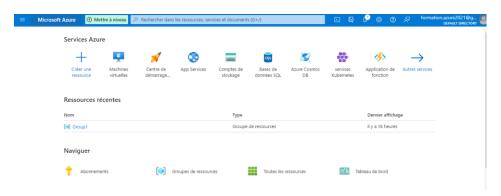
TP1 : Créer une machine virtuelle Linux Ubuntu

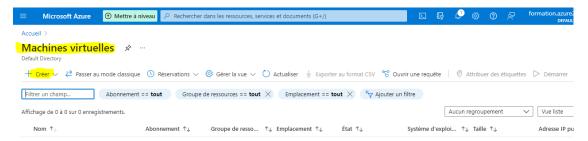
Le Portail Azure peut être utilisé pour créer des machines virtuelles Azure. Cette méthode fournit une interface utilisateur sur navigateur permettant de créer les machines virtuelles et les ressources associées. Ce guide de démarrage rapide explique comment utiliser le portail Azure pour déployer dans Azure une machine virtuelle qui fonctionne avec Windows Server 2019. Pour voir votre machine virtuelle en action, vous établirez une connexion RDP à la machine virtuelle et installerez le serveur web IIS.

1/ Connexion à Azure

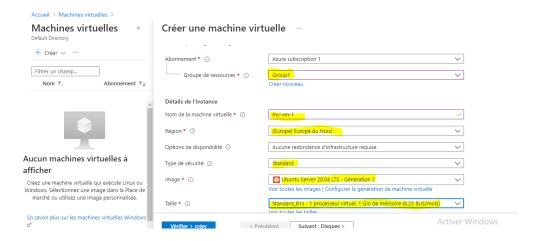
Connectez-vous au portail Azure sur https://portal.azure.com



2/ Choisir machine virtuelle et cliquer sur créer



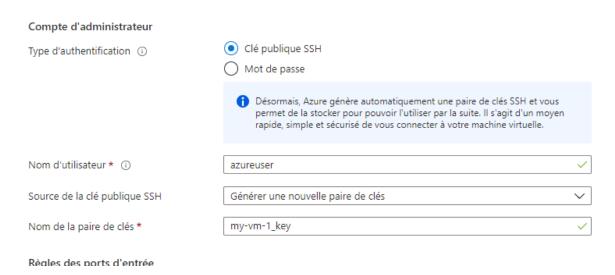
3/ Sous **Détails de l'instance**, tapez *myVM* comme **Nom de la machine virtuelle**, puis choisissez *Europe nord* comme **Région** et *Ubuntu 18.04 LTS* comme **Image**. Conservez les autres valeurs par défaut.



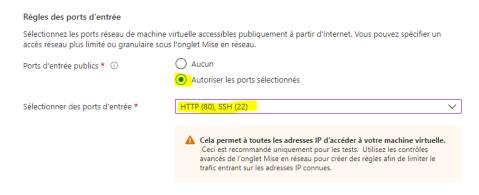
4/ Sous Compte Administrateur, sélectionnez Clé publique SSH.

Dans **Nom d'utilisateur**, tapez *azureuser*.

Pour **Source de clé publique SSH**, laissez la valeur par défaut **Générer une nouvelle paire de clés**, puis tapez *myKey* comme **Nom de la paire de clés**.



5/ Sous Règles des ports d'entrée > Ports d'entrée publics, choisissez Autoriser les ports sélectionnés, puis sélectionnez SSH (22) et HTTP (80) dans la liste déroulante.



6/ Conservez les valeurs par défaut restantes, puis sélectionnez le bouton **Vérifier + créer** en bas de la page.

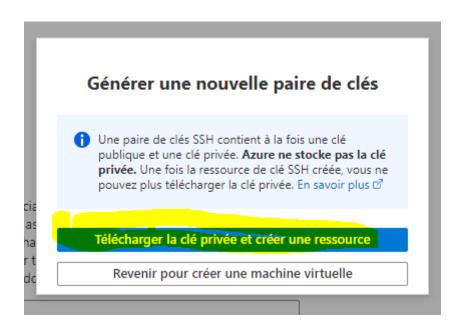
Sur la page **Create a virtual machine** (Créer une machine virtuelle), vous pouvez voir les détails de la machine virtuelle que vous allez créer. Lorsque vous êtes prêt, sélectionnez **Créer**.

