

Utiliser la CLI pour manager ces ressources

Table des matières

#Télécharger Azure CLI.....	2
#Connecter vous à Azure	2
# Créer un groupe	2
# Créer un groupe de sécurité réseau.....	3
# Créer un réseau virtuel.....	3
# Créer une adresse IP publique	3
# Créer une machine virtuel.....	3
#Vérifier l'existence de la machine virtuelle	3
#Ouverture port 22 (Entrant)	4
#Connection.....	4
#Installation de votre OS	4
#Installez Nginx	4
#Verifiez le status NGINX.....	5
#Activer les ports 80(http) & 443(https)	5
#Accédez a votre site via l'IP de votre VM Azure	5
#Déplacer votre application vers Nginx	6
#Accédez à votre site	6

#Télécharger Azure CLI

Microsoft Installer (MSI)

Microsoft Installer (MSI) avec PowerShell

Gestionnaire de package Windows

ZIP Package

Version la plus récente

Téléchargez et installez la dernière version d’Azure CLI. Lorsque le programme d’installation vous demande s’il peut apporter des modifications à votre ordinateur, cochez la case “Oui”.

Msi la plus récente d’Azure CLI (32 bits)

Msi la plus récente d’Azure CLI (64 bits)

Si vous avez déjà installé Azure CLI, l’exécution du MSI 32 bits ou 64 bits écrasera une installation existante.

Version spécifique

Si vous préférez, vous pouvez télécharger une version spécifique d’Azure CLI à l’aide d’une URL.

Pour télécharger le programme d’installation MSI pour une version spécifique, modifiez le segment de version dans l’URL <https://azcliproduct.blob.core.windows.net/msi/azure-cli-<version>.msi> (32 bits) ou <https://azcliproduct.blob.core.windows.net/msi/azure-cli-<version>-x64.msi> (64 bits).

Par exemple, pour installer le MSI 32 bits d’Azure CLI version 2.51.0, votre URL serait <https://azcliproduct.blob.core.windows.net/msi/azure-cli-2.51.0.msi>. L’installation 64 bits correspondante serait <https://azcliproduct.blob.core.windows.net/msi/azure-cli-2.51.0-x64.msi>.

Les versions disponibles d’Azure CLI sont disponibles dans les [notes de publication d’Azure CLI](#). Le MSI 64 bits est disponible à partir de la version 2.51.0.

#Connecter vous à Azure

az login`

```
PS C:\Users\kevca> az login
Select the account you want to log in with. For more information on login with Azure CLI, see https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2271136
Retrieving tenants and subscriptions for the selection...

Tenant and subscription selection]

  ID      Subscription name      Subscription ID      Tenant
-----
1] * Azure subscription 1 cbb7e7e9-9add-4137-8a6e-fdd281c4016e Répertoire par défaut

The default is marked with an *; the default tenant is 'Répertoire par défaut' and subscription is 'Azure subscription 1' (cbb7e7e9-9add-4137-8a6e-fdd281c4016e).
Select a subscription and tenant (Type a number or Enter for no changes):
Tenant: Répertoire par défaut
Subscription: Azure subscription 1 (cbb7e7e9-9add-4137-8a6e-fdd281c4016e)

[Announcements]
With the new Azure CLI login experience, you can select the subscription you want to use more easily. Learn more about it and its configuration at https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2271236
If you encounter any problem, please open an issue at https://aka.ms/azclibug

[Warning] The login output has been updated. Please be aware that it no longer displays the full list of available subscriptions by default.
```

Créer un groupe

az group create --name MV.KC_group --location "northeurope"

```
PS C:\Users\kevca> az group create --name MV.KC_group --location "northeurope"
{
  "id": "/subscriptions/cbb7e7e9-9add-4137-8a6e-fdd281c4016e/resourceGroups/MV.KC_group",
  "location": "northeurope",
  "managedBy": null,
  "name": "MV.KC_group",
  "properties": {
    "provisioningState": "Succeeded"
  },
  "tags": null,
  "type": "Microsoft.Resources/resourceGroups"
}
```

Créer un groupe de sécurité réseau

```
az network nsg create --resource-group MV.KC_group --name MVKCNSG --location northeurope
```

