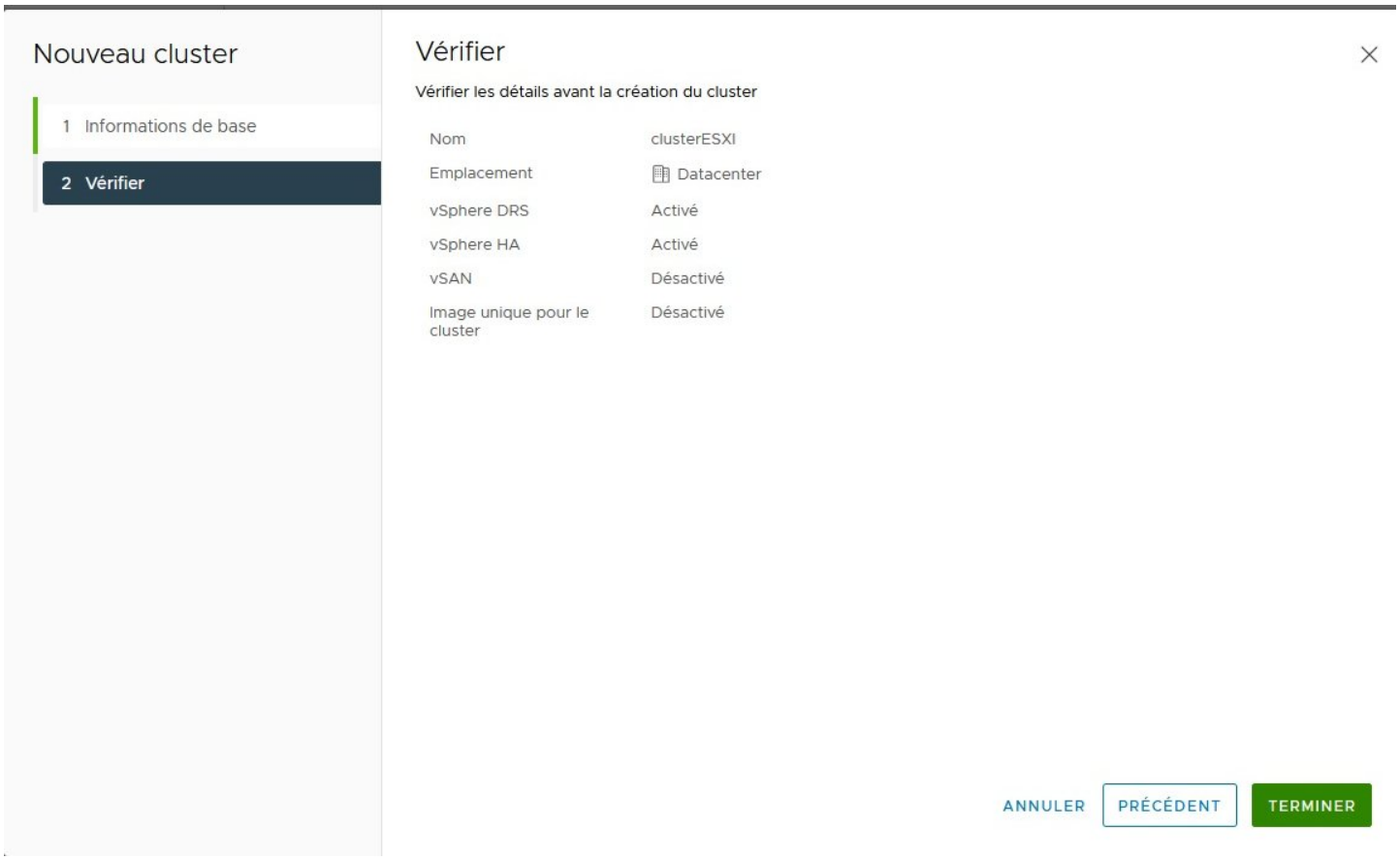


## Créez un nouveau cluster

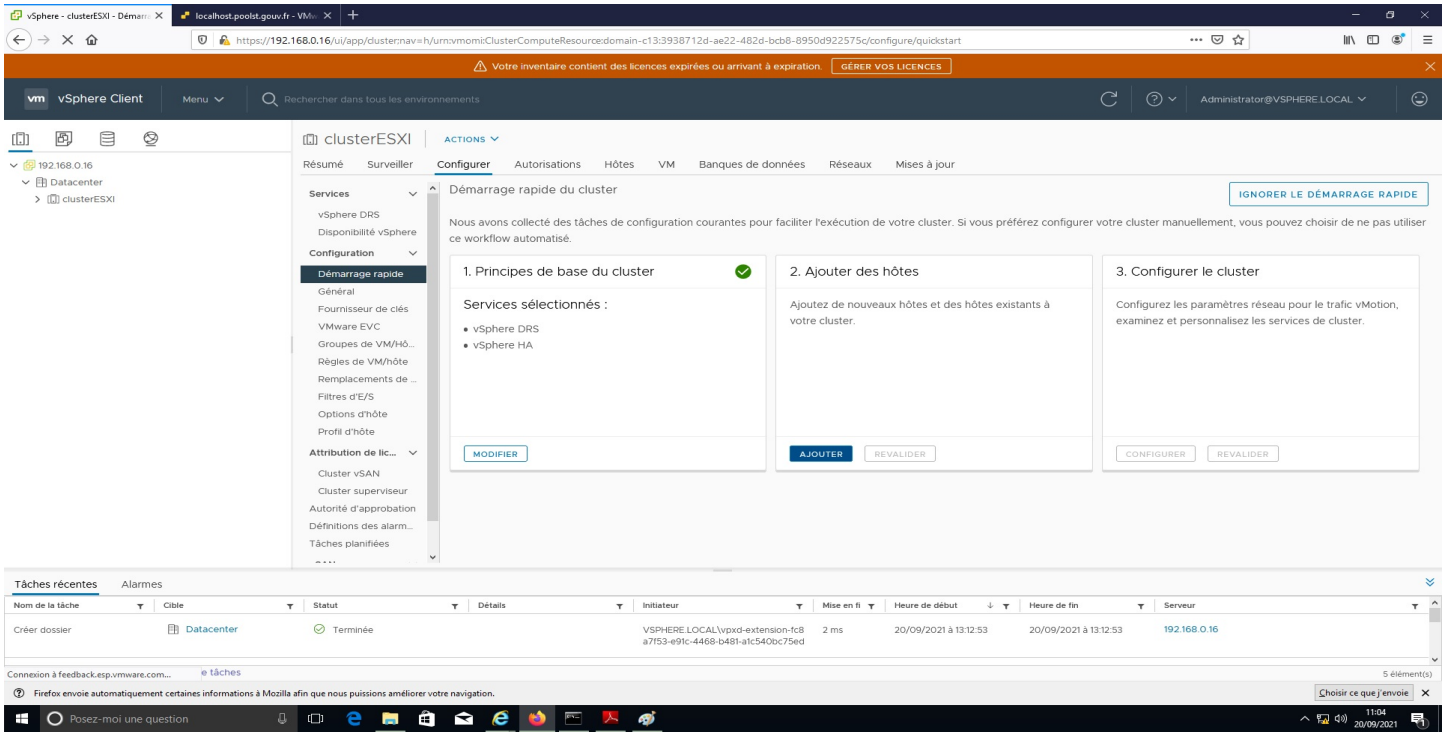



## Nommez le






## Ajouter des hôtes



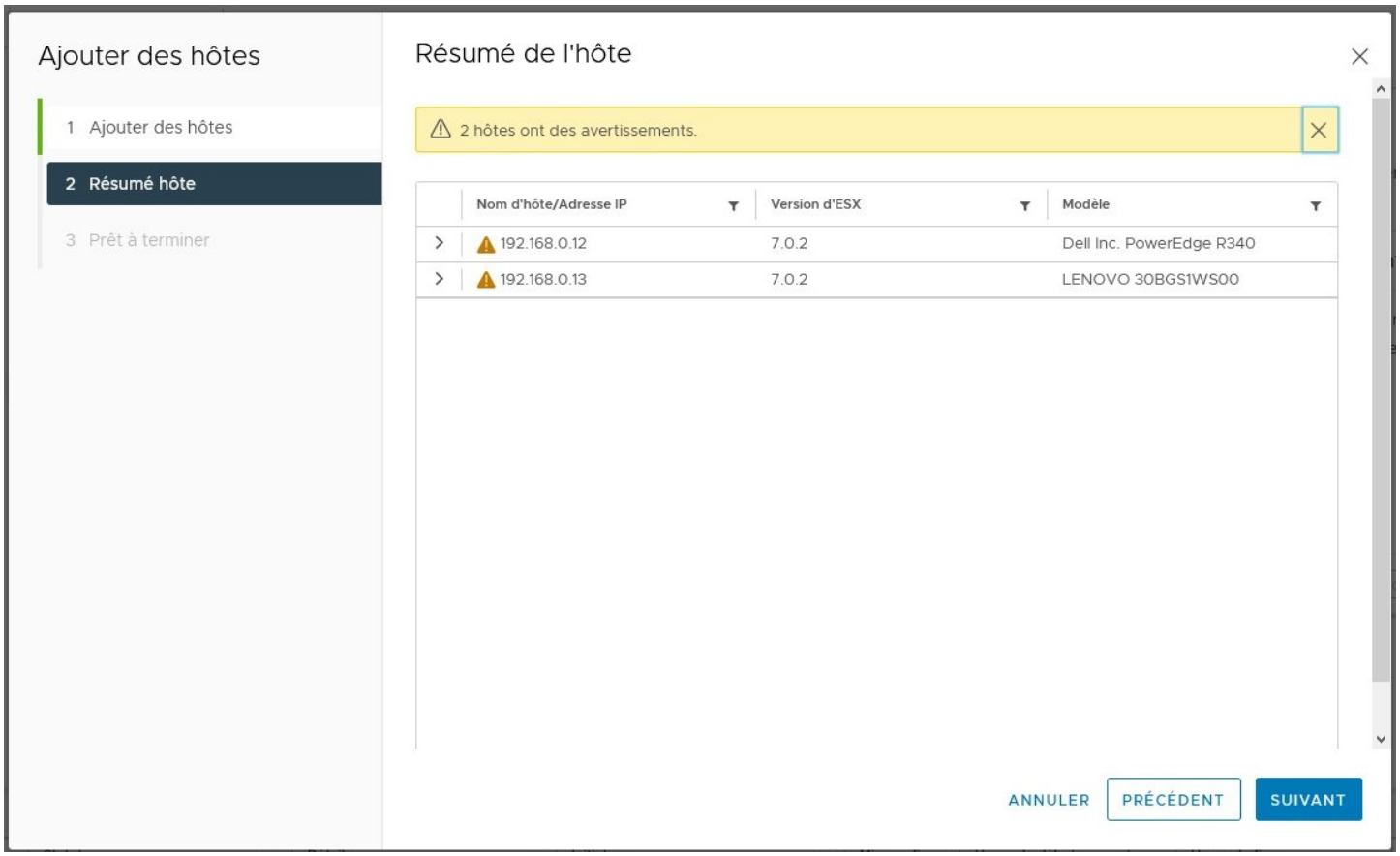
Fournir l'@ IP du serveur ESXI



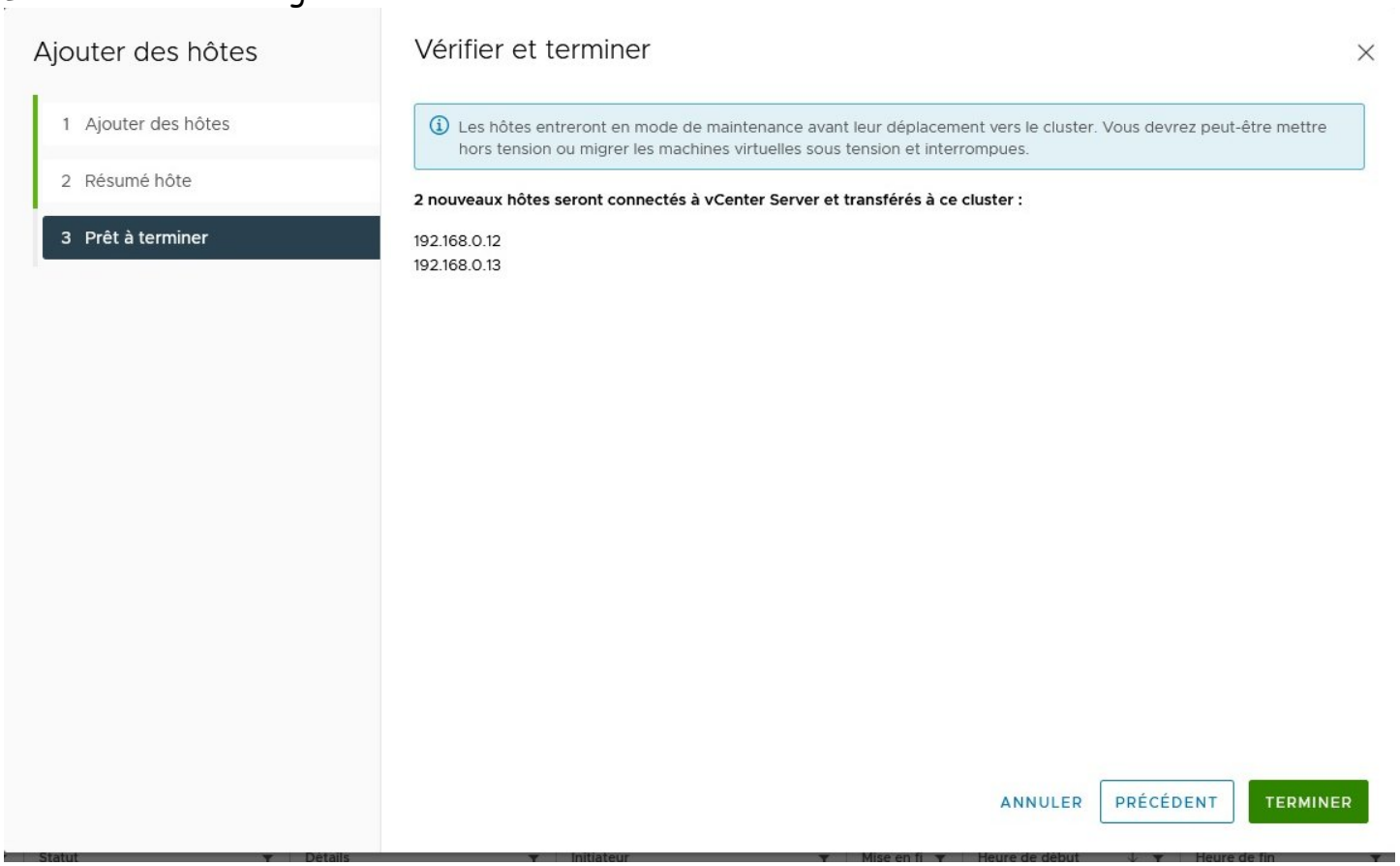

Cliquez sur ok pour la signature

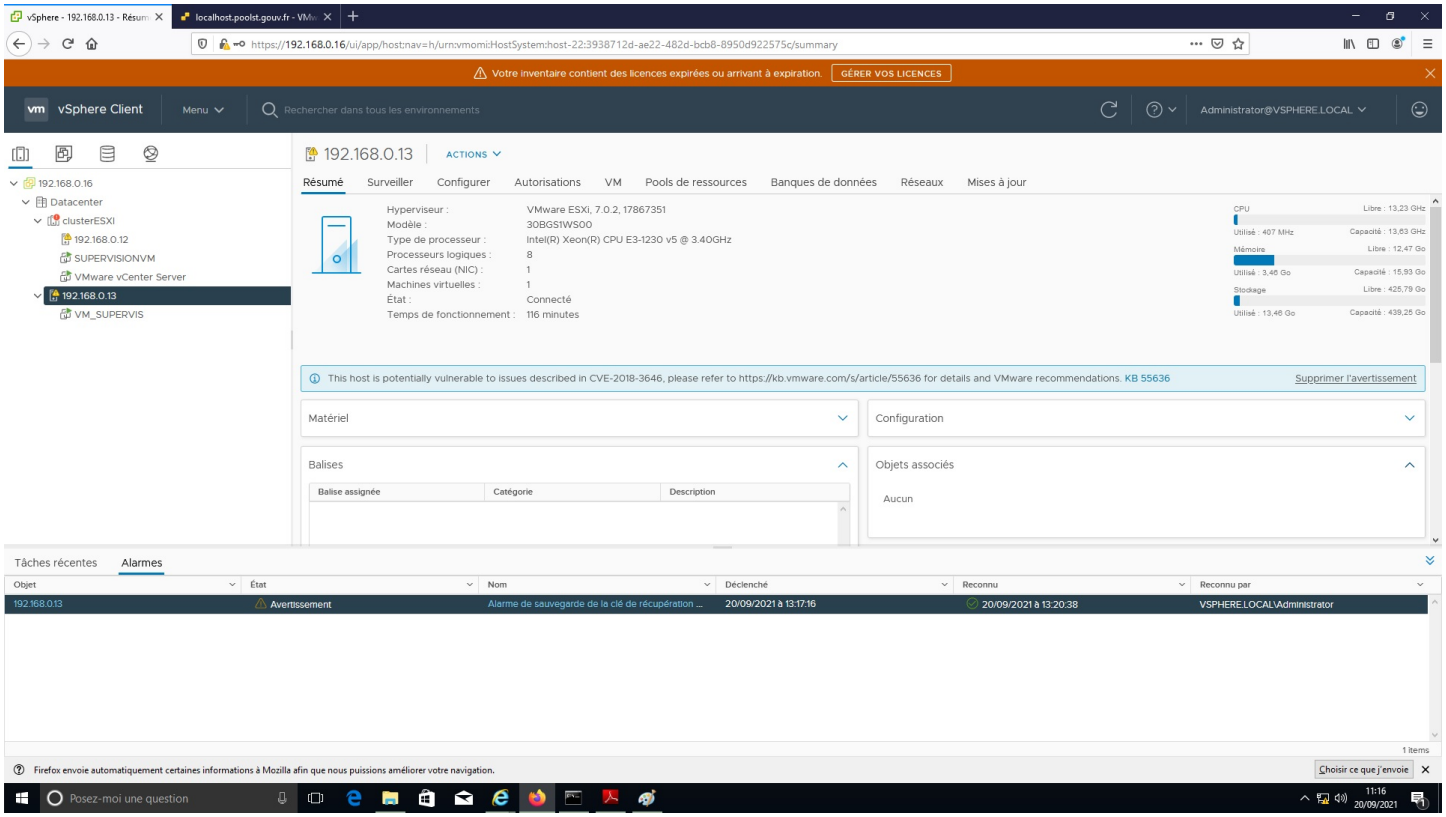


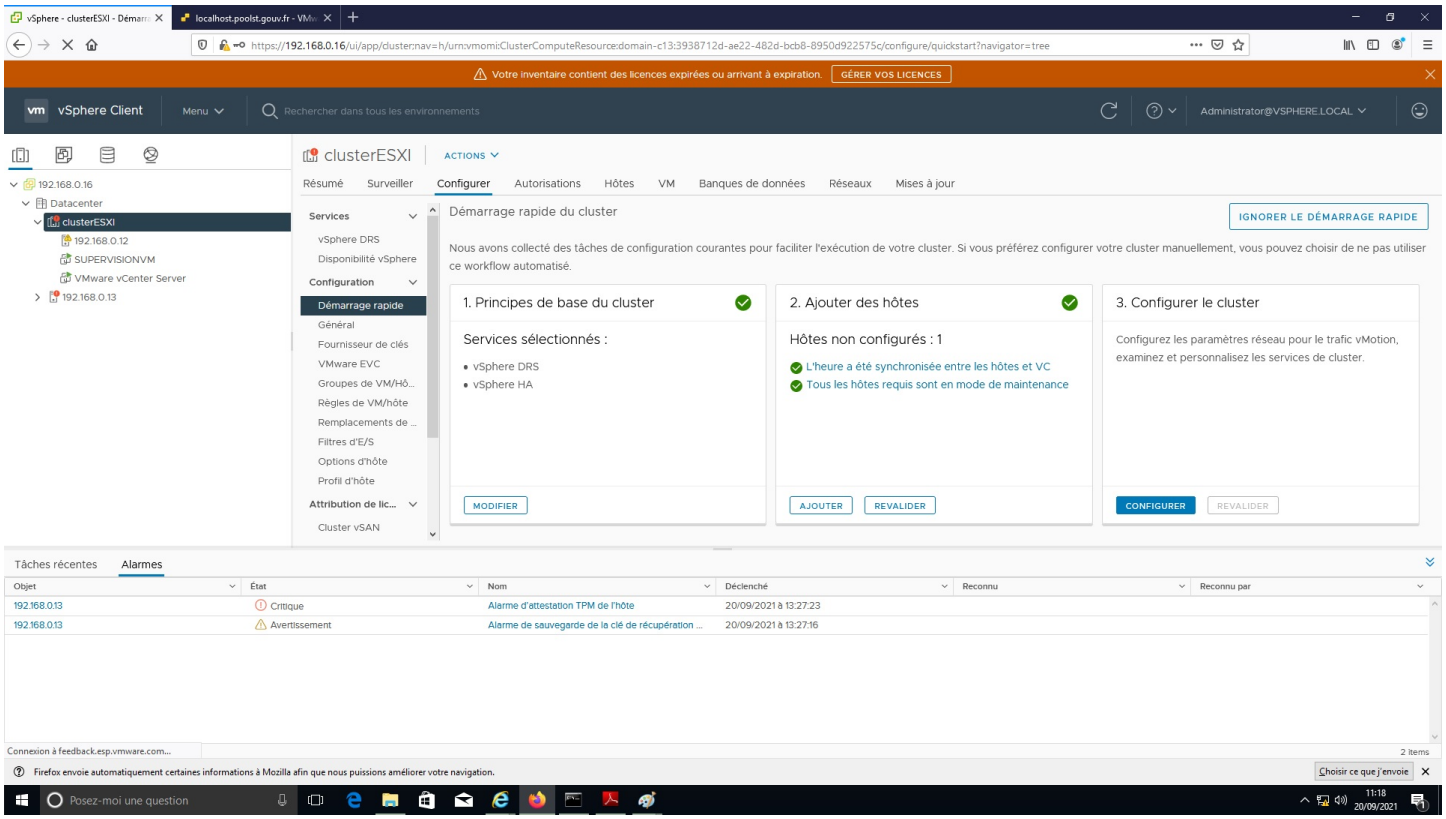

Un résumé vous est donné

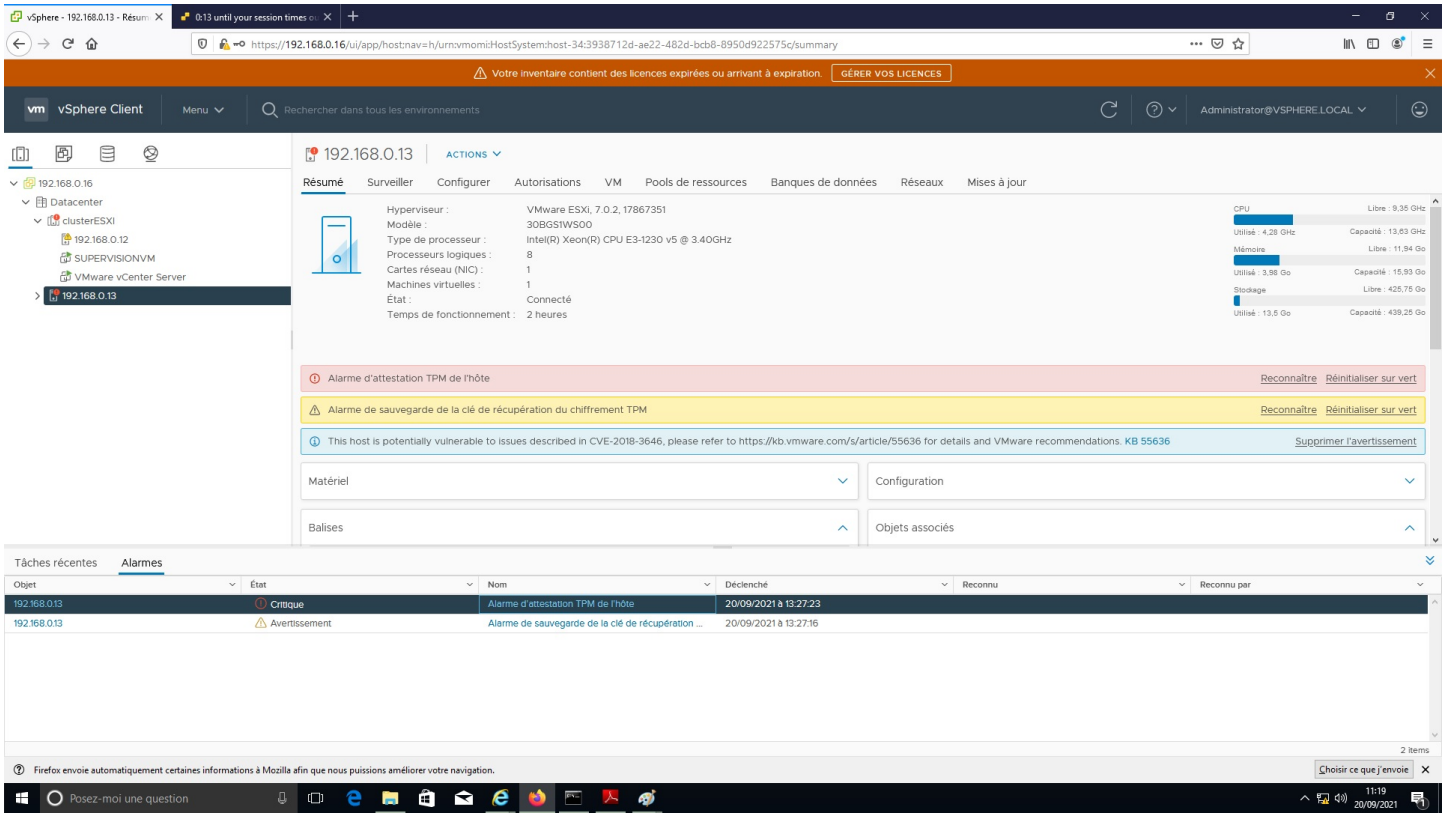


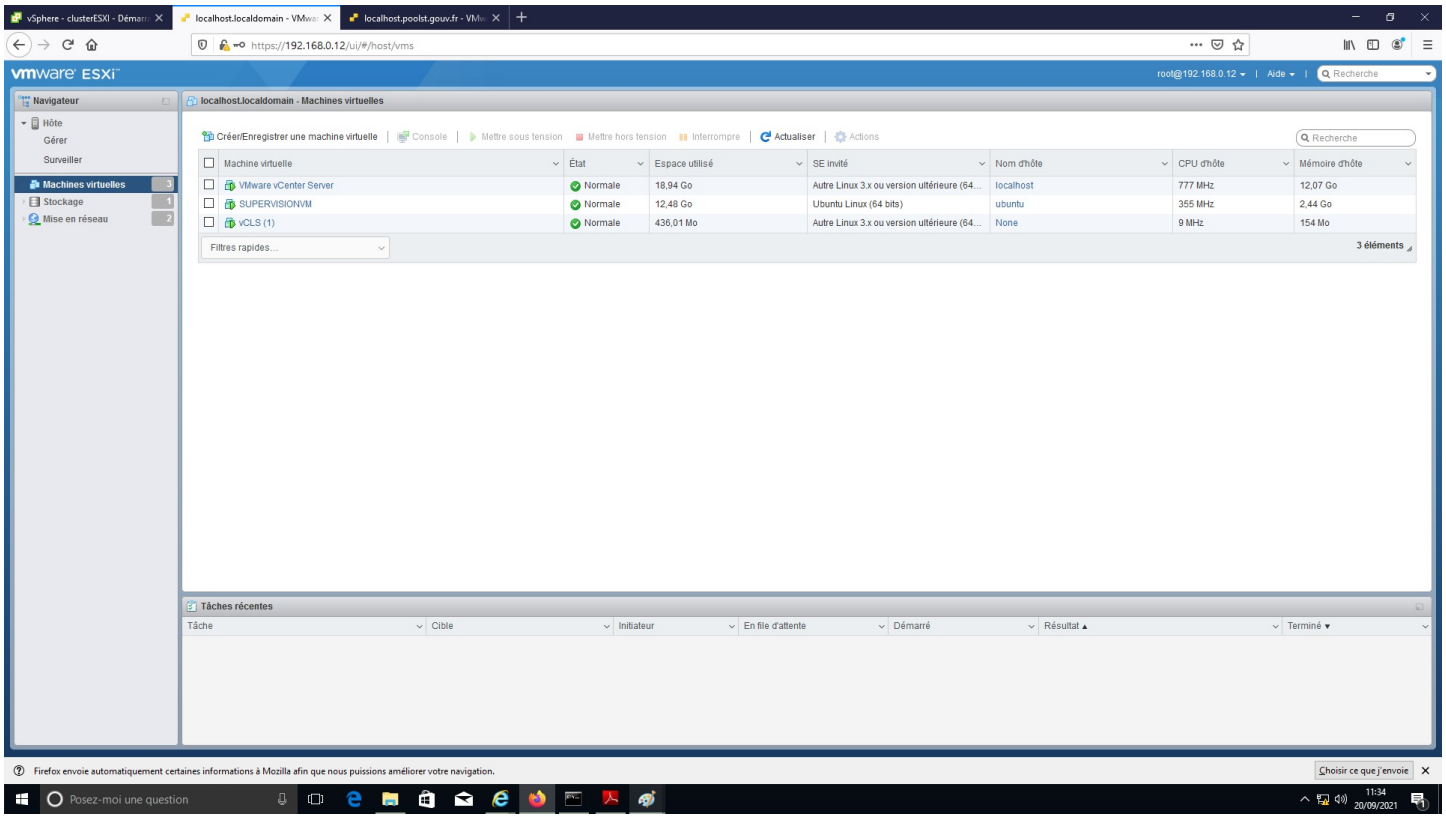

Les hôtes sont enregistrés

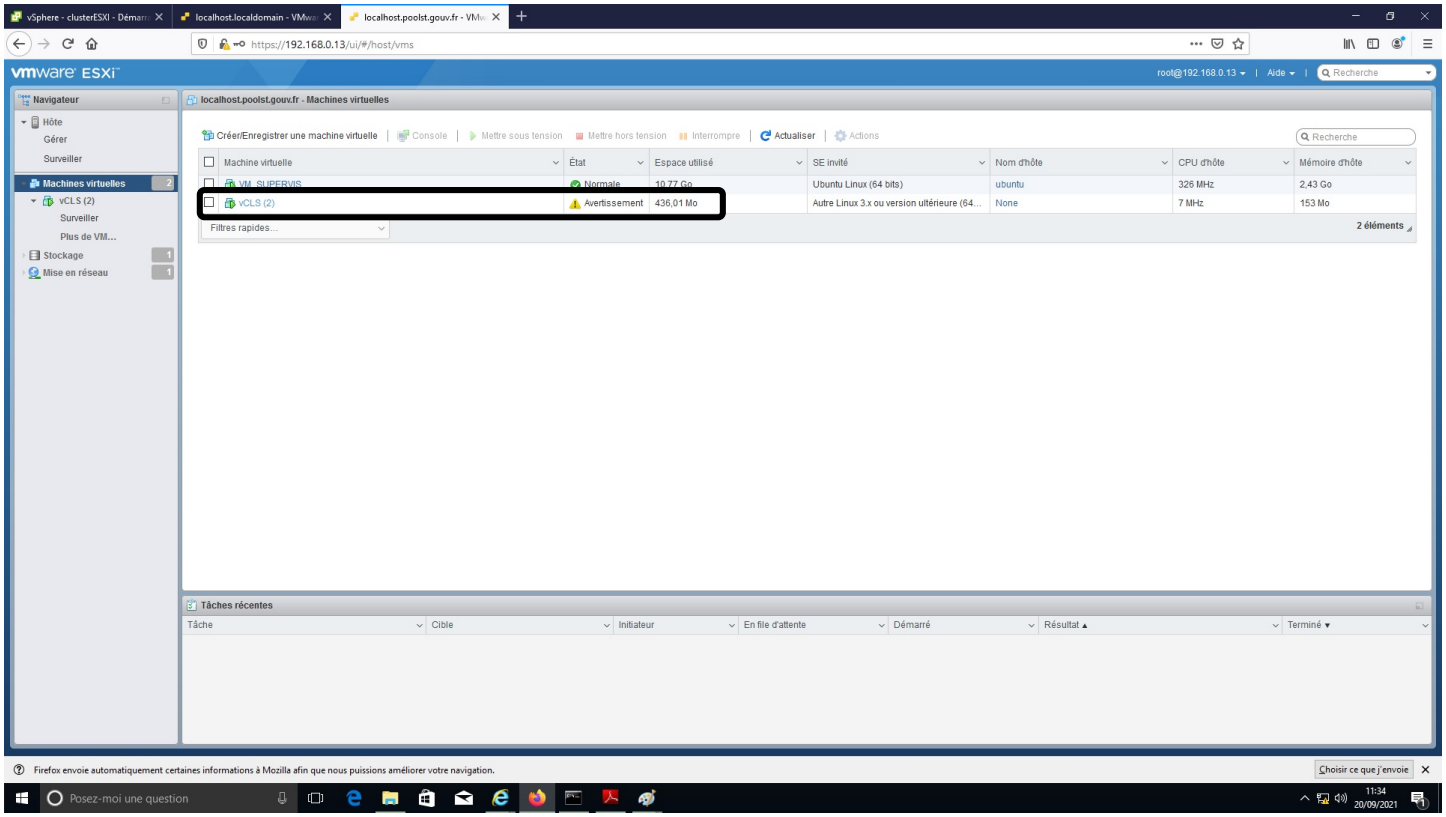



