



# Microsoft Azure

GUIDE DE DÉPLOIEMENT EDGEADC

## Propriétés du document

---

Numéro du document : 2.0.4.20.22.16.04  
Date de création du document : 5 août 2021  
Dernière modification du document : 20 April 2022  
Auteur du document : Jay Savoor  
Document Dernière modification par :

### Avis de non-responsabilité

Les captures d'écran et les graphiques de ce manuel peuvent différer légèrement de votre produit en raison de différences dans la version du produit. Edgenexus assure qu'il fait tous les efforts raisonnables pour s'assurer que les informations contenues dans ce document sont complètes et précises. Edgenexus apporte des modifications et des corrections aux informations contenues dans ce document dans les prochaines versions lorsque le besoin s'en fait sentir. Edgenexus n'assume aucune responsabilité pour les erreurs éventuelles.

### Droits d'auteur

© 2022. Tous droits réservés.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis et ne constituent pas un engagement de la part du fabricant. Aucune partie de ce guide ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et l'enregistrement, à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite expresse du fabricant. Les marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Tous les efforts ont été faits pour rendre ce guide aussi complet et précis que possible, mais aucune garantie d'adéquation n'est implicite. Les auteurs et l'éditeur ne sauraient être tenus responsables envers toute personne ou entité des pertes ou dommages résultant de l'utilisation des informations contenues dans ce guide.

### Marques commerciales

Le logo Edgenexus, Edgenexus, EdgeADC, EdgeWAF, EdgeGSLB, EdgeDNS sont tous des marques commerciales d'Edgenexus Limited. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs et sont reconnues.

### Support Edgenexus

Si vous avez des questions techniques concernant ce produit, veuillez créer un ticket d'assistance à l'adresse suivante : [support@edgenexus.io](mailto:support@edgenexus.io).

Ce document couvre l'initialisation de l'EdgeADC dans l'environnement Microsoft Azure.

## Méthodes d'octroi de licences dans Azure

---

Il existe deux méthodes pour obtenir une licence pour le EdgeADC dans Azure.

### Licence temporisée Azure

Cette méthode d'octroi de licence et de déploiement utilise l'octroi de licence et la facturation d'Azure en fonction du temps. Vous serez facturé pour l'utilisation de l'EdgeADC sur une base horaire. Vous pouvez choisir parmi plusieurs tailles de EdgeADC lorsque vous utilisez ce modèle de licence.

- 500 Mbps - permet un débit maximal de 500 Mbps.
- 1 Gbps - permet un débit maximal de 1 Gbps.
- 3 Gbps - permet un débit maximal de 3 Gbps.
- 10 Gbps - permet un débit maximal de 10 Gbps.
- Illimité - permet un débit illimité, sans maximum.

### Apportez votre propre licence (BYOL)

La version du produit avec licence BYOL vous permet d'acheter des licences auprès de votre partenaire revendeur et de les utiliser dans le EdgeADC déployé sur Azure. Cette méthode très flexible signifie que vous pouvez utiliser cette licence dans n'importe quel environnement si vous souhaitez quitter le système Azure à une date ultérieure. Elle permet également l'utilisation de licences perpétuelles et de licences SaaS disponibles auprès d'Edgenexus. La licence peut être l'un des types suivants :

- Perpétuel
  - 300 Mbps - permet un débit maximal de 300 Mbps.
  - 1 Gbps - permet un débit maximal de 1 Gbps.
  - 3 Gbps - permet un débit maximal de 3 Gbps.
  - 6 Gbps - permet un débit maximal de 6 Gbps.
  - Illimité - permet un débit illimité, sans maximum.
- Contrat annuel SaaS
  - 300 Mbps - permet un débit maximal de 300 Mbps.
  - 1 Gbps - permet un débit maximal de 1 Gbps.
  - 3 Gbps - permet un débit maximal de 3 Gbps.
  - 6 Gbps - permet un débit maximal de 6 Gbps.
  - Illimité - permet un débit illimité, sans maximum.

