

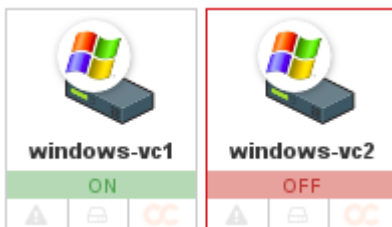


Configurer des Machines Virtuelles

Configurer une machine virtuelle

Après avoir configuré votre appliance virtuelle et ajouté les VMs, vous pouvez configurer les VMs avant ou après déploiement. Cependant, la machine virtuelle doit être éteinte pour pouvoir effectuer des modifications après le déploiement.

Si l'Appliance virtuelle est déployée, éteignez la machine virtuelle en cliquant sur l'icône de la VM pour afficher le panneau de contrôle, puis cliquez sur le bouton d'alimentation sur la droite. L'indicateur sur la gauche virera au rouge après un court laps de temps. Ceci entraîne l'équivalent d'une coupure électrique, pour arrêter proprement le système d'exploitation il faut s'y connecter en CLI ou GUI. Le portail va reconnaître que la VM est stoppé une fois la machine éteinte.



Guide de référence des machines virtuelles

Toute configuration des VMs s'effectue par l'intermédiaire du panneau de contrôle des VMs (montré ci-dessous). Les configurations sont détaillées comme suit :

?
Edit Virtual Machine
✕

General information

Network

Storage

Backup configuration

UUID 46499658-2a1a-407c-879d-b7a64102306a

Name

Owner Claranet_TEST / Test User

CPU

RAM

Hard disk 40.00 GB

Enable DVD

Enable remote access

Remote access 213.253.4.22:6040

Remote access password Show password

Virtual Machine keymap

Description

Windows Server 2008 R2 SP1 Enterprise provides organizations with the ability to deliver rich web-based experiences efficiently and effectively, with improved

- Pour renommer une machine virtuelle, modifiez le champ "nom" dans le panneau de contrôle
- Pour configurer les valeurs CPU, RAM, mot de passe d'accès distant et description, modifiez les champs appropriés dans le panneau de contrôle
- Pour configurer le stockage, utilisez l'onglet Volumes du panneau de contrôle
- Pour configurer le réseau, utilisez l'onglet réseau du panneau de contrôle

Après avoir changé la configuration:

- Cliquez sur le bouton sauvegarder pour enregistrer les modifications
- La configuration de la VM sera mise à jour immédiatement

Renommer une machine virtuelle

Cliquez sur l'icône de la VM dans l'Appliance virtuelle, puis sur l'icône de configuration afin d'ouvrir le panneau de contrôle. Pour modifier le nom de la VM, cliquez sur le champ "nom", modifiez le nom et appuyez sur entrée pour valider. Cliquez sur le bouton sauvegarder pour appliquer ces modifications à la VM

Ordre d'allumage

Les machines virtuelles sont allumées dans l'ordre alphanumérique de leur nom. Ainsi, il peut être utile de numéroter les VMs. Par exemple 1_WebServer sera lancé avant 2_Database. Par contre, la durée de boot des machines peut être différente, et donc, il n'y a aucune garantie qu'elles seront disponibles dans cet ordre.

Configurer le CPU, RAM et description d'une VM

Si l'Appliance virtuelle n'est pas déployée, sauvegardez.

Si l'Appliance virtuelle est déployé, éteignez la VM.

Cliquez sur l'icône de la VM, puis sur l'icône de configuration pour afficher le panneau de contrôle.

Modifiez le CPU et la RAM en prenant en compte les limitations de ressources.

Cliquez sur le champ "description" et modifiez le texte présent.

Cliquez sur sauvegarder, les modifications seront immédiatement apportées à la VM

NB. Nous vous conseillons de paramétrer le CPU et la RAM avant de déployer. De cette façon, le système d'allocation de ressources peut assurer le choix de la meilleure infrastructure disponible pour vos besoins. Modifier une VM existante laissera cette VM sur le matériel physique sur laquelle elle est démarrée : ceci peut provoquer l'affichage de messages de limitation de ressources ou une performance dégradée.