Créer un réseau virtuel

```
az network vnet create --resource-group MV.KC_group --name MVKCVNET --subnet-name default --location northeurope
```

Créer une adresse IP publique

```
az network public-ip create --resource-group MV.KC_group --name MVKCPublicIP --location northeurope
```

Créer une machine virtuel

```
az vm create `
  --resource-group MV.KC_group `
  --name MVKC `
  --image Ubuntu2204 `
  --admin-username azureuser `
  --ssh-key-value ~/.ssh/id_rsa.pub `
  --location northeurope `
  --nsg MVKCNSG `
  --vnet-name MVKCVNET `
  --subnet default `
  --public-ip-address MVKCPublicIP --debug
```

#Vérifier l'existence de la machine virtuelle

```
az vm show --resource-group MV.KC_group --name MVKC
```

#Ouverture port 22 (Entrant)

✓ Groupe de sécurité réseau **MVKCNSG** (attaché à l'interface réseau: MVKCVMNic)
Impacte 0 sous-réseaux, 1 interfaces réseau

+ Créer une règle de port

Rechercher des règles

Source == tout Destination == tout Protocole == tout Action == tout

Priorité ↑	Nom	Port	Protocole	Source	Destination	Action
Règles de port d'entrée (4)						
1000	AllowAnyCustom22inbound	22	TCP	Tous	Tous	Allow
65000	AllowVnetInBound	Tous	Tous	VirtualNetwork	VirtualNetwork	Allow
65001	AllowAzureLoadBalancerInBound	Tous	Tous	AzureLoadBalancer	Tous	Allow
65500	DenyAllInBound	Tous	Tous	Tous	Tous	Deny
Règles de port de sortie (3)						

#Connection

ssh [azureuser@](#)votre-ip-publique(13.74.35.252)

#Installation de votre OS

Une fois sur votre serveur Azure via CLI commencez l'installation

```
azureuser@MV: ~  
azureuser@MV:~$ sudo apt install ubuntu-desktop -y
```

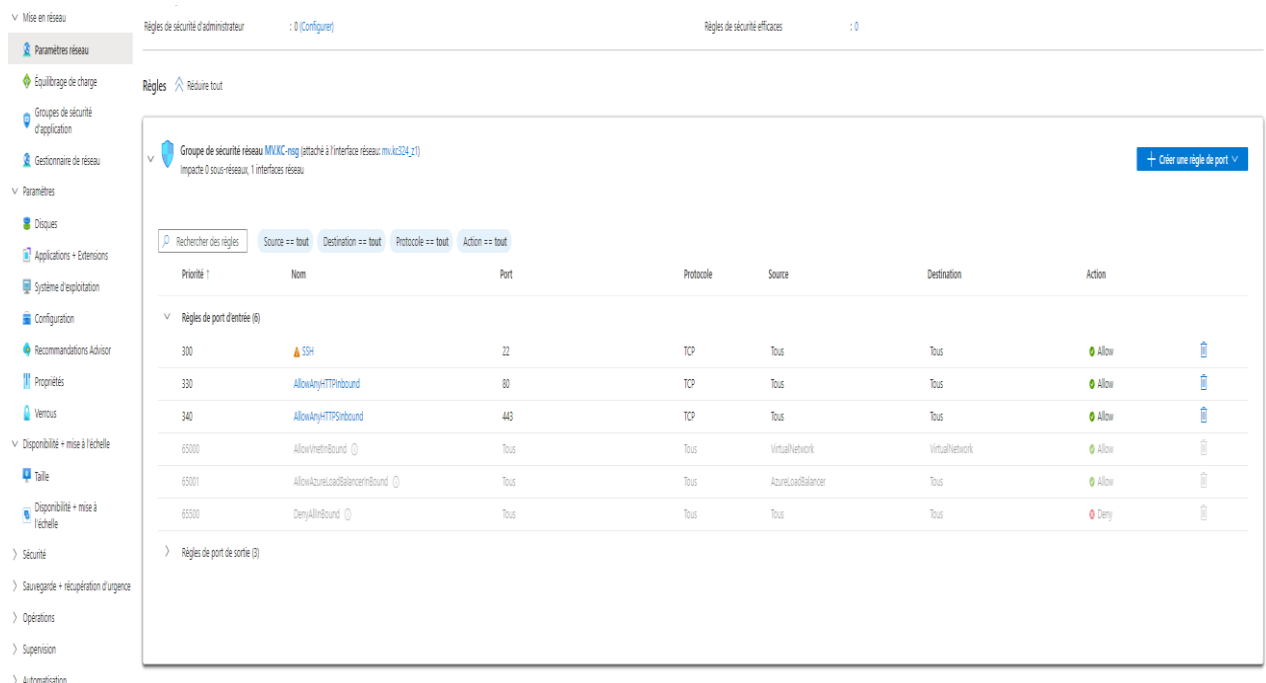
#Installez Nginx

```
azureuser@MV: ~  
azureuser@MV:~$ sudo apt install nginx -y
```