La licence est installée à l'aide de l'interface du EdgeADC située dans *Système > Licences*.

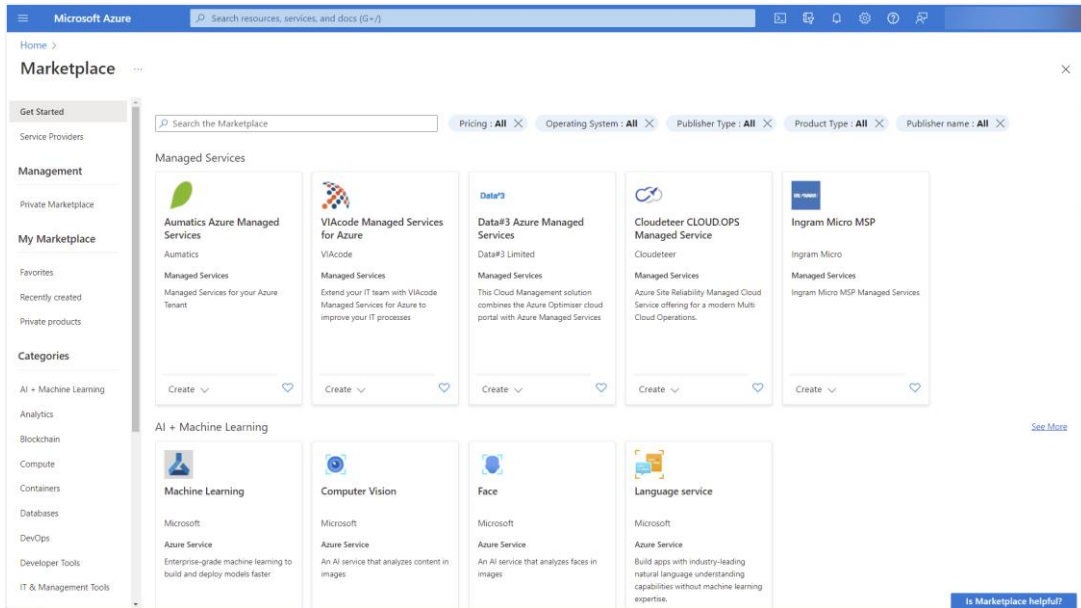
## Déploiement de l'appliance EdgeADC Azure

---

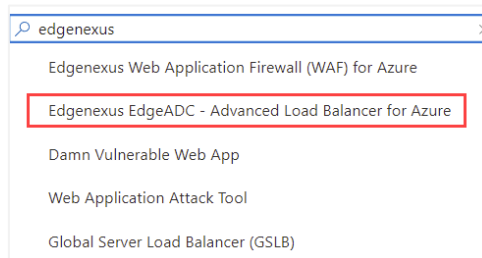
Veillez suivre les étapes ci-dessous pour déployer le EdgeADC sur Azure.

1. La première étape consiste à accéder à votre portail Azure et à la place de marché Azure. Vous devriez voir quelque chose de similaire à l'image ci-dessous.

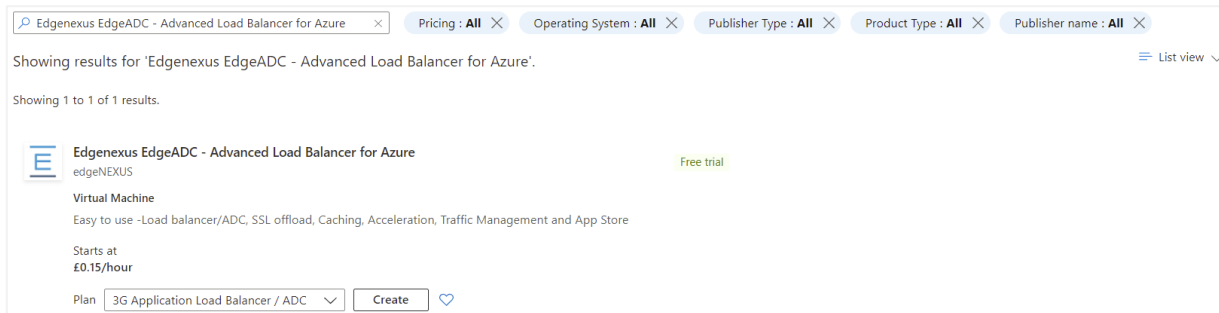
# Microsoft Azure EdgeADC Deployment Guide



