

## TP 8. Haute disponibilité

## Objectifs

- **Activer et configurer un cluster HA**
- **Simuler une défaillance physique d'un ESXi pour tester la bascule**
- **Simuler une défaillance réseau pour tester la bascule**
- **Voir et comprendre le fonctionnement du Fault Tolerance**

## Mode opératoire

- **Activer HA sur le cluster**
- **Simuler une défaillance physique d'un ESXi pour tester la bascule**
- **Simuler une défaillance réseau pour tester la bascule**

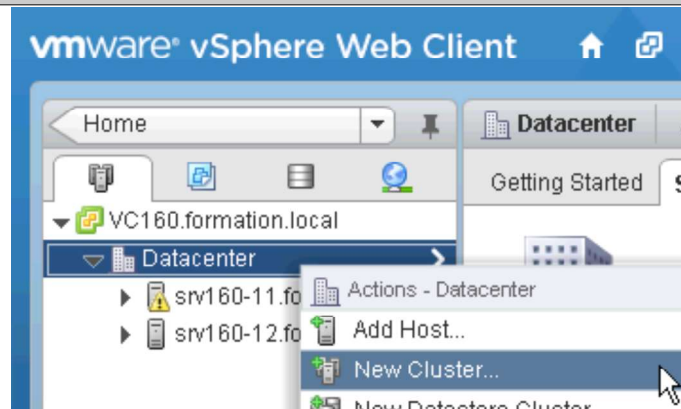
## Ressources

- Paramètres fournis par le formateur

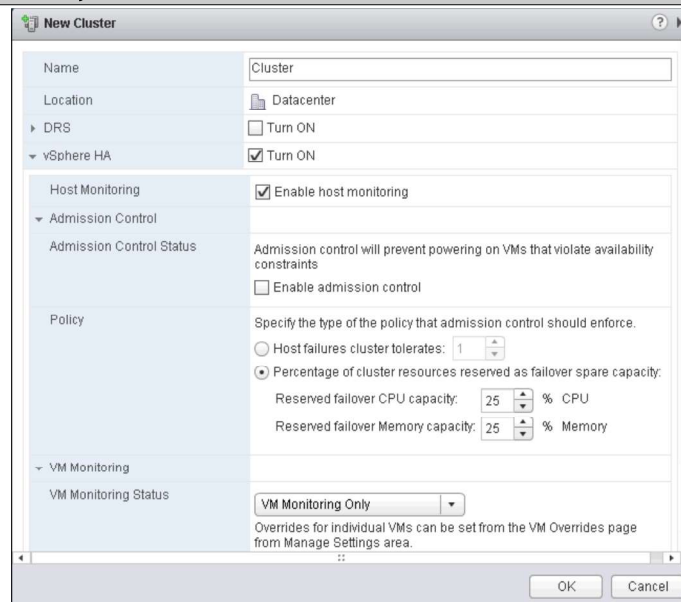
## Notes :

## Cluster HA - création

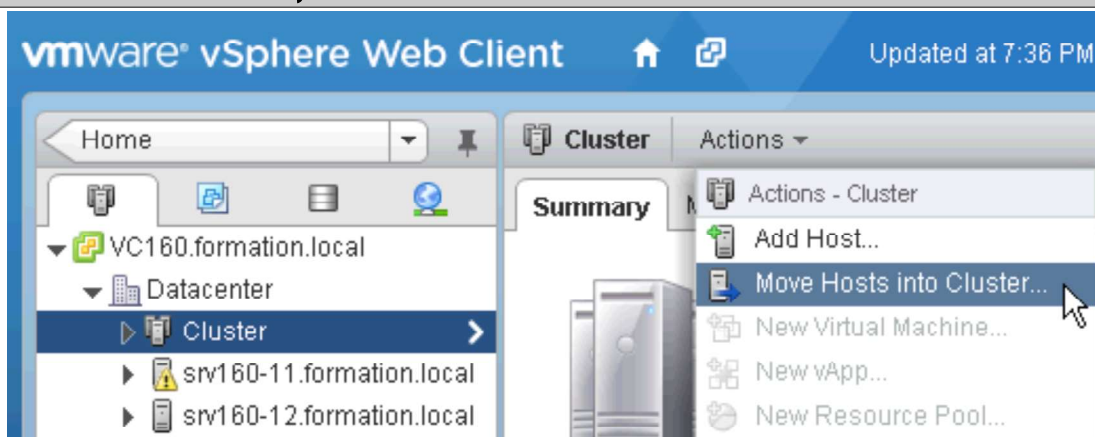
### Créer le cluster dans le Datacenter



### Paramétrer le volet HA : désactiver le contrôle d'admission, politique de pourcentage de ressources, VM monitoring, sensibilité élevée et EVC désactivé