vSphere - 192.168.0.13 - Résum
localhost.poolst.gouv.fr - VMw
https://192.168.0.16/ui/app/host;nav=h/urn:vmomi:HostSystem:host-22:3938712d-ae22-482d-bcb8-8950d922575c/summary
Votre inventaire contient des licences expirées ou arrivant à expiration.
GÉRER VOS LICENCES
vSphere Client
Menu
Rechercher dans tous les environnements
Administrator@VSPHERE.LOCAL
192.168.0.16
Datacenter
clusterESXI
192.168.0.12
SUPERVISIONVM
VMware vCenter Server
192.168.0.13
VM_SUPERVIS
192.168.0.13
ACTIONS
Résumé
Surveiller
Configurer
Autorisations
VM
Pools de ressources
Banques de données
Réseaux
Mises à jour
Hyperviseur : VMware ESXi, 7.0.2, 17867351
Modèle : 30BGS1WS00
Type de processeur : Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1230 v5 @ 3.40GHz
Processeurs logiques : 8
Cartes réseau (NIC) : 1
Machines virtuelles : 1
État : Connecté
Temps de fonctionnement : 116 minutes
CPU
Mémoire
Stockage
This host is potentially vulnerable to issues described in CVE-2018-3646, please refer to https://kb.vmware.com/s/article/55636 for details and VMware recommendations. KB 55636
Supprimer l'avertissement
Matériel
Configuration
Balises
Balise assignée
Catégorie
Description
Objets associés