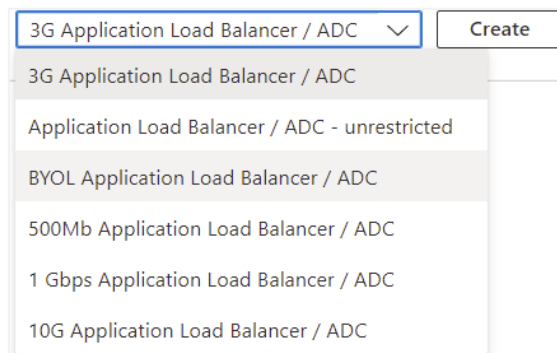
2. Recherchez Edgenexus et sélectionnez l'option : Edgenexus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure.



3. Le prochain écran que vous verrez sera la page du produit EdgeADC.



4. Vous pouvez maintenant sélectionner le type de licence parmi les options disponibles dans le menu *Plan* et cliquer sur le bouton *Créer* pour initialiser la création de l'appliance.



# Microsoft Azure

## EdgeADC Deployment Guide

- Une fois que vous avez cliqué sur le bouton *Créer*, vous accédez à la série suivante de paramètres, en commençant par *Basique* dans la section *Créer une machine virtuelle*. Voir ci-dessous.

### Create a virtual machine ...

[Basics](#) [Disks](#) [Networking](#) [Management](#) [Advanced](#) [Tags](#) [Review + create](#)

Create a virtual machine that runs Linux or Windows. Select an image from Azure marketplace or use your own customized image. Complete the Basics tab then Review + create to provision a virtual machine with default parameters or review each tab for full customization. [Learn more](#)


#### Project details

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription \* ⓘ

Resource group \* ⓘ   
[Create new](#)

#### Instance details

Virtual machine name \* ⓘ 

Region \* ⓘ

Availability options ⓘ

Security type ⓘ


Image \* ⓘ   
[See all images](#) | [Configure VM generation](#)


Azure Spot instance ⓘ


Size \* ⓘ   
[See all sizes](#)