#Verifiez le status NGINX

[illegible]

#Activer les ports 80(http) & 443(https)



#Accédez a votre site via l'IP de votre VM Azure

#Déplacer votre application vers Nginx

```
azureuser@MV: ~  
Windows PowerShell  
azureuser@MV:~$ sudo mv /home/azureuser/index.html /var/www/html/index.html
```

#Accédez à votre site



L'épopée extraordinaire du RC Lens en Ligue des champions 1999

Introduction

La saison 1996-1999 restera gravée à jamais dans la mémoire des supporters du Racing Club de Lens. Après avoir remporté le titre de champion de France pour la première fois de son histoire, le club artésien a réalisé un parcours exceptionnel en Ligue des champions, atteignant les demi-finales de la compétition. Cette épopée extraordinaire a été marquée par des moments inoubliables, comme la victoire 3-1 contre le Bayern Munich en phase de groupes, ou encore l'élimination du Manchester United en quarts de finale. Le RC Lens a finalement échoué aux portes de la finale, battu par le FC Barcelone, mais son parcours a marqué l'histoire du football français et européen.

Chapitre 1 : Une phase de groupes historique et des joueurs légendaires

Le RC Lens est tombé dans un groupe relevé pour sa première participation à la Ligue des champions, avec Arsenal, l'Olympiakos et le Dynamo Kiev.

Mais les Sang et Or ont réalisé un parcours exceptionnel, ne concédant qu'une seule défaite et terminant à la première place de leur groupe.

Parmi les moments forts de cette phase de groupes, on peut citer la victoire 3-1 contre le Bayern Munich, champion d'Allemagne en titre, et le match nul 1-1 arraché à Highbury contre Arsenal.

Les héros de cette épopée

- **Tony Vairelles** : L'attaquant lensois était la star de l'équipe. Auteur de 7 buts en Ligue des champions, il a été l'un des grands artisans du parcours du RC Lens.
- **Éric Sikora** : Le milieu de terrain était le poulain de l'équipe. Infatigable et combatif, il a récupéré de nombreux ballons et a souvent initié les attaques lensoises.
- **Franck Haise** : Le défenseur central était le patron de la défense lensoise. Solide et serein, il a repoussé de nombreuses attaques adverses.
- **Jocelyn Gourvennec** : L'ailier était l'un des joueurs les plus techniques de l'équipe. Rapide et dribbleur, il a souvent pris la défense adverse à défaut.
- ****Et bien d'autres encore !**** Cette équipe du RC Lens 1999 était composée de joueurs talentueux, solidaires et combatifs. C'est grâce à eux que le club a réalisé cette épopée extraordinaire.

Chapitre 2 : Le parcours de Lens dans les compétitions européennes

Le RC Lens a participé à deux compétitions européennes avant sa grande épopée en Ligue des champions 1999 : la Coupe UEFA en 1995-1996 et la Coupe des Coupes en 1997-1998.

En Coupe UEFA 1995-1996, le RC Lens a atteint les huitièmes de finale, où il a été éliminé par le FC Kaiserslautern.

En Coupe des Coupes 1997-1998, le RC Lens a atteint les quarts de finale, où il a été éliminé par le SS Lazio.

La Ligue des champions 1999