Créer une machine virtuelle ✓ Validation réussie De base Disques Mise en réseau Administration Paramètres avancés Étiquettes Vérifi PRODUCT DETAILS Standard B1s Subscription credits apply ① by Microsoft 0,0113 USD/hr Terms of use | Privacy policy Pricing for other VM sizes TERMS By clicking "Créer", I (a) agree to the legal terms and privacy statement(s) associated with the Marketplace offering(above; (b) authorize Microsoft to bill my current payment method for the fees associated with the offering(s), with billing frequency as my Azure subscription; and (c) agree that Microsoft may share my contact, usage and transacti information with the provider(s) of the offering(s) for support, billing and other transactional activities. Microsoft do provide rights for third-party offerings. See the Azure Marketplace Terms for additional details.

< Précédent

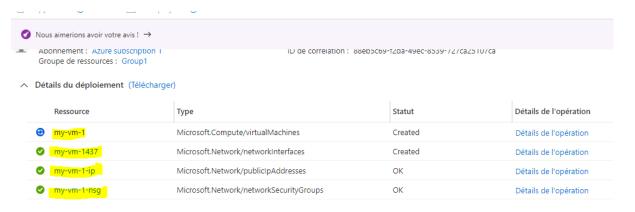
Quand la fenêtre **Générer une nouvelle paire de clés** s'ouvre, sélectionnez **Télécharger la clé privée et créer une ressource**. Votre fichier de clé sera téléchargé en tant que **myKey.pem**. Notez où le fichier .pem a été téléchargé; vous aurez besoin du chemin à l'étape suivante.

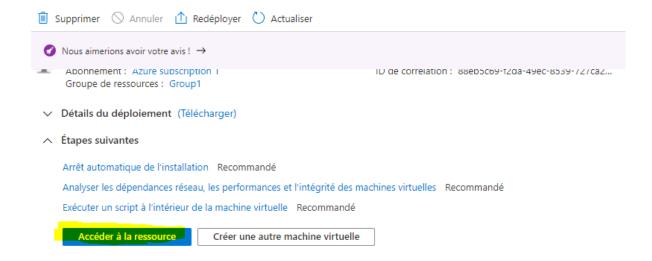
Suivant > Télécharger un modèle pour automation



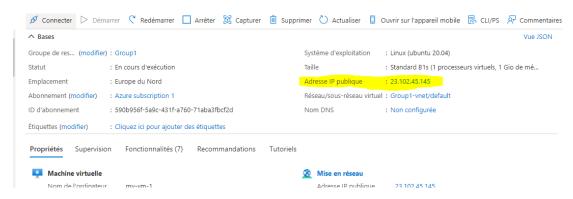


Une fois le déploiement terminé, sélectionnez Accéder à la ressource.





Dans la page de votre nouvelle machine virtuelle, sélectionnez l'adresse IP publique et copiez-la dans le presse-papiers.



Myip address: 23.101.58.84

7/ Se connecter à la machine

8/ Installer le serveur web

Pour voir votre machine virtuelle en action, installez le serveur web NGINX. Dans votre session SSH, mettez à jour vos sources de package, puis installez le dernier package NGINX.

```
The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

azureuser@my-vm1:~$ sudo apt-get -y update
Hit:1 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Get:2 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease [114 kB]
Get:3 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease [101 kB]
Get:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [114 kB]
Get:5 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 Packages [8628 kB]
Get:6 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe Translation-en [5124 kB]
Get:7 http://azure.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe amd64 c-n-f Metadata [265 kB]
```

```
Reading package lists... Done

azureuser@my-vm1:~$ sudo apt-get -y install nginx

Reading package lists... Done

Building dependency tree

Reading state information... Done

The following additional packages will be installed:

fontconfig-config fonts-dejavu-core libfontconfig1 libgd3 libjbig0 libjpeg-t

libnginx-mod-http-image-filter libnginx-mod-http-xslt-filter libnginx-mod-ma

libxpm4 nginx-common nginx-core

Suggested packages:

libgd-tools fogiwran nginx-doc ssl-cert
```

9/ Accéder à travers un navigateur



Welcome to nginx!

If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

For online documentation and support please refer to nginx.org. Commercial support is available at nginx.com.

Thank you for using nginx.