#### Administrator account

Authentication type ⓘ  SSH public key  
 Password

Username \* ⓘ 

Password \* ⓘ 

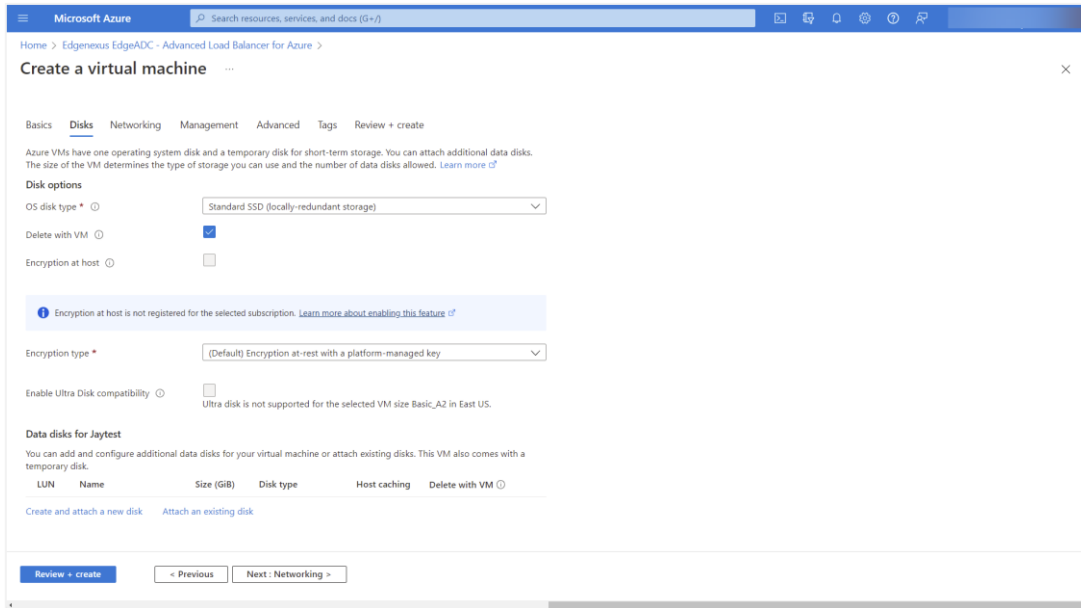
Confirm password \* ⓘ 

[Review + create](#) [< Previous](#) [Next : Disks >](#)

- Remplissez les champs comme il se doit. Nous vous recommandons de définir le champ *Taille* sur *Basic\_A2*, qui comprend 2 vCPU et 3,5 Go de RAM.
- Il est important de se rappeler que le nom de connexion de l'administrateur pour le EdgeADC dans Azure est **azureuser** et **non** le nom d'utilisateur ordinaire admin. **Ne modifiez pas ce nom d'utilisateur.**
- Veillez également sélectionner le Type d'authentification comme Mot de passe et utiliser un mot de passe conforme.
- Cliquez maintenant sur le bouton *Next : Disques* au bas de la section. La page qui s'affiche est la suivante.

# Microsoft Azure

## EdgeADC Deployment Guide

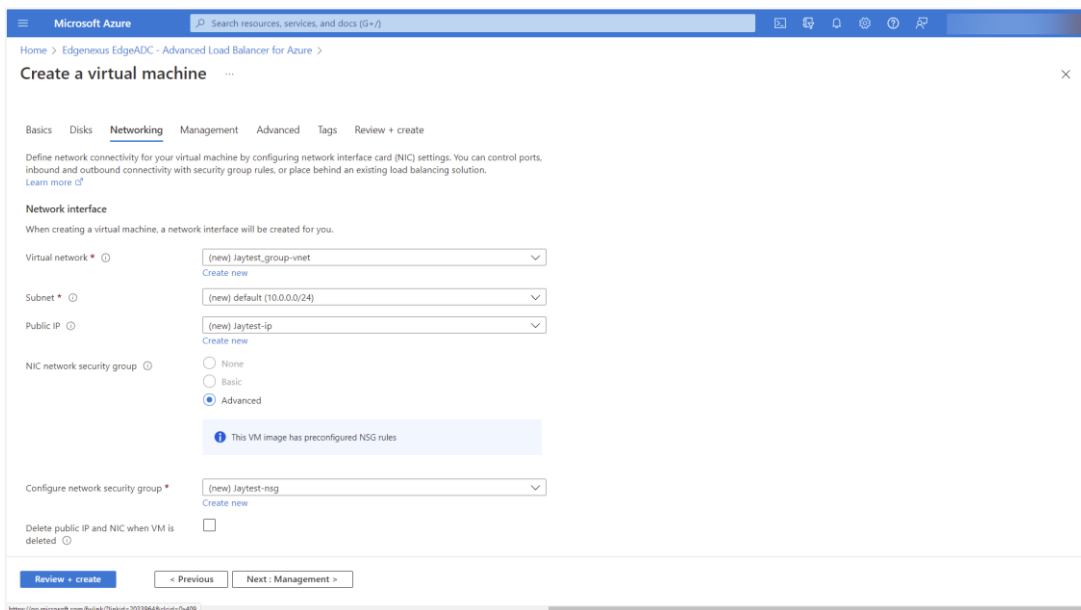


10. Le menu *OS Disk Type* vous permet de modifier le type de support de stockage utilisé. Nous avons présélectionné le SSD standard par défaut, mais vous pouvez souhaiter le modifier.

