

Création de machines virtuelles (Azure)

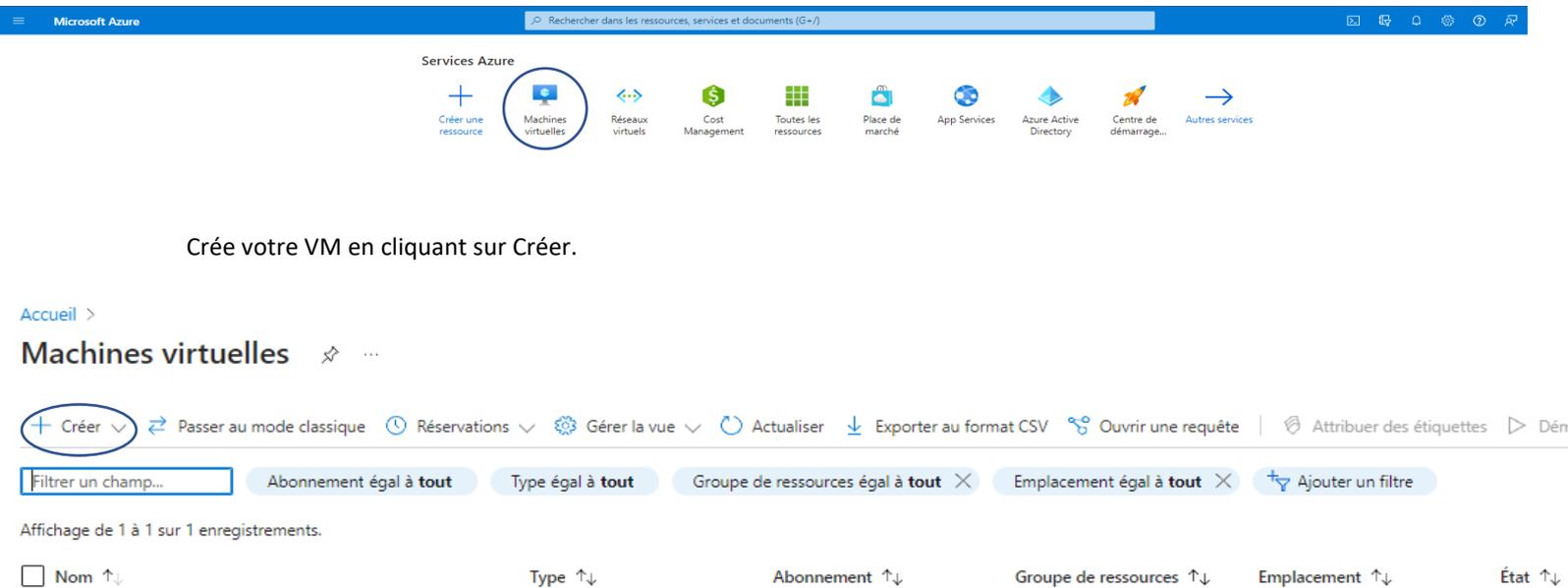
Table des matières

1. Configuration de la machine virtuelle 1

1. Configuration de la machine virtuelle

Dirigez-vous sur le site : <https://portal.azure.com/>

Ensuite dirigez-vous vers « Machines virtuelles ».



Créez votre VM en cliquant sur Créer.

Ensuite suivez la procédure suivante :

Créer une machine virtuelle ...

Détails du projet

Sélectionnez l'abonnement pour gérer les coûts et les ressources déployées. Utilisez les groupes de ressources comme les dossiers pour organiser et gérer toutes vos ressources.

Abonnement *

Groupes de ressources *
[Créer nouveau](#)

Détails de l'instance

Nom de la machine virtuelle *

Région *

Options de disponibilité

Zone de disponibilité *

Vous pouvez désormais sélectionner plusieurs zones. La sélection de plusieurs zones crée une machine virtuelle par zone. [En savoir plus](#)

Type de sécurité

[Configurer les fonctionnalités de sécurité](#)

Image *

[Voir toutes les images](#) | [Configurer la génération de machine virtuelle](#)

Architecture de machine virtuelle

Arm64 n'est pas pris en charge avec l'image sélectionnée.

Exécuter avec la remise Azure Spot

Taille *

[Voir toutes les tailles](#)

Compte d'administrateur

Nom d'utilisateur *

Mot de passe *

Confirmer le mot de passe *

Règles des ports d'entrée

Sélectionnez les ports réseau de machine virtuelle accessibles publiquement à partir d'Internet. Vous pouvez spécifier un accès réseau plus limité ou granulaire sous l'onglet Mise en réseau.