Aucun
Tâches récentes
Alarmes
Objet
État
Nom
Déclenché
Reconnu
Reconnu par
192.168.0.13
Avertissement
Alarme de sauvegarde de la clé de récupération ...
20/09/2021 à 13:17:16
20/09/2021 à 13:20:38
VSPHERE.LOCAL\Administrator
1 items
Firefox envoie automatiquement certaines informations à Mozilla afin que nous puissions améliorer votre navigation.
Choisir ce que j'envoie
Posez-moi une question
11:16
20/09/2021


vSphere - clusterESXI - Démarr
localhost.poolst.gouv.fr - VMw
https://192.168.0.16/ui/app/cluster;nav=h/urn:vmomi:ClusterComputeResource:domain-c13:3938712d-ae22-482d-bcb8-8950d922575c/configure/quickstart?navigator=tree
Votre inventaire contient des licences expirées ou arrivant à expiration.
GÉRER VOS LICENCES
vSphere Client
Menu
Rechercher dans tous les environnements
Administrator@VSPHERE.LOCAL
clusterESXI
ACTIONS
Résumé
Surveiller
Configurer
Autorisations
Hôtes
VM
Banques de données
Réseaux
Mises à jour
Services
vSphere DRS
Disponibilité vSphere
Configuration
Démarrage rapide
Général
Fournisseur de clés
VMware EVC
Groupes de VM/Hô...
Règles de VM/hôte
Remplacements de ...
Filtres d'E/S
Options d'hôte
Profil d'hôte
Attribution de lic...