<b>Locally-redundant storage (data is replicated within a single datacenter)</b>
Premium SSD
Best for production and performance sensitive workloads
<b>Standard SSD</b>
Best for web servers, lightly used enterprise applications and dev/test
Standard HDD
Best for backup, non-critical, and infrequent access

Tous les autres champs peuvent être laissés tels quels.

11. La section suivante est consacrée à la *mise en réseau*.



# Microsoft Azure

## EdgeADC Deployment Guide

12. Il n'est pas vraiment nécessaire de modifier quoi que ce soit sur cette page, mais vous noterez qu'elle peut vous fournir une nouvelle adresse IP pour accéder à l'interface de gestion de l'EdgeADC. Pour ce faire, cliquez sur le lien **Créer un nouveau** sous le champ IP publique.



Public IP ⓘ (new) JayTest-ip  
[Create new](#)

13. Une fois cliqué, vous pouvez sélectionner les spécifications de l'adresse IP publique. Nous vous suggérons de choisir une adresse IP statique.



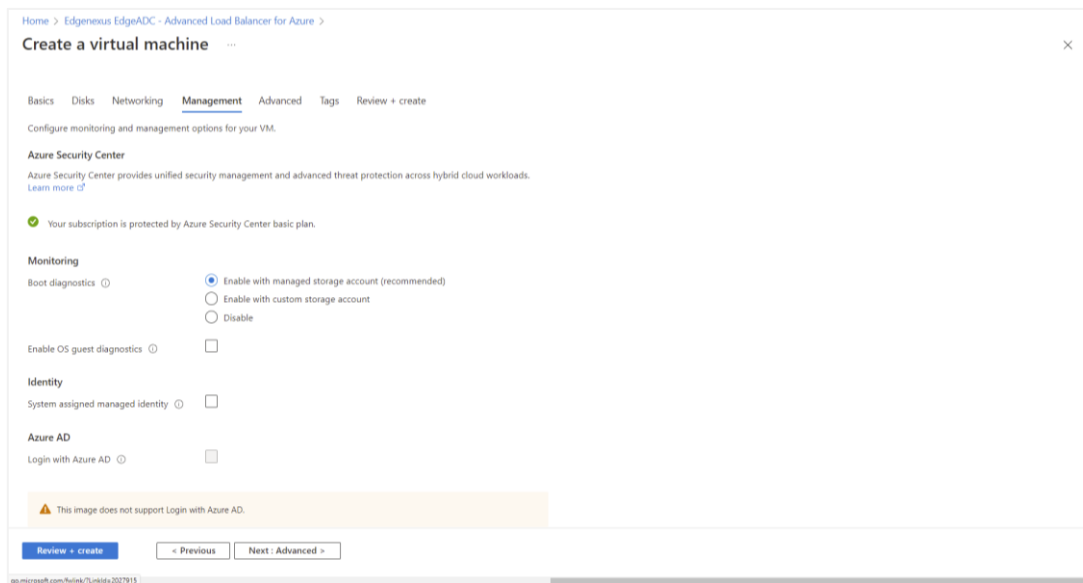
**Create public IP address** ✕

Name \*  
JayTest-ip ✓

SKU \* ⓘ  
 Basic  Standard

Assignment  
 Dynamic  Static

14. La section suivante est la *gestion*, illustrée ci-dessous. Il n'est pas nécessaire de modifier quoi que ce soit sur cette page.



Home > Edgenexus EdgeADC - Advanced Load Balancer for Azure >

**Create a virtual machine** ...

Basics Disks Networking **Management** Advanced Tags Review + create

Configure monitoring and management options for your VM.