Ports d'entrée publics *

Sélectionner des ports d'entrée *

Tout le trafic en provenance d'Internet sera bloqué par défaut. Vous pouvez changer les règles de port d'entrée dans la page Machine virtuelle > Mise en réseau.

Gestion des licences

Je confirme que j'ai une licence Windows 10/11 éligible avec des droits d'hébergement multilocataire. *

[Vérifier les droits d'hébergement multilocataire pour la conformité Windows 10/11](#)

[Vérifier + créer](#)

[< Précédent](#)

[Suivant : Disques >](#)

Mettez le nom de votre VM

L'OS que vous souhaitez installer sur votre VM

Remplissez l'identifiant du compte Admin du pc

Mettez les ports que vous souhaitez ouvrir

Vous pouvez voir en fonction de vos besoins.

La rubrique **Disques** sert à indiquer dans quel type de disque vous voulez installer votre OS

The screenshot shows the 'Disques' configuration page. On the left, there are several sections: 'Type de disque de système d'exploitation' with a red asterisk and a help icon; 'Supprimer avec la machine virtuelle'; 'Gestion des clés'; 'Activer la compatibilité avec les disques Ultra'; and 'Disques de données pour TestVM' with a sub-header 'Vous pouvez ajouter et configurer des disques existants. Cette machine virtuelle es...'. Below these is a table with columns 'N...', 'Nom', and 'Te'. There are two rows in the table, one with a blue link 'Créer un disque et l'attacher' and another with a blue link 'Attacher u...'. At the bottom, there is a 'Paramètres avancés' section with a dropdown arrow. On the right, a dropdown menu is open, showing the selected option 'SSD Premium (stockage localement redondant)' and several other options with their descriptions: 'Stockage localement redondant (les données sont répliquées dans un seul centre de données)', 'SSD Premium (Idéal pour les charges de travail de production et sensibles aux performances)', 'SSD Standard (Idéal pour les serveurs web, les applications d'entreprise peu utilisées et les environnements dev/test)', 'HDD Standard (Idéal pour un accès de sauvegarde non critique et occasionnel)', 'Stockage redondant interzone (les données sont répliquées dans trois zones)', 'SSD Premium (Idéal pour les charges de travail de production nécessitant une résilience du stockage contre les défaillances de zone)', and 'SSD Standard (Idéal pour les serveurs web, les applications d'entreprise peu utilisées et les environnements dev/test nécessitant une résilience du stockage contre les défaillances de zone)'.

La rubrique Mise en réseau sert à savoir vers quel réseau voulez-vous héberger votre VM, précisez les ports d'entrée accepter sur la Machine.

Définissez la connectivité réseau de votre machine virtuelle en configurant les paramètres de la carte d'interface réseau. Vous pouvez contrôler les ports et la connectivité entrante/sortante avec des règles de groupe de sécurité, ou placer derrière une solution d'équilibrage de charge existante. [En savoir plus](#)

Interface réseau

Quand vous créez une machine virtuelle, une interface réseau est créée pour vous.

Réseau virtuel *	<input type="text" value="(nouveau) TestVM-vnet"/>
	Créer
Sous-réseau *	<input type="text" value="(nouveau) default (10.2.0.0/24)"/>
Adresse IP publique	<input type="text" value="(nouveau) TestVM-ip"/>
	Créer
Groupe de sécurité réseau de la carte réseau	<input type="radio"/> Aucun <input checked="" type="radio"/> De base <input type="radio"/> Paramètres avancés
Ports d'entrée publics *	<input type="radio"/> Aucun <input checked="" type="radio"/> Autoriser les ports sélectionnés
Sélectionner des ports d'entrée *	<input type="text" value="RDP (3389)"/>

⚠ Cela permet à toutes les adresses IP d'accéder à votre machine virtuelle.
Ceci est recommandé uniquement pour les tests. Utilisez les contrôles avancés de l'onglet Mise en réseau pour créer des règles afin de limiter le trafic entrant sur les adresses IP connues.

Supprimer l'adresse IP publique et la carte réseau lors de la suppression de la machine virtuelle	<input type="checkbox"/>
Activer les performances réseau accélérées	<input checked="" type="checkbox"/>

Équilibrage de charge

Vous pouvez placer cette machine virtuelle dans le pool de back-ends d'une solution d'équilibrage de charge Azure existante.

Microsoft Defender pour le cloud

Microsoft Defender pour cloud fournit une gestion unifiée de la sécurité et une protection avancée contre les menaces dans les charges de travail cloud hybrides. [En savoir plus](#)

Votre abonnement est protégé par le plan de base Microsoft Defender pour le cloud.