Configurer des ressources réseau

Le Claranet Cloud offre trois types de réseaux pour les machines virtuelles:

- ? Des réseaux publics avec des adresses IP adressables depuis internet (accès internet partagé ou dédié)
- ? Des réseaux externes qui sont assignés à une entreprise et peuvent être accédés par plusieurs Virtual Datacenters.
- ? Des réseaux privés avec des adresses IP privés qui sont restreints à un seul Virtual Datacenter.

Vous pouvez ajouter vos VMs aux réseaux configurés pour votre Virtual Datacenter

Si l'Appliance virtuelle n'est pas déployée, sauvegardez

Si l'Appliance virtuelle est déployée, éteignez la machine virtuelle avant de modifier sa configuration réseau.

Cliquez sur l'icône de la VM

Cliquez sur l'icône de configuration

Dans le panneau de **contrôle de la machine Virtuelle**, l'onglet **réseau** liste toutes les interfaces réseau (NIC) qui seront attachées à la machine virtuelle

Edit Virtual Machine

General information **Network** Storage Backup configuration

If no IP has been assigned to this VM, an IP will be automatically assigned during deployment from the default Virtual Datacentre network.

Private **External** Public

Drag & drop an IP to add a NIC to the VM (only if the VM is not deployed)

Networks	NIC No.	IP address	MAC	VLAN
default_private_network	X 0	192.168.0.1	00:50:56:1C:D3:C3	default_private_network

Updater

Available IP

- 192.168.1.31
- 192.168.1.32
- 192.168.1.33
- 192.168.1.34
- 192.168.1.35
- 192.168.1.36
- 192.168.1.37
- 192.168.1.38

Default gateway: 192.168.1.1

Cancel Save

Pour gérer les interfaces réseaux attachés à la machine, on peut:

	NIC No.	IP address	MAC	VLAN
X	0 ok	192.168.1.30	00:50:56:39:66:4E	Updater
X	1	192.168.0.1	00:50:56:1C:D3:C3	default_private_network

	NIC No.	IP address	MAC	VLAN
X	1 ok	192.168.1.30	00:50:56:39:66:4E	Updater
X	0	192.168.0.1	00:50:56:1C:D3:C3	default_private_network

	NIC No.	IP address	MAC	VLAN
X	1	192.168.1.30	00:50:56:39:66:4E	Updater
X	0	192.168.0.1	00:50:56:1C:D3:C3	default_private_network

Changer l'ordre des interfaces réseau

Le portail VDC attribue les NIC par ordre de création. Pour modifier cet ordre, il faut ajouter le deuxième NIC, puis supprimer le premier. Le deuxième NIC sera 'positionné' au premier rang ? reconfigurer le NIC d'origine le fixera en deuxième position.

Assigner une IP privé ou externe

Une adresse IP dans un réseau privé ne permettra la communication qu'avec les autres VMs du même Virtual Datacenter. Une IP externe permet la communication à d'autres machines appartenant à votre entreprise.

Pour assigner une IP privée ou externe, sélectionnez le VLAN dans le panneau de gauche de l'onglet Privé/Externe et sélectionnez l'adresse:

Puis déployez l'Appliance virtuelle.

Configurer les ressources de stockage externe

On peut attacher des Volumes virtuels aux VMs pour fournir un stockage persistant sur des périphériques externes. Tout d'abord, les volumes doivent être créés dans le Virtual Datacenter avant de pouvoir les attacher aux machines virtuelles.