**Azure Security Center**  
Azure Security Center provides unified security management and advanced threat protection across hybrid cloud workloads.  
[Learn more](#) ⓘ

✔ Your subscription is protected by Azure Security Center basic plan.

**Monitoring**

Boot diagnostics ⓘ  Enable with managed storage account (recommended)  
 Enable with custom storage account  
 Disable

Enable OS guest diagnostics ⓘ

**Identity**

System assigned managed identity ⓘ

**Azure AD**

Login with Azure AD ⓘ

⚠ This image does not support Login with Azure AD.

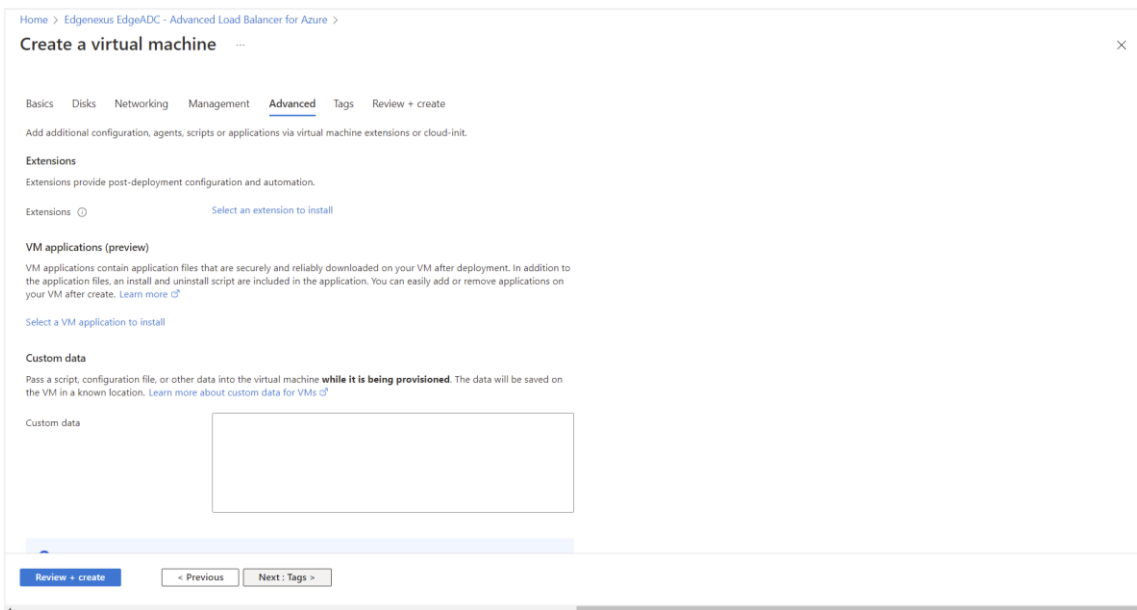
[Review < create](#) [< Previous](#) [Next: Advanced >](#)

go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2027915

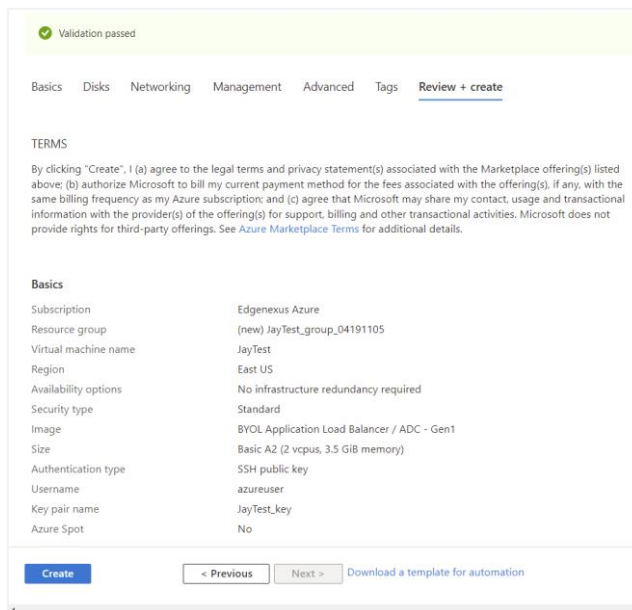
15. La section qui suit *Management* est *Advanced*. Là encore, il n'est pas nécessaire de modifier quoi que ce soit sur cette page.