Cluster vSAN
Démarrage rapide du cluster
IGNORER LE DÉMARRAGE RAPIDE
Nous avons collecté des tâches de configuration courantes pour faciliter l'exécution de votre cluster. Si vous préférez configurer votre cluster manuellement, vous pouvez choisir de ne pas utiliser ce workflow automatisé.
1. Principes de base du cluster
Services sélectionnés :
vSphere DRS
vSphere HA
MODIFIER
2. Ajouter des hôtes
Hôtes non configurés : 1
L'heure a été synchronisée entre les hôtes et VC
Tous les hôtes requis sont en mode de maintenance
AJOUTER
REVALIDER
3. Configurer le cluster
Configurez les paramètres réseau pour le trafic vMotion, examinez et personnalisez les services de cluster.
CONFIGURER
REVALIDER
Tâches récentes
Alarmes
Objet
État
Nom
Déclenché
Reconnu
Reconnu par
192.168.0.13
Critique
Alarme d'attestation TPM de l'hôte
20/09/2021 à 13:27:23
192.168.0.13
Avertissement
Alarme de sauvegarde de la clé de récupération ...
20/09/2021 à 13:27:16
Connexion à feedback.esp.vmware.com...
2 items
Firefox envoie automatiquement certaines informations à Mozilla afin que nous puissions améliorer votre navigation.
Choisir ce que j'envoie
Posez-moi une question
11:18
20/09/2021