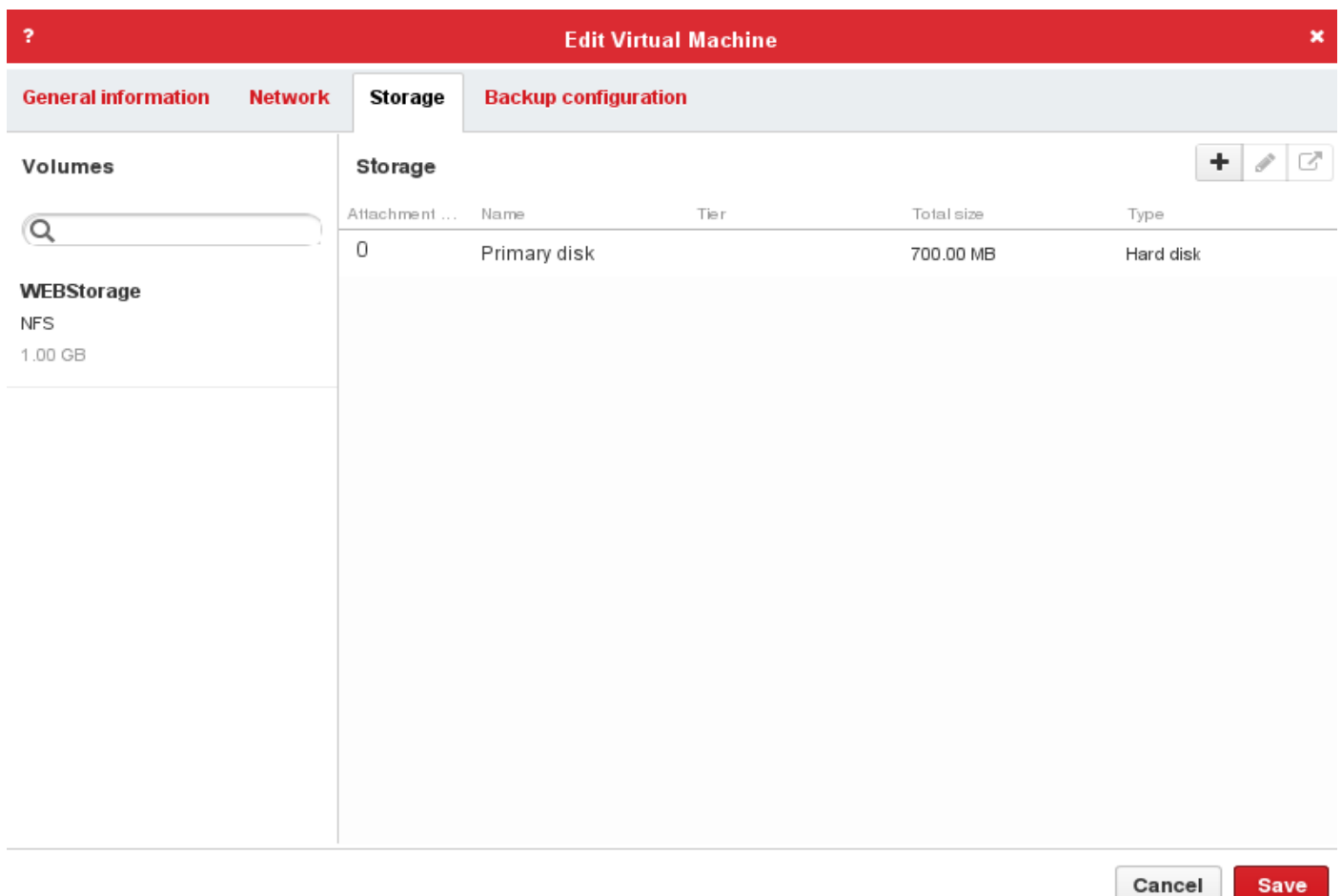
Si l'Appliance virtuelle n'est pas déployée, sauvegardez.

Si l'Appliance virtuelle est déployée, éteignez la machine virtuelle avant de modifier sa configuration réseau.

Cliquez sur l'icône de la VM.