Identité

Activer l'identité managée affectée par le système	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Azure AD

Se connecter à Azure AD	<input type="checkbox"/>
-------------------------	--------------------------

i L'attribution de rôle RBAC à la connexion d'administrateur de machine virtuelle ou d'utilisateur de machine virtuelle est nécessaire lors de l'utilisation de la connexion Azure AD. [En savoir plus](#)

Arrêt automatique

Activer l'arrêt automatique	<input type="checkbox"/>
-----------------------------	--------------------------

Site Recovery

Activer la reprise d'activité	<input type="checkbox"/>
-------------------------------	--------------------------

i Pour activer la récupération d'urgence, rétablissez le type de sécurité Standard sous l'onglet Informations de base. La récupération d'urgence n'est pas prise en charge pour les types de sécurité des machines virtuelles confidentielles ou à lancement fiable.

Mises à jour du système d'exploitation invité

Activer hotpatch	<input type="checkbox"/>
------------------	--------------------------

i Le patch à chaud n'est pas disponible pour cette image. [En savoir plus](#)

Options d'orchestration de patch	<input type="text" value="Automatique par le système d'exploitation (Mises à jour automatiques Wind..."/>
----------------------------------	---

i Certaines options d'orchestration de patch ne sont pas disponibles pour cette image. [En savoir plus](#)

La rubrique Administration sert à configurer les options de gestion de votre machine virtuelle.

Dans la rubrique Supervision vous pouvez configurer les options de supervision de votre machine virtuelle.

Alertes

Activer les règles d'alerte recommandées
 ⓘ

Diagnostics

Diagnostics de démarrage ⓘ Activer avec un compte de stockage managé (recommandé)
 Activer avec un compte de stockage personnalisé
 Désactiver

Activer le diagnostic du système d'exploitation invité ⓘ

Dans Paramètres avancés, vous pourrez ajouter une configuration, des agents, des scripts ou des applications supplémentaires via les extensions de machine virtuelle ou cloud-init et dans Etiquette, vous pourrez catégoriser les ressources et de voir une facturation centralisée en appliquant la même étiquette à plusieurs ressources et groupes de ressources.

Pour finaliser la création, faites Valider + créer

Créer une machine virtuelle ...

✓ Validation réussie

De base

Abonnement	Azure for Students
Groupe de ressources	(nouveau) TestVM_group_06042249
Nom de la machine virtuelle	TestVM
Région	North Europe
Options de disponibilité	Zone de disponibilité
Zone de disponibilité	1
Type de sécurité	Lancer des machines virtuelles approuvées
Activer le démarrage sécurisé	Oui
Activer vTPM	Oui
Surveillance de l'intégrité	Non
Image	Windows 11 Enterprise N, version 21H2 - Génération2
Architecture de machine virtuelle	x64
Taille	Standard D2s v3 (2 processeurs virtuels, 8 Gio de mémoire)
Nom d'utilisateur	Administrateur
Ports d'entrée publics	RDP
Vous avez déjà une licence Windows ?	Oui
Type de licence	Client Windows
Spot Azure	Non

Disques

Type de disque de système d'exploitation	SSD Premium LRS
Utiliser des disques managés	Oui
Supprimer le disque de système d'exploitation avec la machine virtuelle	Activé
Disque de système d'exploitation éphémère	Non

Mise en réseau

Réseau virtuel	(nouveau) TestVM-vnet
Sous-réseau	(nouveau) default (10.2.0.0/24)
Adresse IP publique	(nouveau) TestVM-ip
Mise en réseau accélérée	Activé

Vous trouverez ici votre récapitulatif de votre configuration.

[2. Accéder à la machine virtuelle en RDP](#)

Récupérer l'IP de votre machine pour vous connecter dessus.

Que vous trouverez en cliquant sur ce bouton.  Connecter

Après avoir Démarrer la machine, si elle est grisé c'est qu'elle est déjà en cours d'exécution

[RDP](#) [SSH](#) [Bastion](#)

Se connecter avec RDP

^ Méthode suggérée pour la connexion

Azure a vérifié l'état des prérequis les plus courants lors de la connexion à l'aide de cette méthode.

- 🔍 Vérification du groupe de sécurité réseau pour l'accès entrant à partir de l'adresse IP de votre client. [En savoir plus](#)
- ✅ L'interface réseau machines virtuelles a une adresse IP publique. [En savoir plus](#)
- ✅ La machine virtuelle est en cours d'exécution.