# Microsoft Azure

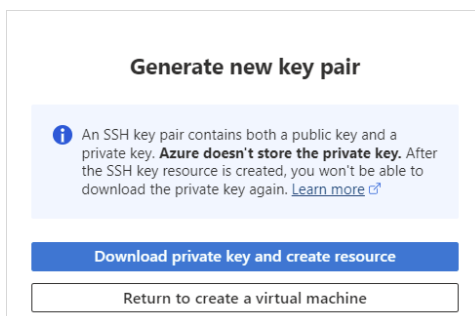
## EdgeADC Deployment Guide



16. La dernière page avant la *révision et la création* est celle des *étiquettes*. Si vous souhaitez ajouter des étiquettes à votre CDA VM, vous pouvez le faire [ici](#).
17. Enfin, vous pouvez réviser et créer le CDA dans la dernière étape "Réviser et créer".



18. Il vous sera alors demandé de télécharger et de stocker la paire de clés privées. Veuillez le faire, car elle ne peut pas être récupérée et téléchargée une fois la VM créée.



19. Après le téléchargement, vous verrez quelque chose de similaire à la page ci-dessous.



# Microsoft Azure

## EdgeADC Deployment Guide

Deployment is in progress

Deployment name: CreateVm-jetnexusjetnexus-application-load-b... Start time: 4/19/2022, 12:16:23 PM  
Subscription: Edgenexus Azure Correlation ID: 3bfe5a0a-481f-4a54-ba0c-e66b21bbc329  
Resource group: JayTest\_group\_04191105

Deployment details (Download)

Resource	Type	Status	Operation details
JayTest	Microsoft.Compute/virtualMachines	Created	Operation details
jaytest547	Microsoft.Network/networkInterfaces	Created	Operation details
JayTest_group_04191105-vnet	Microsoft.Network/virtualNetworks	OK	Operation details
JayTest-ip	Microsoft.Network/publicIpAddresses	OK	Operation details
JayTest-nsg	Microsoft.Network/networkSecurityGroups	OK	Operation details

20. Une fois le déploiement terminé, vous verrez l'écran ci-dessous.

Your deployment is complete

Deployment name: CreateVm-jetnexusjetnexus-application-load-b... Start time: 4/19/2022, 12:16:23 PM  
Subscription: Edgenexus Azure Correlation ID: 3bfe5a0a-481f-4a54-ba0c-e66b21bbc329  
Resource group: JayTest\_group\_04191105

Deployment details (Download)

Next steps

- Setup auto-shutdown Recommended
- Monitor VM health, performance and network dependencies Recommended
- Run a script inside the virtual machine Recommended

[Go to resource](#) [Create another VM](#)

21. Une fois le déploiement terminé, vous pouvez alors accéder à la ressource.
22. Pour tester le CDA et le configurer, veuillez utiliser votre navigateur pour accéder à l'URL suivante : <https://{IP.ADDRESS}:27376>.
23. Cela fera apparaître la connexion GUI. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont :  
nom d'utilisateur : **azureuser** mot de passe : **{mot de passe.que vous avez défini}**

Remarque : si vous devez ajouter des interfaces réseau supplémentaires au sein du réseau interne de l'EdgeADC, vous pouvez le faire en utilisant la section Mise en réseau et les ajouter à l'interface graphique de l'ADC dans *Système > Mise en réseau*.