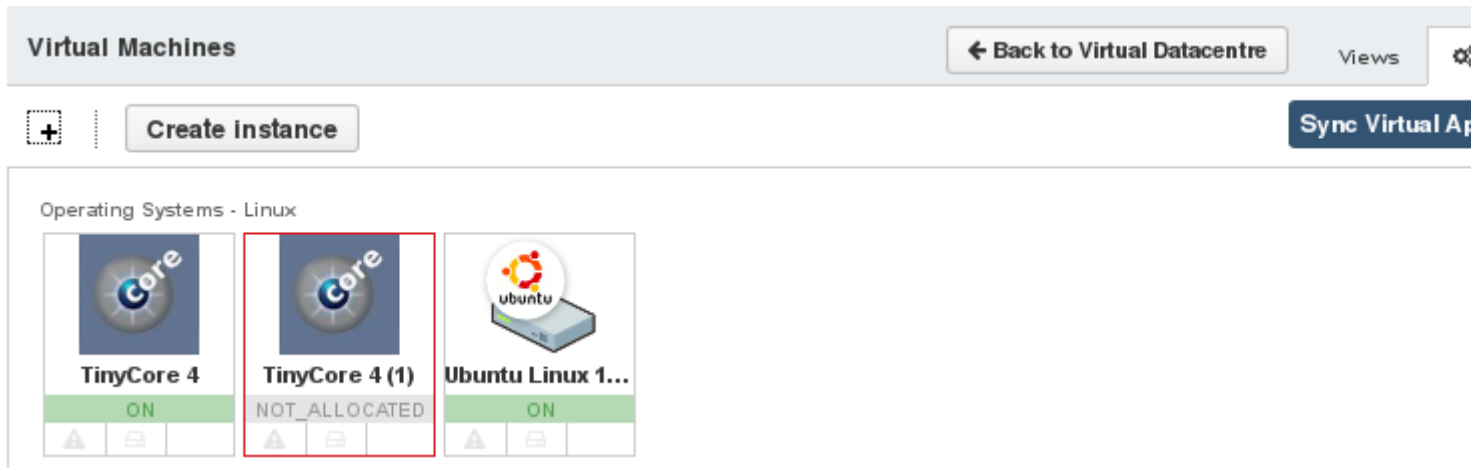
Cliquez sur l'icône de configuration.

Sélectionnez l'onglet **Volumes** dans le panneau de configuration.



The screenshot shows the 'Edit Virtual Machine' window with the 'Storage' tab selected. The interface includes a search bar for volumes, a 'WEBStorage' section with 'NFS' and '1.00 GB' options, and a table of storage attachments. The table has columns for Attachment ID, Name, Tier, Total size, and Type. One attachment is listed: Attachment 0, Primary disk, Tier, 700.00 MB, Hard disk. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Save' buttons.

Attachment ...	Name	Tier	Total size	Type
0	Primary disk		700.00 MB	Hard disk



Cliquez sur le bouton sauvegarder pour prendre en compte les modifications, puis déployez l'Appliance virtuelle.

Si celle-ci est déjà déployée, cliquez sur le bouton "mettre à jour l'appliance en production".

Configurer un mot de passe d'accès distant

Vous pouvez ajouter un mot de passe pour la machine virtuelle pour tous les hyperviseurs sauf Hyper-v. Ce mot de passe sera demandé lors d'un accès VNC

Si l'Appliance virtuelle n'est pas déployée, sauvegardez.

Si l'Appliance virtuelle est déployée, éteignez la machine virtuelle.

Cliquez sur l'icône de la VM.

Cliquez sur l'icône de configuration.

Cliquez sur le champ **mot de passe accès distant** et rentrez un mot de passe, l'option **afficher le mot de passe** permet l'affichage du mot de passe.

Source URL: <http://cloudhelp.claranet.com/fr/content/configurer-des-machines-virtuelles>