Pour vous connecter à votre machine virtuelle par le biais de RDP, sélectionnez une adresse IP, changez éventuellement le numéro de port et téléchargez le fichier RDP.

Adresse IP *

Adresse IP publique (74.234.189.44)

Numéro de port *

3389

[Télécharger le fichier RDP](#)

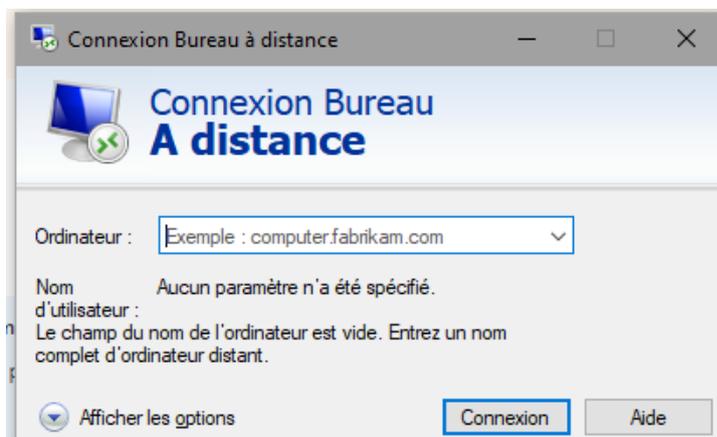
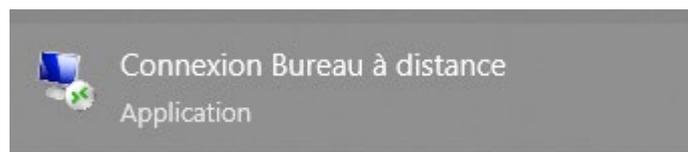
Impossible de se connecter ?

- [Tester les groupes de sécurité réseau](#)
- [Exécuter un test de connectivité RDP complet](#)

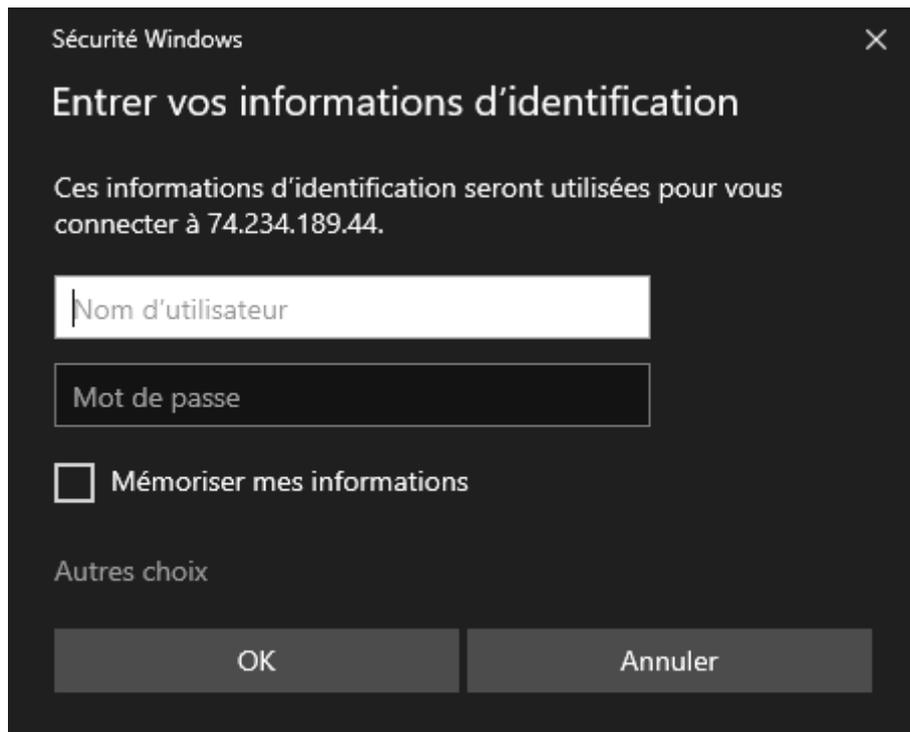
Fournir des commentaires

- [Faites-nous part de votre expérience de RDP](#)

Une fois sur connecté, soit vous téléchargez le fichier RDP ou bien vous allez sur Connexion Bureau à Distance sur votre PC



Et vous tapez l'IP de la machine



Ici vous mettez les identifiants du compte Admin créer précédemment.

Vous êtes maintenant sur votre machine virtuelle.