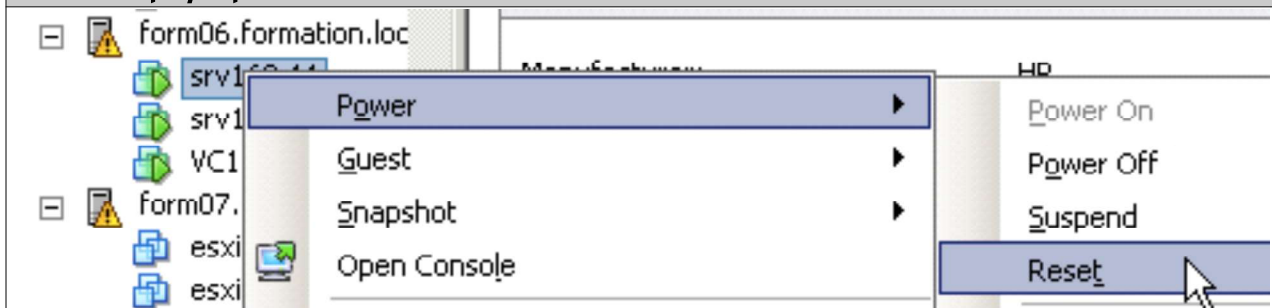


### Sélectionner le cluster et ajouter les hôtes

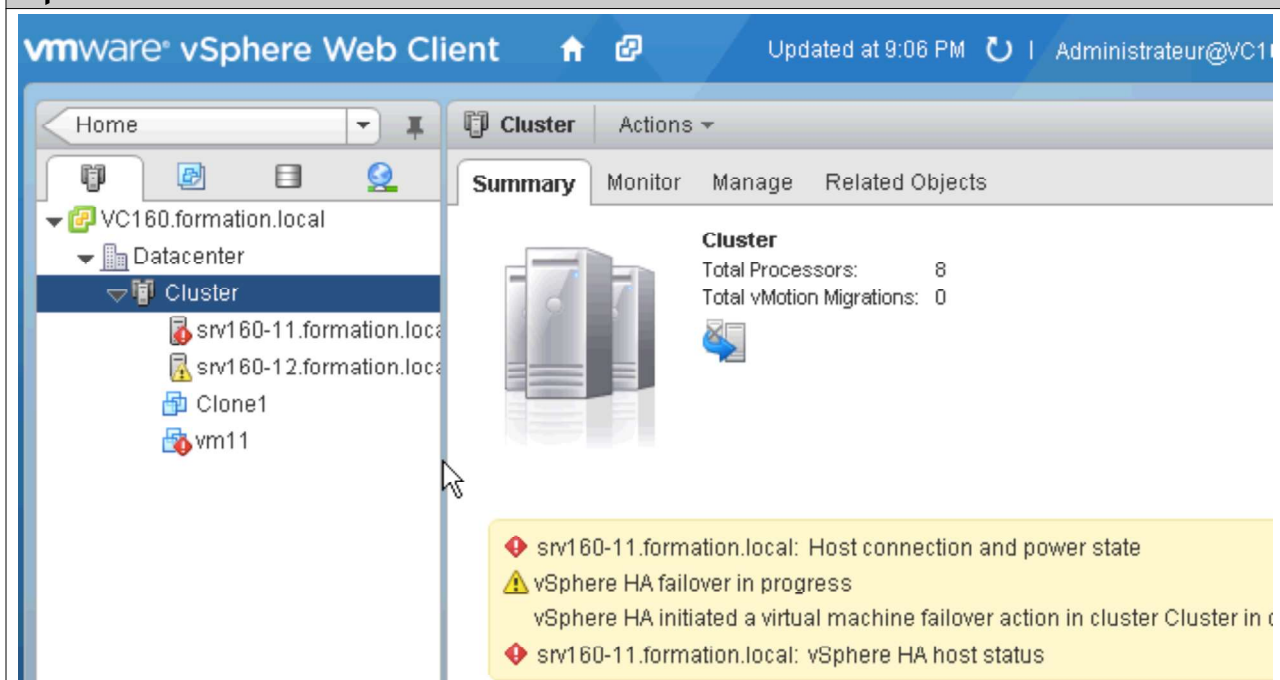


## Cluster HA - simulation de panne matérielle

### Sur l'ESXi physique rebooter un ESXi virtuel



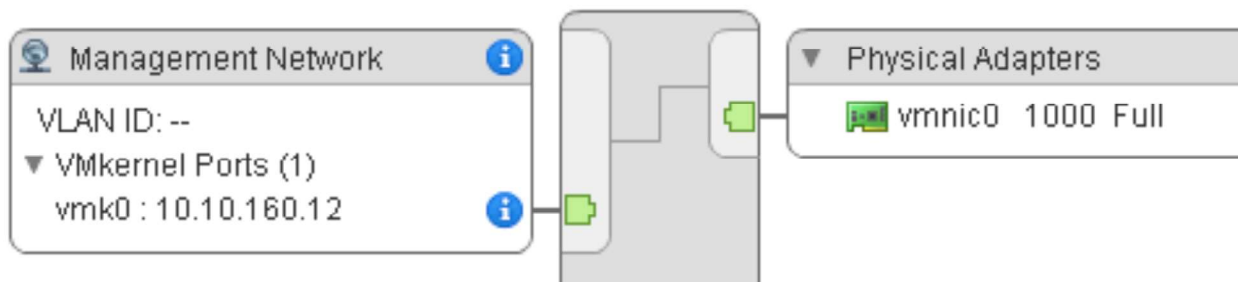
### Impact dans le client web



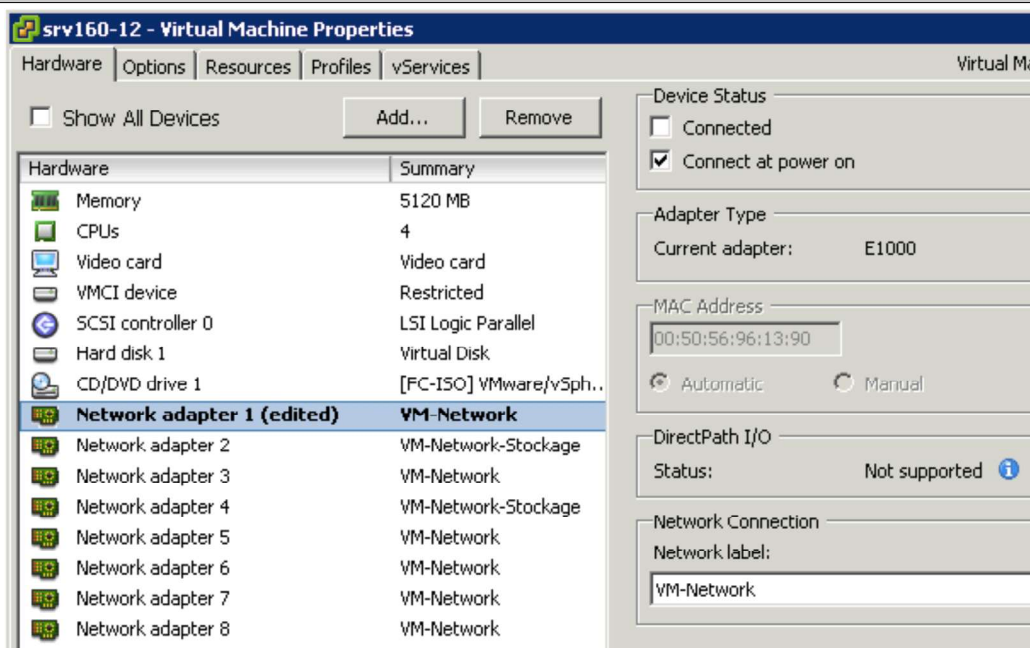
### Vérifier que les VMs redémarrent sur l'autre noeud du cluster

## Cluster HA - Simulation de coupure réseau

Identifier la ou les cartes qui supportent le service de management de l'hôte



Déconnecter la carte correspondante au niveau physique dans la machine virtuelle de l'Hôte (ajouter 1 au numéro de carte)



Impact dans le Client Web ; vérifier que les VMs redémarrent bien sur l'autre noeud du Cluster, à condition que la politique soit d'arrêter proprement les VMs

srv160-12.formation.local

- Clone1
- vm11 (disconnected)

NICs: 10  
Virtual Machines: 1

State: Not responding  
Uptime: 0 second

❖ vSphere HA host status  
vSphere HA detected that this host is network isolated from the cluster

❖ Host connection and power state  
This host currently has no management network redundancy