vSphere - 192.168.0.13 - Résumé
https://192.168.0.16/ui/app/host;nav=h/urn:vmomi:HostSystem:host-34:3938712d-ae22-482d-bcb8-8950d922575c/summary
Votre inventaire contient des licences expirées ou arrivant à expiration.
GÉRER VOS LICENCES
vSphere Client
Menu
Rechercher dans tous les environnements
Administrator@VSPHERE.LOCAL
192.168.0.16
Datacenter
clusterESXI
192.168.0.12
SUPERVISIONVM
VMware vCenter Server
192.168.0.13
192.168.0.13
ACTIONS
Résumé
Surveiller
Configurer
Autorisations
VM
Pools de ressources
Banques de données
Réseaux
Mises à jour
Hyperviseur : VMware ESXi, 7.0.2, 17867351
Modèle : 30BGS1WS00
Type de processeur : Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1230 v5 @ 3.40GHz
Processeurs logiques : 8
Cartes réseau (NIC) : 1
Machines virtuelles : 1
État : Connecté
Temps de fonctionnement : 2 heures
Alarme d'attestation TPM de l'hôte
Reconnaître
Réinitialiser sur vert
Alarme de sauvegarde de la clé de récupération du chiffrement TPM
This host is potentially vulnerable to issues described in CVE-2018-3646, please refer to https://kb.vmware.com/s/article/55636 for details and VMware recommendations. KB 55636
Supprimer l'avertissement
Matériel
Configuration
Balises
Objets associés
Tâches récentes
Alarmes
Objet
État
Nom
Déclenché
Reconnu
Reconnu par
192.168.0.13
Critique
Alarme d'attestation TPM de l'hôte
20/09/2021 à 13:27:23
192.168.0.13
Avertissement
Alarme de sauvegarde de la clé de récupération ...
20/09/2021 à 13:27:16
2 items
Firefox envoie automatiquement certaines informations à Mozilla afin que nous puissions améliorer votre navigation.
Choisir ce que j'envoie
Posez-moi une question
11:19
20/09/2021


vSphere - clusterESXI - Démarrer
localhost.localdomain - VMware
localhost.poolst.gouv.fr - VMware
https://192.168.0.12/ui/#/host/vms
vmware ESXi
root@192.168.0.12
Aide
Recherche
Navigateur
Hôte
Gérer
Surveiller
Machines virtuelles 3
Stockage 1
Mise en réseau 2
localhost.localdomain - Machines virtuelles
Créer/Enregistrer une machine virtuelle
Console
Mettre sous tension
Mettre hors tension
Interrompre
Actualiser
Actions
Recherche
Machine virtuelle
État
Espace utilisé
SE invité
Nom d'hôte
CPU d'hôte
Mémoire d'hôte
VMware vCenter Server
Normale
18,94 Go
Autre Linux 3.x ou version ultérieure (64...
localhost
777 MHz
12,07 Go
SUPERVISIONVM
Normale
12,48 Go
Ubuntu Linux (64 bits)
ubuntu
355 MHz
2,44 Go
vCLS (1)
Normale
436,01 Mo
Autre Linux 3.x ou version ultérieure (64...
None
9 MHz
154 Mo
Filtres rapides...
3 éléments
Tâches récentes
Tâche
Cible
Initiateur
En file d'attente
Démarré
Résultat
Terminé
Firefox envoie automatiquement certaines informations à Mozilla afin que nous puissions améliorer votre navigation.
Choisir ce que j'envoie
Posez-moi une question
11:34
20/09/2021


vSphere - clusterESXI - Démarr
localhost.localdomain - VMwa
localhost.poolst.gouv.fr - VMw
https://192.168.0.13/ui/#/host/vms
vmware ESXi
root@192.168.0.13
Aide
Recherche
Navigateur
Hôte
Gérer
Surveiller
Machines virtuelles
vCLS (2)
Surveiller
Plus de VM...
Stockage
Mise en réseau
localhost.poolst.gouv.fr - Machines virtuelles
Créer/Enregistrer une machine virtuelle
Console
Mettre sous tension
Mettre hors tension
Interrompre
Actualiser
Actions
Machine virtuelle
État
Espace utilisé
SE invité
Nom d'hôte
CPU d'hôte
Mémoire d'hôte
VM_SUPERVIS
Normale
10,77 Go
Ubuntu Linux (64 bits)
ubuntu
326 MHz
2,43 Go
vCLS (2)
Avertissement
436,01 Mo
Autre Linux 3.x ou version ultérieure (64...
None
7 MHz
153 Mo
Filtres rapides...
2 éléments
Tâches récentes
Tâche
Cible
Initiateur
En file d'attente
Démarré
Résultat
Terminé
Firefox envoie automatiquement certaines informations à Mozilla afin que nous puissions améliorer votre navigation.
Choisir ce que j'envoie
Posez-moi une question
11:34
20/09/2021